



TJEP ANCHOR NAILERS

Safety and operation instructions

Maintenance and trouble shooting

EN	BG	CZ	DA	DE
EE	ES	FI	FR	GR
HR	HU	IS	IT	LT
LV	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SE	SK	SL

www.tjep.eu



EXPLORE OUR WEBSITE FOR
MORE INFORMATION

Figures and key parts	4
EN Safety and operation instructions · Maintenance and trouble shooting	5
BG инструкции за безопасност и работа · Поддръжка и отстраняване на неизправности.....	11
CZ Bezpečnostní a provozní pokyny · Údržba a odstraňování potíží	18
DA Sikkerheds- og brugsanvisning · Vedligeholdelse og fejlfinding	24
DE Sicherheits- und Bedienungsvorschriften · Instandhaltung und Fehlerbehebung.....	30
EE Ohutus- ja kasutusjuhised · Hooldus ja tõrkeotsing.....	37
ES Instrucciones de funcionamiento y seguridad · Mantenimiento y resolución de problemas	43
FI Turvallisuus- ja käyttöohjeet · Huolto ja vianmääritys.....	50
FR Instructions de sécurité et d'emploi · Maintenance et dépannage	56
GR Οδηγίες ασφαλείας και χειρισμού · Συντήρηση και αντιμετώπιση προβλημάτων	63
HR Sigurnosne i radne upute · Održavanje i rješavanje problema.....	70
HU Biztonsági és használati útmutató · Karbantartás és javítás	76
IS Öryggis- og notkunarhandbók · Viðhald og bilanagreining	82
IT Istruzioni per la sicurezza e l'utilizzo · Manutenzione e risoluzione dei problemi.....	88
LT Saugos ir naudojimo instrukcija · Priežiūra ir trikčių šalinimas.....	94
LV Drošības un lietošanas norādījumi · Apkope un traucējummeklēšana.....	100
MT Struzzjonijiet tas-sikurezza u tat-tħaddim · Manutenzjoni u individwazzjoni ta' soluzzjoni.....	106
NL Veiligheids- en bedieningsinstructies · Onderhoud en probleemoplossing	112
NO Sikkerhets- og bruksanvisning · Vedlikehold og feilsøking.....	118
PL Instrukcje bezpieczeństwa i obsługi · Konserwacja i rozwiązywanie problemów.....	124
PT Instruções de segurança e funcionamento · Manutenção e resolução de problemas	131
RO Instrucţiuni de siguranţă şi operare · Mentenanţă şi remedierea defectiunilor.....	138
SE Säkerhets- och driftinstruktioner · Underhåll och felsökning.....	145
SK Bezpečnostné pokyny a návod na používanie · Údržba a riešenie problémov.....	151
SL Varnostna navodila in navodila za uporabo · Vzdrževanje in odpravljanje težav.....	157

Figures

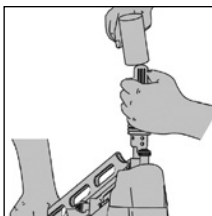
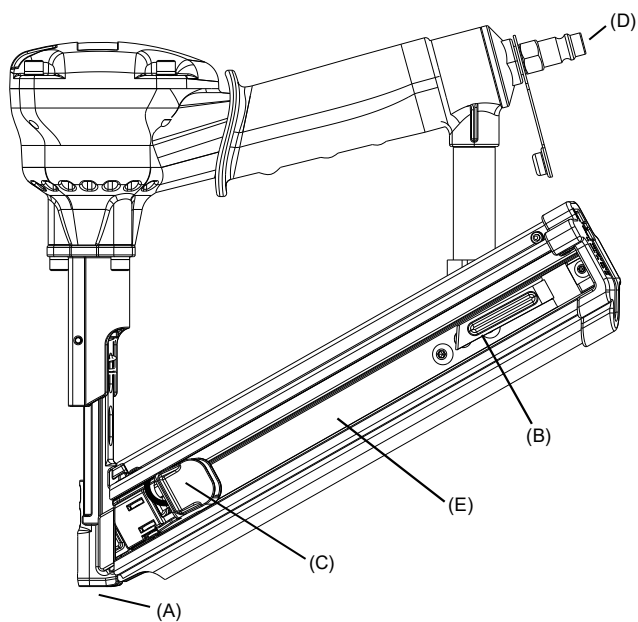


Fig. A

Key parts



TJEP ANCHOR NAILER

SAFETY AND OPERATION INSTRUCTIONS

MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING

ORIGINAL INSTRUCTIONS

Table of content

Important safety information	5
Figures	5
Key parts	5
Explanation of symbols	6
General safety warnings	6
General safety warnings	6
Foreseeable hazards	8
Operation instructions	8
Connecting the compressor	8
Load and unload the fastener	8
Operating the tool	8
Clearing a jammed fastener	9
Maintenance instructions	9
General maintenance	9
Cold weather	9
Storage	9
Disposal	9
Trouble shooting	10



IMPROPER AND UNSAFE USE OF THE TOOL WILL RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY. IT IS VERY IMPORTANT THAT THE INTENDED OPERATOR OF THE TOOL READS AND UNDERSTANDS THIS MANUAL BEFORE OPERATING THE TOOL. KEEP THIS MANUAL AVAILABLE FOR OTHERS BEFORE THEY USE THE TOOL.

Please keep this manual in safe place for future reference.

Important safety information

The manufacturer cannot possibly anticipate every possible circumstance that might involve a hazard. The warnings in this manual, and the tags and decals affixed to the tool are, therefore, not exhaustive. If you use a procedure, work method, or operating technique that the manufacturer does not specifically recommend, you must make sure that it is safe for you and others. You must also make sure that the procedure, work method, or operating technique that you choose does not render the tool unsafe.

Figures

Please find the relevant figures referenced in the instructions on page 4.

Key parts

See drawing on page 4

Explanation of symbols

Symbols in manual

	The safety alert symbol indicates a potential hazard to personal injury. DANGER: Indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	Read and understand tool labels and manual. Failure to follow warnings could result in serious injury.
	Operators and others in work area shall wear impact-resistant eye protection with side shields.
	Operators and others in work area shall wear hearing protection.
	It is recommended that operator and others in work area wear CE-marked helmet at the job site.
	Exercise caution as fastenings are being fired.

Symbols on tool

	This tool is CE/UKCA-approved according to applicable standards.
	Read and understand tool labels and manual. Failure to follow warnings could result in serious injury.
	Operators and others in work area shall wear impact-resistant eye protection with side shields.

	Operators and others in work area shall wear hearing protection.
	Maximum operating pressure
	Multi-blow tool. Tool will fire once work piece contact is activated. Exercise caution in use.

General safety warnings

General safety warnings

-  **WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, serious injury and/or death.
- Use the tool and accessories in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the tool. Do not use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the tool may result in serious personal injury or damaged material.
- The risks to others shall be assessed by the operator.
-  Use CE-marked eye protection with front and side protection against flying objects when handling, operating, and servicing the tool.
-  Use CE-marked ear protection near or at the job site to prevent hearing damage. Unprotected exposure to high noise levels can cause permanent, disabling, hearing loss and other problems such as tinnitus (ringing, buzzing, whistling or humming in the ears). Appropriate controls to re-

duce the risk may include actions such as damping materials to prevent work pieces from "ringing".

-  It is recommended to wear CE-marked head protection at the job site.
- It is employer's responsibility to enforce tool users and all other nearby personnel at the job site to wear personal protective equipment such as eye protection, dust mask, non-skid safety shoes, hard hat and/or hearing protection.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts to avoid serious injuries. Only wear gloves that provide adequate feel and safe control of trigger and any adjusting devices. Wear warm clothing when working in cold conditions, to keep your hands warm and dry.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the tool in unexpected situations.
- Prevent unintentional firing. Do not carry the tool with your finger on the trigger. Keep fingers away from trigger when not operating the tool and when moving from one operation position to another.
- Respect the tool as a working implement.
- Do not engage in horseplay.
- Remove any tools used for maintenance or repair before using the nailer. Tools left attached to a moving part of the nailer may result in personal injury.

- Handle the tool with care, as it can get cold, affecting grip and control.
 - Never use tool in the presence of flammable dust, gases or fumes. The tool may produce a spark that could ignite gases causing a fire and cause the tool to explode.
 - Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite to accidents.
 - Do not use the tool if it is not in proper working condition.
 - Inspect the tool before operating to determine that it is in proper working order. Check for misalignment, binding of moving parts and any other condition that may affect the operation. Do not operate if any of the above mentioned conditions occur as it can cause malfunction.
 - When leaving the tool in resting position use the belt/raftering hook or lying on the side. Do not leave it resting with the nose piece (A) pointing towards the operator or anyone nearby.
 - Only technically skilled persons, who have read and understood the operating/safety instructions should operate the tool.
 - Keep children and bystanders away while operating the tool. Distractions can cause you to lose control.
 - Always assume that the tool contains fasteners. Careless handling of the tool can result in unexpected firing of fasteners and personal injury.
 - Do not point the tool towards yourself or anyone nearby whether it contains fasteners or not. Unexpected actuation will discharge the fasteners causing an injury.
 - Do not force the tool. Use the correct tool for your application as it will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - Do not actuate the tool unless it is placed firmly against the work piece. Do not drive the tool over materials that is too hard or too soft. Hard material can ricochet fasteners and hurt people, soft material may be penetrated easily and cause the fasteners to fly freely.
 - Do not drive fasteners into other fasteners.
 - Use extra caution when driving fasteners into existing walls or other blind areas to prevent contact with hidden objects or persons on other side (e.g., wires, pipes, electrical cables.)
 - After driving a fastener, the tool may spring back ("recoil") causing it to move away from the work surface. To reduce risk of injury always manage recoil by:
 - always maintaining control of the tool and be ready to counteract normal or sudden movements such as recoil.
 - allowing recoil to move the tool away from work surface.
 - not resisting recoil so that the tool will be forced back into the work surface.
 - keeping face and body parts away from the tool.
 - When working close to an edge of a work piece or at steep angles use care to minimize chipping, splitting, splintering, or free flight or ricochet of fasteners, which may cause injury.
 - Do not use this tool for fastening electrical cables. It is not designed for electric cable installation and may damage the insulation of electric cables thereby causing electric shock or fire hazards. Furthermore the tool is not insulated from coming into contact with electric power.
 - Do not use the tool to perform other jobs than the designated function. Especially do not use it as a hammer. Impact on the tool will increase the risk of damaged tool and accidental discharge of fasteners.
 - Do not use the tool if safety warning label(s) are missing or damaged.
 - Do not remove, tamper with, or otherwise cause tool operating controls to become inoperable. Do not operate the tool if any portion of the tool operating controls is inoperable, disconnected, altered, or not working properly.
 - The tool should not be modified unless authorized in the manual or approved in writing by Kyocera Unimerco Fastening. Fail to comply can lead to dangerous situations or injury's.
-  • Keep hands and body away from fastener discharge area (A) of the tool.
- Use only fasteners designated in the technical specifications delivered together with this manual.
 - Be careful when handling fasteners, they may have sharp edges and sharp points.
 - Use only accessories made or recommended by the tool manufacturer, or accessories that perform equivalently to those recommended by Kyocera Unimerco Fastening.
 - Insert fasteners after connecting the compressor to prevent unexpected fastener firing.
 - Use caution while removing a jammed fastener. The mechanism may be under compression and the fastener may be forcefully discharged while attempting to free a jammed condition.
 - Remove the compressed air when
 - Not in use;
 - Performing any maintenance or repairs;
 - Clearing a jam;
 - Elevating, lowering or otherwise moving the tool to a new location;
 - The tool is outside of the operator's supervision or control
 - Removing fasteners from the magazine.
 - Compressed air can cause severe injury.
 - Always shut off air supply, and disconnect the tool from air supply when not in use.
 - Never direct compressed air at yourself or anyone else.
 - Always use the correct tool air plug (D) for the hose coupling. The pressure must be removed from the tool when the coupling joint is disconnected.
 - When using the tool do not exceed the maximum operating pressure P_{max} .

- The tool must not be connected to a compressor which potentially exceeds 175 psi or 12 bar.
- Children shall not play with the tool. Cleaning and user maintenance shall not be made by children.
- Whipping hoses can cause severe injury. Always check for damaged or loose hoses or fittings.
- Optimum air supply is achieved using an air hose with a diameter of 3/8" or 10 mm. If the air hose is too long, this may cause lack of pressure and air supply.
- Never carry or drag the tool by its hose.
- Maintain the tool with care. If damaged, have it repaired before use. Please refer to the maintenance instructions for detailed information on the proper maintenance of the tool.
- Please keep the tool in clean condition, wipe off grease and/or oil after work. Do not use any solvent based cleaner to clean the tool. It is possible that the solvent will deteriorate the rubber and/or plastic components on the tool. Greasy handle and tool body can cause accidental drop of the tool and injury to nearby person.
- Have your tool serviced by a qualified repair person using only parts that are supplied or recommended by Kyocera Unimerco Fastening. This will ensure that the safety of the tool is maintained.
- The tool should only be powered by compressed air at the lowest pressure required for the work progress to reduce noise and vibration, and minimize wear.
- Use only lubricants recommended by Kyocera Unimerco Fastening/your local TJEP dealer.
- Only use compressed air. Using oxygen or combustible gases for operation the tool creates a fire and explosion hazard.

Foreseeable hazards

- Information to conduct a risk assessment of these hazards and implementation of appropriate controls is essential.
- During operation, debris from work piece and fastener/collision system may be discharged.
- When using the tool for long periods, the operator may experience discomfort in arms, shoulders, neck, or other parts of the body.
- Exposure to vibration can cause disabling damage to the nerves and blood supply of the hands and arms.
- If the operator experiences symptoms such as persistent or recurring discomfort, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensation, or stiffness, do not ignore these warning signs. The operator shall consult a qualified health professional regarding overall activities.
- While using the tool, the operator shall adopt a suitable but ergonomic posture. Maintain secure footing and avoid awkward or off-balanced postures.
- Hold the tool with a light, but safe, grip because the risk from vibration is generally greater when the grip force is higher.

- Residual risks relating to repetitive work hazards such as duration of use in respect to working positions and forces may exist. It is advised to consult EN 1005-3 and EN 1005-4 for such information.
- Slips, trips and falls are major causes of workplace injury. Be aware of slippery surfaces when operating the tool.
- Proceed with additional care in unfamiliar surroundings. Hidden hazards may exist, such as electricity or other utility lines.
- If the tool is used in an area where there is static dust, it may spread the dust and cause a hazard.
- Where dust hazards are created, the priority shall be to control them at the point of emission.

Operation instructions

Connecting the compressor

- Connect the coupling on the air hose to the tool air plug (D).

Load and unload the fastener

- Connect the compressor before you load the fasteners. If you load the fasteners before the compressor is connected, the fasteners may be shoot out accidentally. Point the nozzle away from any personnel and keep your finger away from the trigger when loading the fastener.
- Load fasteners into tool with "2-step" magazine:
 - Slide the fastener strip into the correct groove (40 or 50 mm) in the magazine (E) until the fastener strip has passed the fastener stopper (B).
 - Pull the pusher (C) until it is beyond the stopper (B).
 - Gently release the pusher (C) to engage the fastener strip and feed it into the nose piece.
- Unload fasteners from tool with "2-step" magazine:
 - Press the release lever on the pusher (C) and tilt the tool to slide the fastener strip to the rear end of the magazine.
 - Press the fastener stopper (B) and slide out the strip.
- Load fasteners into tool with "3-step" magazine:
 - Pull the pusher (C) to the rear until it is locked to the magazine at rear position.
 - Slide fastener strip into the correct groove (40, 50 or 60 mm) in the magazine (E).
 - Gently release the pusher (C) to push the fasteners into the nozzle.
- Unload fasteners from tool with "3-step" magazine:
 - Pull the pusher (C) to rear locking position.
 - Slide the fasteners out of the magazine (E).

Operating the tool



- This is not an ordinary pneumatic nailer that drives the nail into the work piece with one hard stroke. This is the reason why it does not have a trigger or a standard work piece contact. The

nailer has a multi-blow system that drives in the nail with many soft, but fast strokes.

Function

- Use the point of the nail to locate the hole in the metal connector plate. Once located push the tool harder against the work piece, and the multi-blow function will start. The blows will continue as long as the operator pushes the tool towards the work piece and stops when the nail is flush
- If you miss the hole and fire directly on the metal plate, the nail will stay in the nose of the tool. Simply re-centre the nail point and insert the nail in the hole.

Clearing a jammed fastener

- In the case of fastener jam, disconnect the air supply before you perform any actions. Point the tool away from yourself or anyone else.
- Release pusher to avoid pressure on the fastener strip.
- Use a suitable tool e.g. a #2 Phillips screw driver to insert into the drive channel.
- Tap the screw driver with a hammer to push back the driver blade and release the jam (Fig. A).
- Remove the jammed fastener with needle-nose pliers or similar type of tool. Do not use your hand to remove the fastener.
- If you failed to remove the jammed fastener by above method contact your local TJEP dealer.

Maintenance instructions

General maintenance

- The employer and the operator are responsible for assuring that the tool is kept in safe working order. Furthermore, only authorized TJEP service personnel or TJEP distributors shall repair the tool and must use parts or accessories that are supplied or recommended by Kyocera Unimerco Fastening.
- Keep the tool in clean condition at all times. Wipe off grease or oil with dry clean cloth to prevent accidental drop of the tool.
- Use TJEP lubricator in the air plug (D) of the tool very frequently. As the tool strikes several times when firing a fastener, the O-rings of the piston needs extra lubrication.
- Avoid any use of solvent base cleaner to clean the tool, as certain solvent will damage or weaken the composite parts of the tool.
- All screws and nuts should be kept tight and undamaged. Loose screws may result hazard situations and cause severe personal injury or parts breakage.
- It is recommended to use a filter and regulator on the compressor.
- On a daily basis empty the compressor tanks for water.
- NEVER use a tool if there is any doubt.

Cold weather

- When operating the tool in temperatures near and below freezing, the moisture in the air line may freeze and prevent the tool from operating.
- Reduce the air pressure to 80 psi (5.5 bar) or less.
- Remove all fasteners from the magazine.
- Connect the compressor and blank-fire the tool, as slow speed operation tends to warm up the moving parts.

Storage

- When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Do not store the tool in a cold weather environment. When not in use, the tool should be stored in a warm and dry place. Keep out of children's reach.

Disposal

- Disposal of the tool must be carried out according to the instructions given by the local authorities.

Trouble shooting

Status	Action
The tip of the fastener cannot be used to locate the hole in the metal connector plate	- Fastener slid into the wrong magazine groove - Choose correct groove (40, 50 or 60 mm)
The tool is leaking air	- Loose nose screws - Tighten screws and recheck - Loose cap screws - Tighten screws and recheck - Damaged seal, gasket or O-rings - Replace seal, gasket or O-rings
The tool is blank-firing	- Dirt in nose (A) - Clean nose - Dirty/empty magazine (E) - Clean magazine - Air restriction/inadequate air flow - Check hose and compressor
No feed of fasteners	- Lack of lubrication - Use TJEP lubricator - Fasteners too short or wrong size for the tool - Use recommended TJEP fasteners only - Bent fasteners - Do not use
Lack of power	- Low air pressure - Check hose and compressor - Lack of lubrication (D) - Use TJEP lubricator
Fasteners jam in the tool	- Pusher (C) has been released too roughly and thereby damaged the fastener collation material. - Always release the pusher gently - Fastener slid into the wrong magazine groove - Choose correct groove (40, 50 or 60 mm) - Bent fasteners - Do not use - Loose magazine, nose screws - Tighten all screws and recheck - Fastener hit metal connector plate - Make sure to place the point of fastener into the hole of the metal connector plate.
For failure other than above situations, please stop using the tool and contact your local dealer for service.	

АНКЕРЕН ТАКЕР ТЈЕР

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И РАБОТА

ПОДДРЪЖКА И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

Съдържание

Важна информация за безопасност	11
Изображения	11
Ключови части	11
Описание на символите	12
Общи предупреждения	12
Общи предупреждения за безопасност	12
Предвидими опасности	14
Инструкции за работа	15
Свързване на компресора	15
Поставяне и изваждане на крепеж	15
Работа с инструмента	15
Изваждане на заседнал крепеж	15
Инструкции за поддръжка	16
Обща поддръжка	16
Студено време	16
Съхранение	16
Изхвърляне	16
Отстраняване на неизправности	17



ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ИНСТРУМЕНТА ПО НЕПРАВИЛЕН ИЛИ ОПАСЕН НАЧИН ЩЕ ДОВЕДЕ ДО СМЪРТ ИЛИ СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ. МНОГО Е ВАЖНО ПОТРЕБИТЕЛЯТ, КОЙТО ЩЕ ИЗПОЛЗВА ИНСТРУМЕНТА, ДА ПРОЧЕТЕ И РАЗБЕРЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО, ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕ РАБОТА С ИНСТРУМЕНТА. АКО ДРУГИ ХОРА ЗАПОЧВАТ ДА ИЗПОЛЗВАТ ИНСТРУМЕНТА, ОСИГУРЕТЕ ИМ ДОСТЪП ДО РЪКОВОДСТВОТО ПРЕДИ ТОВА.

Пазете това ръководство на безопасно място за бъдеща справка.

Важна информация за безопасност

Производителят не може по никакъв начин да предвиди всички възможни случаи, които може да включват опасност. Следователно предупрежденията в това ръководство, както и етикетите и маркировките, прикрепени към компресора, не са изчерпателни. Ако използвате процедура, работен метод или оперативна техника, която производителят не препоръчва специално, трябва да се уверите, че това е безопасно за вас и другите. Трябва също така да гарантирате, че процедурата, работният метод или оперативната техника, която избирате, не предизвиква небезопасна работа на компресора.

Изображения

Намерете съответните фигури, споменати в инструкциите на страница 4.

Ключови части

Вижте схемата на страница 4.

Символи в ръководството

	Предупреждаващият символ за безопасност указва потенциална опасност от нараняване. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Указва опасност, която, ако не бъде избегната, може да причини смърт или сериозна телесна повреда.
	Прочетете и разберете ръководството и етикетите на инструмента. Несъблюдаването на предупрежденията може да доведе до сериозно нараняване.
	Операторите и другите лица в работната област трябва да носят устойчиво на удари оборудване за защита на очите със странични щитове.
	Операторите и другите лица в работната област трябва да носят защита за слуха.
	Препоръчва се операторът и другите лица в работната област да носят маркиран със CE шлем на работния обект.
	Бъдете внимателни, когато крепежите се изстрелват.

Символи върху инструмента

	Този инструмент е с одобрение по CE съгласно приложимите стандарти.
	Прочетете и разберете ръководството и етикетите на инструмента. Несъблюдаването на предупрежденията може да доведе до сериозно нараняване.
	Операторите и другите лица в работната област трябва да носят устойчиво на удари оборудване за защита на очите със странични щитове.

	Операторите и другите лица в работната област трябва да носят защита за слуха.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Максимално работно налягане
	Многоударен инструмент. Инструментът ще стреля след активиране на контакта на обработвания детайл. Бъдете внимателни по време на употреба.

Общи предупреждения

Общи предупреждения за безопасност

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до електрически удар, пожар, сериозно нараняване и/или смърт.
- Използвайте инструмента и аксесоарите в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид работните условия и работата, която трябва да се свърши. Използването на инструмента за операции, за които не е предназначен, може да доведе до опасна ситуация.
- Бъдете внимателни, гледайте какво правите и използвайте здравия си разум, когато работите с инструмента. Не използвайте инструмента, ако сте уморени или сте под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства. Момент на невнимание, докато работите с инструмента, може да доведе до сериозно телесно нараняване или повреда на материалите.

- Рисковете за други хора трябва да се преценят от оператора.
-  Използвайте защита за очите с маркировка CE, с преден и страничен предпазител срещу летящи предмети по време на обработване, работа или обслужване на инструмента.
-  Използвайте защита за ушите с маркировка CE близо до или на работната площадка, за да се предпазите от увреждане на слуха. Незащитено излагане на високи нива на шум може да предизвика постоянна, увреждаща загуба на слуха и други проблеми, като например шум в ушите (звънтенето, бръмчене, свирене или бучене в ушите). Подходящи мерки за намаляване на риска може да включват действия, като поставяне на заглушаващи материали, за да се предотвратят „звънтенето“ на обработваните детайли.
-  Препоръчително е на работната площадка да носите защита за главата с маркировка CE.
- Отговорност на работодателя е да задължи потребителите на инструмента и целия персонал в близост на работната площадка да носят

лични предпазни средства, като защита за очите, маска против прах, предпазни обувки със защита против плъзгане, каска и/или защита за ушите.

- Носете подходящи дрехи. Не носете широки дрехи или бижута. Пазете косата, дрехите и ръкавиците си далече от движещи се части, за да избегнете сериозни наранявания. Носете единствено ръкавици, които осигуряват подходящо усещане и безопасно управление на спусъка и другите регулиращи устройства. Носете топли дрехи, когато работите в студени условия, за да поддържате ръцете си топли и сухи.
- Не се пресягайте. Винаги трябва да сте здраво стъпили на земята и да пазите равновесие. Това позволява по-добър контрол върху инструмента в неочаквани ситуации.
- Предотвратете непреднамереното изстрелване. Не носете инструмента с пръста ви на спусъка. Дръжте пръстите си далеч от спусъка, когато не използвате инструмента и когато се премествате от една работна позиция в друга.
- Уважавайте инструмента като работен уред.
- Не вършете глупости.
- Премахнете всякакви инструменти, използвани за поддръжка или поправка, преди да използвате въздушния пистолет. Инструменти, които са оставени прикрепени към подвижна част на въздушния пистолет, може да доведат до телесно нараняване.
- Работете внимателно с инструмента, тъй като може да се изстуди, засягайки ръкохватката и управлението.
- Никога не използвайте инструмента при наличието на запалими прах, газове и пари. Инструментът може да възпроизведе искра, която да запали газовете, причинявайки пожар, или която да доведе до експлодиране на инструмента.
- Поддържайте работната област чиста и добре осветена. Разхвърляни или тъмни области са поканя за злополуки.
- Не използвайте инструмента, ако не е в изправно работно състояние.
- Прегледайте инструмента преди работа, за да определите дали е в изправно работно състояние. Проверете за разминаване, обвързване на подвижните части и всякакво друго състояние, което може да засегне функционирането. Не използвайте инструмента, ако е налице някое от споменатите по-горе състояния, понеже може да предизвика неизправност.
- Когато оставяте инструмента в покой, използвайте колана/куката или го поставете да легне върху страничната си част. Не го оставяйте в покой с носовата част (А), насочена към оператора или друг човек наблизо.
- С инструмента трябва да работят само лица с технически умения, които са прочели и разбрали инструкциите за работа/безопасност.
- Дръжте децата и наблюдателите настрана, докато работите с инструмента. Разсейвания могат да ви накарат да загубите контрол.
- Винаги предполагайте, че инструментът съдържа крепежи. Небрежно боравене с инструмента може да доведе до неочаквано изстрелване на крепежи и телесно нараняване.
- Не насочвайте инструмента към себе си или друг човек наблизо, независимо дали съдържа крепежи, или не. Неочаквано задействане ще освободи крепежите, предизвиквайки нараняване.
- Не насилвайте инструмента. Използвайте правилния инструмент за вашето приложение, тъй като ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е предназначен.
- Не задействайте инструмента, освен ако не е поставен стабилно срещу обработвания детайл.
- Не насочвайте инструмента към материали, които са прекалено твърди или прекалено меки. Крепежите може да рикошират от твърдите материали и да наранят хора или да проникнат лесно през меките материали и да полетят безконтролно.
- Не забивайте крепежи върху други крепежи.
- Бъдете изключително внимателни, когато забивате крепежи в съществуващи стени или други слепи зони, за да избегнете контакт със скрити предмети (например жици, тръби или електрически кабели) или лица от другата страна.
- След забиването на крепежа инструментът може да отскочи назад (откат), отдалечавайки се от работната повърхност. За да намалите риска от нараняване, винаги управлявайте отскачането, като:
 - запазите контрол върху инструмента и сте готови да противодействате на нормални или внезапни движения, като например отскачане.
 - позволите на отката да отдалечи инструмента от работната повърхност.
 - не се съпротивлявайте на отката, така че инструментът да не бъде върнат насила върху работната повърхност.
- държете лицето и частите на тялото си далеч от инструмента.
- Когато работите близо до ръба на обработван детайл или под остър ъгъл, внимавайте, за да сведете до минимум отчупванията, разцепванията, натрошаванията или свободното летене или рикоширане на крепежи, които могат да доведат до нараняване.
- Не използвайте този инструмент за закрепване на електрически кабели. Той не е предназначен за монтиране на електрически кабели и може да повреди изолацията им, което ще предизвика опасност от електрически удар или пожар. Освен това инструментът не предоставя електрическа изолация.
- Не използвайте инструмента за извършване на

- задачи, които са различни от предназначението му. Особено не го използвайте като чук. Удар върху инструмента ще увеличи риска от повреда на инструмента и случайно освобождаване на крепежи.
- Не използвайте инструмента, ако етикетите с предупреждения за безопасност липсват или са повредени.
 - Не премахвайте, не модифицирайте и не извършвайте други действия с контролите за управление на инструмента, така че да станат неизползваеми. Не използвайте инструмента, ако контролите му за управление не могат да се използват, прекъснати са, променени са или не работят правилно.
 - Инструментът не трябва да се модифицира, освен ако не е разрешено в ръководството или писмено одобрено от Quosera Unimerco Fastening. Неспазването на това указание може да доведе до опасни ситуации или наранявания.

- 
- Пазете ръцете и тялото си далеч от зоната за освобождаване на крепежи (A) на инструмента.
 - Използвайте само крепежи, посочени в техническите спецификации, доставени с това ръководство.
 - Внимавайте, когато боравите с крепежите, те може да имат остри ръбове и остри върхове.
 - Използвайте само аксесоари, произведени или препоръчани от производителя на инструмента, или аксесоари, които са еквивалентни по представяне на препоръчаните от Quosera Unimerco Fastening.
 - Вкарвайте крепежите след свързване на компресора, за да предотвратите неочаквано изстрелване на крепежи.
 - Бъдете внимателни, когато изваждате заседнал крепеж. Механизмът може да е под компресия и крепежът може да се освободи принудително, докато се опитвате да отстраните засядането.
 - Изпускайте сгъстения въздух, когато
 - няма да използвате инструмента;
 - извършвате поддръжка или ремонт;
 - отстранявате засядане;
 - повдигате, спускате или по друг начин премествате инструмента на ново място;
 - оставяте инструмента без надзор и контрол от оператора;
 - изваждате крепежи от пълнителя.
 - Сгъстеният въздух може да причини значително нараняване.
 - Винаги изключвайте подаването на въздух и разкачвайте инструмента от подаването на въздух, когато не го използвате.
 - Никога не насочвайте сгъстен въздух към себе си или към друг човек.
 - Винаги използвайте правилната въздушна пробка на инструмента (D) за съединителя на маркуча. Налягането трябва да се освободи от инструмента, когато свързващото звено на съединителя е разкачено.
 - Когато използвате инструмента, не превишавайте максималното работно налягане P_{max} .
 - Инструментът не трябва да се свързва към компресор, който има потенциала да надвиши 175 psi или 12 bar.
 - Деца не трябва да си играят с инструмента. Деца не трябва да извършват почистване и поддръжка от потребителя.
 - Биенето на маркучите може да причини значително нараняване. Винаги проверявайте за повредени или разхлабени маркучи или фитинги.
 - Оптималното подаване на въздух се постига с помощта на въздушен маркуч с диаметър 3/8" или 10 mm. Ако въздушният маркуч е твърде дълъг, това може да доведе до липса на налягане и подаване на въздух.
 - Никога не носете или влачете инструмента за маркуча му.
 - Поддържайте инструмента грижливо. Ако се повреди, занесете го за поправка, преди да го използвате отново. Прегледайте инструкциите за поддръжка за подробна информация относно правилното поддържане на инструмента.
 - Поддържайте инструмента чист и избърсвайте греста и/или маслото след работа. Не използвайте почистващи препарати на базата на разтворители за почистване на инструмента. Възможно е разтворителят да повреди гумените и/или пластмасовите компоненти на инструмента. Хлъзгава дръжка и корпус на инструмента може да доведе до случайно падане на инструмента и нараняване на хората наблизо.
 - Обслужвайте инструмента при квалифициран сервизен техник само с части, които са доставени или препоръчани от Quosera Unimerco Fastening. Това ще гарантира безопасността на инструмента.
 - Инструментът трябва да се захранва само със сгъстен въздух при най-ниското налягане, изисквано за напредъка на работата, за да се намалят шумът и вибрациите, както и за да се намали износването.
 - Използвайте само лубриканти, препоръчани от Quosera Unimerco Fastening/местния търговец на T.J.E.P.
 - Използвайте само сгъстен въздух. Използването на кислород или запалими газове за работа с инструмента създава опасност от пожар и експлозия.

Предвидими опасности

- Информацията за извършване на оценка на риска за тези опасности и внедряването на подходящи предпазни мерки са изключително важни.
- По време на работа може да се отделят отломки от обработвания детайл и крепежа/задържащата система.
- Когато използва инструмента продължително време, операторът може да усети дискомфорт в ръцете, раменете, врата или други части на тялото.

- Излагането на вибрации може да предизвика увреждане на нервите и кръвоснабдяването на ръцете и дланите.
- Ако операторът изпита симптоми, като постоянен или повтарящ се дискомфорт, болка, пулсиране, изтръпване, скованост, усещане за изгаряне или затруднено движение, не трябва да игнорира тези предупредителни знаци. Операторът трябва да се консултира с квалифициран здравен специалист относно общите дейности.
- Докато използва инструмента, операторът трябва да заеме подходяща, но ергономична позиция. Стъпвайте здраво на земята и избягвайте неудобни позиции и позиции, в които губите равновесие.
- Дръжте инструмента с лек, но безопасен захват, защото рискът от вибрациите обикновено е по-висок при по-голяма сила на захвата.
- Може да съществуват остатъчни рискове, свързани с опасностите от повтарящата се работа, като например продължителността на използването във връзка с позициите и силите на работа. Препоръчително е да прегледате стандарти EN 1005-3 и EN 1005-4 за подобна информация.
- Подхлъзванията, спъванията и паданията са основни причини за нараняване на работното място. Внимавайте за хлъзгави повърхности, когато работите с инструмента.
- Действайте с повишено внимание в непознати среди. Може да съществуват скрити опасности, като например електрически и други линии за комунални услуги.
- Ако инструментът се използва в зона, в която има статична прах, той може да разпръсне прахта и да предизвика опасност.
- При създаване на опасности от прах приоритет трябва да е контролирането им в точката на изпускане.
- Внимателно освободете избутвача (C), за да задействате лентата с крепежи и да я подадете в носовата част.
- Освобождаване на крепежи от инструмента с 2-стълков пълнител:
 - Натиснете лоста за освобождаване на избутвача (C) и наклонете инструмента, за да плъзнете лентата с крепежи към задния край на пълнителя.
 - Натиснете стопера за крепежи (B) и плъзнете навън от лентата.
- Зареждане на крепежи в инструмента с 3-стълков пълнител:
 - Издърпайте избутвача (C) назад, докато не се заключи към пълнителя в задна позиция
 - Плъзнете лентата с крепежи в правилния жлеб (40, 50 или 60 mm) в пълнителя (E).
 - Внимателно освободете избутвача (C), за да избутате крепежите в дюзата.
- Освобождаване на крепежи от инструмента с 3-стълков пълнител:
 - Изтеглете избутвача (C) към задна заключваща позиция.
 - Плъзнете крепежите извън пълнителя (E).

Работа с инструмента



- Това не е обикновен пневматичен такер, който забива пилона в обработвания детайл с един силен удар. Ето защо той няма спусък или стандартен контакт с обработвания детайл. Такерът за пирони има многоударна система, която забива пилона с много на брой леки, но бързи удари.

Функция

- Използвайте върха на пилона, за да локализирате отвора в металната конекторна плоча. След като локализирате, натиснете инструмент-та здраво към обработвания детайл, при което многоударната функцията ще се стартира. Ударите ще продължават, докато операторът притиска инструмента към обработвания детайл, и ще спрат, когато пиронът е забит докрай.
- Ако пропуснете отвора и стреляте директно в металната пластина, пиронът ще остане в нос на инструмента. Просто рецентрирайте върха на пилона и вкарайте пилона в отвора.

Изваждане на заседнал крепеж

- В случай на засядане на крепеж разкачете подаването на въздух, преди да извършите каквито и да е действия. Насочете инструмента настрана от себе си или други лица.
- Освободете избутвача, за да избегнете натиск върху лентата с крепежи.
- Използвайте подходящ инструмент, например отвертка №2 Phillips, и я пхнете в пробивния канал.
- Ударете леко отвертката с чук, за да избутате назад острието на задвижващия елемент и да освободите засядането (фиг. А).

Инструкции за работа

Свързване на компресора

- Свържете соединителя върху въздушния маркуч към въздушната пробка на инструмента (D).

Поставяне и изваждане на крепеж

- Свържете компресора, преди да заредите крепежите. Ако заредите крепежите, преди да свържете компресора, крепежите може да бъдат изстреляни случайно. Насочете дюзата настрана от хора наблизо и не поставяте пръста си на спусъка, когато зареждате крепежа.
- Зареждане на крепежи в инструмента с 2-стълков пълнител:
 - Плъзнете лентата с крепежи в правилния жлеб (40 или 50 mm) в пълнителя (I), докато лентата с крепежи премине след стопера за крепежи (C).
 - Издърпайте избутвача (C), докато премине отвъд стопера (B).

- Извадете заседналия крепеж с остри клещи или подобен инструмент. Не изваждайте крепежа с ръка.
- Ако не успеете да извадите заседналия крепеж чрез горния метод, свържете се с местния търговец на TJER.

Инструкции за поддръжка

Обща поддръжка

- Работодателят и операторът носят отговорност за поддържането на инструмента в безопасно работно състояние. Освен това само упълномощен сервизен персонал на TJER или дистрибутори на TJER трябва да ремонтират инструмента и трябва да използват части или аксесоари, които са доставени или препоръчани от Kuosera Unimerco Fastening.
- Винаги поддържайте инструмента чист. Избърсвайте грес или масло със суха чиста кърпа, за да избегнете случайно изпускане на инструмента.
- Използвайте лубрикант на TJER във въздушната пробка (D) на инструмента много често. Тъй като инструментът удря няколко пъти, когато се изстрелва крепежът, О-пръстените на буталото изискват повече смазване.
- Избягвайте употребата на почистващи препарати на базата на разтворители за почистване на инструмента, тъй като някои разтворители ще повредят или отслабят съставните части на инструмента.
- Всички винтове и гайки трябва да се държат затегнати и без повреди. Разхлабените винтове може да доведат до опасни ситуации и да причинят значителни наранявания или счупване на части.
- Препоръчително е да използвате филтър и регулатор на компресора.
- Ежедневно изпразвайте резервоарите на компресора за вода.
- НИКОГА не използвайте инструмента, ако се съмнявате в нещо.

Студено време

- Когато работите с инструмента при температури, близки до тези на замръзване, влагата във въздухопровода може да замръзне и да попречи на работата на инструмента.
- Намалете въздушното налягане на 80 psi (5,5 bar) или по-малко.
- Извадете всички крепежи от пълнителя.
- Свържете компресора и стреляйте на халос с празен инструмент, тъй като работата при бавна скорост сгрява подвижните части.

Съхранение

- Когато няма да използвате инструмента дълго време, намажете стоманите части с тънък слой

лубрикант, за да избегнете ръждясване. Не съхранявайте инструмента в студена среда. Когато не се използва, инструментът трябва да се съхранява на топло и сухо място. Пазете извън обсега на деца.

Изхвърляне

- Изхвърлянето на инструмента трябва да се извърши според инструкциите, дадени от местните власти..

Отстраняване на неизправности

Състояние	Действие
Върхът на крепежа не може да се използва, за да се локализира отворът в металната конекторна плоча.	- Крепежът е плъзнат в грешния жлеб на пълнителя - Изберете правилния жлеб (40, 50 или 60 mm)
Инструментът изпуска въздух	- Разхлабени винтове на носа - Затегнете винтовете и проверете отново - Разхлабени винтове на капачката - Затегнете винтовете и проверете отново - Повредено уплътнение, уплътнител или О-пръстени - Подменете уплътнението, уплътнителя или О-пръстените
Инструментът стреля празен на халос	- Прах в носа (A) - Почистете носа - Мръсен/празен пълнител (E) - Почистете пълнителя - Ограничен въздух/неадекватен въздушен поток - Проверете маркуча и компресора
Няма подаване на крепежи	- Липса на смазване - Използвайте лубрикант на TJEP - Крепежите са твърде къси или с грешен размер за инструмента - Използвайте само препоръчани от TJEP крепежи - Огънати крепежи - Не използвайте
Липса на мощност	- Ниско въздушно налягане - Проверете маркуча и компресора - Липса на смазване (D) - Използвайте лубрикант на TJEP
Крепежите засядат в инструмента	- Избутвачът (C) е бил освободен твърде грубо и с това е повредил материала на задържащата система на крепежите. - Винаги освобождавайте избутвача внимателно - Крепежът е плъзнат в грешния жлеб на пълнителя - Изберете правилния жлеб (40, 50 или 60 mm) - Огънати крепежи - Не използвайте - Разхлабен пълнител, винтове на носа - Затегнете всички винтове и проверете отново - Крепежът е ударил металната конекторна плоча - Трябва да поставите върха на крепежа в отвора на металната конекторна плоча.
При неизправност, която е различна от описаните по-горе, спрете да използвате инструмента и се свържете с местния търговец за сервизно обслужване.	

HŘEBÍKOVÁČKY TJEP NA KOTEVNÍ HŘEBÍKY

BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ POKYNY

ÚDRŽBA A ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU

Obsah

Důležité bezpečnostní informace.....	18
Obrázky.....	18
Důležité součásti	18
Vysvětlení symbolů.....	19
Obecná varování.....	19
Obecná bezpečnostní varování	19
Předvídatelná rizika.....	21
Pokyny k obsluze	21
Připojení kompresoru.....	21
Vkládání a vyjímání spojovacího materiálu	21
Používání nástroje.....	22
Odstranění zaseknutého spojovacího materiálu	22
Pokyny k údržbě	22
Obecná údržba.....	22
Chladné počasí.....	22
Skladování	22
Likvidace.....	22
Odstraňování potíží	23



NESPRÁVNÉ A NEBEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ NÁSTROJE MŮŽE VÉST KE SMRTELNÉMU ÚRAZU NEBO VÁŽNÉMU ZRANĚNÍ. JE VELMI DŮLEŽITÉ, ABY SI OBSLUHA PŘED PRACÍ S NÁSTROJEM PŘEČETLA TUTO PŘÍRUČKU A POROZUMĚLA JEJÍMU OBSAHU. TATO PŘÍRUČKA MUSÍ BÝT VOLNĚ DOSTUPNÁ VŠEM UŽIVATELŮM, KTEŘÍ BUDOU NÁSTROJ POUŽÍVAT.

Uchovávejte tuto příručku na bezpečném místě pro budoucí použití.

Důležité bezpečnostní informace

Výrobce nemůže v žádném případě předvídat veškeré možné situace, které mohou zahrnovat riziko. Varování uvedená v tomto návodu a visačky a štítky na nástroji tudíž nejsou z tohoto hlediska úplné. Jestliže používáte pracovní postup, metodu nebo techniku, které výrobce výslovně nedoporučil, musíte se ujistit, že jsou bezpečné pro vás i pro ostatní osoby. Rovněž se musíte ujistit, že zvolený pracovní postup, metoda nebo technika nezpůsobí, že nástroj bude nebezpečný.

Obrázky

Příslušné obrázky zmiňované v návodu najdete na str. 4.

Důležité součásti

Viz nákres na straně 4.

Vysvětlení symbolů

Symboly použité v příručce

	Symbol upozornění na bezpečnostní riziko označuje potenciální riziko úrazu. VAROVÁNÍ: Označuje riziko, jehož důsledkem může být v případě, že mu nebude zabráněno, smrt nebo vážný úraz.
	Přečtěte si štítky na nástroji a příručce tak, abyste všemu porozuměli. Nedodržování varování může vést k závažnému zranění.
	Obsluha i ostatní osoby na pracovišti musí nosit ochranu zraku odolnou proti nárazu s boční ochranou.
	Obsluha i ostatní osoby na pracovišti musí nosit ochranu sluchu.
	Doporučujeme, aby obsluha i ostatní osoby nosily na pracovišti přilbu s označením CE.
	Při vystřelování spojovacího materiálu dávejte pozor.

Symboly na nástroji

	Nástroj nese označení CE podle platných norem.
	Přečtěte si štítky na nástroji a příručce tak, abyste všemu porozuměli. Nedodržování varování může vést k závažnému zranění.
	Obsluha i ostatní osoby na pracovišti musí nosit ochranu zraku odolnou proti nárazu s boční ochranou.

	Obsluha i ostatní osoby na pracovišti musí nosit ochranu sluchu.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maximální provozní tlak
	Nástroj s vícenásobným vystřelováním. Nástroj vystřelí při kontaktu s pracovním povrchem. Při používání nástroje dávejte pozor.



Obecná varování

Obecná bezpečnostní varování

-  **VAROVÁNÍ:** Přečtěte si veškerá bezpečnostní varování a pokyny. Nedodržování těchto varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, závažnému zranění nebo smrtelnému úrazu.
- Používejte nástroj a příslušenství v souladu s těmito pokyny – vezměte v potaz pracovní podmínky a vykonávanou práci. Používání nástroje k jiným činnostem, než ke kterým je určen, může vést k nebezpečným situacím.
- Při práci s nástrojem buďte neustále ve střehu, sledujte, co děláte, a střízlivě uvažujte. Nástroj nepoužívejte, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilková nepozornost při práci s nástrojem může vést k vážnému úrazu.
- Obsluha by měla vyhodnotit případné ohrožení ostatních osob.
 -  Při manipulaci s nástrojem a jeho opravách používejte ochranu zraku s označením CE, která chrání před odletujícími předměty zepředu a z boku.
 -  Na pracovišti nebo v jeho blízkosti používejte ochranu sluchu s označením CE, která zabraňuje poškození sluchu. Vystavení vysokým hladinám hluku bez ochrany může způsobit trvalé poškození, oslabe-

ní nebo ztrátu sluchu a další problémy, jako například zvonění či hučení v uších. Mezi vhodná opatření na snížení tohoto rizika mohou patřit například tlumící materiály zabraňující „zvonění“ pracovního povrchu.

- Na pracovišti je doporučeno nosit ochranu hlavy s označením CE.
-  Zaměstnavatel musí zajistit, aby obsluha nástrojů a ostatní osoby pohybující se na pracovišti používaly ochranné prostředky, jako je ochrana zraku, prachová maska, neklouzavá obuv, helma a ochrana sluchu.
- Noste vhodné oblečení. Nenoste volný oděv nebo šperky. Vlasy, části oděvu a rukavice nesmí přicházet do kontaktu s pohyblivými částmi, aby nedocházelo k vážným zraněním. Noste pouze takové rukavice, které zajišťují dostatečnou citlivost a bezpečné ovládání spouště a veškerých nastavovacích zařízení. Při práci v chladu noste teplé oblečení, abyste měli teplé a suché ruce.
- Nenatahujte se příliš daleko. Za všech okolností musíte stabilně stát. Budete tak mít nad nástrojem lepší kontrolu v neočekávaných situacích.
- Zabraňte nechtěnému spuštění nástroje. Nepřeházejte nástroj s prstem na spoušti. Když nástroj nepoužíváte nebo přecházíte z jedné pracovní polohy do jiné, nemějte prst na spoušti.
- Považujte nástroj za pracovní náčin.

- Neúčastněte se dětinských her.
- Před použitím vzduchové hřebíkovačky odstraňte všechny nástroje používané k údržbě nebo opravám. Nástroje nasazené na pohyblivou součást vzduchové hřebíkovačky mohou způsobit úraz.
- S nástrojem manipulujte opatrně, neboť se může ochladit a ztěžovat tak úchop a ovládání.
- Nástroj nikdy nepoužívejte v prostředí obsahujícím hořlavý prach, plyny nebo výpary. Nástroj může vygenerovat jiskru, což může mít za následek vznícení plynů, vznik požáru a následnou explozi nástroje.
- Pracoviště musí být uklizené a řádně osvětlené. Neuklizené nebo tmavé prostory jsou zdrojem nebezpečí.
- Nástroj nepoužívejte, pokud není v řádném provozním stavu.
- Nástroj před používáním zkontrolujte, abyste zjistili, zda je v řádném provozním stavu. Zkontrolujte případné nesprávné vyrovnání nebo zasekávání pohyblivých dílů a další okolnosti, které mohou mít vliv na funkčnost. Pokud se vyskytnou některé z následujících podmínek, zařízení nepoužívejte, neboť by mohlo dojít k poruše.
- Když s nástrojem nepracujete, zavěste ho na háček na opasek nebo na krov, anebo ho položte na bok. Nenechávejte ho ležet tak, aby vyústění (A) mířilo na obsluhu nebo na okolostojící osoby.
- Nástroj smí používat pouze technicky zdatné osoby, které si přečetly provozní a bezpečnostní pokyny a porozuměly jejich obsahu.
- Zajistěte, aby se při práci s nástrojem ve vaší blízkosti nevyskytovaly žádné děti a další osoby. Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly nad nástrojem.
- Vždy předpokládejte, že nástroj obsahuje spojovací materiál. Nedbalá manipulace s nástrojem může vést k neočekávanému vystřelení spojovacího materiálu a následnému úrazu.
- Nemířte nástrojem na sebe ani na nikoho poblíž, bez ohledu na to, zda obsahuje nebo neobsahuje spojovací materiál. Neočekávaná aktivace vystřelí spojovací materiál a způsobí zranění.
- Nástroj nepřetěžujte. Používejte ten správný nástroj podle vašich potřeb. Odvede lepší práci a zajistí vyšší bezpečnost s kapacitou, pro kterou byl navržen.
- Nástroj neaktivujte, dokud není správně přiložen k pracovnímu povrchu.
- Nepoužívejte nástroj na materiálech, které jsou příliš tvrdé nebo příliš měkké. Tvrdý materiál může spojovací materiál odrazit a způsobit zranění osob, zatímco měkký materiál může být snadno proražen a způsobit tak volné odlétnutí spojovacího materiálu.
- Nenastřelujte spojovací materiál do jiného spojovacího materiálu.
- Při nastřelování spojovacího materiálu do stávajících stěn nebo jiných míst, za která není vidět, věnujte zvýšenou pozornost skrytým předmětům nebo osobám na druhé straně (např. dráty, trubky, elektrické kabely).
- Po nastřelení spojovacího materiálu se nástroj může zpětným rázem odpružit pryč od pracovního povrchu. V zájmu snížení rizika úrazu mějte vždy nad zpětným rázem kontrolu:
 - mějte neustále kontrolu nad nástrojem a buďte připraveni reagovat na běžné nebo náhlé pohyby, jako například na zpětný ráz,
 - nechte nástroj, aby zpětným rázem odskočil od pracovního povrchu,
 - zpětnému rázu neodporujte, aby se nástroj vrátil zpět k pracovnímu povrchu,
 - udržujte obličej a další části těla v bezpečné vzdálenosti od nástroje.
- Při práci na okraji pracovního povrchu nebo při používání ostrých úhlů se snažte minimalizovat odlamování, tvorbu třísek nebo volné odletování či odrážení spojovacího materiálu, aby nedošlo k úrazu.
- Nepoužívejte tento nástroj k upínání elektrických kabelů. Není navržena k instalaci elektrických kabelů a může poškodit jejich izolaci a způsobit tak úraz elektrickým proudem nebo požár. Nástroj navíc není izolovaný před kontaktem s elektrickou energií.
- Nepoužívejte nástroj k jiným činnostem, než ke kterým je určen. Obzvláště ho nepoužívejte jako kladivo. Údery do nástroje mohou zvýšit riziko poškození nástroje a nechtěné vystřelení spojovacího materiálu.
- Nástroj nepoužívejte v případech chybějících nebo poškozených výstražných bezpečnostních štítků.
- Nedemontujte ovládací prvky nástroje, nijak je neupravujte nebo nezpůsobujte jejich nefunkčnost. S nástrojem nepracujte, pokud je některý z jeho ovládacích prvků nefunkční, odpojen, upraven nebo nefunguje správně.
- Nástroj by neměl být upravován, pokud to není povoleno v příručce nebo pokud neobdržíte písemný souhlas od společnosti Kyocera Unimercor Fastening. Nedodržení tohoto pokynu může vést k nebezpečným situacím nebo úrazům.
-  Ruce a jiné části těla nesmí být v oblasti vystřelování spojovacího materiálu (A) z nástroje.
- Používejte pouze takový spojovací materiál, který je uveden v technických specifikacích dodaných s touto příručkou.
- Při manipulaci se spojovacím materiálem buďte opatrní – může mít ostré hrany a špičaté hroty.
- Používejte pouze příslušenství vyrobené nebo doporučené výrobcem nástroje nebo příslušenství, které funguje stejným způsobem jako příslušenství doporučené společností Kyocera Unimercor Fastening.
- Spojovací materiál vkládejte až po připojení kompresoru, aby nedošlo k nečekanému vystřelení spojovacího materiálu.
- Při odstraňování zaseknutého spojovacího materiálu buďte opatrní. Mechanismus může být napružený a spojovací materiál může být při pokusu o uvolnění zaseknutí vystřelen ven.
- V následujících případech odpojte přívod stlačeného vzduchu:
 - když nástroj není používán,
 - při provádění údržby nebo oprav,
 - při odstraňování zaseknutí,
 - při zvedání, spouštění nebo přenášení nástroje na jiné místo,
 - když je nástroj mimo dohled nebo kontrolu obsluhy,
 - při vyjímání spojovacího materiálu ze zásobníku,

- Stlačený vzduch může být příčinou vážného úrazu.
 - Když nástroj nepoužíváte, vždy vypněte přívod vzduchu a odpojte od něho nástroj.
 - Nikdy nesměřujte stlačený vzduch proti sobě ani proti žádné jiné osobě.
 - Pro připojení hadic vždy používejte správnou vzduchovou propojku nástroje (D). Při rozpojování spojky nesmí být v nástroji přítomen tlak.
 - Při používání nástroje nesmí být překročen maximální provozní tlak P_{max} .
 - Nástroj se nesmí připojit ke kompresoru, jehož tlak může potenciálně překročit 175 psi nebo 12 barů.
 - S nástrojem si nesmí hrát děti. Čištění a údržbu nesmí provádět děti.
 - Smotané hadice mohou být příčinou vážného úrazu. Vždy zkontrolujte, zda nejsou poškozené či uvolněné hadice nebo instalační materiál.
 - Optimálního přívodu vzduchu dosáhnete pomocí vzduchové hadice o průměru 3/8" nebo 10 mm. Kdyby byla hadice příliš dlouhá, mohl by být tlak a tudíž přívod vzduchu nedostatečný.
 - Nástroj nikdy nepřeházejte nebo netahujte za hadice.
 - O nástroj se řádně starajte. Pokud je poškozený, nechte ho před použitím opravit. Podrobné informace o řádné údržbě nástroje najdete v pokynech k údržbě.
 - Nástroj udržujte čistý, po práci otřete mazivo a olej. K čištění nástroje nepoužívejte čisticí prostředky na bázi rozpouštědel. Rozpouštědlo může poškodit pryžové a plastové součásti nástroje. Mastné držadlo a tělo nástroje může vést k jeho nechtěnému upuštění a zranění okolostojících osob.
 - Nástroj nechte opravovat kvalifikovaným servisním technikem a pouze s využitím dílů, které jsou dodávány nebo doporučovány společností Kyocera Unimerco Fastening. Zajistíte tak udržení nástroje v bezpečném stavu.
 - Do nástroje je nutné přivádět stlačený vzduch s nejnižším možným tlakem potřebným pro vykonávání práce, aby se snížila hlučnost a vibrace a minimalizovalo se opotřebení.
 - Používejte pouze maziva doporučená společností Kyocera Unimerco Fastening nebo vaším místním prodejcem společnosti TJEP.
 - Používejte pouze stlačený vzduch. Použitím kyslíku nebo hořlavých plynů při provozu nástroje vznikne riziko požáru a exploze.
- nečitlivost, pálení nebo ztuhlost, tyto varovné příznaky neignorujte. Obsluha by se v takovém případě měla obrátit na kvalifikovaného profesionálního zdravotníka.
- Při používání nástroje by obsluha měla zaujmout vhodný ergonomický postoj, a nutné mít stabilní postoj a vyhnout se nepřírodným nebo nevyváženým pozicím.
 - Držte nástroj lehce, ale bezpečně, protože rizika způsobená vibracemi jsou při silném uchopu obecně větší.
 - Mohou být přítomná i další rizika související s opakovanými činnostmi, jako doba používání s ohledem na pracovní pozici a vyvíjené síly. Doporučujeme, abyste se seznámili s příslušnými informacemi v normách EN 1005-3 a EN 1005-4.
 - Hlavními příčinami úrazů na pracovišti jsou uklouznutí, zakopnutí a pády. Při používání nástroje dávejte pozor na kluzké povrchy.
 - V neznámých prostředích postupujte opatrně. Mohou se v nich vyskytovat skrytá rizika, jako elektrická nebo další vedení.
 - Pokud je nástroj používán v oblasti s usazeným prachem, může dojít k rozptýlení prachu a vzniku nebezpečné situace.
 - Pokud dojde k nebezpečné situaci kvůli prachu nej důležitější je tuto situaci kontrolovat v místě výskytu.

Pokyny k obsluze

Připojení kompresoru

- Připojte spojku na vzduchové hadici na vzduchovou propojku nástroje (D).

Vkládání a vyjímání spojovacího materiálu

- Připojte kompresor před vložením spojovacího materiálu. Pokud vložíte spojovací materiál před připojením kompresoru, může dojít k nechtěnému vystřelení spojovacího materiálu. Při vkládání spojovacího materiálu namířte hubici směrem od okolostojících osob a sundejte prst ze spouště.
- Vložte spojovací materiál do nástroje s dvoustupňovým zásobníkem:
 - Zasuňte pás spojovacího materiálu do správné drážky (40 nebo 50 mm) v zásobníku (E) až za zarážku (B).
 - Zatáhněte vysunovač (C) až za zarážku (B).
 - Pomalu vysunovač (C) pouštějte, až bude přitlačen k pásu spojovacího materiálu a zasune pás do vyústění.
- Vyjměte spojovací materiál z nástroje s dvoustupňovým zásobníkem:
 - Stiskněte uvolňovací páčku na vysunovači (C) a nástroj nakloňte, aby pás spojovacího materiálu šel do zadní části zásobníku.
 - Stiskněte zarážku spojovacího materiálu (B) a vysuňte ji z pásu.
- Vložte spojovací materiál do nástroje s třístupňovým zásobníkem:
 - Zatáhněte vysunovač (C) směrem dozadu, až bude zajištěn k zásobníku v zadní poloze.
 - Zasuňte pás spojovacího materiálu do správné drážky (40, 50 nebo 60 mm) v zásobníku (E).

Předvídatelná rizika

- Je nezbytně nutné se seznámit s informacemi ohledně vyhodnocování rizik a zavést vhodné kontroly.
- Při používání může docházet k odletování úlomků z pracovního povrchu a upínacího/zakládacího systému.
- Při delším používání nástroje může obsluha pociťovat nepohodlí v oblasti paží, ramen, krku nebo jiných částí těla.
- Vystavení vibracím může způsobit poškození nervů a krevního oběhu rukou a paží.
- Pokud obsluha pociťuje příznaky jako trvalé nebo vracející se nepohodlí, bolest, tepání krve, brnění,

- Pomalu vysunovač (C) použijte a zatlačte spojovací materiál do hubice.
- Vyměte spojovací materiál z nástroje s třístupňovým zásobníkem:
 - Zatáhněte vysunovač (C) do zadní zajišťovací polohy.
 - Vytáhněte spojovací materiál ze zásobníku (E).

Používání nástroje



- Nejedná se o obyčejnou pneumatickou hřebíkovačku, která nastřeluje hřebíky do pracovního povrchu jedním silným úderem. Z tohoto důvodu není vybavena spouští nebo standardním kontaktním spínačem. Hřebíkovačka používá systém s vícenásobným vystřelováním, který vystřeluje hřebík mnoha slabými, ale rychlými údery.

Funkce

- Pomocí hrotu hřebíku vyhledejte otvor v kování. Po nalezení správného místa přitiskněte nástroj silněji k pracovnímu povrchu, čímž spustíte funkci vícenásobného vystřelování. Vystřelování bude pokračovat, dokud bude obsluha držet nástroj přitisknutý k pracovnímu povrchu a zastaví se až po zasunutí hřebíku až nadoraz.
- Pokud se netrefíte do otvoru a budete vystřelovat hřebík přímo do plechu, hřebík zůstane ve vyústění nástroje. Jednoduše hrot hřebíku znovu nastavte tak, abyste zasunuli hřebík do otvoru.

Odstranění zaseknutého spojovacího materiálu

- V případě zaseknutí spojovacího materiálu odpojte před provedením jakékoli akce přívod vzduchu. Otočte nástroj směrem od sebe i ostatních osob.
- Uvolněte vysunovač, aby nebyl vyvíjen tlak na pás spojovacích prvků.
- Zasuňte do nastřelovacího kanálu vhodný nástroj, např. křížový šroubovák č. 2.
- Klepnutím kladivem na šroubovák uvolněte zaseknutí (Obr. A).
- Vytáhněte zaseknutý spojovací materiál špičatými kleštěmi nebo podobným nástrojem. Nevytahujte spojovací prvek rukou.
- Pokud se vám spojovací prvek nepodaří výše uvedeným postupem vytáhnout, obraťte se na svého prodejce produktů TJEP.

Pokyny k údržbě

Obecná údržba

- Zaměstnavatel a obsluha musí zajistit, aby byl nástroj udržován v bezpečném provozním stavu. Nástroj navíc mohou opravovat pouze autorizovaní servisní technici společnosti TJEP nebo distributorů produktů společnosti TJEP a musí při tom používat díly a příslušenství dodávané nebo doporučené společností Kyocera Unimerco Fastening.
- Udržujte nástroj neustále čistý. Otírejte suchým čistým hadříkem mazivo nebo olej, aby nedošlo k nechtěnému upuštění nástroje.

- Používejte mazničku TJEP ve vzduchové propojce (D) nástroje velmi často. Protože se nástroj při vystřelování spojovacího materiálu pohybuje několikrát, O-kroužky pístu je potřeba více mazat.
- Nepoužívejte k čištění nástroje čistidla na bázi rozpouštědel, protože určitá rozpouštědla mohou poškodit nebo oslabit kompozitní díly nástroje.
- Všechny šrouby a matice musí být dotažené a nepoškozené. Povolené šrouby mohou způsobit nebezpečné situace a mohou mít za následek vážný úraz nebo zlomení dílů.
- Doporučujeme použít na kompresoru filtr a regulátor.
- Denně vyprazdňujte vodní nádrže kompresoru.
- NIKDY nástroj nepoužívejte, když máte pochybnosti o jeho stavu.

Chladné počasí

- Při používání nástroje za teplot blížících se bodu mrazu nebo nižších může ve vzduchovém vedení zamrznout vlhkost a zabránit provozu nástroje.
- Snižte tlak vzduchu na 80 psi (5,5 baru) nebo méně.
- Vyměte ze zásobníku veškerý spojovací materiál.
- Připojte kompresor a použijte nástroj naprázdno, protože pomalým provozem se zahřejí pohyblivé součásti.

Skládování

- Když nástroj delší dobu nepoužíváte, naneste na kovové díly tenkou vrstvu maziva, aby nedocházelo ke korozi. Neskladujte nástroj v chladném prostředí. Když nástroj není používán, uchovávejte ho na teplém a suchém místě a mimo dosah dětí.

Likvidace

- Likvidaci nástroje je nutno provést podle pokynů místních úřadů..

Odstraňování potíží

Stav	Akce
Hrot hřebíku nelze použít k vyhledání otvoru v kování.	• Spojovací materiál je zasunutý do nesprávné drážky zásobníku. · Zvolte správnou drážku (40, 50 nebo 60 mm).
Z nástroje uniká vzduch.	• Povolené šrouby vyústění · Dotáhněte šrouby a zkontrolujte stav. • Povolené šrouby víka · Dotáhněte šrouby a zkontrolujte stav. • Poškozená těsnění, těsnicí kroužky nebo O-kroužky · Vyměňte těsnění, těsnicí kroužky nebo O-kroužky.
Z nástroje nevystřeluje spojovací materiál.	• Znečištěné vyústění (A) · Vyčistěte vyústění. • Znečištěný nebo prázdný zásobník (E) · Vyčistěte zásobník. • Omezený přívod vzduchu/nedostatečný průtok vzduchu · Zkontrolujte vyústění a kompresor.
Spojovací materiál se nevystřeluje.	• Nedostatečné promazání · Použijte mazničku TJEP. • Příliš krátký spojovací materiál nebo nesprávná velikost · Používejte pouze spojovací materiál doporučený TJEP. • Ohnutý spojovací materiál · Nepoužívejte.
Nedostatečný výkon.	• Nízký tlak vzduchu · Zkontrolujte vyústění a kompresor. • Nedostatečné promazání (D) · Použijte mazničku TJEP.
Zaseknutí spojovacího materiálu v nástroji.	• Vysunovač (C) byl uvolněn příliš rychle a došlo k poškození základacího papíru spojovacího materiálu. · Vysunovač používejte vždy pomalu. • Spojovací materiál je zasunutý do nesprávné drážky zásobníku. · Zvolte správnou drážku (40, 50 nebo 60 mm). • Ohnutý spojovací materiál · Nepoužívejte. • Uvolněný zásobník, povolené šrouby vyústění · Dotáhněte všechny šrouby a zkontrolujte stav. • Spojovací materiál naráží na kování. · Nastavte přesně hrot hřebíku do otvoru v kování.
Při jiných než výše popsaných situacích přestaňte nástroj používat, obraťte se na svého místního prodejce a nechte nástroj opravit.	

TJEP BESLAGSØMPISTOLER

SIKKERHEDS- OG BRUGSANVISNING

VEDLIGEHOLDELSE OG FEJLFINDING

OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE VEJLEDNING

Indhold

Vigtig sikkerhedsinformation	24
Figurer	24
Vigtige dele	24
Symbolforklaring	25
Generelle advarsler	25
Generelle sikkerhedsanvisninger	25
Forudsigelige farer	27
Brugsanvisning	27
Tilslutning af trykluft	27
Ladning og tømning af magasinet	27
Betjening af værktøjet	28
Fjernelse af fastklemt fastener	28
Generel vedligeholdelse	28
Koldt vejr	28
Opbevaring	28
Bortskaffelse	28
Fejlfinding	29



FORKERT ELLER SLØSET OMGANG MED VÆRKTØJET VIL KUNNE MEDFØRE DØD ELLER ALVORLIG KVÆSTELSE. DET ER MEGET VIGTIGT, AT BRUGEREN AF VÆRKTØJET LÆSER OG FORSTÅR DENNE MANUAL, INDEN VÆRKTØJET ANVENDES. OPBEVAR DENNE MANUAL TILGÆNGELIG FOR ANDRE TIL GENNEMLÆSNING, FØR DE ANVENDER VÆRKTØJET.

Opbevar denne manual et sikkert sted til fremtidig brug.

Vigtig sikkerhedsinformation

Producenten kan ikke forudsige alle potentielle forhold, der kunne indebære en fare. Advarslerne i denne manual, og de etiketter og decaler, der er sat på kompressoren, er derfor ikke udtømmende. Hvis du anvender en procedure, arbejdsmetode eller betjeningsteknik, som producenten ikke anbefaler specifikt, skal du sørge for, at den er sikker for dig og andre. Du skal også sikre, at proceduren, arbejdsmetoden eller betjeningsteknikken, som du vælger, ikke gør kompressoren usikker.

Figurer

De relevante figurer, der refereres til i vejledningen, findes på side 4.

Vigtige dele

Se tegning på side 4.

Symbolforklaring

Symboler i manualen

	Sikkerhedsalarmsymbolet indikerer en mulig fare for personskade. ADVARSEL: Indikerer en fare, der kan medføre død eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås.
	Læs og forstå alle advarsler og anvisninger på værktøjet og i manualen. Manglende overholdelse kan føre til alvorlige kvæstelser.
	Brugeren og andre i nærheden skal benytte CE-mærkede øjenværn med front- og sidebeskyttelse.
	Brugeren og andre i nærheden skal benytte CE-mærkede høreværn.
	Det anbefales, at brugeren og andre i nærheden af arbejdsområdet, bærer CE-mærket hovedbeskyttelse.
	Udvis forsigtighed, da fasteners skydes ud.

Symboler på værktøjet

	Værktøjet er CE-godkendt i henhold til gældende standarder.
	Læs og forstå alle advarsler og anvisninger på værktøjet og i manualen. Manglende overholdelse kan føre til alvorlige kvæstelser.
	Brugeren og andre i nærheden skal benytte CE-mærkede øjenværn med front- og sidebeskyttelse.

	Brugeren og andre i nærheden skal benytte CE-mærkede høreværn.
	Maksimalt tilgangstryk
	Multi-blow værktøj. Når næsestykket aktiveres, vil værktøjet med små, bløde slag slå fastener i. Udvis forsigtighed ved brug.

Generelle advarsler

Generelle sikkerhedsanvisninger

-  **ADVARSEL:** Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger. Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand, alvorlig kvæstelse og/eller død.
- Brug værktøjet og tilbehør i overensstemmelse med disse anvisninger, og tag højde for arbejds-betingelserne og arbejdet, som skal udføres. Brug af værktøjet til andre opgaver end dem, det er beregnet til, kan føre til farlige situationer.
- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug sund fornuft, når du betjener værktøjet. Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed, mens du betjener værktøjet, kan forårsage alvorlig person- og materielsskade.
- Brugeren skal vurdere risiciene for andre.
 -  Brug CE-mærket øjenværn med front- og sidebeskyttelse mod flyvende objekter, når du håndterer, anvender og vedligeholder værktøjet.
 -  Brug CE-mærket høreværn tæt ved eller på arbejdsstedet for at forhindre høreskader Ubeskyttet eksponering for høje støjniveauer kan medføre permanent, funktionsnedsættende høretab og andre problemer såsom tinnitus (ringende, sum-mende, susende eller fløjende lyd i ørerne). Det kan være nødvendigt at træffe foranstaltninger for at dæmpe materialer for at forhindre arbejdssemner i at "ringe".
-  Det anbefales at bære CE-mærket høreværn.
- Det er arbejdsgiverens ansvar at sikre at brugere af værktøjet og personale i nærheden på arbejdsstedet bærer personligt beskyttelsesudstyr såsom øjenværn, støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm og/eller høreværn.
- Vær iført korrekt beklædning. Vær ikke iført løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele for at undgå alvorlige kvæstelser. Bær kun sikkerhedshandsker, der giver en tilstrækkelig føling til sikkert at kunne håndtere aftrækker, dybdejustering osv. Bær varmt tøj, når der arbejdes under kolde forhold, så dine hænder holdes varme og tørre.
- Stræk dig ikke for langt. Hold et sikkert og stabilt fodfæste og god balance til enhver tid. Det giver bedre kontrol over værktøjet i uventede situationer.
- Sørg for at forhindre utilsigtet aktivering. Bær ikke værktøjet med din finger på aftrækkeren. Fjern fingrene fra aftrækkeren, når værktøjet ikke er i brug eller på anden måde flyttes til en ny placering.
- Husk at værktøjet er et arbejdsredskab.
- Brug ikke værktøjet til sjov.
- Fjern al værktøj, der er anvendt til vedligehold og

fejlfretning før pistolen anvendes. Værktøj efterladt på en bevægende del af pistolen, kan forårsage personskade.

- Håndter værktøjet med forsigtighed, da det kan blive koldt, hvilket påvirker grebet og håndteringen.
- Brug aldrig værktøjet, hvis der er letantændelig støv, gasser eller dampe i nærheden. Værktøjet kan generere en gnist, som kan antænde en brand eller forårsage en eksplosion.
- Hold arbejdsområdet rent og veloplyst. Rodede og mørke områder tilskynder til uheld.
- Brug ikke værktøjet, hvis det ikke er i en ordentlig driftstilstand.
- Inspicér værktøjet inden brug for at sikre, at det er i korrekt stand. Kontrollér for forkert justering, fastsiddende, bevægelige dele eller andre forhold som kan påvirke funktionen. Brug ikke værktøjet, hvis nogen af ovennævnte forhold forekommer, da det kan medføre fejlfunktion.
- Når værktøjet efterlades i hvileposition, bruges bæltøkrogen, eller det placeres hvilende på værk-tøjssiden. Efterlad det ikke med næsen (A) pegende mod brugeren eller nogen i nærheden.
- Kun teknisk kompetente personer, der har læst og forstået sikkerheds- og brugsanvisningen må betjene værktøjet.
- Hold børn og uvedkommende på sikker afstand, mens værktøjet betjenes. Distractioner kan forårsage, at du mister kontrollen.
- Antag altid, at værktøjet indeholder fasteners. Uforsigtig håndtering af værktøjet kan medføre uventet affyring af fasteners og medføre kvæstelser.
- Ret ikke værktøjet mod dig selv eller nogen i nærheden, uanset om det indeholder fasteners eller ej. Uventet aktivering vil kunne udskyde fasteners, hvilket kan medføre en skade.
- Pres ikke værktøjet unødigt. Brug det rigtige værktøj til din opgave, da det vil udføre arbejdet bedre og mere sikkert ved den hastighed, det er beregnet til.
- Aktivér ikke værktøjet, medmindre det er placeret tæt mod arbejdsemnet.
- Anvend ikke værktøjet i materialer, der er for hårde eller bløde. Hårde materialer kan rikoettere fasteners og beskadige personer. Bløde materialer kan let penetreres og medføre, at fasteners flyver frit.
- Skyd ikke fasteners ind i andre fasteners.
- Vær ekstra forsigtig, når fasteners føres ind i eksisterende vægge eller andre blinde områder, så du undgår kontakt med skjulte genstande eller personer på den anden side (f.eks. ledninger, rør, elektriske kabler).
- Når fasteners skydes ind i materialet, kan værktøjet rekyler/springe tilbage, hvilket får det til at fjerne sig fra emnet. For at reducere risikoen for skader skal rekylens håndteres ved:
 - altid at bevare kontrollen over værktøjet og være klar til at modvirke normale eller pludselige bevægelser såsom rekyl,
 - at give værktøjet mulighed for at bevæge sig væk fra emnet som følge af rekyl,

- ikke at gøre modstand mod rekyl, så værktøjet vil blive tvunget tilbage mod emnet,
- at holde ansigt og kropsdele væk fra værktøjet.

- Når der arbejdes tæt på arbejdsemnets kant eller skydes i stejle vinkler, skal der udvises forsigtighed for at minimere at materialet splintrer, flækker, revner, eller at fasteners flyver frit eller rikoetterer, hvilket kan medføre kvæstelser.
- Brug ikke værktøjet til fastgøring af elektriske kabler. Det er ikke designet til montering af elektriske kabler og kan beskadige isoleringen på disse, hvilket kan udløse elektrisk stød eller risiko for brand. Desuden er værktøjet ikke isoleret mod at komme i kontakt med elektrisk strøm.
- Brug ikke værktøjet til at udføre andre opgaver, end det er designet til. Brug det især ikke som hammer. Slag på værktøjet vil øge risikoen for et ødelagt værktøj og utilsigtet udskydning af fasteners.
- Brug ikke værktøjet, hvis sikkerheds- eller advarselsmærkat(er) mangler eller er beskadiget.
- Sikkerhedsanordninger må ikke fjernes, ændres eller på anden måde sættes ud af kraft. Brug ikke værktøjet, hvis sikkerhedsanordningerne er fastlåste, frakoblede, ændret eller ikke fungerer ordentligt.
- Værktøjet må ikke modificeres, medmindre det er godkendt i manualen eller godkendt skriftligt af Kyocera Unimerco Fastening. Manglende overholdelse kan medføre farlige situationer eller kvæstelser.
-  • Hold hænder og kropsdele væk fra værktøjet mundingsdel/næse (A).
- Brug kun de fasteners, der er beskrevet i de tekniske specifikationer, der leveres sammen med denne manual.
- Vær forsigtig, når fasteners håndteres, da de kan have skarpe kanter.
- Brug kun tilbehør fremstillet eller anbefalet af Kyocera Unimerco Fastening.
- Indsæt fasteners efter tilslutning af trykluft for at forhindre uventet affyring af fasteners.
- Udvis forsigtighed, når et fastsiddende fasteners fjernes, da indestångt kraft på bevægelige dele kan blive frigjort. Dette kan f.eks. forårsage at en fastener kan blive udstødt med kraft, mens det forsøges at fjerne blokeringen.
- Fjern tryklufften, når
 - værktøjet ikke er i brug,
 - der udføres vedligeholdelse eller reparationer,
 - en fastklemt fastener fjernes,
 - værktøjet løftes, sænkes eller på anden måde flyttes til en ny placering,
 - værktøjet er uden for brugerens opsyn eller kontrol,
 - fasteners fjernes fra magasinet.
- Komprimeret trykluft kan forårsage alvorlige skader.
- Sluk altid for tryklufften og frakobl værktøjet, når dette ikke er i brug.
- Udsæt aldrig dig selv eller andre for komprimeret trykluft.
- Anvend altid den korrekte trykluftstuds (D) til slangekoblingen. Trykket skal forlade værktøjet, så snart trykluftslangen fjernes.

- Ved brug af værktøjet må det maksimale tryk ikke overstige $P_{\max}$.
 - Værktøjet må ikke tilsluttes en kompressor, hvor trykket potentielt kan overstige 175 psi eller 12 bar.
 - Børn må ikke lege med værktøjet. Børn må ikke udføre rengøring og vedligeholdelse.
 - Tjek altid trykluftslangen og koblinger for fejl og skader. En "piskende" trykluftslange kan forårsage alvorlige skader.
 - Brug en trykluftslange med en diameter på 3/8" eller 10 mm, for optimal lufttilførsel. Er slangen for lang, kan dette dog medføre manglende tryk og luft.
 - Bær eller træk aldrig værktøjet i trykluftslangen.
 - Værktøjet skal vedligeholdes med omhu. Hvis det er beskadiget, skal det repareres inden brug. Se vedligeholdelsesanvisningerne for detaljeret information om korrekt vedligeholdelse af værktøjet.
 - Hold værktøjet ren; tør olie og fedt af efter brug. Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre værktøjet. Der er risiko for, at opløsningsmidler vil beskadige gummi og/eller plastikkomponenter på værktøjet. Fedt på håndtaget og værktøjets kabinet kan medføre, at værktøjet tabes ved et uheld og personer i nærheden kommer til skade.
 - Få dit værktøj vedligeholdt af en kvalificeret reparatør, der udelukkende anvender komponenter leveret eller anbefalet af Kyocera Unimerco Fastening. Det vil sikre, at værktøjet bliver ved med at være sikkert.
 - For at minimere støj, vibration og slidtage bør værktøjet kun tilkobles en kompressor, der er indstillet til det laveste, nødvendige tryk.
 - Brug kun smøremidler anbefalet af Kyocera Unimerco Fastening / din lokale TJEP-forhandler.
 - Brug aldrig andre drivmidler end trykluft fra kompressor (se de tekniske specifikationer på værktøjet), da brug af andre drivmidler som eksempelvis oxygen, gas eller andre drivmidler på flaske kan medføre høj brand- og eksplosionsfare.
- Hold fast i værktøjet med et let, men sikkert greb, eftersom risikoen fra vibrationer generelt er større, hvis grebet er fastere.
 - For øvrige risici relateret til arbejde med høj gentagelsesfrekvens, f.eks. vedrørende brugstiden i forhold til arbejdspositioner og belastning, henvises der til EN 1005-3 og EN 1005-4.
 - Udskridning, snublen og fald er hyppige årsager til arbejds-skader. Vær opmærksom på glatte overflader, når du anvender værktøjet.
 - Udvis ekstra opmærksomhed i ukendte omgivelser. Der kan være skjulte farer såsom elektricitet eller andre forsyningskilder.
 - Hvis værktøjet anvendes i et område med statisk støv, kan det sprede støvet og medføre farer.
 - Når støvfarer opstår, skal det prioriteres at fjerne årsagen

Brugsanvisning

Tilslutning af trykluft

- Tilslut trykluftslangen til værktøjets trykluftstuds (D).

Ladning og tømning af magasinet

- Tilslut trykluft inden du indsætter fasteners. Hvis du indsætter fasteners inden trykluft tilkobles, kan de blive skudt af utilsigtet. Peg næsen væk fra personer, og hold din finger væk fra aftrækkeren, når fasteners indsættes.
- Ladning af værktøj med et "to-trins" magasin:
 - Indfør fasteners i den korrekte rille (40 eller 50 mm) i magasinet (E) indtil disse har passeret låsen (C).
 - Træk fremføreren (C) forbi låsen (B)
 - Frigør forsigtigt fremføreren (C), således at fasteners bliver skubbet ind i næsestykket.
- Udtagning af fasteners fra værktøj med "to-trins" magasin:
 - Vip fremføreren (C) fri af fasteners og tilt værktøjet, så fasteners kan glide tilbage til enden af magasinet.
 - Tryk på låsen (B) og lad fasteners glide ud af magasinet
- Ladning af værktøj med et "tre-trins" magasin:
 - Træk fremføreren (C) tilbage indtil den låses i magasinets bagerste position.
 - Indfør fasteners i den korrekte rille (40, 50 eller 60 mm) i magasinet (E).
 - Frigør forsigtigt fremføreren, så fasteners bliver skubbet ind i næsestykket.
- Udtagning af fasteners fra værktøj med "tre-trins" magasin:
 - Træk fremføreren (D) tilbage indtil den låses i magasinets bagerste position.
 - Tilt værktøjet, så fasteners kan glide ud af magasinet (E)

Forudsigelige farer

- Risikovurdering foretages på baggrund af nedenstående information. Passende foranstaltninger skal gennemføres på den baggrund.
- Under anvendelse af værktøjet, kan emnestykker og rester af kolleteringsmateriale flyve frit.
- Når værktøjet anvendes gennem længere perioder, vil brugeren kunne opleve ubehag i arme, skuldre, nakke eller andre kropsele.
- Eksponering for vibrationer kan medføre funktionsnedsættende skader på nerver og blodforsyningen til hænder og arme.
- Hvis brugeren oplever symptomer som vedvarende eller tilbagevendende ubehag, smerte, pulsering, ømhed, prikken, følelsesløshed, brændende fornemmelse eller stivhed, må disse advarselstegn ikke ignoreres. Brugeren skal konsultere kvalificeret sundhedspersonale vedrørende sine symptomer.
- Mens værktøjet anvendes, skal brugeren indtage en passende og ergonomisk kropsholdning. Stå sikkert med fødderne, og undgå akavede stillinger og ubalance.

Betjening af værktøjet



- Dette er ikke en almindelig trykluftpistol, der slår sømmet i med ét hårdt slag. Der er derfor hverken aftrækker eller sikring. Værktøjet slår i stedet fasteners i med mange bløde slag i hurtig rækkefølge.

Funktion

- Brug spidsen af fastener til at lokalisere hullet i beslaget. Tryk herefter værktøjet mod arbejdsområdet og værktøjet vil med små, korte slag drive fastener frem. Værktøjet vil fortsætte med at drive fastener så længe operatøren presset værktøjets mundingsdel/næse mod arbejdsområdet, og vil stoppe, når fasteneren er slået helt ind.
- Hvis beslagshullet ikke rammes, vil fastener blive i værktøjets næse. Lokalisér hullet igen og værktøjet vil slå fastener i.

Fjernelse af fastklemt fastener

- Ved fastklemt fastener frakobles trykluft inden yderligere handlinger udføres. Peg næsen af værktøjet væk fra dig selv og andre.
- Frigør fremføreren (D) for at undgå tryk på fasteners.
- Brug et egnet værktøj, f.eks. en #2 Phillips- skrue-trækker, som indføres i pistolmundingen/næsen.
- Slå på værktøjet med en hammer for at skubbe slagstiften tilbage og frigøre den fastklemt fastener (Fig. A)
- Fjern den fastklemt fastener med en spidstang eller et lignende værktøj. Brug ikke hænderne til at fjerne fastklemt fasteners.
- Hvis du ikke kan fjerne den fastklemt fastener med ovennævnte metode, bedes du kontakte din lokale TJEP-forhandler

Generel vedligeholdelse

- Arbejdsgiveren og operatøren er ansvarlige for at sikre, at værktøjet holdes i ordentlig og sikker stand. Kun autoriseret TJEP-servicepersonale eller TJEP-distributører, må reparere værktøjet. Der skal anvendes originale reservedele og udstyr leveret eller anbefalet af Kyocera Unimerco Fastening.
- Hold altid værktøjet rent. Tør fedt eller olie af med en tør rengøringsklud for at undgå, at værktøjet tabes.
- Tilføj ofte helårsolie i værktøjets trykluftstuds (D). Værktøjet slår flere gange ved inddrivning af fastener, og derfor kræver stempelets o-ringe ekstra smøring
- Undgå enhver brug af opløsningsmidler til rengøring af værktøjet, idet nogle opløsninger vil beskadige eller svække værktøjets kompositdele.
- Alle skruer og møtrikker skal være tilspændte og intakte. Løse skruer og møtrikker kan forårsage farlige situationer med personskader som følge.
- Det anbefales, at anvende filter og regulator på kompressoren.

- Tøm dagligt kompressorens tanke for vand.
- Brug ALDRIG et værktøj, hvis du er i tvivl.

Koldt vejr

- Ved brug af værktøjet i temperaturer nær eller under frysepunktet, kan fugten i værktøjets luftkanaler fryse og dermed forhindre, at værktøjet virker.
- Reducér lufttrykket til 80 psi (5,5 bar) eller mindre.
- Fjern alle fasteners fra magasinet
- Tilslut trykluft og "tøm-skyd" værktøjet, da et lavere tryk kan opvarme de bevægelige dele.

Opbevaring

- Når værktøjet ikke anvendes gennem længere tid: Påfør et tyndt lag olie på metaldelene for at undgå rust. Opbevar ikke værktøjet i kolde omgivelser. Når værktøjet ikke er i brug, bør den opbevares et varmt og tørt sted. Hold den uden for børns rækkevidde.

Bortskaffelse

- Værktøjet skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders anvisninger.

Fejlfinding

Status	Handling
Spidsen af fasteners kan ikke bruges til at lokalisere hullet i beslaget	- Fastener sidder i den forkerte rille i magasinet - Vælg korrekt rille (40, 50 eller 60 mm)
Værktøjet er utæt	- Løse skruer i næsen - Spænd skruer og kontroller igen - Løse skruer i topdæksel - Spænd skruer og kontroller igen - Lækkende pakning eller ødelagte o-ringe - Udskift pakning eller o-ringe
Værktøjet laver tom-skud	- Snavs i næsen (B) - Rens næsen - Snavs i magasinet (I) - Rens magasinet - For lavt lufttryk - Kontrollér kompressor og slange
Værktøjet fører ikke fastener frem	- Manglende smøring - Brug TJEP helårsolie - Forkert fastenerstørrelse - Brug kun anbefalede TJEP fasteners - Bøjet fastener - Må ikke anvendes
Manglende slagkraft	- Lavt lufttryk - Kontroller kompressor og slanger - Manglende smøring - Brug TJEP helårsolie
Fastener sidder fast i værktøjet	- Fremføreren er blevet frigivet for hårdt og har dermed ødelagt kollationsmateriale på fasteners - Frigiv altid fremføreren forsigtigt - Fastener sidder i den forkerte rille i magasinet - Vælg korrekt rille (40, 50 eller 60 mm) - Bøjet fastener - Må ikke anvendes - Løst magasin eller andre dele - Spænd skruer og kontroller igen - Fastener har ramt metalbeslaget - Lokalisér hullet i beslaget med spidsen af fastener inden værktøjet presses mod arbejdsområdet.
I tilfælde af svigt ud over ovennævnte situationer skal du stoppe med at anvende værktøjet og kontakte din lokale forhandler med henblik på service.	

TJEP-ANKERNAGLER

SICHERHEITS- UND BETIENUNGSVORSCHRIFTEN

INSTANDHALTUNG UND FEHLERBEHEBUNG

ÜBERSETZUNG DER ORIGINALBETIENUNGSANLEITUNG

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitshinweise	30
Zahlen	30
Wichtige Teile.....	30
Erläuterung der Symbole.....	31
Allgemeine Warnhinweise.....	31
Allgemeine Sicherheitswarnungen.....	31
Vorhersehbare Gefahren	33
Bedienungsvorschriften.....	34
Verdichter anschließen	34
Verbindungselemente einlegen/entnehmen.....	34
Werkzeug bedienen	34
Blockiertes Verbindungselement entfernen	35
Instandhaltungsvorschriften.....	35
Allgemeine Instandhaltung	35
Kälte.....	35
Lagerung	35
Entsorgung	35
Fehlerbehebung.....	36



EINE UNSACHGEMÄSSE UND UNSICHERE VERWENDUNG DES WERKZEUGS FÜHRT ZUM TOD ODER ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN. ES IST ÄUSSERST WICHTIG, DASS DER VEGESEHENE BENUTZER DES WERKZEUGS DIESE ANLEITUNG LIEST UND VERSTEHT, BEVOR ER DAS WERKZEUG VERWENDET. GEBEN SIE DIESE ANLEITUNG AN ANDERE BENUTZER WEITER, BEVOR DIESE DAS WERKZEUG VERWENDEN.

Bewahren Sie diese Anleitung zur späteren Verwendung an einem sicheren Ort auf.

Wichtige Sicherheitshinweise

Der Hersteller kann nicht alle Umstände vorhersagen, die eine Gefahr mit sich bringen könnten. Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Warnhinweise sowie die am Verdichter angebrachten Schilder und Aufkleber sind daher nicht erschöpfend. Wenn Sie eine Vorgehensweise, eine Arbeitsmethode oder ein Verfahren verwenden, das vom Hersteller nicht ausdrücklich empfohlen wurde, müssen Sie sicherstellen, dass es für Sie und andere sicher ist. Darüber hinaus müssen Sie sich vergewissern, dass der Verdichter bei der von Ihnen gewählten Vorgehensweise, der Arbeitsmethode oder dem Verfahren sicher verwendet werden kann.

Zahlen

Im Folgenden finden Sie die Zahlen, auf die in der Anleitung auf Seite 4 verwiesen wurde.

Wichtige Teile

Siehe Zeichnung auf Seite 4.

Erläuterung der Symbole

Symbole im Handbuch

	Das Gefahrenzeichen zeigt eine potenzielle Körperverletzungsgefahr an. WARNUNG: Bezeichnet eine Gefahr, die, wenn sie nicht abgewendet wird, zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen kann.
	Lesen und verstehen Sie die Werkzeugbeschriftungen und das Handbuch. Wenn Sie die Warnhinweise missachten, kann es zu ernststen Verletzungen kommen.
	Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich müssen einen stoßfesten Augenschutz mit Seitenschilden tragen.
	Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich müssen einen Gehörschutz tragen.
	Es wird dringend empfohlen, dass Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich am Einsatzort einen Helm mit CE-Zeichen tragen.
	Gehen Sie vorsichtig vor, da Verbindungselemente abgefeuert werden.

Symbole auf dem Werkzeug

	Dieses Werkzeug verfügt über eine CE-Zulassung nach geltenden Richtlinien.
	Lesen und verstehen Sie die Werkzeugbeschriftungen und das Handbuch. Wenn Sie die Warnhinweise missachten, kann es zu ernststen Verletzungen kommen.
	Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich müssen einen stoßfesten Augenschutz mit Seitenschilden tragen.

	Bediener und andere Personen im Arbeitsbereich müssen einen Gehörschutz tragen.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maximaler Betriebsdruck
	Werkzeug mit Mehrfachauslösung. Bei Kontakt mit dem Werkstück feuert das Werkzeug einmal. Seien Sie vorsichtig beim Gebrauch.

! Allgemeine Warnhinweise

Allgemeine Sicherheitswarnungen

-  **WARNUNG:** Lesen Sie sämtliche Sicherheitswarnungen und Vorschriften. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Vorschriften kann zu Stromschlag, Feuer, schweren Verletzungen und/oder zum Tod führen.
- Verwenden Sie das Werkzeug und sein Zubehör gemäß diesen Vorschriften, und berücksichtigen Sie dabei die Art und die Umstände der Arbeit. Die Verwendung des Werkzeugs für nicht bestimmungsgemäße Zwecke kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Seien Sie stets vorsichtig, arbeiten Sie aufmerksam, und wenden Sie bei der Arbeit mit dem Werkzeug gesunden Menschenverstand an. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit während der Arbeit mit einem Werkzeug kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.
- Der Bediener muss die Gefahren für andere Personen abschätzen.
-  • Verwenden Sie einen CE-gekennzeichneten Augenschutz mit Front- und Seitenschutz vor

umherfliegenden Objekten, wenn Sie mit dem Werkzeug umgehen, es bedienen oder warten.

-  • Verwenden Sie am Einsatzort und in seiner Umgebung einen CE-gekennzeichneten Gehörschutz, um Gehörschäden zu verhindern. Eine ungeschützte Exposition gegenüber hohen Lärmpegeln kann einen dauerhaften, invalidisierenden Hörverlust oder andere Probleme wie Tinnitus (Klingeln, Summen, Pfeifen oder Brummen in den Ohren) verursachen. Geeignete Gegenmaßnahmen, um die Gefahr einzudämmen, können beispielsweise Dämpfungsmaterialien sein (die verhindern, dass Werkstücke „klingeln“).
-  • Wir empfehlen, am Einsatzort einen CE-gekennzeichneten Kopfschutz zu tragen.
- Der Arbeitgeber muss die Benutzer von Werkzeugen und alle Personen, die sich in der Nähe des Einsatzortes befinden, dazu anhalten, eine persönliche Schutzausrüstung wie Augenschutz, Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und/oder Gehörschutz zu tragen.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern, um schwere Verletzungen zu vermeiden.

Tragen Sie ausschließlich Handschuhe, die ein ausreichendes Gefühl bieten und eine sichere Kontrolle über den Abzug und alle Einstellvorrichtungen gewährleisten. Tragen Sie bei Arbeiten in kalter Umgebung warme Kleidung, damit Ihre Hände warm und trocken bleiben.

- Überschätzen Sie die eigenen Fähigkeiten nicht. Bewahren Sie stets einen festen Halt und Ihr Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Abfeuern. Tragen Sie das Werkzeug nicht mit dem Finger am Abzug. Halten Sie Ihre Finger vom Abzug fern, wenn Sie das Werkzeug nicht bedienen oder von einer Einsatzposition in eine andere wechseln.
- Respektieren Sie das Werkzeug als Arbeitsgerät.
- Gehen Sie nicht leichtfertig mit dem Werkzeug um.
- Entfernen Sie alle zu Wartungs- oder Reparaturzwecken verwendeten Werkzeuge, bevor Sie den Drucklufthammer in Betrieb nehmen. Werkzeuge, die an einem beweglichen Teil des Drucklufthammers verbleiben, können zu Verletzungen führen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Werkzeug um, da es kalt werden kann und dies Griffigkeit und Kontrolle beeinflusst.
- Verwenden Sie das Werkzeug niemals in der Nähe von brennbarem Staub, brennbaren Gasen oder Dämpfen. Das Werkzeug kann Funken erzeugen, die zur Entzündung von Gasen, zu Feuer sowie zur Explosion des Werkzeugs führen können.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber, und sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung. Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- Verwenden Sie das Werkzeug auf keinen Fall, wenn es sich nicht in einem ordnungsgemäßen Betriebszustand befindet.
- Überprüfen Sie das Werkzeug vor dem Einsatz auf einen ordnungsgemäßen Betriebszustand. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen oder sonstige Fehler den Betrieb des Geräts beeinträchtigen können. Verwenden Sie das Gerät nicht, falls einer der oben genannten Fehler auftritt, da diese eine Fehlfunktion verursachen können.
- Verwenden Sie für die Ruhestellung des Werkzeugs den Gürtelhaken/Sparrenhaken, oder legen Sie es auf die Seite. Legen Sie es nicht so ab, dass die Nase (A) auf den Bediener oder andere Personen weist, die sich in der Nähe aufhalten.
- Das Werk darf ausschließlich von technisch ausgebildeten Personen bedient werden, die die Sicherheits- und Bedienungsvorschriften gelesen und verstanden haben.
- Halten Sie Kinder und Umstehende auf Abstand, während Sie mit dem Werkzeug arbeiten. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Gehen Sie stets davon aus, dass das Werkzeug Verbindungselemente enthält. Ein unvorsichtiger Umgang mit dem Werkzeug kann zu unerwartetem

Abfeuern von Verbindungselementen und zu Verletzungen führen.

- Unabhängig davon, ob das Werkzeug Verbindungselemente enthält oder nicht, richten Sie es nicht auf sich selbst oder andere Personen, die sich in der Nähe aufhalten. Durch eine unerwartete Auslösung werden Verbindungselemente abgefeuert und Verletzungen verursacht.
- Üben Sie keine Gewalt auf das Werkzeug aus. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung, da es die Arbeit in der vorgesehenen Geschwindigkeit besser und sicherer ausführt.
- Lösen Sie das Werkzeug nur dann aus, wenn es fest auf das Werkstück aufgesetzt ist.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht auf Materialien, die zu hart oder zu weich sind. Harte Materialien können Verbindungselemente abprallen lassen und zu Verletzungen führen. Weiche Materialien können von Verbindungselementen leicht durchdrungen werden und dazu führen, dass Verbindungselemente unkontrolliert aus dem Material herausschießen.
- Treiben Sie Verbindungselemente nicht in andere Verbindungselemente ein.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Verbindungselemente in vorhandene Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche eintreiben, um den Kontakt mit verborgenen Objekten (z. B. Leitungen, Rohren, Stromkabeln) oder Personen auf der anderen Seite zu verhindern.
- Nach dem Eintreiben eines Verbindungselements kann ein Rückstoß das Werkzeug von der Arbeitsoberfläche zurückprallen lassen. Reagieren Sie auf Rückstöße stets wie folgt, um Verletzungsgefahren zu mindern:
 - Behalten Sie stets die Kontrolle über das Werkzeug, und seien Sie vorbereitet, normalen oder plötzlichen Bewegungen wie Rückstößen entgegenzuwirken.
 - Lassen Sie zu, dass Rückstöße das Werkzeug von der Arbeitsoberfläche wegbewegen.
 - Setzen Sie Rückstößen keinen Widerstand entgegen, damit das Werkzeug nicht auf die Arbeitsoberfläche zurückgedrückt wird.
 - Halten Sie das Gesicht und andere Körperteile vom Werkzeug fern.
- Wenn Sie in der Nähe einer Werkstückkante oder unter steilem Winkel arbeiten, achten Sie darauf, Zerspanung, Spaltung, Splitterung oder den unkontrollierten Flug oder Rückstoß von Verbindungselementen zu minimieren, da hierdurch Verletzungen verursacht werden können.
- Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht, um Stromkabel zu befestigen. Es ist nicht für die Installation von Stromkabeln ausgelegt und kann die Kabelisolierung beschädigen und dadurch Stromschläge oder Brandgefahr verursachen. Das Werkzeug ist außerdem nicht gegen elektrischen Strom isoliert.
- Verwenden Sie das Werkzeug ausschließlich für bestimmungsgemäße Arbeiten. Verwenden Sie es vor allem nicht als Hammer. Schläge auf das Werkzeug erhöhen die Gefahr, dass es beschädigt wird und ver-

sehentlich Verbindungselemente abgefeuert werden.

- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, falls Sicherheitswarnschilder fehlen oder beschädigt sind.
- Bedienelemente des Werkzeugs dürfen nicht entfernt, unerlaubt manipuliert oder anderweitig außer Betrieb gesetzt werden. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, falls eines oder mehrere Bedienelemente des Werkzeugs außer Betrieb sind, abgeschaltet oder verändert wurden oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Das Werkzeug darf nicht verändert werden, es sei denn, dass dies durch die Anleitung oder schriftlich durch Kyocera Unimerco Fastening genehmigt wird. Die Nichteinhaltung kann zu gefährlichen Situationen oder Verletzungen führen.
-  Halten Sie Hände und Körper von dem Bereich (A) des Werkzeugs fern, der Verbindungselemente abfeuert.
- Verwenden Sie ausschließlich Verbindungselemente, die in den technischen Spezifikationen ausgewiesen sind, die zusammen mit dieser Anleitung geliefert werden.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Verbindungselemente in die Hand nehmen – sie können scharfe Kanten und scharfe Spitzen haben.
- Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das vom Hersteller des Werkzeugs hergestellt oder empfohlen wird, oder Zubehör, das wirkungsgleich mit dem Zubehör ist, das von Kyocera Unimerco Fastening empfohlen wird.
- Legen Sie Verbindungselemente erst ein, wenn der Verdichter angeschlossen wurde, um zu verhindern, dass sie unbeabsichtigt abgefeuert werden.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie ein blockiertes Verbindungselement entfernen. Der Mechanismus kann unter Druck stehen und das Verbindungselement kraftvoll abgefeuert werden, während Sie versuchen, die Blockierung zu beheben.
- Deaktivieren Sie die Druckluft, wenn
 - das Werkzeug nicht in Gebrauch ist
 - das Werkzeug instand gehalten oder repariert wird
 - eine Blockierung beseitigt wird
 - das Werkzeug angehoben, abgesenkt oder auf sonstige Weise an einen neuen Ort transportiert wird
 - sich das Werkzeug nicht unter der Aufsicht oder Kontrolle des Bedieners befindet
 - Verbindungselemente aus dem Magazin entfernt werden
- Druckluft kann schwere Verletzungen verursachen.
- Deaktivieren Sie stets die Druckluftversorgung, und trennen Sie das Werkzeug von der Druckluftversorgung, wenn sie nicht verwendet wird.
- Richten Sie die Druckluft nie auf sich selbst oder andere.
- Verwenden Sie stets den richtigen Druckluftstecker (D) für die Schlauchkupplung. Das Werkzeug muss drucklos gemacht werden, bevor die Kupplungsverbindung gelöst wird.

- Überschreiten Sie bei der Verwendung des Werkzeugs nicht den maximal zulässigen Betriebsdruck P_{max} .
- Das Werkzeug darf nicht an einen Verdichter angeschlossen werden, der einen Druck über 175 psi oder 12 bar erzeugen kann.
- Kinder dürfen weder mit dem Werkzeug spielen noch das Gerät reinigen oder instand halten.
- Lose Schläuche können sich wie eine Peitsche verhalten und dadurch schwere Verletzungen verursachen. Überprüfen Sie Schläuche oder Kupplungen immer auf lose sitzende Teile.
- Die optimale Druckluftversorgung wird von einem Schlauch mit einem Durchmesser von 3/8" oder 10 mm gewährleistet. Ein zu langer Druckluftschlauch kann zu zu geringem Druck und zu geringer Druckluftversorgung führen.
- Tragen oder ziehen Sie das Werkzeug niemals an seinem Schlauch.
- Halten Sie das Werkzeug vorsichtig instand. Falls es beschädigt ist, lassen Sie es vor einer erneuten Verwendung reparieren. Detaillierte Informationen zur ordnungsgemäßen Instandhaltung des Werkzeugs entnehmen Sie bitte den Instandhaltungsvorschriften.
- Halten Sie das Werkzeug in sauberem Zustand, und wischen Sie nach der Verwendung Fett und/oder Öl ab. Verwenden Sie für die Reinigung keine Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis. Das Lösungsmittel kann die Gummi- und/oder Kunststoffbauteile am Werkzeug angreifen. Ein fettiger Griff und ein fettiges Werkzeuggehäuse können dazu führen, dass das Werkzeug versehentlich fallen gelassen wird und Personen verletzt werden, die sich in der Nähe aufhalten.
- Lassen Sie das Werkzeug von einem qualifizierten Reparaturmann warten, der ausschließlich Teile verwendet, die von Kyocera Unimerco Fastening geliefert oder empfohlen werden. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass die Sicherheit des Werkzeugs aufrechterhalten wird.
- Das Werkzeug sollte immer nur mit Druckluft mit dem für den Arbeitsfortschritt erforderlichen geringsten Druck betrieben werden, um den Geräusch- und Schwingungspegel zu reduzieren und den Verschleiß auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
- Verwenden Sie ausschließlich Schmiermittel, die von Kyocera Unimerco Fastening/Ihrem lokalen TJEP-Händler empfohlen werden.
- Verwenden Sie nur Druckluft. Wenn Sie Sauerstoff und brennbare Gase zum Betrieb des Werkzeugs einsetzen, besteht Brand- und Explosionsgefahr.

Vorhersehbare Gefahren

- Informationen zur Durchführung einer Risiko- beurteilung dieser Gefahren und zur Umsetzung geeigneter Kontrollmaßnahmen sind von entscheidender Bedeutung.
- Während des Betriebs können Teile des Werkstücks und des Befestigungs-/Bindungssystems freigesetzt werden.
- Wenn das Werkzeug über einen langen Zeitraum

- verwendet wird, können beim Bediener Arm-, Schulter-, Nackenbeschwerden oder Beschwerden an anderen Körperteilen auftreten.
- Schwingungen können bleibende Schäden an den Nerven und der Blutversorgung der Hände und Arme verursachen.
 - Falls der Bediener Symptome wie andauernde oder wiederkehrende Beschwerden, Schmerzen, Herzklopfen, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Steifheit bemerkt, darf er diese Warnsignale nicht ignorieren. Der Bediener sollte wegen seiner Tätigkeiten einen Arzt aufsuchen.
 - Der Bediener muss eine geeignete und dennoch ergonomische Haltung einnehmen, wenn er das Werkzeug verwendet. Bewahren Sie einen festen Halt, und vermeiden Sie unbequeme Stellungen oder Haltungen, bei denen Sie sich nicht im Gleichgewicht befinden.
 - Halten Sie das Werkzeug mit einem leichten, aber sicheren Griff fest – die Gefahr durch Schwingungen ist grundsätzlich größer, wenn Sie fest zugreifen.
 - Es bestehen möglicherweise Restrisiken aufgrund von sich wiederholenden Arbeiten, z. B. Verwendungsdauer in Zusammenhang mit Arbeitshaltungen und Arbeitskräften. Es wird empfohlen, für diese Informationen die Normen EN 1005-3 und EN 1005-4 heranzuziehen.
 - Ausrutschen, Stolpern und Stürze zählen zu den häufigsten Ursachen von Verletzungen am Arbeitsplatz. Seien Sie sich der Gefahr durch rutschige Oberflächen bewusst, wenn Sie mit dem Werkzeug arbeiten.
 - Gehen Sie in ungewohnter Umgebung besonders vorsichtig vor. Es können verborgene Gefahren wie Stromleitungen oder andere Versorgungsleitungen vorhanden sein.
 - Wird das Werkzeug in einem Bereich verwendet, in dem elektrostatischer Staub vorkommt, kann es den Staub verteilen und Gefahren verursachen.
 - Wenn Gefahren aufgrund von Staub bestehen, sollte ihre Kontrolle am Emissionsort Vorrang haben.

Bedienungsvorschriften

Verdichter anschließen

- Schließen die Kupplung des Druckluftschlauchs an den Druckluftstecker (D) des Werkzeugs an.

Verbindungselemente einlegen/entnehmen

- Schließen Sie den Verdichter an, bevor Sie die Verbindungselemente einlegen. Falls Sie die Verbindungselemente einlegen, bevor der Verdichter angeschlossen ist, können Verbindungselemente versehentlich abgefeuert werden. Richten Sie den Auslass des Werkzeugs nicht auf andere Personen, und nehmen Sie den Finger vom Abzug, wenn Sie die Verbindungselemente einlegen.
- Verbindungselemente in das Werkzeug mit „zweistufigem“ Magazin einlegen:
 - Schieben Sie das Band mit den Verbindungs-

elementen in die richtige Nut (40 oder 50 mm) des Magazins (E), bis das Band mit Verbindungselementen den Anschlag (B) passiert hat.

- Ziehen Sie Schieber (C), bis er sich hinter dem Anschlag (B) befindet.
- Geben Sie den Schieber (C) behutsam frei, um das Band mit Verbindungselementen einzurücken und in die Nase zu führen.
- Verbindungselemente aus dem Werkzeug mit „zweistufigem“ Magazin entnehmen:
 - Drücken Sie den Freigabehebel am Schieber (C) und neigen Sie das Werkzeug, um das Band mit Verbindungselementen zum hinteren Ende des Magazins zu schieben.
 - Drücken Sie den Anschlag (B), und schieben Sie das Band heraus.
- Verbindungselemente in das Werkzeug mit „dreistufigem“ Magazin einlegen:
 - Ziehen Sie den Schieber (C) bis zum Ende, bis er dort in das Magazin einrastet.
 - Schieben Sie das Band mit den Verbindungselementen in die richtige Nut (40, 50 oder 60 mm) des Magazins (E).
 - Geben Sie den Schieber (C) behutsam frei, um die Verbindungselemente in den Auslass zu schieben.
- Verbindungselemente aus dem Werkzeug mit „dreistufigem“ Magazin entnehmen:
 - Ziehen Sie den Schieber (C) zur hinteren Einrastposition.
 - Schieben Sie die Verbindungselemente aus dem Magazin (E).

Werkzeug bedienen



- Hierbei handelt es sich nicht um einen herkömmlichen Druckluftnagler, der den Nagel mit einem harten Hub in das Werkstück einbringt. Aus diesem Grund hat er keinen Auslöser und keine Standard-Kontaktfäche für das Werkstück. Der Nagler verfügt über ein Mehrfach-Auslösesystem, das den Nagel mit mehreren weichen, aber schnellen Hieben einbringt.

Funktionsweise

- Positionieren Sie die Nagelspitze im Loch in der Metall-Anschlussplatte. Wenn der Nagel richtig im Loch platziert ist, drücken Sie das Werkzeug kräftig gegen das Werkstück; die Mehrfachauslösung startet. Das Werkzeug löst solange aus, wie der Bediener das Werkzeug gegen das Werkstück gedrückt hält und kommt zum Stehen, wenn der Nagel vollständig eingebracht ist.
- Wenn Sie das Loch verfehlen und direkt auf die Metallplatte feuern, bleibt der Nagel in der Werkzeugnase stecken. Richten Sie die Nagelspitze in diesem Fall einfach neu aus und führen Sie den Nagel in das Loch ein.

Blockiertes Verbindungselement entfernen

- Falls ein Verbindungselement blockiert ist, trennen Sie zunächst die Druckluftversorgung ab, bevor Sie weitere Schritte durchführen. Richten Sie das Werkzeug weder auf sich selbst noch auf andere Personen.
- Geben Sie den Schieber frei, um Druck auf das Band mit Verbindungselementen zu vermeiden.
- Verwenden Sie ein geeignetes Werkzeug, z. B. einen Kreuzschlitz-Schraubendreher der Größe 2, und führen Sie es in den Treiberkanal ein.
- Klopfen Sie mit einem Hammer auf den Schraubendreher, um den Treiber zurückzudrücken und die Blockierung zu beheben (Abb. A).
- Entfernen Sie das blockierte Verbindungselement mit einer Spitzzange oder einem ähnlichen Werkzeug. Entfernen Sie das Verbindungselement nicht mit der Hand.
- Kontaktieren Sie Ihren TJEP-Händler vor Ort, falls es Ihnen mithilfe der oben genannten Methode nicht gelingt, die festgeklebten Verbindungselemente zu entfernen

Instandhaltungsvorschriften

Allgemeine Instandhaltung

- Der Arbeitgeber und der Bediener müssen gewährleisten, dass sich das Werkzeug stets in einem sicheren Arbeitszustand befindet. Darüber hinaus dürfen nur autorisierte TJEP-Servicemitarbeiter oder TJEP-Vertriebshändler das Werkzeug reparieren, und sie müssen dabei Zubehör oder Teile verwenden, die von Kyocera Unimerco Fastening geliefert oder empfohlen werden.
- Halten Sie das Werkzeug jederzeit in sauberem Zustand. Wischen Sie Fett oder Öl mit einem trockenen sauberen Tuch ab, um zu verhindern, dass Sie das Werkzeug versehentlich fallen lassen.
- Schmieren Sie den Druckluftstecker (D) regelmäßig mit dem TJEP-Öler. Wenn das Werkzeug beim Abfeuern eines Verbindungselementes mehrmals auslöst, benötigen die O-Ringe des Kolbens eine zusätzliche Schmierung.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Werkzeugs keine Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis, da bestimmte Lösungsmittel die Verbundteile des Werkzeugs beschädigen oder schwächen.
- Alle Schrauben und Muttern müssen regelmäßig auf festen Sitz und Unversehrtheit überprüft werden. Gelockerte Schrauben können zu gefährlichen Situationen führen und schwere Personen- oder Sachschäden verursachen.
- Es wird empfohlen, einen Filter und Regler für den Verdichter zu verwenden.
- Lassen Sie täglich das Wasser aus den Verdichtertanks ab.
- Verwenden Sie NIEMALS ein Werkzeug, falls Zweifel bestehen!

Kälte

- Wenn das Werkzeug nahe am oder unterhalb des Gefrierpunkts verwendet wird, kann die in der Druckluftleitung befindliche Feuchtigkeit vereisen und Funktion des Werkzeugs unterbinden.
- Verringern Sie den Luftdruck auf 80 psi (5,5 bar) oder weniger.
- Entfernen Sie alle Verbindungselemente aus dem Magazin.
- Schließen Sie den Verdichter an, und feuern Sie das Werkzeug ab, ohne dass Verbindungselemente geladen sind, da sich die beweglichen Teile bei Betrieb mit langsamer Geschwindigkeit tendenziell aufwärmen.

Lagerung

- Falls das Werkzeug über einen längeren Zeitraum nicht in Gebrauch ist, schmieren Sie eine dünne Schicht Schmiermittel auf die Stahlteile, um sie vor Rost zu schützen. Lagern Sie das Werkzeug nicht in kalter Umgebung. Wenn das Werkzeug nicht in Gebrauch ist, muss es an einem warmen und trockenen Ort gelagert werden. Lagern Sie das Werkzeug so, dass es für Kinder unerreichbar ist.

Entsorgung

- Das Werkzeug muss nach den geltenden Vorschriften der nationalen Behörden entsorgt werden.

Fehlerbehebung

Status	Maßnahme
Die Spitze des Verbindungselementes darf nicht im Loch in der Metall-Anschlussplatte platziert werden.	• Verbindungselement steckt in der falschen Magazinnut. · Wählen Sie die richtige Nut (40, 50 oder 60 mm)
Luft tritt aus dem Werkzeug aus.	• Gelockerte Schrauben an der Nase · Ziehen Sie die Schrauben fest und führen Sie erneut eine Prüfung durch. • Gelockerte Zylinderschrauben · Ziehen Sie die Schrauben fest und führen Sie erneut eine Prüfung durch. • Beschädigte Dichtung, Dichtscheibe oder O-Ringe · Dichtung, Dichtscheibe oder O-Ringe ersetzen.
Das Werkzeug feuert keine Verbindungselemente ab, obwohl sie eingelegt sind.	• Schmutz in der Nase (A) · Reinigen Sie die Nase. • Verschmutztes/leeres Magazin (E) · Reinigen Sie das Magazin. • Eingeschränkter/unzureichender Luftstrom · Prüfen Sie Schlauch und Verdichter. • Unzureichende Schmierung · Verwenden Sie den TJEP-Öler.
Keine Zufuhr von Verbindungselementen	• Die Verbindungselemente sind zu kurz oder haben die falsche Größe für das Werkzeug. · Verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen TJEP-Verbindungselemente. • Verbogene Verbindungselemente · Verwenden Sie die Verbindungselemente nicht, wenn sie verbogen sind.
Kein Strom	• Geringer Luftdruck · Prüfen Sie Schlauch und Verdichter. • Unzureichende Schmierung (D) · Verwenden Sie den TJEP-Öler.
Verbindungselemente sind im Werkzeug blockiert.	• Der Schieber (C) wurde nicht behutsam genug freigegeben und hat dadurch das Bindungsmaterial der Verbindungselemente beschädigt. · Geben Sie den Schieber immer behutsam frei. • Verbindungselement steckt in der falschen Magazinnut. · Wählen Sie die richtige Nut (40, 50 oder 60 mm) • Verbogene Verbindungselemente · Verwenden Sie die Verbindungselemente nicht, wenn sie verbogen sind. • Gelockerte Schrauben an Magazin und Werkzeugnase · Ziehen Sie alle Schrauben fest und führen Sie eine erneute Prüfung durch. • Verbindungselement wurde auf Metall-Anschlussplatte gefeuert. · Vergewissern Sie sich vor dem Auslösen, dass die Spitze des Verbindungselementes im Loch der Metall-Anschlussplatte platziert ist.
Verwenden Sie das Werkzeug nicht mehr und geben Sie es zur Wartung an Ihren Händler vor Ort, falls andere als die oben angeführten Fehler auftreten.	

TJEP ANKRUNAE LAPÜSTOL

OHUTUS- JA KASUTUSJUHISED

HOOLDUS JA TÖRKEOTSING

ORIGINALJUHISTE TÖLGE

Sisukord

Oluline ohutusteave	37
Joonised	37
Olulisemad osad	37
Sümbolite selgitus	38
Üldised hoiatused	38
Üldised ohutusjuhised	38
Proгноositavad ohud	40
Kasutusjuhend	40
Ühendamine kompressoriga	40
Kinnitusvahendi kinnitamine ja eemaldamine	40
Tööriista kasutamine	41
Kinnikiilunud kinnitusvahendi eemaldamine	41
Hooldusjuhendid	41
Üldine hooldus	41
Külm ilm	41
Ladustamine	41
Jäätmekäitlus	41
Törkeotsing	42



TÖÖRIISTA VALE JA OHTLIK KASUTAMINE VÕIB LÕPPEDA SURMA VÕI TÕSISTE VIGASTUSTEGA. ON VÄGA OLULINE, ET TÖÖRIISTA KAVANDATUD KASUTAJA LOEB JA MÕISTAB SEDA JUHENDIT ENNE TÖÖRIISTA KASUTAMIST. HOIDKE SEE JUHEND KÄTTESAADAVAL, ET KA TEISED SAAKSID SELLEGA ENNE TÖÖRIISTA KASUTAMIST TUTVUDA.

Hoidke juhend turvalises kohas edaspidiseks alles.

Oluline ohutusteave

Tootja ei saa ette näha kõiki võimalikke asjaolusid, mis võivad olla ohtlikud. Selles juhendis olevad hoiatused ning kompressorile kinnitatud etiketid ja sildid ei ole seega ammendavad. Kui kasutate protseduuri, töömeetodit või töötehnikat, mida tootja ei ole spetsiaalselt soovitanud, peate veenduma, et see on teile ja teistele ohutu. Samuti peate veenduma, et valitud protseduur, töömeetod või töötehnika ei muudaks kompressorit ohtlikuks.

Joonised

Viidatud joonised leiata kasutusjuhendi leheküljelt 4.

Olulisemad osad

Vaadake joonist lk 4.

Kasutusjuhendi sümbolid

	Ouhoiatuse sümbol tähistab potentsiaalset vigastusohu. HOIATUS: tähistab ohu, mille mittevälimine võib põhjustada surma või tõsise vigastuse.
	Lugege ja mõistke tööriista märgistusi ja kasutusjuhendit. Hoiatuste eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
	Käitajad ja teised tööpiirkonnas viibivad inimesed peavad kandma külgkaitsetega lõõgikindlaid silmakaitseid.
	Käitajad ja teised tööpiirkonnas viibivad inimesed peavad kandma kuulmiskaitset.
	Käitajatel ja teistel tööpiirkonnas viibivatel inimestel on soovituslik kanda töökohal CE-märgistusega kiivreid.
	Olge kinnitite vallandamisel ettevaatlik.

Tööriista sümbolid

	See tööriist on kehtivate standardite kohaselt CE kinnitusega.
	Lugege ja mõistke tööriista märgistusi ja kasutusjuhendit. Hoiatuste eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.
	Käitajad ja teised tööpiirkonnas viibivad inimesed peavad kandma külgkaitsetega lõõgikindlaid silmakaitseid.

	Käitajad ja teised tööpiirkonnas viibivad inimesed peavad kandma kuulmiskaitset.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maksimaalne töö rõhk.
	Mitme lõõgi tööriist. Tööriist tulistab, kui kontakt töödeldava objektiga on saavutatud. Olge kasutamisel ettevaatlik.

Üldised hoiatused
Üldised ohutusjuhised

- HOIATUS:** Lugege kõiki hoiatusi ja juhiseid. Hoiatuste ja juhiste järgimata jätmine võib lõppeda elektrilöögi, tulekahju, tõsiste vigastuste ja/või surmaga.
- Kasutage tööriista ja tarvikuid kooskõlas nende juhistega, võttes arvesse töötingimusi ning tehtavat tööd. Tööriista kasutamine mitte selleks ettenähtud ülesanneteks võib kaasa tuua ohtliku olukorra.
- Olge tööriista kasutamisel tähelepanelik, jälgige, mida teete, ja kasutage kainet mõistust. Ärge kasutage tööriista väsinuna, narko- ega alkoholi mõju all. Tähelepanu hajumine kasvõi hetkeks tööriista kasutamise ajal võib kaasa tuua tõsiseid kehalisi vigastusi või rikutud materjali.
- Tööriista kasutaja peab hindama ohu teiste.
- Kasutage tööriista käsitades, sellega töötades ja seda hooldades CE-märgistusega silmakaitsevahendeid koos esi- ja küljekaitsetega, et kaitsta end lendavate objektide vastu.
- Kasutage CE-märgistusega kõrvakaitsevahendeid nii tööpostil kui ka selle ümbruses, et vältida kuulmiskahjustuste tekkimist. Kaitsmata kõrge müra tasemega kokkupuude võib põhjustada püsivaid ja invaliidistavaid kuulmiskaotusi ning müda probleeme, nagu tinnitus (helin, sumin, vile või kohin kõrvades). Riskide vähendamiseks sobiv

meetod on näiteks summutusmaterjalide kasutamine töödeldavate objektide „kõllemise“ vältimiseks.

- Tööpostil on soovitatav kasutada CE-märgistusega peakaitsevahendit.
- Tööandja on kohustatud tagama, et nii tööriista käitajad kui ka ülejäänud töökohal viibivad isikud kannaksid isikukaitsevahendeid, nagu silmakaitseid, tolumumask, libisemiskindlad turvajalanõud, kiiver ja/või kõrvakaitseid.
- Riietuge sobivalt. Ärge kandke lohvakaide rõivaid ega ehteid. Tõsiste vigastuste vältimiseks hoidke oma juuksed, riided ja kindad liikuvatest osadest eemal. Kandke ainult selliseid kindaid, mis pakuvad piisavat tunnetust ja päästiku ohutuskontrolli ning mis võimaldavad seadme reguleerimist. Külma tingimustes töötades kandke sooje riideid ja hoidke oma käed soojade ning kuivana.
- Ärge küünitage kaugemale. Säilitage alati kindlat jalgealust ja tasakaalu. See võimaldab tööriista paremat juhtimist ootamatutes olukordades.
- Vältige tahtmatut päästikule vajutamist. Ärge käige ringi, näpp päästikut. Ärge hoidke sõrmi päästiku lähedal, kui te tööriista parasjagu ei kasuta või kui te liigute ühest kohast teise.
- Suhtuge tööriista kui töövahendisse.
- Ärge lollitage ega tehke rumalusi.
- Eemaldage enne õhupüstoli kasutamist kõik hoolduseks või paranduseks kasutatud tööriistad.

Õhupüstoli liikuvate osade külge jäänud tööriistad võivad põhjustada kehavigastusi.

- Käsitsege tööriista hoolikalt - see võib külmaks minna ning seeläbi haaret ja juhitavust mõjutada.
- Ärge kunagi kasutage tööriista tuleohtliku tolmu, gaaside või aurude läheduses. Tööriistast võib väljuda mõni säde, mis võib gaasi mõjul põhjustada tulekahju ja tööriista plahvatuses.
- Hoidke tööala puhtana ja hästi valgustatuna. Asju täis või valgustamata tööalad soodustavad õnnetusi.
- Ärge kasutage tööriista, kui see pole päris töökorras.
- Kontrollige enne tööle asumist, et tööriist on töökorras. Kontrollige, et midagi poleks paigast nihkunud, et liikuvad osad poleks kinni kiilunud ning muid tingimusi, mis võiksid tööriista kasutust mõjutada. Ärge kasutage tööriista, kui esineb ükskõik milline eelnimetatud tingimus, kuna see võib põhjustada tõrkeid.
- Kui tee tööriista ei kasuta, riputage see rihma-/riputuskonksule või asetage see küljele. Ärge jätke tööriista nii, et selle ninaosa (A) on suunatud käitaja või mõne teise lähedalasuva isiku poole.
- Tööriista peaksid kasutama ainult tehniliselt kvalifitseeritud isikud, kes on läbi lugenud kasutus- ja ohutusjuhendid ning neist aru saanud.
- Ärge laske tööriista kasutamise ajal enda lähedusse lapsi ega teisi kõrvalseisjaid. Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kao.
- Eeldage alati, et tööriist sisaldab kinnitusvahendeid. Tööriista hooletu kasutamine võib kaasa tuua kinnitite ootamatu välja laskmise ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Ärge suunake tööriista enda ega ühegi teise lähedalseisva isiku suunas, hoolimata sellest, kas see sisaldab kinnitusvahendeid või mitte. Ootamatu käivitamine väljutab kinnitusvahendid, põhjustades vigastusi.
- Ärge avaldage tööriistale survet. Kasutage tööks sobivat tööriista, sest konkreetse töö jaoks loodud tööriist teeb oma tööd paremini ja turvalisemalt.
- Ärge käivitage tööriista, kui see pole kindlalt töödeldava objekti vastu asetatud.
- Ärge kasutage tööriista materjalidega, mis on kas liiga kõvad või liiga pehmed. Kõva materjali korral võivad kinnitusvahendid materjalist eemale pörkuda ja inimesi vigastada, pehme materjali korral võivad kinnitusvahendid materjalist läbi tungida ja edasi paiskuda.
- Ärge laske kinnitusvahendite teistesse kinnitusvahenditesse.
- Olge eriti ettevaatlik, kui lasete kinnitusvahendeid olemasolevatesse seintesse või muudesse pimedatesse kohtadesse, et vältida kokkupuudet varjatud objektide (nt juhtmed, torud, elektriikaablid) või teisel pool seina viibivate isikutega.
- Pärast kinnitusvahendi laskmist võib tööriist kergelt tagasi pörkuda („tagasilööki“) ja tööpinnast eemale liikuda. Vigastusriski vähendamiseks hallake alati tagasilööke:
 - Hoidke tööriista alati kontrolli all ning olge valmis normaalseks või ootamatuteks liikumisteks, näiteks tagasilöögi puhul.
- Laske tagasilöögi korral tööriistal tööpinnast eemale liikuda.
- Ärge takistage tagasilööki ega suruge tööriista tööpinna vastu.
- Hoidke nägu ja kehaosad tööriistast eemal.
- Töötades töödeldava detaili ääres või järskude nurkade lähedal, olge ettevaatlik, et minimeerida täkete, lõhede või kildude tekkimist ja kinnitusvahendite rikošetti või õhku paiskumist, mis võib lõppeda vigastustega.
- Ärge kasutage seda tööriista elektriikaablite kinnitamiseks. See ei ole mõeldud elektriikaablite paigaldamiseks ja võib elektriikaablite isolatsiooni kahjustada, põhjustades seega elektrilööki või tuleohtu. Lisaks ei ole tööriist elektriga kokkupuutumiseks isoleeritud.
- Ärge kasutage tööriista selleks mitte ettenähtud eesmärkidel. Kohe kindlasti ärge kasutage tööriista haamrina. Löökidega suureneb oht tööriista kahjustamiseks ja kinnitusvahendite juhuslikuks välja paiskumiseks.
- Ärge kasutage tööriista, kui selle ohutus- ja hoiatusmärgistus(ed) on maha tulnud või viga saanud.
- Ärge eemaldage, püüdke muuta ega muul viisil tegutsesge nii, et tööriista juhtimiseadised muutuksid kasutuskoõlbmatuks. Ärge kasutage tööriista, kui tööriista juhtimiseadised ükskõik milline osa ei tööta, on lahti ühendatud, muutunud või ei tööta korralikult.
- Tööriista ei tohi muuta, v.a kui see on juhendis lubatud või kui ettevõtte Kyocera Unimerco Fastening on selle kirjalikult heaks kiitnud. Selle nõude täitmata jätmine võib põhjustada ohtlikke olukordi või vigastusi.
- Hoidke käed ja keha tööriista kinnitusvahendite väljalaskes piirkonnast (A) eemal.
- Kasutage ainult käesoleva juhendi tehnilistes kirjeldustes nimetatud kinnitusvahendeid.
 - Olge kinnitusvahendite käitlemisel ettevaatlik, neil võivad olla teravad servad ja otsad.
- Kasutage ainult Kyocera Unimerco Fasteningi valmistatud või soovitatud tarvikuid ja lisaseadmeid, mis vastavad samadele nõuetele.
- Sisestage kinnitusvahendid pärast seda, kui olete tööriista kompressoriga ühendanud, et vältida kinnitusvahendite ootamatut välja laskmist.
- Olge kinnikiilunud kinnitusvahendite eemaldamisel väga ettevaatlik. Mehhanism võib olla surve all ja kinnitusvahend võib jõuga väljuda, kui proovite kinnikiilumist kõrvaldada.
- Laske suruõhk välja, kui
 - seade ei ole kasutusel;
 - teostate hooldus- ja remonditööd;
 - kõrvaldate kinnikiilumist;
 - tõstate, alandate või vahetate muul moel tööriista asukohta;
 - tööriista ei ole käitaja järelevalve või kontrolli all;
 - eemaldate kinnitusvahendeid salvest.
- Suruõhk võib tekitada tõsiselt vigastusi.
- Kui tööriista ei kasutata, sulgege alati õhu juurdevool ning ühendage tööriist õhu juurdevoolust lahti.
- Ärge kunagi suunake suruõhku enda ega kellegi teise suunas.

- Kasutage voolikühenduse jaoks alati õiget õhu sulgemiskruvi (D). Kui ühendusliitmik lahti tuleb, peab rõhu tööriistast eemaldama.
- Tööriista kasutamisel ei tohi ületada maksimaalset rõhku P_{max} .
- Tööriista ei tohi ühendada kompressoriga, mis võib ületada 175 psi või 12 baari.
- Lapsed ei tohi tööriistaga mängida. Lapsed ei tohi seadet puhastada ega hooldada.
- Lahtipääsenud voolikud võivad tõsiseid vigastusi põhjustada. Kontrollige alati ega voolikud või liitmikud pole kahjustatud või ühendusest lahti.
- Optimaalne õhu juurdevool saavutatakse õhuvooliku abil, mille läbimõõt on 3/8" või 10 mm. Kui õhu voolik on liiga pikk, võib see kaasa tuua puuduliku õhu juurdevoolu ja mitte piisava surve.
- Ärge kunagi kandke ega vedage tööriista voolikust kinni hoides.
- Kandke tööriista eest korralikult hoolt. Kui seade on kahjustatud, tuleb see enne kasutamist ära parandada. Tööriista nõuetekohase hoolduse kohta leiate täpsemat teavet hooldusjuhendist.
- Hoidke tööriist puhas ning pühkige sellelt pärast kasutamist rasv ja/või õli. Ärge kasutage tööriista puhastamiseks lahustipõhist puhastusvahendit. Lahusti võib tööriista kummist ja/või plastikust osasid kahjustada. Tööriista rasvane käepide ja korpus võivad põhjustada selle ootamatut kukkumist ning vigastusi lähedalseisvatele isikutele.
- Tööriista võib hooldada vaid kvalifitseeritud remonditöötaja, kasutades ainult neid osi, mida tarnib või soovib Kyocera Unimerco Fastening. See tagab tööriista ohutuse.
- Tööriistaga töötades peaks kasutama ainult suruõhu kõige madalamat rõhku, mis töövooks vajalik on, et vältida müra ja vibratsiooni ning tööriista kulumist.
- Kasutage ainult määrideid, mida soovib Kyocera Unimerco Fastening või kohalik TJEP-i edasimüüja.
- Kasutage ainult suruõhku. Hapniku või põlevate gaaside kasutamine tööriista tööks toob kaasa tule- või plahvatusohu.

Prognoositavad ohud

- Teave nende ohtude riskihindamise läbiviimiseks ja asjakohaste kontrollide rakendamine on hädavajalik.
- Töötamise ajal võib eralduda jääke toorikust ja kinnitusvahenditest/sortimissüsteemist.
- Tööriista pikemate perioodide jooksul kasutades, võib operaator tunda kätes, õlgades, kaelas või teistes kehaosades ebamugavust.
- Vibratsiooni mõju võib põhjustada käte ja käsivarte närvikahjustusi ning verevarustuse halvenemist.
- Kui kasutajal esinevad sellised sümptomid nagu püsiv või korduv ebamugavustunne, valu, tuikamine, kihelus, tuimus, põletustunne või jäikus, siis ärge neid hoiatavaid märke ignoreerige. Kasutaja peaks eelnimetatuga seoses konsulteerima kvalifitseeritud tervishoiutöötajaga.
- Tööriista kasutades peaks kaitaja võtma sobiva ja ergonoomilise asendi. Hoidke kindlat jalgealust ja

vältige ebamugavaid või tasakaalustamata asendeid.

- Hoidke tööriista kerge, kuid turvalise haardega, sest suurema haardejõu korral suureneb üldiselt ka vibratsioonirisk.
- Võivad ilmneda ka jääkriskid, mis on seotud korduva teetööhtudega, nagu kasutamise kestus seoses tööasendi ja kasutatud jõududega. Selleks on soovitatav tutvuda standarditega EN 1005-3 ja EN 1005-4.
- Libisemine, komistamine ja kukkumine on peamised töökohaga seotud vigastuste põhjused. Olge tööriista kasutamisel ettevaatlik libedatel pindadel.
- Võõras keskkonnas töötades olge eriti ettevaatlik. Võivad esineda varjatud ohud, nagu elektriliinid või muud kommunaaltrassid.
- Kui tööriista kasutatakse alas, kus esineb staatilist tolmu, võib see levitada tolmu ja põhjustada ohtu.
- Juhlul kui ilmneb tolmuoht, peaks seda haldama eelkõige väljalaskeava juures.

Kasutusjuhend

Ühendamine kompressoriga

- Ühendage õhuvooliku ühendusmuhv tööriista õhu sulgemiskruviga (D).

Kinnitusvahendi kinnitamine ja eemaldamine

- Ühendage kompressor enne kinnitusvahendite laadimist. Kui sisestate kinnitusvahendit enne, kui olete tööriista kompressoriga ühendanud, võivad kinnitusvahendid ootamatult välja paiskuda. Kinnitusvahendit sisestades suunake otsik inimestest eemale ja hoidke sõrmed päästikust eemal.
- Kinnitusvahendite tööriista sisestamine „2-astmelise“ salvega.
 - Libistage kinnitusvahendiriba salve (E) õigesse soonde (40 või 50 mm), kuni kinnitusvahendiriba on moodunud kinnitusvahendi stopperist (B).
 - Tõmmake tõukurit (C), kuni see on stopperist (B) möödas.
 - Vabastage ettevaatlikult tõukur (C), et kinnitusvahendiriba rakendada ja ninaossa sööta.
- Kinnitusvahendite tööriistast eemaldamine „2-astmelise“ salvega.
 - Vajutage tõukuril (C) olevat vabastushooba ja kallutage tööriista, et lükata kinnitusvahendiriba salve tagumisse otsa.
 - Vajutage kinnitusvahendi stopperit (B) ja libistage riba välja.
- Kinnitusvahendite tööriista sisestamine „3-astmelise“ salvega.
 - Tõmmake tõukur (C) tagumisse asendisse, kuni see on lukustatud salve tagumisse asendisse.
 - Libistage kinnitusvahendiriba õigesse soonde (40, 50 või 60 mm) salvel (E).
 - Vabastage ettevaatlikult tõukur (C), et kinnitusvahendid otsikusse tõugata
- Kinnitusvahendite tööriistast eemaldamine „3-astmelise“ salvega.
 - Tõmmake tõukur (C) tagumisse lukustusasendisse.
 - Libistage kinnitusvahendid salvest (E) välja.

Tööriista kasutamine



- See pole harilik pneumaatiline naeluti, mis laseb naela ühe tugeva lasuga töödeldavas-se objekti. Seetõttu ei ole sel päästikut ega harilikku töödeldava objekti kontaktosa. Naelutil on mitme löögi süsteem, mis laseb naela mitme pehme kuid kiire löögiga sisse.

Funktsioon

- Kasutage metall-liitmiku plaadi ava tuvastamiseks naela otsa. Kui olete selle tuvastanud, vajutage tööriist kõvemini vastu töödeldavad objekti ja mitme löögi funktsioon käivitub. Löögid kestavad, kui kasutaja lükkab tööriista vastu töödeldavad objekti ja peatuvad, kui nael on sisse löödud.
- Kui sihite avast mööda ja lasete otse vastu metall-plaati, jääb nael tööriista ninaossa. Tsentreerige naela ots uuesti ja sisestage nael avasse.

Kinnikiilunud kinnitusvahendi eemaldamine

- Kinnikiilunud kinnitusvahendi korral katkestage enne teiste tegevuste juurde asumist õhu juurdevool. Suunake tööriist endast ja teistest eemale.
- Vabastage tõukur, et vältida survet kinnitusvahenditeribale.
- Kasutage ajami kanalisise sisestamiseks sobivat tööriista, nt ristpeakruvikeerajat nr 2.
- Koputage kruvikeerajat haamriga, et lükata tagasi ajamiketas ja kõrvaldada kinnikiilumine (joon. A).
- Eemaldage kinnikiilunud kinnitusvahend teravotsalist tangidega või sarnase tööriistaga. Ärge kasutage kinnitusvahendi eemaldamiseks kätt.
- Kui teil ei õnnestunud kinnitusvahendit eemaldada, pöörduge kohaliku TJEPi edasimüüja poole.

Hooldusjuhendid

Üldine hooldus

- Tööandja ja kasutaja vastutavad selle eest, et tööriist oleks töökorras. Lisaks võib tööriista parandada ainult TJEPi volitatud hooldustöötaja või TJEPi edasimüüja ja kasutama peab ettevõtte Kyocera Unimerco Fastening varuosi või lisatarvikuid.
- Hoidke tööriista alati puhtana. Tööriista juhusliku mahakukkumise vältimiseks eemaldage määrdeaine või õli kuiva puhta lapiga.
- Kasutage tööriista õhu sulgemiskruvis (D) tihti TJEPi määrdeainet. Kuna tööriist vallandab kinnitusvahendi tulistamisel mitu lööki, vajavad kolvi rõngastihendid lisamäärimist.
- Vältige tööriista puhastamiseks lahustipõhiste puhastusvahendite kasutamist, kuna teatud lahustid kahjustavad või nõrgendavad tööriista komponente.
- Jälgige, et kruvid ja mutrid oleksid korralikult kinni keeratud ning vigastusteta. Lahtised kruvid võivad põhjustada ohtlikke olukordi, tuues kaasa tõsiseid vigastusi või osade kahjustamist.
- Kompressoril on soovitatav kasutada filtrit ja regulaatorit.

- Tühjendage igapäevaselt kompressori veepaake.
- ÄRGE kunagi kasutage tööriista, kui see tekitab kahtlusi.

Külm ilm

- Kui kasutate tööriista jäätumistemperatuuril ja sellest allpool, võib niiskus õhujoonel jäätuda ning tööriista tööd takistada.
- Taandage õhusurve 80 psi (5,5 baari) või väiksema näitaja peale.
- Eemaldage salvest kõik kinnitusvahendid.
- Ühendage kompressor ja tehke tühilask, kuna aeglane töökiirus kipub liikuvaid osi liialt kuumendama.

Ladustamine

- Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, kandke rooste vältimiseks terasest osadele õhuke kiht määrdeainet. Ärge hoidke tööriista külmas keskkonnas. Kui tööriista ei kasutata, tuleb sea hoida soojas ja kuivas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Jäätmekäitlus

- Tööriista jäätmekäitlus peab toimuma kooskõlas kohalike asutuste juhistega.

Törkeotsing

Olek	Toiming
Kinnitusvahendi otsa ei saa kasutada metall-liitmiku plaadi ava tuvastamiseks	- Kinnitusvahend libises valesse salve soonde - Valige õige soon (40, 50 või 60 mm)
Tööriistast lekib õhku	- Lahtised kruvid ninaosas - Keerake kruvid tugevamini kinni ja kontrollige uuesti olukorda - Lahtised peakruvid - Keerake kruvid tugevamini kinni ja kontrollige uuesti olukorda - Kahjustunud tihend, muhv või rõngastihendid - Vahetage tihend, muhv või rõngastihendid välja
Tööriist teeb tühilaske	- Mustus tööriista ninaosas (A) - Puhastage tööriista ninaosa - Must/tühi salv (E) - Puhastage salv - Piiratud/ebapiisav õhu juurdevool - Kontrollige voolikut ja kompressorit
Kinnitusvahendite juurdevool puudub	- Määrdeaine puudus - Kasutage TJEPi määrdeainet - Kinnitusvahendid on tööriista jaoks liiga lühikesed või vales suuruses - Kasutage ainult soovitatud TJEPi kinnitusvahendeid - Väändunud kinnitusvahendid - Ärge kasutage neid
Vähene võimsus	- Madal õhusurve - Kontrollige voolikut ja kompressorit - Määrdeaine puudus(D) - Kasutage TJEPi määrdeainet
Kinnitusvahendid jäävad tööriista kinni	- Tõukur (C) on liiga järsult vabastatud ja kahjustanud kinnitusvahendi sortimismaterjali - Vabastage tõukur alati ettevaatlikult - Kinnitusvahend libises valesse salve soonde - Valige õige soon (40, 50 või 60 mm) - Väändunud kinnitusvahendid - Ärge kasutage neid - Lahtine salv, ninaosa kruvid - Keerake kõik kruvid tugevamini kinni ja kontrollige uuesti olukorda - Kinnitusvahend löi vastu metall-liitmiku plaati - Seadke kinnitusvahendi ots metall-liitmiku plaadi avasse
Kui tegemist on muu probleemiga kui ülaltoodud olukorrad, lõpetage tööriista kasutamine ja pöörduge teeninduseks kohaliku edasimüüja poole.	

CLAVADORA DE ANCLAJE TJEP

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD

MANTENIMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES

Índice

Información importante de seguridad	43
Cifras	43
Puntos de referencia.....	43
Explicación de los símbolos	44
Advertencias generales.....	44
Advertencias generales de seguridad	44
Riesgos previsibles	46
Instrucciones de funcionamiento	47
Conexión del compresor	47
Carga y descarga del clavo.....	47
Operación de la herramienta	47
Retirada de clavos atascados.....	47
Instrucciones de mantenimiento	47
Mantenimiento general.....	47
Climas fríos.....	48
Almacenamiento.....	48
Eliminación	48
Localización de problemas.....	49



UN USO INCORRECTO Y NO SEGURO DE ESTA HERRAMIENTA PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE. ES MUY IMPORTANTE QUE EL OPERADOR ENCARGADO DEL USO DE LA HERRAMIENTA LEA Y COMPRENDA EL MANUAL ANTES DE EMPEZAR A USAR EL PRODUCTO. PONGA ESTE MANUAL A DISPOSICIÓN DE TODAS LAS PERSONAS QUE VAYAN A UTILIZAR LA HERRAMIENTA.

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Información importante de seguridad

El fabricante no puede prever todas las posibles circunstancias que pudieran entrañar un peligro. Por consiguiente, las advertencias incluidas en el presente manual y las etiquetas y distintivos fijados a la herramienta no son exhaustivos. En caso de aplicar un procedimiento, método de trabajo o técnica operativa no recomendados específicamente por el fabricante, deberá asegurarse de que resultan seguros tanto para usted como para otras personas. También deberá verificar que el procedimiento, método de trabajo o técnica operativa que elija no provoquen que la herramienta sea insegura.

Cifras

Encuentre las cifras relevantes a las que se hace referencia en las instrucciones de la página 4.

Puntos de referencia

Ver dibujo en la página 4.

Símbolos del manual

	El símbolo de alerta de seguridad indica un peligro potencial de lesiones personales. ADVERTENCIA: Indica un peligro que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	Lea con atención las etiquetas de la herramienta y el manual. El incumplimiento de las advertencias podría dar lugar a lesiones graves.
	Los operadores y otras personas presentes en el área de trabajo deberán utilizar protección ocular resistente a impactos con protección lateral.
	Los operadores y otras personas presentes en el área de trabajo deberán utilizar protección auditiva.
	Se recomienda que los operadores y otras personas presentes en el área de trabajo utilicen cascos con la marca CE en el lugar de trabajo.
	Actúe con precaución durante la descarga de clavos.

Símbolos de la herramienta

	Esta herramienta cuenta con homologación CE según la normativa vigente.
	Lea con atención las etiquetas de la herramienta y el manual. El incumplimiento de las advertencias podría dar lugar a lesiones graves.
	Los operadores y otras personas presentes en el área de trabajo deberán utilizar protección ocular resistente a impactos con protección lateral.

	Los operadores y otras personas presentes en el área de trabajo deberán utilizar protección auditiva.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Presión máxima de trabajo
	Herramienta multgolpe. La herramienta disparará una vez activado el contacto de la pieza de trabajo. Utilícela con precaución.

! Advertencias generales

Advertencias generales de seguridad

- **ADVERTENCIA:** Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de las instrucciones y advertencias puede dar lugar a descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o incluso la muerte.
- Utilice la herramienta y los accesorios de conformidad con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que se va a realizar. El uso de la herramienta para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a situaciones peligrosas.
- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común a la hora de utilizar una herramienta. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención durante el funcionamiento de la herramienta puede provocar lesiones personales graves o averías en el equipo.
- Es responsabilidad del operador evaluar los riesgos que supone el uso del equipo para otras personas.
- Use protección ocular que lleve la marca CE y con protección frontal y lateral contra objetos voladores al manipular, usar o realizar el mantenimiento de la herramienta.

- Use protección auditiva que lleve la marca CE al estar en el lugar de trabajo o cerca de él para evitar daños en los oídos. La exposición a niveles altos de ruido sin protección puede provocar pérdidas del oído permanentes y discapacitantes, así como otros problemas como acúfenos (pitidos, zumbidos, silbidos o murmullos en las orejas). Los controles adecuados para reducir el riesgo pueden incluir acciones como la humidificación del material para evitar el «pitido» de las piezas.
- Se recomienda usar protección para la cabeza que lleve la marca CE en el lugar de trabajo.
- Es responsabilidad del empleador exigir a los usuarios de la herramienta y demás personal en el lugar de trabajo el uso de equipos de protección individual, como protección ocular, máscaras contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco y/o protección auditiva.
- Utilice prendas de vestir adecuadas. No lleve prendas holgadas ni joyas. Mantenga su cabello, su ropa y sus guantes alejados de las piezas móviles para evitar lesiones graves. Utilice únicamente guantes que aseguren una sujeción cómoda y segura del gatillo y demás elementos de regulación. Lleve ropa abrigada al trabajar en condiciones de frío, para mantener las manos calientes y secas.
- No se sobreextienda. Mantenga los pies bien

colocados y el equilibrio en todo momento. De esta forma controlará mejor la herramienta en caso de situaciones inesperadas.

- Impida que la herramienta realice descargas de forma involuntaria. No transporte la herramienta con el dedo en el gatillo. Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no esté utilizando la herramienta y cuando pase de un puesto de operación a otro.
- Considere la herramienta un instrumento de trabajo.
- No la use para jugar o bromear.
- Retire cualquier herramienta de mantenimiento o reparación que haya utilizado antes de usar la pistola de aire. Es posible que se produzcan lesiones personales si se ha dejado alguna herramienta acoplada a una pieza en movimiento de la pistola de aire.
- Manipule la herramienta con cuidado, ya que esta alcanza bajas temperaturas que afectan la sujeción y el control.
- Nunca use la herramienta en presencia de polvo, gases o humos inflamables. La herramienta puede producir una chispa que podría inflamar gases, causando un incendio y haciendo que la herramienta explote.
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras son propensas a los accidentes.
- Suspenda el uso de la herramienta si esta no funciona correctamente.
- Revise la herramienta antes de utilizarla para determinar si está en condiciones de funcionar correctamente. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas, atascadas o si existe cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. No opere si se produce alguna de las condiciones indicadas anteriormente, puesto que pueden dar lugar a problemas de funcionamiento.
- Al dejar la herramienta en posición de reposo, use el gancho de sujeción o colóquela sobre uno de sus lados. No la deje en reposo con el morro (A) apuntando hacia el operador o hacia personas que se encuentren cerca.
- El uso de la herramienta está reservado exclusivamente a técnicos cualificados que hayan leído y comprendido las instrucciones de uso y seguridad.
- Mantenga alejados a los niños y a las personas situadas en el entorno mientras esté utilizando la herramienta. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.
- Dé siempre por sentado que la herramienta contiene clavos. Una manipulación no atenta de la herramienta puede dar lugar a descargas accidentales de clavos y lesiones personales.
- No apunte la herramienta hacia usted mismo o hacia otras personas que estén cerca, ya esté o no cargada con clavos. Una operación accidental puede provocar la descarga de los clavos y causar lesiones personales.
- No fuerce la herramienta. La herramienta adecuada para la aplicación requerida realizará el trabajo mejor y con más seguridad a la velocidad para la cual ha sido diseñada.
- No opere la herramienta a menos que se encuentre apoyada firmemente contra la pieza de trabajo.
- No accione la herramienta sobre materiales demasiado duros o demasiado blandos. El material duro puede hacer rebotar los clavos con consiguientes lesiones personales, mientras que el material blando puede penetrarse con gran facilidad y hacer que los clavos vuelen libremente.
- No clave clavos sobre otros clavos.
- Preste mucha atención al clavar clavos en paredes existentes o en otros puntos ciegos para evitar el contacto con objetos ocultos o personas al otro lado (como cables, tubos, conductores eléctricos).
- Después de clavar un clavo, la herramienta podría retroceder alejándose de la superficie de trabajo. Para reducir el riesgo de lesiones, controle este retroceso de la siguiente manera:
 - manteniendo siempre el control de la herramienta y estando listo para contrarrestar movimientos, ya sean normales o repentinos, como el del retroceso.
 - dejando que el movimiento de retroceso aleje la herramienta de la superficie de trabajo.
 - no oponiendo resistencia al retroceso de tal forma que la herramienta se vea forzada a regresar a la superficie de trabajo.
 - manteniendo el rostro y el cuerpo lejos de la herramienta.
- Al trabajar cerca del borde de una pieza de trabajo o en ángulos agudos preste cuidado para evitar al máximo posibles astillados, quiebres, fragmentaciones o proyecciones o rebotes de clavos, que puedan provocar lesiones.
- No use esta herramienta para fijar cables eléctricos. La herramienta no está diseñada para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de estos, dando lugar a riesgos de incendio o descargas eléctricas. Además, la herramienta no está aislada en caso de entrar en contacto con la corriente eléctrica.
- No utilice la herramienta para realizar tareas distintas de aquellas para las cuales ha sido diseñada. Sobre todo, no la utilice como martillo. Los golpes en la herramienta aumentan el riesgo de ocasionar daños en la herramienta y de descargas accidentales de clavos.
- No utilice la herramienta si las etiquetas de advertencia de seguridad han desaparecido o están dañadas.
- No retire ni manipule indebidamente los controles de la herramienta y evite toda acción que pueda dañarlos. No opere la herramienta si alguna de las partes de los controles está dañada, desconectada, alterada o no funciona correctamente.
- La herramienta no debe modificarse a menos que esto esté autorizado en el manual o sea aprobado por Kyocera Unimerco Fastening. De no cumplirse esta advertencia, pueden provocarse situaciones peligrosas o lesiones.



- Mantenga las manos y el cuerpo lejos del área de descarga de clavos (B) de la herramienta.
- Use únicamente los clavos descritos en las especificaciones técnicas suministradas junto con este manual.
 - Esté atento al manipular los clavos; pueden tener puntas y bordes afilados.
- Use exclusivamente accesorios hechos o recomendados por el fabricante de la herramienta, o accesorios con prestaciones equivalentes a aquellas recomendadas por Kyocera Unimerco Fastening.
- Inserte los clavos después de conectar el compresor para evitar descargas accidentales de clavos.
- Preste atención al retirar los clavos atascados. El mecanismo puede estar en compresión y el clavo puede descargarse con fuerza mientras se intenta realizar el desatasco.
- Retire el aire comprimido cuando
 - No vaya a usar la herramienta
 - Se deban realizar operaciones de mantenimiento o reparación
 - Se deba realizar un desatasco
 - Se vaya a subir, bajar o mover la herramienta a una nueva ubicación
 - La herramienta no está bajo la vigilancia o el control del operador
 - Al quitar los clavos del cargador de clavos
- El aire comprimido puede provocar lesiones graves.
- Apague siempre el suministro de aire y desconecte la herramienta del suministro de aire cuando no la esté usando.
- Nunca dirija el aire comprimido hacia usted o hacia otra persona.
- Utilice siempre la conexión de aire de la herramienta (D) correcta para el acoplamiento de manguera. Debe eliminarse la presión de la herramienta la junta de acoplamiento no esté acoplada.
- Al utilizar la herramienta, no exceda la presión máxima de trabajo P_{max} .
- No debe conectarse la herramienta a compresores que puedan superar los 175 PSI o 12 BAR.
- Los niños no deben jugar con la herramienta. Las operaciones de limpieza y mantenimiento a cargo del usuario no deben ser realizadas por niños.
- Los latigazos de las mangueras pueden provocar lesiones graves. Compruebe siempre si las mangueras o acoples están dañados o sueltos.
- El suministro de aire óptimo se logra con una manguera de aire que tenga un diámetro de 3/8" o 10 mm. Si la manguera de aire es demasiado larga, puede producirse una falta de presión y suministro de aire.
- Nunca transporte o arrastre la herramienta sujetándola por la manguera.
- Conserve la herramienta con cuidado. En caso de daños, hágala reparar antes de utilizarla. En las instrucciones de mantenimiento encontrará información detallada sobre el correcto mantenimiento de la herramienta.
- Mantenga la herramienta limpia, elimine grasas

y aceites después de realizar el trabajo. No use limpiadores a base de solventes para la limpieza de la herramienta. El solvente puede deteriorar los componentes de caucho y/o de plástico de la herramienta. La presencia de grasa en el asa y el cuerpo de la herramienta puede provocar accidentalmente la caída de la herramienta y lesiones a personas que se encuentren cerca.

- Pida a un técnico cualificado que realice las operaciones requeridas de revisión y mantenimiento, usando exclusivamente componentes suministrados o recomendados por Kyocera Unimerco Fastening. De esta forma se garantizará la seguridad de la herramienta.
- La herramienta solo debe alimentarse con aire comprimido a la presión más baja requerida para avanzar en el trabajo a fin de reducir el ruido y la vibración, así como minimizar el desgaste.
- Use únicamente lubricantes recomendados por Kyocera Unimerco Fastening o por su distribuidor TJEP más cercano.
- Use únicamente aire comprimido. Al utilizar oxígeno o gases combustibles en el manejo, la herramienta es susceptible de crear un incendio y una explosión.

Riesgos previsibles

- La información para realizar una valoración de riesgos de estos peligros y la implementación de medidas de control adecuadas son indispensables.
- Durante el funcionamiento puede haber desprendimientos de partículas de la pieza de trabajo y del sistema de elementos de fijación.
- Al usar la herramienta durante períodos prolongados, el operador puede experimentar molestias en los brazos, hombros, cuello y otras partes del cuerpo.
- La exposición a la vibración puede provocar lesiones graves en el sistema nervioso e impedir el correcto suministro de sangre a las manos y a los brazos.
- Si el operador presenta síntomas persistentes o repetitivos de molestia, dolor, palpitación, hormigueo, entumecimiento, sensación de quemadura o rigidez, estas señales no deben ignorarse. El operador debe consultar con un profesional de la salud cualificado acerca de las actividades generales.
- Durante el uso de la herramienta, el operador debe adoptar una postura adecuada y ergonómica. Mantenga siempre un punto de apoyo estable y evite posturas incómodas o sin equilibrio.
- Sujete la herramienta con un agarre ligero pero seguro, puesto que el riesgo de la vibración generalmente es mayor cuanto mayor es la fuerza de agarre.
- Puede haber riesgos residuales debidos a condiciones de trabajo repetitivas como la duración de uso con respecto a las posiciones de trabajo y a las fuerzas. Se recomienda consultar las normas EN 1005-3 y EN 1005-4 para obtener información al respecto.
- Los deslizamientos, tropezones y caídas son causas importantes de accidentes en el lugar de trabajo. Preste atención a las superficies resbaladi-

zas al trabajar con la herramienta.

- Proceda con aún más atención en entornos no familiares. Puede haber riesgos ocultos, como por ejemplo la electricidad u otras líneas de servicios.
- Si se utiliza la herramienta en un área en la que hay polvo estático, esta puede hacer esparcir el polvo y dar lugar a situaciones peligrosas.
- Si se presentan riesgos relacionados con polvo, la prioridad será controlarlos en el punto de emisión

Instrucciones de funcionamiento

Conexión del compresor

- Conecte el acoplamiento de la manguera de aire al tapón de aire de la herramienta (D).

Carga y descarga del clavo

- Conecte el compresor antes de cargar los clavos. Los clavos podrían descargarse accidentalmente si se cargan antes de conectar el compresor. No apunte la boquilla hacia personas y mantenga el dedo alejado del gatillo al cargar los clavos.
- Cargue los clavos en la herramienta con el cargador de clavos de 2 pasos:
 - Deslice la tira de clavos en la ranura correcta (40 o 50 mm) del cargador de clavos (E) hasta que la tira de clavos haya pasado el tope de clavos (B).
 - Tire del empujador (C) hasta que quede más allá del tope (B).
 - Libere delicadamente el empujador (C) para accionar la tira de clavos e introducirla en el morro de clavos.
- Descargue los clavos de la herramienta con el cargador de clavos de 2 pasos:
 - Apriete la palanca de liberación en el empujador (C) e incline la herramienta para hacer deslizar la tira de clavos a la parte de atrás del cargador de clavos.
 - Apriete el tope de clavos (B) y deslice la tira para sacarla.
- Cargue los clavos en la herramienta con el cargador de clavos de 3 pasos:
 - Tire del empujador (C) hacia la parte posterior hasta que quede bloqueado en la posición trasera del cargador de clavos.
 - Haga deslizar la tira de clavos para introducirla en la ranura correcta (40, 50 o 60 mm) del cargador de clavos (E).
 - Libere delicadamente el empujador (C) para introducir los clavos en la boquilla.
- Descargue los clavos de la herramienta con el cargador de clavos de 3 pasos:
 - Tire del empujador (C) hasta la posición de bloqueo trasera.
 - Haga deslizar los clavos para hacerlos salir del cargador de clavos. (E).

Operación de la herramienta



- Esta herramienta no es una clavadora neumática convencional que introduce el clavo en la pieza de trabajo con un golpe fuerte. Por eso, no tiene gatillo ni un contacto de la pieza de trabajo estándar. La clavadora tiene un sistema multigolpe que introduce el clavo con muchos golpes suaves pero rápidos.

Funcionamiento

- Utilice la punta del clavo para localizar el orificio en la placa conectora metálica. Una vez localizado, apriete más la herramienta sobre la pieza de trabajo para que se inicie la función multigolpe. Los golpes continuarán siempre que el operador siga presionando la herramienta hacia la pieza de trabajo, y se detendrán cuando el clavo quede a ras.
- Si falla con el orificio y dispara directamente sobre la placa metálica, el clavo se quedará en el morro de la herramienta. Solo tiene que volver a centrar la punta del clavo e introducir el clavo en el orificio.

Retirada de clavos atascados

- En caso de atascamiento de clavos, interrumpa el suministro de aire antes de llevar a cabo cualquier operación. No apunte la herramienta hacia usted mismo o hacia otras personas.
- Suelte el empujador para evitar presiones en la tira de clavos.
- Use una herramienta adecuada, como por ejemplo un destornillador Phillips #2 para realizar la introducción en el canal de clavado.
- Golpetee el destornillador con un martillo empujando la punta y libere el atascamiento (Fig. A).
- Saque el clavo atascado con pinzas de punta o una herramienta equivalente. No saque el clavo con la mano.
- Si no consigue sacar el clavo atascado mediante el método descrito anteriormente, póngase en contacto con el distribuidor TJEP más cercano.

Instrucciones de mantenimiento

Mantenimiento general

- Es responsabilidad tanto del empleador como del operador asegurarse de que la herramienta se mantenga en perfectas condiciones de funcionamiento. Además, solo personal de servicio autorizado por TJEP o los distribuidores TJEP podrán reparar la herramienta, usando componentes o accesorios suministrados o recomendados por Kyocera Unimerco Fastening.
- Mantenga la herramienta perfectamente limpia en todo momento. Limpie la grasa o el aceite con un paño limpio y seco para evitar caídas accidentales de la herramienta.
- Use lubricante TJEP en la conexión de aire (D) de la herramienta con mucha frecuencia. Dado que la herramienta golpea varias veces cuando dispara

un clavo, las juntas tóricas del pistón requieren lubricación adicional.

- Evite usar limpiadores a base de solventes para limpiar la herramienta, puesto que los solventes dañan o debilitan las partes de compuesto de esta.
- Todos los tornillos y tuercas deben mantenerse apretados y en buen estado. Los tornillos sueltos pueden suponer un peligro y provocar lesiones personales graves o averías en las piezas.
- Se recomienda usar un filtro y un regulador en el compresor.
- Vaciar de agua los depósitos del compresor a diario.
- NUNCA use una herramienta si tiene dudas.

Climas fríos

- Cuando se opera la herramienta a temperaturas cercanas o por debajo del punto de congelación, la humedad del conducto de aire puede congelarse e impedir el funcionamiento de la herramienta.
- Reduzca la presión de aire a 80 PSI (5,5 BAR) o menos.
- Retire todos los clavos del cargador de clavos.
- Conecte el compresor y dispare sin carga, ya que el accionamiento a baja velocidad tiende a calentar las piezas móviles.

Almacenamiento

- Si no va a usar el equipo durante un período prolongado, aplique una capa ligera de lubricante en las partes de acero para evitar que se oxiden. No guarde la herramienta en lugares fríos. Cuando no vaya a usar la herramienta, guárdela en un lugar cálido y seco. Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños.

Eliminación

- La eliminación de la herramienta debe realizarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por las autoridades locales.

Localización de problemas

Estado	Medida
La punta del clavo no puede utilizarse para localizar el orificio en la placa conectora metálica	- Clavo introducido en una ranura incorrecta del cargador de clavos - Escoja la ranura correcta (40, 50 o 60 mm)
La herramienta presenta una fuga de aire	- Afloje los tornillos del morro - Apriete los tornillos y compruebe si el problema persiste - Afloje los tornillos de las tapas - Apriete los tornillos y compruebe si el problema persiste - Precinto, junta o juntas tóricas dañados - Sustituya el precinto, la junta o las juntas tóricas
La herramienta dispara sin carga	- Suciedad en el morro (A) - Limpie el morro - Cargador (E) sucio/vacío - Limpie el cargador - Restricción de aire o flujo de aire inadecuado - Compruebe la manguera y el compresor - Deficiencia de lubricación - Use lubricante TJEP
No hay carga de clavos	- Los clavos son demasiado cortos o no son del tamaño adecuado para la herramienta - Use únicamente los clavos TJEP recomendados - Clavos curvados - No los use
Ausencia de alimentación	- Presión de aire baja - Compruebe la manguera y el compresor - Deficiencia de lubricación (D) - Use lubricante TJEP
Atascamiento de clavos en la herramienta	- El empujador (C) se ha liberado bruscamente y el material de fijación del clavo ha sufrido daños. - Libere siempre el empujador delicadamente - Clavo introducido en una ranura incorrecta del cargador de clavos - Escoja la ranura correcta (40, 50 o 60 mm) - Clavos curvados - No los use - Afloje los tornillos del cargador y el morro - Apriete todos los tornillos y compruebe si el problema persiste - El clavo ha dado en la placa conectora metálica - Asegúrese de colocar la punta del clavo en el orificio de la placa conectora metálica.
Si se presentan problemas diferentes de los indicados anteriormente, suspenda el uso de la herramienta y póngase en contacto con el distribuidor más cercano para solicitar asistencia.	

TJEP-ANKKURINAULAIN

TURVALLISUUS- JA KÄYTTÖOHJEET

HUOLTO JA VIANMÄÄRITYS

ALKUPERÄISEN OHJEEN KÄÄNNÖS

Sisällysluettelo

Tärkeät turvallisuutta koskevat tiedot.....	50
Kuvat	50
Viitekohdat	50
Merkkien selitykset	51
Yleiset varoitukset.....	51
Yleiset turvallisuuteen liittyvät varoitukset.....	51
Ennakoitavissa olevat vaarat	53
Käyttöä koskevat ohjeet.....	53
Kompressorin liittäminen	53
Naulojen/hakasten lataaminen ja poistaminen.....	53
Työkalun käyttäminen	54
Jumiin jääneen naulan/hakasen poistaminen	54
Huolto-ohjeet	54
Yleinen huolto.....	54
Kylmä sää	54
Säilytys	54
Hävittäminen	54
Vianmääritys	55



TYÖKALUN EPÄASIANMUKAINEN JA VAARALLINEN KÄYTTÖ JOHTAA KUOLEMAAN TAI VAKAVIIN VAMMOIHIN. ON ERITTÄIN TÄRKEÄÄ, ETTÄ TYÖKALUN KÄYTTÄJÄ LUKEE TÄMÄN OHJEKIRJAN JA YMMÄRTÄÄ SEN SISÄLLÖN ENNEN TYÖKALUN KÄYTTÖÄ. SÄILYTÄ OHJEKIRJAA NIIN, ETTÄ KAIKKI TYÖKALUA KÄYTTÄVÄT VOIVAT LUKEA SEN ENNEN TYÖKALUN KÄYTTÖÄ.

Säilytä ohjekirjaa varmassa paikassa myöhempää tarvetta varten.

Tärkeät turvallisuutta koskevat tiedot

Valmistajan ei ole mahdollista ilmoittaa jokaista mahdollista tilannetta, josta saattaa aiheutua vaaraa. Tämän käyttöohjeen varoitukset sekä työkaluun kiinnitetyt merkit ja kuvat eivät siksi ole tyhjentyviä. Jos käytät toimenpidettä, työskentelymenetelmää tai käyttötekniikkaa, jota valmistaja ei nimenomaisesti suosittele, sinun on varmistettava, että se on turvallinen sinulle ja muille. Sinun on myös varmistettava, että valitsemasi toimenpide, työskentelymenetelmä tai käyttötekniikka ei tee työkalusta vaarallista.

Kuvat

Kuvat, joihin ohjeissa viitataan, ovat sivulla 4.

Viitekohdat

Katso piirustus sivulla 4.

Merkkien selitykset

Käyttöohjeessa käytetyt kuvakkeet

	Tämä varoitusmerkki ilmoittaa mahdollisesta henkilövahinkojen vaarasta. VAROITUS: ilmoittaa vaarasta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.
	Tutustu työkalussa oleviin tarroihin ja käyttöohjeisiin ja ymmärrä niiden sisältö. Varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
	Käyttäjien ja muiden työalueella olevien henkilöiden on käytettävä iskunkestäviä suojalaseja, joissa on sivusuojat.
	Käyttäjien ja muiden työalueella olevien henkilöiden on käytettävä kuulosuojaimia.
	Suosituksena on, että käyttäjä ja muut työalueella olevat henkilöt käyttävät CE-merkittyä suojakypärää.
	Noudata varovaisuutta naulojen/hakasten laukaisun yhteydessä.

Työkalussa olevat kuvakkeet

	Tämä työkalu on CE-merkitty ja hyväksytty soveltuvien standardien mukaisesti.
	Tutustu työkalussa oleviin tarroihin ja käyttöohjeisiin ja ymmärrä niiden sisältö. Varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
	Käyttäjien ja muiden työalueella olevien henkilöiden on käytettävä iskunkestäviä suojalaseja, joissa on sivusuojat.

	Käyttäjien ja muiden työalueella olevien henkilöiden on käytettävä kuulosuojaimia.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Enimmäiskäyttöpain
	Moni-iskujärjestelmällä varustettu työkalu. Työkalu laukaisee, kun työkalupaleen kosketusosa aktivoidaan. Noudata varovaisuutta käytön aikana.

Yleiset varoitukset

Yleiset turvallisuuteen liittyvät varoitukset

- VAROITUS:** Lue kaikki turvallisuuteen liittyvät varoitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata sähköisku, tulipalo, vakavia vammoja ja/tai kuolema.
- Käytä työkalua ja lisätarvikkeita näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja tehtävä työ. Työkalun käyttäminen muuhun kuin näissä ohjeissa ilmoitettuun tarkoitukseen voi johtaa vaarallisiin tilanteisiin.
- Ole tarkkaavainen, keskity siihen, mitä teet ja toimi järkevästi käyttäessäsi työkalua. Älä käytä työkalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Keskittymisen herpaantuminen työkalun käytön aikana voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai aineellisiin vahinkoihin.
- Käyttäjän tulee arvioida muille aiheutuvat vaarat.
 - Käytä CE-merkittyjä, etu- ja sivusuojilla varustettuja suojalaseja, jotka suojaavat lentäviltä esineiltä, kun käsittelet, käytät ja huollat työkalua.
 - Vältä kuulovauriot käyttämällä CE-merkittyjä kuulosuojaimia työpaikalla tai sen läheisyydessä. Altistuminen kovalle melulle suojaamattomana voi aiheuttaa pysyvän kuulovamman ja muita ongelmia, kuten tinnitusta (korvien soimista, suhinaa, vihellystä tai kohinaa). Riskien vähentämiseen asianmu-

kaisin toimin voi kuulua eristäminen niin, etteivät työkalupaleet pidä värähtelystä johtuvaa ääntä.

- Suosittelemme käyttämään CE-merkittyä päänsuojainta työpaikalla.
- Työnantajan vastuulla on huolehtia, että työkalun käyttäjä ja muut työpaikan lähellä olevat työntekijät käyttävät henkilönsuojaimia, kuten suojalaseja, hengityssuojaimia, luistamattomia turvajalkineita, suojakypärää ja/tai kuulosuojaimia.
- Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsi neet kaukana liikkuvista osista, jotta välttyä vakavilta vammoilta. Käytä vain käsi neitä, jotka säilyttävät hyvän tunteen ja takaavat liipaisimen ja kaikkien säätölaitteiden turvallisen käytön. Käytä lämpimiä vaatteita, kun työskentelet kylmissä olosuhteissa, jotta kätesi pysyvät lämpiminä ja kuivina.
- Älä kurkottele. Säilytä hyvä asento ja tasapaino koko ajan. Näin hallitset työkalun paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- Estä tahaton laukaisu. Älä pidä sormeasi liipaisimella, kun kannat työkalua. Pidä sormet kaukana liipaisimesta, kun et käytä työkalua ja kun siirryt paikasta toiseen.
- Käsittele työkalua aina olettaen, että se on ladattu ja toimintavalmis.
- Älä käytä työkalua pilailumielessä.
- Poista kaikki huoltoon tai korjaukseen käytetyt työkalut ennen paineilmatyökalun täyttöä. Paineilma-

- työkalun liikkuvaan osaan kiinnitetyt työkalut voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käsittele työkalua varovasti, koska se voi tuntua kylmältä käytön aikana kahva ja hallintalaitteet mukaan lukien.
 - Älä koskaan käytä työkalua tilassa, jossa on syttävää pölyä, kaasua tai höyryä. Työkalu voi aikaansaada kipinän, joka voi sytyttää kaasut aiheuttaen tulipalon ja työkalun räjähtämisen.
 - Pidä työalue puhtaana ja huolehdi hyvästä valaistuksesta. Ahtaat ja pimeät alueet lisäävät onnettomuuksien vaaraa.
 - Älä käytä työkalua, jos se ei ole asianmukaisessa kunnossa.
 - Tarkasta työkalu ennen käyttöä ja varmista, että se on asianmukaisessa käyttökunnossa. Varmista liikkuvien osien kohdistus ja kiinnitys ja muut toimintaan mahdollisesti vaikuttavat seikat. Älä käytä työkalua edellä mainituissa tilanteissa. Muuten vaarana on toimintahäiriö.
 - Kun lasket työkalun kädestäsi, käytä ripustuskoukua tai aseta työkalu oikein kyljelleen. Älä laske työkalua kädestäsi niin, että suokappale (A) osoittaa käyttäjää tai muita lähellä olevia kohti.
 - Vain teknisesti pätevät henkilöt, jotka ovat lukeeet ja ymmärtäneet käyttö-/turvallisuusohjeet, saavat käyttää työkalua.
 - Pidä lapset ja sivulliset etäällä, kun käytät työkalua. Huomion herpaantuminen voi johtaa työkalun hallinnan menettämiseen.
 - Oleta aina, että työkalussa on nauloja/hakasia. Työkalun huolimaton käsittely voi johtaa naulojen/hakasten odottamattomaan laukaisuun ja henkilövahinkoihin.
 - Älä osoita työkalulla itseäsi tai muita lähellä olevia milloinkaan, huolimatta siitä, onko sen sisällä nauloja/hakasia vai ei. Odottamaton laukaisu ampuu naulan/hakasen ja aiheuttaa vamman.
 - Älä käytä työkalua väkivalloin. Käytä kyseiseen työhön sopivaa työkalua. Näin varmistat, että työkalu suoriutuu työstä, johon se on suunniteltu, parhaalla mahdollisella ja mahdollisimman turvallisella tavalla.
 - Älä laukaise työkalua, ellei sitä ole asetettu tukevasti työkalupäätä vasten.
 - Älä käytä työkalua materiaaleihin, jotka ovat liian kovia tai liian pehmeitä. Naulat/hakaset voivat kimmota kovista materiaaleista. Naulat/hakaset läpäisevät helposti pehmeät materiaalit, jolloin ne voivat sinkoutua materiaalista hallitsemattomasti.
 - Älä kiinnitä nauloja/hakasia muiden naulojen/hakasten päälle.
 - Noudata eristystä varovaisuutta, kun ammut nauloja/hakasia olemassa oleviin seiniiin tai muihin kohteisiin, joiden sisälle et näe. Näin estät osumisen pillossa oleviin kohteisiin (esim. johdot, putket, sähkökaapelit) tai toisella puolella oleviin ihmisiin.
 - Naulan/hakasen ampumisen jälkeen työkalu voi potkaista takaisin (rekyyli) ja nousta näin irti työn kohteena olevasta pinnasta. Pienennä loukkaantumisvaaraa hallitsemalla rekyyliä aina seuraavasti:

- Pidä aina työkalu hallinnassasi ja valmistaudu vastaamaan tavallisiin tai äkillisiin liikkeisiin, kuten rekyyliin.
 - Anna rekyylivoiman nostaa työkalu työn kohteena olevasta pinnasta.
 - Älä vastusta rekyyliä, jolloin työkalu pakotetaan palaamaan takaisin työn kohteena olevaa pintaa vasten.
 - Pidä kasvat ja kehonosat kaukana työkalusta.
- Toimi varovasti, kun työskentelet työkalupäleen reunan lähellä tai jyrkissä kulmissa, ja vältä halkeamisesta tai naulojen/hakasten vapaasta lentämisestä tai sinkoutumisesta mahdollisesti aiheutuvat vammat.
 - Älä käytä työkalua sähkökaapeleiden kiinnittämiseen. Sitä ei ole suunniteltu sähkökaapeleiden asennukseen, ja se voi vaurioittaa sähkökaapeleiden eristystä ja siten aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran. Lisäksi työkalua ei ole eristetty, joten sähkövirran kanssa kosketuksiin joutuminen on vaarallista.
 - Älä käytä työkalua muihin kuin sille tarkoitettuihin työtehtäviin. Älä missään tapauksessa käytä sitä vasaraan. Työkaluun kohdistuvat iskut suurentavat työkalun rungon murtumisen ja naulojen/hakasten tahattoman laukaisun riskiä.
 - Älä käytä työkalua, jos siitä puuttuu varoitustarroja tai ne ovat vaurioituneet.
 - Älä poista tai käsittele työkalun hallintalaitteita tai muulla tavoin poista niitä käytöstä. Älä käytä työkalua, jos jokin työkalun hallintalaitteiden osista ei toimi, on kytketty pois toiminnasta, sitä on muutettu tai se ei toimi oikein.
 - Työkaluun ei saa tehdä muutoksia, ellei siihen ole annettu lupaa käyttöohjeessa tai siihen ei ole saatu kirjallista lupaa Kyocera Unimerc Fasteningiltä. Ohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata vaaratilanteita tai vammoja.
-
- Pidä kädet ja keho kaukana työkalun naulojen/hakasten laukaisualueelta (A).
 - Käytä vain tämän ohjekirjan mukana toimitetussa teknisessä erittelyssä ilmoitettuja nauloja/hakasia.
 - Ole varovainen, kun käsittelet nauloja/hakasia. Niissä voi olla teräviä reunoja ja kohtia.
 - Käytä vain työkalun valmistajan valmistamia tai suosittelemaa lisätarvikkeita tai lisätarvikkeita, jotka vastaavat Kyocera Unimerc Fasteningin suosittelemaa lisätarvikkeita.
 - Aseta naulat/hakaset kompressorin liittämiseen jälkeen, jotta naulojen/hakasten tahattomalta laukaisulta vältytään.
 - Noudata varovaisuutta, kun irrotat jumiin jääneen naulan/hakasen. Mekanismi voi olla puristuksessa ja naula/hakasen voi singota voimalla, kun jumiin jäänyttä naulaa/hakasta yritetään irrottaa.
 - Katkaise paineilma seuraavissa tilanteissa:
 - työkalu ei ole käytössä
 - huolto- tai korjaustyöt
 - jumiin jääneen naulan/hakasen irrotus
 - työkalun nostaminen, laskeminen tai muulla tavoin siirtäminen uuteen paikkaan

- työkalu on käyttäjän valvonnan tai hallinnan ulkopuolella
- naulojen/hakasten poistaminen makasiinista.
- Paineilma voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Katkaise aina ilmansyöttö ja kytke työkalu irti ilman-
syötöstä, kun sitä ei käytetä.
- Älä koskaan suuntaa paineilmaa itseesi tai kehen-
kään muuhun.
- Kytke oikea työkalun ilmaliiitin (D) letkun liitäntään.
Paine on poistettava työkalusta, kun liitin irrotetaan.
- Kun käytät työkalua, älä ylitä enimmäiskäyttöpai-
netta P_{max} .
- Työkalua ei saa liittää kompressorin, joka voi ylittää
175 psi:n tai 12 baarin paineen.
- Lapset eivät saa leikkiä työkalulla. Lapset eivät saa
puhdistaa ja huoltaa työkalua.
- Piiskaavat letkut voivat aiheuttaa vakavia vammoja.
Tarkista aina, etteivät letkut tai liittimet ole vaurioitui-
neet tai löysällä.
- Optimaalinen paineilman syöttö saavutetaan käyttä-
mällä ilmaletkua, jonka läpimitta on 3/8" tai 10 mm.
Jos ilmaletku on liian pitkä, seurauksena voi olla
puutteellinen paine ja ilmansyöttö.
- Älä koskaan kannna tai vedä työkalua sen letkusta.
- Huolla työkalua huolella. Jos se on vaurioitunut,
korjauta se ennen käyttöä. Lisätietoa työkalun
asianmukaisesta huollosta on huolto-ohjeissa.
- Pidä työkalu puhtaana. Pyyhi rasva ja/tai öljy pois
työskentelyn jälkeen. Älä käytä liuotinainepohjaisia
puhdistusaineita työkalun puhdistamiseen. Liuotinaine
voi vaurioittaa työkalun kumi- ja/tai muoviosia. Ras-
vainen kahva ja työkalun runko voivat johtaa työkalun
putoamiseen ja lähellä olevien loukkaantumiseen.
- Huollata työkalu pätevällä ja/tai koulutetulla henkilökunnalla ja var-
mistaa, että huollossa käytetään vain Kyocera Unimerco
Fasteningin toimittamia tai suosittelemia osia. Näin var-
mistat, että työkalu on jatkossakin turvallinen käyttää.
- Työkalua saa käyttää vain paineilmalla, jonka paine
on mahdollisimman alhainen työn suorittamisen
kannalta, jotta melu, värinä ja kuluminen on mahdol-
lisimman vähäistä.
- Käytä vain Kyocera Unimerco Fasteningin/paikalli-
sen TJEP-jälleenmyyjän suosittelemia voiteluaineita.
- Käytä vain paineilmaa. Hapen tai helposti syttyvien
kaasujen käyttäminen työkalussa aiheuttaa palo- ja
räjähdysvaaran.

Ennakoitavissa olevat vaarat

- Tiedot näiden vaarojen riskiarvioinnin tekemistä
varten ja asianmukaisten tarkastusten tekemistä
varten ovat välttämättömiä.
- Käytön aikana voi syntyä roskia työkalupaleesta ja
kiinnitys-/keräysjärjestelmästä.
- Kun työkalua käytetään pidemmän aikaa, käyttäjän
käsivarret, olkapäät, niska tai muut kehonosat
voivat rasittua.
- Värinälle altistuminen voi aiheuttaa käsien ja käsi-
varsiensa hermojen ja verenkierron toimintahäiriöitä.
- Jos sinulla esiintyy käytön aikana oireita, kuten
jatkovaa tai toistuvaa epämukavuutta, kipua,

pitelyä, tunnottomuutta, poltetta tai jäykkyyttä, älä
jätä huomioimatta näitä varoitusmerkkejä. Käännä
terveydenhuollon ammattihenkilön puoleen.

- Kun käytät työkalua, ota sopiva, mutta ergonominen
asento. Säilytä vakaa asento ja vältä hankalia asentoja.
- Pidä työkalua kevyesti mutta varmasti käsissäsi.
Tärinästä aiheutuvat riskit ovat yleensä suuremmat,
kun kahvasta pidetään tiukemmin kiinni.
- Toistuvan käytön vaaroihin, kuten käyttöaikaan suh-
teessa työskentelyasentoihin ja voimiin, voi liittyä
jännönsriskejä. Lisätietoja aiheesta on standardeis-
sa EN 1005-3 ja EN 1005-4.
- Liukastuminen, kompastuminen ja putoaminen ovat
yleisimpiä työpaikalla sattuvia onnettomuuksia.
Varo liukkaita pintoja, kun käytät työkalua.
- Toimi erityisen varovasti ympäristössä, joka ei ole
sinulle tuttu. Ympäristössä voi olla piilossa olevia
vaaroja, kuten sähkö- tai muita syöttöjohtoja.
- Jos työkalua käytetään ympäristössä, jossa esiintyy
paikallaan olevaa pölyä, pöly voi levitä ja aiheuttaa
vaaran.
- Mikäli ympäristössä aiheutuu vaaraa pölystä, ensisi-
jaisena tehtävänä on hallita niitä päästökohdassa.

Käyttöä koskevat ohjeet

Kompressorin liittäminen

- Liitä ilmaletkun liitin työkalun ilmaliihtäntään (D).

Naulojen/hakasten lataaminen ja poistaminen

- Liitä kompressorin ennen naulojen/hakasten lataa-
mistä. Jos naulat/hakaset ladataan ennen kom-
pressorin liittämistä, naulat/hakaset voivat lauet-
tyä työkalusta tahattomasti. Suuntaa suutin henkilöistä
pois päin ja pidä sormesi kaukana liipaisimesta, kun
lataat naulat/hakaset.
- Naulojen/hakasten lataaminen työkaluun, jossa on
kaksivaiheinen makasiini:
 - Liu'uta naula-/hakasliuska makasiinissa (E) ole-
vaan oikeaan uraan (40 tai 50 mm), kunnes liuska
on ohittanut naulojen/hakasten pysäyttimen (B).
 - Vedä työntintä (C), kunnes se on pysäyttimen (B)
takana.
 - Kytke naula-/hakasliuska ja aseta se suokappa-
leeseen vapauttamalla työntimen (C) varovasti.
- Naulojen/hakasten poistaminen työkalusta, jossa on
kaksivaiheinen makasiini:
 - Paina työntimen (C) vapautusvipua ja kallista
työkalua, jolloin naula-/hakasliuska liukuu maka-
siinin takaosaan.
 - Paina naulojen/hakasten pysäyttintä (B) ja liu'uta
liuska ulos.
- Naulojen/hakasten lataaminen työkaluun, jossa on
kolmivaiheinen makasiini:
 - Vedä työntintä (C) taakse, kunnes se lukittuu
makasiinin takaosaan.
 - Liu'uta naula-/hakasliuska makasiinissa (E)
olevaan oikeaan uraan (40, 50 tai 60 mm).
 - Työnnä naulat/hakaset suuttimeen vapauttamalla
työntimen (C) varovasti.

- Naulojen/hakasten poistaminen työkalusta, jossa on kolmivaiheinen makasiini:
 - Vedä työnnin (C) taakse lukitusasentoon.
 - Liu'uta naulat/hakaset ulos makasiinista (E).

Työkalun käyttäminen



• Tämä ei ole tavallinen paineilmanaulain, joka työntää naulan työkalupaleeseen yhdellä voimakkaalla iskulla. Siksi työkalussa ei ole liipaisinta tai normaalia työkalupaleen kosketusosaa. Naulaimessa on moni-iskujärjestelmä, joka painaa naulan usealla kevyellä, nopealla iskulla materiaaliin.

Toiminta

- Kohdista naulan kärki metallisessa liitinlevyssä olevaan reikään. Kohdistuksen jälkeen paina työkalua kovemmin työkalupaletta vasten, jolloin moni-iskujärjestelmä käynnistyy. Järjestelmä suorittaa iskuja niin kauan kuin käyttäjä painaa työkalua työkalupaletta vasten ja pysähtyy, kun naula on riittävän syvällä.
- Jos reikään kohdistus epäonnistuu ja laukaiset suoraan metallilevyyn, naula jää työkalun suokappaleeseen. Kohdista naulan kärki uudelleen ja aseta naula reikään.

Jumiin jääneen naulan/hakasen poistaminen

- Jos naula/hakanen jää jumiin, katkaise ilmansyöttö ennen toimenpiteisiin ryhtymistä. Suuntaa työkalu itsestäsi ja muista pois päin.
- Estä naula-/hakasliuskan puristuminen vapauttamalla työnnin.
- Työnnä tarkoitukseen sopiva työkalu, esim. nro 2 Phillips-ruuvimeisseli, kanavaan.
- Napauta ruuvimeisseliä vasaralla, jolloin ohjaimen terä työntyy taaksepäin, ja poista tukos (Kuva A).
- Poista jumiin jäänyt naula/hakanen teräväkärkisillä pihdeillä tai vastaavantyypisellä työkalulla. Älä poista naulaa/hakasta käsin.
- Jos et saa poistettua jumiin jäänyttä naulaa/hakasta yllä kuvatulla tavalla, ota yhteyttä paikalliseen TJEP-jälleenmyyjään..

Huolto-ohjeet

Yleinen huolto

- Työnantajan ja käyttäjän vastuulla on varmistaa, että työkalu pysyy turvallisessa käyttökunnossa. Lisäksi vain valtuutettu TJEP-huoltohenkilökunta tai TJEP-jakelijat saavat korjata työkalua. Korjaustöissä on käytettävä Kyocera Unimerco Fasteningin toimittamia tai suosittelemia osia tai lisätarvikkeita.
- Pidä työkalu aina puhtaana. Estä työkalun tahaton putoaminen pyyhkimällä rasva tai öljy kuivalla ja puhtaalla liinalla.
- Lisää TJEP-voiteluainetta työkalun ilmaliitäntään (D) usein. Koska työkalu iskee useita kertoja naulan/hakasen laukaisun yhteydessä, männän O-renkaat edellyttävät ylimääräistä voitelua.
- Vältä liuotinainepohjaisten puhdistusaineiden käyttämistä työkalun puhdistukseen, koska tietyt

liuotinaineet vaurioittavat tai haurastuttavat työkalun komposiittiosia.

- Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit ovat tiukasti kiinni ja ehjiä. Löysät ruuvit voivat aiheuttaa vaaratilanteita ja johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai osien hajoamiseen.
- Suosittelemme käyttämään kompressorissa suodattinta ja säädintä.
- Poista päivittäin vesi kompressorin säiliöistä.
- ÄLÄ KOSKAAN käytä työkalua epävarmoissa tilanteissa.

Kylmä sää

- Kun työkalua käytetään kylmällä säällä, ilmaletkussa oleva kosteus voi jäätymä ja estää työkalun käytön.
- Laske ilmanpaine arvoon 80 psi (5,5 bar) tai sen alle.
- Poista kaikki naulat/hakaset makasiinista.
- Liitä kompressorin ja laukaise työkalu tyhjään. Hidas käyttö lämmittää liikkuvia osia.

Säilytys

- Jos työkalua ei käytetä pidempään aikaan, estä teräsoisien ruostuminen levittämällä niiden päälle ohut kerros voiteluainetta. Älä säilytä työkalua kylmissä tiloissa. Kun työkalua ei käytetä, sitä tulee säilyttää lämpimässä ja kuivassa tilassa. Pidä lasten ulottumattomissa.

Hävittäminen

- Työkalu on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Naulan/hakasen kärjen kohdistaminen metallisen liitinlevyn reikään ei onnistu.	- Naula/hakanen on liu'utettu väärään makasiinin uraan - Valitse oikea ura (40, 50 tai 60 mm)
Työkalusta vuotaa ilmaa.	- Suukappaleen ruuvit löysällä - Kiristä ruuvit ja tarkista uudelleen - Suojuksen ruuvit löysällä - Kiristä ruuvit ja tarkista uudelleen - Tiiviste tai O-renkaat vaurioituneet - Vaihda tiiviste tai O-renkaat
Työkalu laukaisee tyhjänä.	- Likaa suukappaleessa (A) - Puhdista suukappale - Likainen/tyhjä makasiini (E) - Puhdista makasiini - Ilman virtaus rajoittunut/riittämätön - Tarkista letku ja kompressori
Ei naulojen/hakasten syöttöä	- Puutteellinen voitelu - Käytä TJEP-voiteluainetta - Naulat/hakaset liian lyhyitä tai vääränkokoisia työkaluun - Käytä vain suositeltuja TJEP-nauloja/hakasia - Naulat/hakaset taipuneet - Älä käytä
Teho puuttuu	- Alhainen ilmanpaine - Tarkista letku ja kompressori - Puutteellinen voitelu (D) - Käytä TJEP-voiteluainetta
Naulat/hakaset jäävät jumiin työkaluun	- Työnnin (C) on vapautettu liian voimakkaasti, minkä seurauksena naula-/hakasliuskan kääremateriaali on vaurioitunut. - Vapauta työnnin aina varovasti - Naula/hakanen on liu'utettu väärään makasiinin uraan - Valitse oikea ura (40, 50 tai 60 mm) - Naulat/hakaset taipuneet - Älä käytä - Makasiinin tai suukappaleen ruuvit löysällä - Kiristä kaikki ruuvit ja tarkista uudelleen - Naula/hakanen osunut metalliseen liitinlevyyn - Varmista, että naulan/hakasen kärki on kohdistettu metallisen liitinlevyn reikään.
Jos työkalussa ilmenee muita kuin tässä kuvattuja vikoja, lopeta työkalun käyttö ja ota huoltoa varten yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.	

CLOUEUR D'ANCRAGE TJEP

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'EMPLOI

MAINTENANCE ET DÉPANNAGE

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

Table des matières

Informations importantes en matière de sécurité	56
Chiffres	56
Points de référence	56
Explanation of symbols	57
Avertissements d'ordre général	57
Consignes de sécurité d'ordre général	57
Dangers prévisibles	59
Instructions d'emploi	60
Raccordement du compresseur	60
Insertion et retrait de pointes	60
Emploi de l'outil	60
Débourrage de pointes	60
Instructions de maintenance	60
Maintenance générale	60
Temps froid	61
Rangement	61
Mise au rebut	61
Dépannage	62



UNE UTILISATION INADÉQUATE ET DANGEREUSE DE L'OUTIL ENTRAÎNE LA MORT OU DE GRAVES BLESSURES. IL EST TRÈS IMPORTANT QUE L'OPÉRATEUR PRÉVU DE L'OUTIL AIT LU ET COMPRIS CE MANUEL AVANT D'UTILISER L'OUTIL. TENIR CE MANUEL À LA DISPOSITION DES AUTRES PERSONNES POUR LEUR PERMETTRE DE LE LIRE AVANT D'UTILISER L'OUTIL.

Veuillez conserver ce manuel dans un endroit sûr pour référence ultérieure.

Informations importantes en matière de sécurité

Le fabricant ne peut pas anticiper toutes les circonstances possibles qui pourraient impliquer un danger. Les avertissements figurant dans ce manuel, ainsi que les étiquettes et autocollants apposés sur le compresseur ne sont donc pas exhaustifs. Si vous utilisez une procédure, une méthode de travail ou une technique d'utilisation que le fabricant ne recommande pas spécifiquement, vous devez vous assurer qu'elle est sans danger pour vous et pour les autres. Vous devez également vous assurer que la procédure, la méthode de travail ou la technique d'utilisation que vous choisissez ne rend pas le compresseur dangereux.

Chiffres

Vous trouverez les chiffres pertinents cités dans les instructions en page 4.

Points de référence

Voir dessin en page 4.

Explanation of symbols

Symboles dans le manuel

	Le symbole d'alerte à la sécurité indique un risque potentiel de blessure. AVERTISSEMENT : Indique un danger qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner la mort ou de graves blessures.
	Il faut lire et comprendre le manuel et les étiquettes de l'outil. Le non-respect des avertissements peut entraîner de graves blessures.
	Les opérateurs et les autres personnes présentes dans l'espace de travail doivent porter une protection oculaire résistante aux chocs avec des écrans latéraux.
	Les opérateurs et les autres personnes présentes dans l'espace de travail doivent porter une protection auditive.
	Il est conseillé que l'opérateur et les autres personnes présentes dans l'espace de travail portent un casque labellisé CE sur le lieu de travail.
	Faire preuve de prudence lors du déclenchement des tirs de pointes.

Symboles sur l'outil

	Cet outil est labellisé CE conformément aux normes applicables.
	Il faut lire et comprendre le manuel et les étiquettes de l'outil. Le non-respect des avertissements peut entraîner de graves blessures.
	Les opérateurs et les autres personnes présentes dans l'espace de travail doivent porter une protection oculaire résistante aux chocs avec des écrans latéraux.

	Les opérateurs et les autres personnes présentes dans l'espace de travail doivent porter une protection auditive.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Pression maximale de fonctionnement
	Outil à coups multiples. Le tir se déclenche une fois l'outil en contact avec la pièce travaillée. Faire preuve de prudence pendant l'utilisation.

 Avertissements d'ordre général

Consignes de sécurité d'ordre général

-  • **AVERTISSEMENT** : Lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut mener à un choc électrique, un incendie, des blessures graves, voire la mort.
- Utiliser l'outil et ses accessoires dans le respect de ces instructions, en prenant compte des conditions de travail et du travail à accomplir. L'utilisation de l'outil pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- Rester vigilant et attentif au travail en cours et faire preuve de bon sens pendant l'utilisation de l'outil. Ne pas utiliser l'outil en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'outil peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.
- L'opérateur doit évaluer le risque encouru par autrui.
-  • Utiliser une protection oculaire labellisée CE avec protection avant et arrière contre les objets projetés pendant la manipulation, l'utilisation et l'entretien de l'outil.

-  • Utiliser une protection auditive labellisée CE sur le chantier ou à proximité de celui-ci afin de prévenir les lésions auditives. Une exposition sans protection à des niveaux élevés de bruit peut entraîner une perte auditive permanente, invalidante ainsi que d'autres problèmes tels que des acouphènes (tintements, bourdonnements, sifflements ou vrombissements dans les oreilles). Des mesures de réduction du risque appropriées peuvent comprendre, par ex., l'utilisation de matériaux amortissants pour empêcher les pièces travaillées de « retentir ».
-  • Il est recommandé de porter une protection de la tête labellisée CE sur le chantier.
- Il relève de la responsabilité de l'employeur d'exiger des utilisateurs de l'outil et de tout autre personnel se tenant à proximité du chantier de porter un équipement de protection personnelle, comme une protection oculaire, un masque de protection anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque et/ou une protection auditive.
- Porter des vêtements adéquats. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Tenir les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart de pièces

- mobiles pour éviter de graves blessures. Ne porter que des gants procurant un toucher suffisant et permettant une commande sûre de la gâchette et des dispositifs de réglage. Porter des vêtements chauds en cas de travail par temps froid, de sorte à garder les mains au chaud et au sec.
- Ne pas se pencher excessivement en avant. Toujours garder une position stable et sûre. Ceci permet de mieux contrôler l'outil en cas de situation inattendue.
 - Éviter tout déclenchement accidentel. Ne pas porter l'outil en laissant le doigt sur la gâchette. Garder les doigts hors de la gâchette lorsque l'outil n'est pas utilisé ou lors de changements de position de travail.
 - Employer l'outil de façon responsable, en tant qu'équipement de travail exclusivement.
 - Ne pas jouer avec.
 - Retirer tout outil utilisé pour la maintenance ou la réparation avant d'utiliser la soufflette. Tout outil resté fixé sur une pièce mobile de la soufflette peut entraîner des blessures.
 - Manipuler l'outil avec précaution car il peut refroidir, ce qui peut avoir une incidence sur la prise en main et le contrôle de l'outil.
 - Ne jamais utiliser l'outil en présence de poussières, gaz ou fumées inflammables. L'outil peut produire des étincelles pouvant allumer des gaz et déclencher ainsi un incendie ou faire exploser l'outil.
 - Maintenir le lieu de travail dans un état propre et veiller à un bon éclairage. Les lieux encombrés et sombres favorisent les accidents.
 - Ne pas utiliser l'outil lorsqu'il n'est pas dans un bon état de fonctionnement.
 - Inspecter l'outil avant de l'employer, pour déterminer s'il est en ordre de fonctionnement. Contrôler qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou grippée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement. Ne pas employer l'outil en présence des conditions mentionnées ci-dessus, comme ceci peut entraîner un dysfonctionnement.
 - Lorsque l'outil est laissé en position de repos, utiliser le crochet de la ceinture/mousqueton ou le déposer sur le côté. Ne pas laisser le nez (A) pointant vers l'opérateur ou toute personne se trouvant à proximité.
 - Seules des personnes techniquement compétentes, ayant lu et compris les instructions d'emploi/de sécurité sont autorisées à employer l'outil.
 - Tenir les enfants et les spectateurs à l'écart pendant l'emploi de l'outil. Les distractions peuvent entraîner une perte de la maîtrise de l'outil.
 - Toujours partir du principe que l'outil contient des pointes. Une manipulation négligente de l'outil peut entraîner un tir accidentel des pointes et, par conséquent, des blessures.
 - Ne pas diriger l'outil vers soi-même ou vers toute personne se trouvant à proximité, qu'il contienne des pointes ou non. Un actionnement inattendu risque de décharger des pointes et, ce faisant, de provoquer des blessures.
 - Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre

application car il accomplira la tâche au mieux, avec un maximum de sécurité et à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

- Ne pas déclencher l'outil tant qu'il n'est pas fermement appliqué contre la pièce travaillée.
- Ne pas utiliser l'outil sur des matériaux trop durs ou trop mous. Un matériau dur risque de faire ricocher les pointes et de blesser des personnes. Un matériau mou risque d'offrir trop peu de résistance, ce qui peut faire éjecter facilement les pointes.
- Ne pas injecter de pointes dans d'autres pointes.
- Prendre des précautions particulières lors de l'implantation de pointes dans des murs existants ou d'autres structures borgnes afin d'empêcher tout contact avec des objets (des fils, conduites, câbles électriques, etc.) ou des personnes non visibles se trouvant de l'autre côté.
- Après l'implantation d'une pointe, l'outil risque de rebondir, provoquant ainsi un écartement de la surface de travail. Pour réduire le risque de blessure, il faut toujours gérer les rebonds en respectant les consignes suivantes :
 - conserver systématiquement la maîtrise de l'outil et rester prêt à réagir aux mouvements normaux ou soudains tels que les rebonds,
 - permettre à l'outil de s'écarter de la surface du travail pendant les rebonds,
 - ne pas offrir de résistance, de sorte que l'outil sera forcé de revenir sur la surface de travail,
 - veiller à ce que le visage et les parties du corps restent à bonne distance de l'outil.
- Pendant le travail à proximité du bord d'une pièce ou à angle aigu, veiller à minimiser les éclats, les fissures, les échardes, ou les projections libres ou rebonds de pointes, ce qui peut provoquer des blessures.
- Ne pas utiliser cet outil pour fixer des câbles électriques. L'outil n'est pas conçu pour l'installation de câbles électriques et risque d'endommager l'isolation de câbles électriques et de provoquer, en conséquence, des chocs électriques ou un incendie. De plus, l'outil n'est pas isolé contre un contact avec l'électricité.
- Ne pas utiliser l'outil pour réaliser des tâches autres que celles pour lesquelles il a été conçu. En particulier, ne pas l'utiliser comme marteau. Tout impact sur l'outil augmente le risque d'endommagement de l'outil et de projection accidentelle de pointes.
- Ne pas utiliser l'outil si les étiquettes d'avertissement de sécurité sont absentes ou dégradées.
- Ne pas enlever, manipuler ou rendre autrement inopérants les organes de commande de l'outil. Ne pas employer l'outil si une partie de ses organes de commande est inopérante, détachée, altérée ou ne fonctionne pas correctement.
- Ne pas modifier l'outil sauf dans la mesure autorisée dans le manuel ou sans l'approbation écrite de Kyocera Unimerco Fastening. Un non-respect peut entraîner des situations dangereuses ou des blessures.



- Garder les mains et le corps à l'écart de la zone de déchargement des pointes (A) de l'outil.
- Utiliser exclusivement des pointes conformes aux spécifications techniques jointes à ce manuel.
 - Manipuler les pointes avec précaution car elles peuvent présenter des angles et des bords tranchants.
- N'utiliser que des accessoires fabriqués ou recommandés par le fabricant de l'outil ou des accessoires d'une performance équivalente à ceux recommandés par Kyocera Unimerco Fastening.
- Insérer les pointes après avoir raccordé le compresseur pour prévenir le tir inopiné de pointes.
- Faire preuve de précaution pendant le débouillage de pointes. Le mécanisme se trouve éventuellement encore sous pression, ce qui représente un risque de décharge brusque des pointes au cours d'une tentative de débouillage.
- Dépressuriser l'outil
 - lorsqu'il n'est pas utilisé,
 - pendant les opérations de maintenance et de réparation,
 - pendant un débouillage,
 - pendant un levage, un abaissement ou tout autre déplacement de l'outil,
 - lorsque l'outil se trouve en dehors de la zone surveillée ou contrôlée par l'opérateur
 - pendant le retrait de pointes du magasin.
- L'air comprimé peut provoquer de sévères blessures.
- Toujours désactiver l'alimentation en air et déconnecter l'outil de l'alimentation en air lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne jamais diriger l'air comprimé vers soi-même ni tout autre personne.
- Toujours utiliser le raccord à air correct (D) pour le raccordement du flexible. Dépressuriser l'outil lorsque le joint de raccordement est déconnecté.
- Lors de l'utilisation de l'outil, ne pas dépasser la pression maximale de fonctionnement P_{max} .
- Ne pas raccorder l'outil à un compresseur pouvant excéder 12 bar (175 psi).
- Ne pas laisser des enfants jouer avec l'outil. Ne pas confier le nettoyage et la maintenance à des enfants.
- Le fouettement de flexibles peut provoquer de graves blessures. Toujours vérifier que les flexibles et les raccords ne sont pas endommagés ou détachés.
- Pour obtenir une alimentation en air optimale, utiliser le flexible d'un diamètre de 3/8 po ou 10 mm. Si le flexible est trop long, la pression et l'alimentation en air risquent d'être insuffisantes.
- Ne jamais porter ni tirer sur l'outil par son flexible.
- Effectuer la maintenance de l'outil avec précaution. S'il est endommagé, le réparer avant de l'utiliser. Se reporter aux instructions de maintenance pour obtenir des informations détaillées concernant la maintenance appropriée de l'outil.
- Maintenir l'outil dans un état propre, essuyer toute graisse et/ou huile après le travail. Ne pas utiliser de nettoyant à base de solvant pour nettoyer l'outil. Un solvant risque de détériorer les composants en caoutchouc et/ou en plastique de l'outil. Si la poignée

et le corps de l'outil sont graisseux, ceci peut provoquer une chute accidentelle de l'outil susceptible de blesser toute personne se trouvant à proximité.

- Faire entretenir l'outil par une personne qualifiée dans la réparation d'outils et utilisant exclusivement des pièces fournies ou recommandées par Kyocera Unimerco Fastening. Ceci permet de garantir le maintien de la sécurité de l'outil.
- L'alimentation en air comprimé de l'outil ne doit s'effectuer qu'à la pression la plus basse requise pour le travail à effectuer, en vue de réduire le bruit et les vibrations, mais aussi de minimiser l'usure.
- N'utiliser que des lubrifiants recommandés par Kyocera Unimerco Fastening/votre revendeur TJEP local.
- N'utiliser que de l'air comprimé. L'utilisation d'oxygène ou de gaz combustibles pour le fonctionnement de l'outil présente un risque d'incendie et d'explosion.

Dangers prévisibles

- Il est essentiel de s'informer pour pouvoir établir une évaluation des risques et mettre en œuvre des mesures de contrôle appropriées.
- Des débris de la pièce travaillée et le système d'assemblage de pointes peuvent se faire projeter pendant l'emploi.
- En cas d'utilisation prolongée de l'outil, l'opérateur peut éprouver de la fatigue dans les bras, les épaules, le cou ou d'autres parties du corps.
- Une exposition aux vibrations peut entraîner des troubles nerveux et circulatoires invalidants dans les mains et les bras.
- Si l'opérateur éprouve des symptômes comme un inconfort persistant ou récurrent, des douleurs, des palpitations, des crampes, des picotements, un engourdissement, des sensations de brûlures ou de raideur, ces signes précurseurs ne doivent pas être ignorés. L'opérateur doit alors consulter un professionnel de la santé qualifié pour les activités professionnelles en général.
- L'opérateur doit adopter une posture adaptée et ergonomique pendant l'utilisation de l'outil. Adopter et maintenir une position stable et éviter toute posture déséquilibrée et inconfortable.
- Maintenir l'outil avec une légère fermeté mais de façon sûre car les risques liés aux vibrations augmentent généralement avec la force de maintien qui est exercée.
- Des risques résiduels potentiels sont liés à certains aspects de travaux répétitifs, comme la durée d'utilisation, en conjonction avec les positions de travail adoptées et la force employée. Il est recommandé de consulter les normes EN 1005-3 et EN 1005-4 pour obtenir des informations correspondantes.
- Des glissades, des trébuchements et des chutes sont les causes principales de blessures au travail. Faire attention aux surfaces glissantes pendant l'emploi de l'outil.
- Agir avec une précaution accrue dans des environnements inconnus. Il peut se trouver des dangers dissimulés comme des conduites électriques ou d'autres lignes de services publics.

- Si l'outil est utilisé en présence de poussière statique, il peut disperser la poussière et engendrer ainsi des dangers.
- En cas de dangers créés par de la poussière, il convient de les contrôler au point d'émission en priorité.

Instructions d'emploi

Raccordement du compresseur

- Raccorder le raccord du flexible à air sur le raccord à air de l'outil (D).

Insertion et retrait de pointes

- Raccorder le compresseur avant de charger les pointes. Si vous chargez les pointes avant de raccorder le compresseur, il y a risque de projection accidentelle de pointes. Ne pas diriger le nez de l'outil vers des personnes et tenir les doigts à l'écart de la gâchette pendant le chargement des pointes.
- Charger les pointes dans l'outil avec un magasin en « 2 étapes » :
 - Glisser la bande de pointes dans la bonne rainure (40 ou 50 mm) dans le magasin (E) jusqu'à ce que la bande de pointes passe la pièce d'arrêt des pointes (B).
 - Tirer le poussoir (C) jusqu'à ce qu'il dépasse la pièce d'arrêt (B).
 - Relâcher doucement le poussoir (C) pour engager la bande de pointes et la faire passer dans le nez.
- Retirer les pointes de l'outil avec un magasin en « 2 étapes » :
 - Appuyer sur le levier de désenclenchement du poussoir (C) et incliner l'outil pour faire glisser la bande de pointes vers l'arrière du magasin.
 - Appuyer sur la pièce d'arrêt des pointes (B) et faire glisser la bande hors du magasin.
- Charger les pointes dans l'outil avec un magasin en « 3 étapes » :
 - Tirer le poussoir (C) vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se verrouille en position arrière du magasin
 - Glisser la bande de pointes dans la bonne rainure (40, 50 ou 60 mm) dans le magasin (E).
 - Relâcher doucement le poussoir (C) pour pousser les pointes dans le nez
- Retirer les pointes de l'outil avec un magasin en « 3 étapes » :
 - Tirer le poussoir (C) en position de verrouillage arrière.
 - Faire glisser les pointes hors du magasin (E).

Emploi de l'outil



- Ce n'est pas un cloueur pneumatique ordinaire qui insère le clou dans la pièce travaillée d'une seule frappe intense. C'est la raison pour laquelle il ne possède pas de gâchette ou de contact standard avec la pièce travaillée. Le cloueur comprend un système à coups multiples qui permet d'insérer le clou en plusieurs frappes, rapidement et en douceur.

Fonction

- Utiliser la pointe du clou pour localiser le trou dans la plaque de connexion en métal. Une fois le trou localisé, appuyer fortement l'outil contre la pièce travaillée. Cela permet d'activer la fonction coups multiples. Les coups continuent jusqu'à ce que l'opérateur pousse l'outil vers la pièce travaillée et cesse l'opération une fois le clou au ras de la surface.
- Si le tir manque le trou et se dirige directement vers la plaque en métal, le clou restera dans le nez de l'outil. Il suffit de recentrer la pointe du clou et d'insérer le clou dans le trou.

Débouillage de pointes

- En cas de bourrage de pointes, déconnecter l'alimentation en air avant toute autre opération. Détourner l'outil de vous-même ou de toute autre personne.
- Relâcher le poussoir pour éviter toute pression sur la bande de pointes.
- Insérer un outil adéquat, par ex. un tournevis T.2 Phillips dans le canal d'alimentation.
- Tapoter le tournevis avec un marteau pour repousser la lame de l'alimenteur et débouger (Fig. A).
- Retirer la pointe coincée avec une pince à bec demi-rond ou un outil similaire. Ne pas retirer les pointes avec les mains.
- Si la procédure ci-dessus n'a pas permis de débouger les pointes, veuillez contacter votre revendeur TJEP local..

Instructions de maintenance

Maintenance générale

- Il incombe à l'employeur et à l'opérateur de s'assurer que l'outil est conservé dans un état fonctionnel sûr. Par ailleurs, seuls les employés de maintenance TJEP ou les distributeurs de TJEP dûment autorisés doivent réparer l'outil. Ils s'engagent également à utiliser les pièces et accessoires fournis ou recommandés par Kyocera Unimerco Fastening.
- Maintenir à tout moment l'outil dans un état propre. Utiliser un chiffon propre pour essuyer la graisse ou l'huile en vue de prévenir les chutes accidentelles de l'outil.
- Appliquer du lubrifiant TJEP dans le raccord à air (D) de l'outil selon une fréquence très régulière. Comme l'outil se déclenche plusieurs fois lors du tir de pointes, les joints toriques du piston nécessitent une lubrification plus fréquente.
- Évitez d'utiliser des nettoyeurs à base de solvants pour nettoyer l'outil car certains solvants endommagent ou ramollissent les pièces en composite de l'outil.
- Veiller à ce que les vis et écrous soient toujours bien serrés et ne présentent aucun dommage. Des vis lâches peuvent entraîner des situations dangereuses, de graves blessures et des ruptures de pièces.
- Il est recommandé d'utiliser un filtre et un régulateur sur le compresseur.

- Vider quotidiennement l'eau du réservoir du compresseur.
- NE JAMAIS utiliser un outil en cas de doute.

Temps froid

- Lors de l'utilisation de l'outil à des températures proches ou en dessous du point de gelée, l'humidité dans la conduite d'air risque de geler et de compromettre le fonctionnement de l'outil.
- Réduire la pression de l'air à 5,5 bar (80 psi) ou moins.
- Retirer toutes les pointes du magasin.
- Raccorder le compresseur et tirer à blanc avec l'outil car un fonctionnement à basse vitesse permet généralement de chauffer les pièces mobiles.

Rangement

- Lorsque l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquer une fine couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter la corrosion. Ne pas entreposer l'outil dans un environnement froid. Entreposer l'outil dans un endroit chaud et sec lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir hors de la portée d'enfants.

Mise au rebut

- La mise au rebut de l'outil doit se faire conformément aux instructions des autorités locales.

Dépannage

État	Action
Le bout de la pointe ne peut pas servir à localiser le trou dans la plaque de connexion en métal	- La pointe a été glissée dans la mauvaise rainure du magasin - Choisir la bonne rainure (40, 50 ou 60 mm)
L'outil perd de l'air	- Desserrer les vis du nez - Serrer les vis et contrôler de nouveau - Vis d'assemblage desserrées - Serrer les vis et contrôler de nouveau - Joint, bague ou joint torique endommagé(e) - Remplacer le joint, la bague ou le joint torique
L'outil tire à blanc	- Le nez est encrassé (A) - Nettoyer le nez - Le magasin est encrassé/vide (E) - Nettoyer le magasin - Restriction de l'air/débit d'air inadéquat - Contrôler le flexible et le compresseur
Aucune alimentation en pointes	- Lubrification insuffisante - Appliquer du lubrifiant TJEP - Les pointes sont trop courtes ou de taille inadaptée pour l'outil - Utiliser seulement les pointes TJEP recommandées - Pointes courbées - Ne pas utiliser
Puissance insuffisante	- Pression de l'air trop basse - Contrôler le flexible et le compresseur - Lubrification insuffisante (D) - Appliquer du lubrifiant TJEP
Bourrage de pointes dans l'outil	- Le poussoir (C) a été relâché trop brusquement, ce qui a endommagé le matériau d'assemblage des pointes. - Toujours relâcher doucement le poussoir - La pointe a été glissée dans la mauvaise rainure du magasin - Choisir la bonne rainure (40, 50 ou 60 mm) - Pointes courbées - Ne pas utiliser - Magasin ou vis du nez desserré - Serrer toutes les vis et contrôler de nouveau - La pointe a touché la plaque de connexion en métal - Veiller à positionner le bout de la pointe dans le trou de la plaque de connexion en métal.
Pour les défaillances autres que les situations décrites ci-dessus, il faut cesser d'utiliser l'outil et contacter votre revendeur local pour une réparation.	

ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΥΕΡ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΡΧΙΚΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ

Πίνακας περιεχομένων

Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια	63
Εικόνες	63
Σημεία αναφοράς	63
Επεξήγηση συμβόλων	64
Γενικές προειδοποιήσεις	64
Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας	64
Προβλέψιμοι κίνδυνοι	66
Οδηγίες χειρισμού	67
Σύνδεση του συμπιεστή	67
Τοποθέτηση και αφαίρεση του συνδετήρα	67
Χειρισμός του εργαλείου	67
Αφαίρεση μπλοκαρισμένου συνδετήρα	67
Οδηγίες συντήρησης	68
Γενική συντήρηση	68
Χαμηλές θερμοκρασίες	68
Αποθήκευση	68
Απόρριψη	68
Αντιμετώπιση προβλημάτων	69



Η ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΜΗ ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΧΕΙ ΩΣ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΤΟΝ ΘΑΝΑΤΟ Η ΣΟΒΑΡΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ. ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΧΕΙΡΙΣΤΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ. ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΠΡΟΤΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ.

Διατηρείτε το εγχειρίδιο αυτό σε ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.

Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

Ο κατασκευαστής δεν είναι δυνατόν να προβλέψει κάθε πιθανή περίπτωση που μπορεί να ενέχει κίνδυνο. Κατά συνέπεια, οι προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο και οι ετικέτες και τα αυτοκόλλητα που υπάρχουν πάνω στο εργαλείο δεν καλύπτουν κάθε δυνατή περίπτωση. Αν χρησιμοποιείτε μια διαδικασία, μέθοδο εργασίας ή τεχνική χειρισμού που δεν συνιστά συγκεκριμένα ο κατασκευαστής, πρέπει να βεβαιώνετε ότι είναι ασφαλής για εσάς και για τα άλλα άτομα. Πρέπει επίσης να βεβαιώνετε ότι η διαδικασία, η μέθοδος εργασίας ή η τεχνική χειρισμού που επιλέγετε δεν καθιστά μη ασφαλές το εργαλείο.

Εικόνες

Δείτε τις σχετικές εικόνες που αναφέρονται στις οδηγίες στη σελίδα 4.

Σημεία αναφοράς

Δείτε το σχέδιο στη σελίδα 4.

Σύμβολα στο εγχειρίδιο

	Το σύμβολο προειδοποίησης για την ασφάλεια υποδεικνύει πιθανό κίνδυνο τραυματισμού. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υποδεικνύει κίνδυνο που, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
	Διαβάστε και κατανοήστε τις πληροφορίες στις ετικέτες του εργαλείου και στο εγχειρίδιο. Αν δεν τηρηθούν οι προειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
	Οι χειριστές και λοιπά άτομα που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να φορούν προστατευτικά γυαλιά ανθεκτικά στα κτυπήματα με προστατευτικές παρωπίδες.
	Οι χειριστές και λοιπά άτομα που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να φορούν ωτασπίδες.
	Συνιστάται ο χειριστής και λοιπά άτομα που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας να φορούν κράνος με σήμανση CE στο εργοτάξιο.
	Επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή, όταν οι συνδετήρες εκτοξεύονται από το πιστόλι.

Σύμβολα στο εργαλείο

	Αυτό το εργαλείο φέρει έγκριση CE σύμφωνα με τα εφαρμοστέα πρότυπα.
	Διαβάστε και κατανοήστε τις πληροφορίες στις ετικέτες του εργαλείου και στο εγχειρίδιο. Αν δεν τηρηθούν οι προειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
	Οι χειριστές και λοιπά άτομα που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να φορούν προστατευτικά γυαλιά ανθεκτικά στα κτυπήματα με προστατευτικές παρωπίδες.

	Οι χειριστές και λοιπά άτομα που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας θα πρέπει να φορούν ωτασπίδες.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας
	Εργαλείο πολλαπλής κρούσης. Το εργαλείο πυροδοτείται μόλις ενεργοποιηθεί η επαφή με το τεμάχιο επεξεργασίας. Απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση.

Γενικές προειδοποιήσεις

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Αν δεν ληφθούν υπόψη οι προειδοποιήσεις και δεν τηρηθούν οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, σοβαρός τραυματισμός ή/και θάνατος.
- Χρησιμοποιείτε το εργαλείο και τα παρελκόμενά του σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί. Η χρήση του εργαλείου για εργασίες άλλες εκτός από τις προβλεπόμενες ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα κατάσταση κινδύνου.
- Όταν χειρίζεστε το εργαλείο, έχετε τεταμένη την προσοχή σας, παρακολουθείτε τις ενέργειές σας και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αν είστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή σε υλικές ζημιές.
- Οι κίνδυνοι για άλλα άτομα θα πρέπει να εκτιμώνται από τον χειριστή.

- Όταν χειρίζεστε, θέτετε σε λειτουργία και συντηρείτε το εργαλείο, φοράτε προστατευτικά γυαλιά με σήμανση CE που να παρέχουν προστασία από εκτινασσόμενα αντικείμενα μπροστά και στα πλάγια.
- Φοράτε ωτασπίδες με τη σήμανση CE στον χώρο εργασίας ή κοντά σε αυτόν, ώστε να αποτραπεί τυχόν πρόκληση βλάβης στην ακοή. Η έκθεση σε υψηλά επίπεδα θορύβου χωρίς προστασία μπορεί να προκαλέσει μόνιμη απώλεια της ακοής με αναπηρία, καθώς και άλλα προβλήματα όπως εμβόες (κουδούνισμα, βόμβος, σφύριγμα ή βουητό στα αυτιά). Στα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση του κινδύνου ενδέχεται να περιλαμβάνονται ενέργειες όπως υλικά απόσβεσης για την αποφυγή του «κουδούνισματος» των τεμαχίων επεξεργασίας.
- Στον χώρο εργασίας συνιστάται να φοράτε προστατευτικό κράνος με σήμανση CE.
- Αποτελεί ευθύνη του εργοδότη να υποχρεώνει τους χρήστες εργαλείων και όλο το προσωπικό που βρίσκεται κοντά στον χώρο εργασίας να φοράει ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, όπως προστατευτικά γυαλιά, μάσκα για τη σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος ή/και ωτασπίδες.

- Φοράτε τα κατάλληλα ενδύματα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Για την αποφυγή σοβαρού τραυματισμού, κρατάτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη. Φοράτε μόνο γάντια που παρέχουν επαρκή αίσθηση και ασφαλή έλεγχο της σκανδάλης και των διατάξεων ρυθμίσης. Όταν εργάζεστε σε συνθήκες ψύχους, φοράτε ζεστά ρούχα για να διατηρείτε τα χέρια σας ζεστά και στεγνά.
- Μην τεντώνετε για να φτάσετε πιο μακριά απ' όσο μπορείτε. Διατηρείτε πάντοτε καλή στήριξη των ποδιών και ισορροπία. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Εμπνέετε την ακούσια πυροδότηση. Μην μεταφέρετε το εργαλείο με το δάκτυλο στη σκανδάλη. Κρατάτε τα δάκτυλά σας μακριά από τη σκανδάλη όταν δεν χειρίζεστε το εργαλείο και όταν μετακινείστε από μια θέση χειρισμού σε άλλη.
- Αντιμετωπίζετε το προϊόν ως εργαλείο εργασίας.
- Μην παίζετε με αυτό.
- Προτού χρησιμοποιήσετε το πιστόλι αερίου, αφαιρέστε τυχόν υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί για συντήρηση ή επισκευή. Αν παραμείνουν υλικά σε ένα κινούμενο εξάρτημα του πιστολιού αερίου, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.
- Χειρίζεστε το εργαλείο με προσοχή, καθώς μπορεί να αναπτύξει χαμηλή θερμοκρασία επηρεάζοντας τη δυνατότητα λαβής και ελέγχου του.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν υπάρχουν στον χώρο αναφλέξιμες σκόνες, αέρια ή αναθυμιάσεις. Το εργαλείο πιθανόν να δημιουργήσει σπινθήρα που ενδέχεται να προκαλέσει ανάφλεξη αερίων με συνέπεια την εκδήλωση πυρκαγιάς και την έκρηξη του εργαλείου.
- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ευνοούν την πρόκληση ατυχημάτων.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αν δεν βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
- Ελέγχετε το εργαλείο πριν από κάθε χρήση, για να βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται στην πρότυπη κατάσταση λειτουργίας. Ελέγχετε για κακή ευθυγράμμιση, μπλοκάρισμα κινούμενων μερών, και για οποιοδήποτε άλλο θέμα μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αν προκύψει οτιδήποτε από τα παραπάνω, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Όταν αφήνετε το εργαλείο σε θέση ηρεμίας, χρησιμοποιείτε τον ιμάντα / το άγκιστρο σύνδεσης ή αποθετέτε το εργαλείο με το πλάι προς τα κάτω. Μην το αφήνετε με τη μύτη (Α) στραμμένη προς τον χειριστή ή άλλα άτομα που βρίσκονται κοντά.
- Ο χειρισμός του εργαλείου επιτρέπεται μόνο σε άτομα με τις κατάλληλες τεχνικές δεξιότητες που έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες λειτουργίας και ασφαλείας.
- Όταν χειρίζεστε το εργαλείο, μην επιτρέπεται να πλησιάζουν παιδιά και άλλα παρευρισκόμενα άτομα. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο.
- Να θεωρείτε πάντοτε ότι το εργαλείο περιέχει συνδετήρες. Ο απρόσεκτος χειρισμός του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει την απροσδόκητη εκτόξευση συνδετήρων και να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Ανεξαρτήτως εάν το εργαλείο περιέχει συνδετήρες ή όχι, μην το στρέψετε προς τον εαυτό σας ή προς άλλα άτομα. Μια απροσδόκητη ενεργοποίηση θα προκαλέσει την εκτόξευση συνδετήρων με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού.
- Μην υπερβαίνετε τις δυνατότητες του εργαλείου. Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο για την εφαρμογή σας, γιατί θα κάνει την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα στον ρυθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
- Μην ενεργοποιείτε το εργαλείο παρά μόνο αν είναι εφαρμοσμένο σταθερά στο τεμάχιο επεξεργασίας.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υλικά που είναι υπερβολικά σκληρά ή μαλακά. Τα σκληρά υλικά μπορεί να προκαλέσουν εξοστρακισμό των συνδετήρων και τραυματισμό, ενώ τα μαλακά μπορεί να διατηρηθούν με ευκολία και να προκαλέσουν την ανεξέλεγκτη εκτίναξη των συνδετήρων.
- Μην επιχειρείτε να περάσετε συνδετήρες σε άλλους συνδετήρες.
- Επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή όταν εφαρμόζετε συνδετήρες σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλα τυφλά σημεία, για να αποφύγετε την επροαίτια με κρυφά αντικείμενα (π.χ. σύρματα, σωλήνες, καλώδια ρεύματος) ή μη ορατά άτομα στην άλλη πλευρά.
- Μετά την εφαρμογή ενός συνδετήρα, το εργαλείο ενδέχεται να αναπηδήσει προς τα πίσω (να «κλωτσήσει») με αποτέλεσμα να ξεφύγει από την επιφάνεια εργασίας. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, θα πρέπει να ελέγχετε πάντοτε την αναπήδηση με τους ακόλουθους τρόπους:
 - Διατηρείτε πάντοτε τον έλεγχο του εργαλείου και να είστε έτοιμοι να αντιμετωπίσετε αναμενόμενες ή ξαπνέουσες κινήσεις όπως η αναπήδηση.
 - Σε περίπτωση αναπήδησης αφήστε το εργαλείο να απομακρυνθεί από την επιφάνεια εργασίας.
 - Μην αντιστέκεστε στην αναπήδηση, έτσι ώστε το εργαλείο να εξαναγκάζεται να επιστρέψει στην επιφάνεια εργασίας.
 - Κρατάτε το πρόσωπο και τα μέλη του σώματός σας μακριά από το εργαλείο.
- Όταν εργάζεστε κοντά στην άκρη ενός τεμαχίου επεξεργασίας ή σε μεγάλη κλίση, δίνετε ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η δημιουργία θραυσμάτων, το σχίσιμο, η δημιουργία ακίδων, η ανεξέλεγκτη εκτόξευση ή ο εξοστρακισμός συνδετήρων, καθώς όλες αυτές οι καταστάσεις ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Μην χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο για να στερεώσετε καλώδια ρεύματος. Δεν είναι σχεδιασμένο για την εγκατάσταση καλωδίων ρεύματος, και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση των καλωδίων ρεύματος με συνέπεια την πρόκληση κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς. Επιπλέον, το εργαλείο δεν είναι μονωμένο έναντι επαφής με το ηλεκτρικό ρεύμα.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για εργασίες άλλες

εκτός από τις προβλεπόμενες. Πιο συγκεκριμένα, μην το χρησιμοποιείτε ως σφυρί. Η κρούση στο εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιών σε αυτό και ακούσιας εκτόξευσης συνδετήρων.

- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αν οι πινακίδες προειδοποίησης ασφαλείας λείπουν ή έχουν καταστραφεί.
- Μην αφαιρείτε τα στοιχεία χειρισμού του εργαλείου, μην παρεμβαίνετε σε αυτά, και μην τα αχρηστεύετε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αν οποιοδήποτε μέρος των στοιχείων χειρισμού του είναι εκτός λειτουργίας, αποσυνδεδεμένο, παραποιημένο ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Το εργαλείο δεν θα πρέπει να τροποποιείται, εκτός κι αν αυτό επιτρέπεται σύμφωνα με το εγχειρίδιο ή εγκρίνεται γραπτώς από την Kyocera Unimerco Fastening. Η παράλειψη συμμόρφωσης με τα παραπάνω μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις ή τραυματισμούς.
- Κρατάτε τα χέρια και το σώμα σας μακριά από την περιοχή εκτόξευσης συνδετήρων (A) του εργαλείου.

- Χρησιμοποιείτε μόνο συνδετήρες που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν αυτό το εγχειρίδιο.

- Χειρίζεστε τους συνδετήρες με προσοχή, γιατί ενδέχεται να έχουν αιχμηρές άκρες και αιχμηρά σημεία.
- Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα κατασκευασμένα ή συνιστώμενα από τον κατασκευαστή του εργαλείου ή παρελκόμενα με απόδοση ισοδύναμη με τα συνιστώμενα από την Kyocera Unimerco Fastening.
- Για να αποφύγετε την απροσδόκητη εκτόξευση συνδετήρων, εισάγετε τους συνδετήρες μετά τη σύνδεση του συμπιεστή.
- Η αφαίρεση μπλοκαρισμένου συνδετήρα πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή. Ο μηχανισμός ενδέχεται να βρίσκεται υπό συμπίεση και ο συνδετήρας να εκτοξευθεί με δύναμη, ενώ προσπαθείτε να τον ξεκολλήσετε.
- Εκτονώνετε τον πεπιεσμένο αέρα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται.
- Κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή επισκευής.
- Κατά την αφαίρεση μπλοκαρισμένου συνδετήρα.
- Όταν ανεβάζετε, κατεβάζετε ή μετακινείτε με άλλον τρόπο το εργαλείο σε νέα θέση.
- Όταν το εργαλείο δεν βρίσκεται υπό την επίβλεψη ή τον έλεγχο του χειριστή.
- Όταν αφαιρείτε συνδετήρες από τον γεμιστήρα.
- Ο πεπιεσμένος αέρας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται, κλείνετε πάντα την παροχή αέρα και αποσυνδέετε το εργαλείο από αυτήν.
- Ποτέ μην κατευθύνετε τον πεπιεσμένο αέρα πάνω σας ή πάνω σε άλλο άτομο.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε το σωστό βύσμα αέρα του εργαλείου (D) για τη σύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα. Η πίεση θα πρέπει να έχει εκτονωθεί από το εργαλείο όταν αποσυνδέεται ο σύνδεσμος.

- Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας P_{max} .
- Το εργαλείο δεν θα πρέπει να συνδέεται σε συμπιεστή με δυνατότητα υπέρβασης των 175 psi ή των 12 bar.
- Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με το εργαλείο. Οι εργασίες καθαρισμού και συντήρησης από τον χρήστη δεν επιτρέπεται να εκτελούνται από παιδιά.
- Οι ανεξέλεγκτα εκτινασσόμενοι εύκαμπτοι σωλήνες ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό. Ελέγχετε πάντοτε για εύκαμπτους σωλήνες ή εξαρτήματα σύνδεσης που έχουν υποστεί ζημιές ή έχουν χαλαρώσει.
- Η βέλτιστη παροχή αέρα επιτυγχάνεται με τη χρήση εύκαμπτου σωλήνα αέρα με διάμετρο 3/8" ή 10 mm. Αν ο εύκαμπτος σωλήνας είναι υπερβολικά μακρύς, ενδέχεται να παρατηρηθεί έλλειψη πίεσης και παροχής αέρα.
- Ποτέ μην μεταφέρετε και μην σύρετε το εργαλείο κρατώντας το από τον εύκαμπτο σωλήνα του.
- Συντηρείτε το εργαλείο με προσοχή. Αν υποστεί βλάβη, μεριμνήστε για την επισκευή του πριν από τη χρήση. Ανατρέξτε στις οδηγίες συντήρησης για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη σωστή συντήρηση του εργαλείου.
- Διατηρείτε το εργαλείο καθαρό, σκουπίζετε τα γράσα ή/και τα λάδια μετά την εργασία. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά σε βάση διαλύτη για να καθαρίσετε το εργαλείο. Ο διαλύτης ενδέχεται να προσβάλει τα εξαρτήματα του εργαλείου που είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ ή/και πλαστικό. Αν η λαβή ή η επιφάνεια του σώματος του εργαλείου έχει υπολείμματα λαδιού/γράσου, το εργαλείο μπορεί να πέσει από τα χέρια του χειριστή και να τραυματίσει κάποιο παρευρισκόμενο άτομο.
- Αναθέτετε το σέρβις του εργαλείου σας σε εξειδικευμένο επισκευαστή, χρησιμοποιώντας μόνο ανταλλακτικά/εξαρτήματα που παρέχονται ή συνιστώνται από την Kyocera Unimerco Fastening. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του εργαλείου.
- Για τη μείωση του θορύβου και των κραδασμών και την ελαχιστοποίηση της φθοράς, το εργαλείο πρέπει να φοροδοτείται με πεπιεσμένο αέρα μόνο στη χαμηλότερη πίεση που απαιτείται για την εκτέλεση της εργασίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο λιπαντικά που συνιστώνται από την Kyocera Unimerco Fastening/ τον τοπικό εμπορικό αντιπρόσωπο της TJEP.
- Χρησιμοποιείτε μόνο πεπιεσμένο αέρα. Η χρήση οξυγόνου ή εύφλεκτων αερίων για τη λειτουργία του εργαλείου ενέχει τον κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης.

Προβλέψιμοι κίνδυνοι

- Η ενημέρωση σχετικά με τη διεξαγωγή εκτίμησης αυτών των κινδύνων και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων είναι απαραίτητη.
- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ενδέχεται να εκτιναχθούν θραύσματα από το τεμάχιο εξεργασίας και το σύστημα στερέωσης/σύνδεσης.
- Όταν ο χειριστής χρησιμοποιεί το εργαλείο για

- μεγάλα χρονικά διαστήματα, ενδέχεται να αισθανθεί ενοχλήσεις στους βραχίονες, τους ώμους, τον αυχένα ή άλλα μέρη του σώματος.
- Η έκθεση σε κραδασμούς ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή παλμβή στα νεύρα και την παροχή αίματος στα χέρια και τους βραχίονες.
 - Αν ο χειριστής αισθανθεί συμπτώματα όπως επίμονα ή υποτροπιάζοντα ενοχλήματα, πόνο, αίσθημα παλμών, πόνο, μυρμηγκιασμό, μούδιασμα, κάψιμο ή δυσκαμψία, πρέπει να προσέξει αυτά τα προειδοποιητικά συμπτώματα και να μην τα αγνοήσει! Ο χειριστής θα πρέπει να συμβουλευτεί έναν ειδικευμένο επαγγελματία υγείας όσον αφορά τις δραστηριότητες του γενικά.
 - Κατά τη χρήση του εργαλείου, ο χειριστής θα πρέπει να έχει κατάλληλη αλλά και εργονομική στάση σώματος. Τα πόδια πρέπει να στηρίζονται καλά και να αποφεύγονται οι άβολες στάσεις ή οι στάσεις με κακή ισορροπία.
 - Κρατάτε το εργαλείο με ασφάλεια αλλά χωρίς μεγάλη δύναμη, γιατί ο κίνδυνος από τους κραδασμούς είναι γενικά αυξημένος όταν η δύναμη λαβής είναι μεγαλύτερη.
 - Ενδέχεται να υπάρχουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι που σχετίζονται με την επαναλαμβανόμενη εργασία, όπως είναι οι κίνδυνοι από τη διάρκεια χρήσης σε συνάρτηση με τις θέσεις και τις ασκούμενες δυνάμεις εργασίας. Για σχετικές πληροφορίες, συνιστάται να συμβουλευτείτε τα πρότυπα EN 1005-3 και EN 1005-4.
 - Προσέχετε να μην γλιστρήσετε, σκοντάψετε ή πέσετε κατά την εργασία γιατί ενδέχεται να τραυματιστείτε. Προσέχετε τυχόν ολισθηρές επιφάνειες όταν χειρίζεστε το εργαλείο.
 - Εργάζεστε με επιπλέον προσοχή όταν το περιβάλλον είναι άγνωστο. Ενδέχεται να υπάρχουν κρυφοί κίνδυνοι, όπως ηλεκτρικό ρεύμα ή άλλοι αγωγοί παροχής.
 - Αν το εργαλείο χρησιμοποιείται σε περιοχή όπου υπάρχει σκόνη με στατικό φορτίο, η σκόνη ενδέχεται να διασπαρεί και να αποτελέσει πηγή κινδύνου.
 - Όπου δημιουργούνται κίνδυνοι από σκόνη, προτεραιότητα θα πρέπει να δοθεί στον έλεγχο τους στο σημείο εκπομπής.

Οδηγίες χειρισμού

Σύνδεση του συμπιεστή

- Συνδέστε τον σύνδεσμο του εύκαμπτου σωλήνα αέρα στο βύσμα αέρα του εργαλείου (D).

Τοποθέτηση και αφαίρεση του συνδετήρα

- Συνδέστε τον συμπιεστή, προτού τοποθετήσετε τους συνδετήρες. Αν τοποθετήσετε τους συνδετήρες, προτού συνδεθεί ο συμπιεστής, μπορεί να εκτοξευτούν ακούσια. Κατά την τοποθέτηση του συνδετήρα, στρέψτε το ακροφύσιο μακριά από άτομα και απομακρύνετε το δάκτυλό σας από τη σκανδάλη.
- Τοποθετήστε τους συνδετήρες στο εργαλείο με τον γεμιστήρα «2 βημάτων»:

- Εισαγάγετε τη λωρίδα συνδετήρων στη σωστή αυλάκωση (40 ή 50 mm) του γεμιστήρα (E) μέχρι η λωρίδα να περάσει το στοπ (B).
- Τραβήξτε το ωστήριο (C) μέχρι να περάσει το στοπ (B).
- Αφήστε απαλά το ωστήριο (C) για να ασφαλίσει η λωρίδα συνδετήρων και περάστε τη στη μύτη.
- Αφαιρέστε τους συνδετήρες από το εργαλείο με τον γεμιστήρα «2 βημάτων»:
 - Πιέστε τον μοχλό απελευθέρωσης στο ωστήριο (C) και φέρετε σε κλίση το εργαλείο, για να γλιστρήσει η λωρίδα συνδετήρων προς το πίσω άκρο του γεμιστήρα.
 - Πιέστε το στοπ (B) και αφήστε να γλιστρήσει έξω η λωρίδα συνδετήρων.
- Τοποθετήστε τους συνδετήρες στο εργαλείο με τον γεμιστήρα «3 βημάτων»:
 - Τραβήξτε το ωστήριο (C) προς τα πίσω μέχρι να ασφαλίσει στον γεμιστήρα στην πίσω θέση
 - Σύρετε τη λωρίδα συνδετήρων στη σωστή αυλάκωση (40, 50 ή 60 mm) στον γεμιστήρα (E).
 - Αφήστε απαλά το ωστήριο (C) για να πιεστούν οι συνδετήρες μέσα στο ακροφύσιο.
- Αφαιρέστε τους συνδετήρες από το εργαλείο με τον γεμιστήρα «3 βημάτων»:
 - Τραβήξτε το ωστήριο (C) προς την πίσω θέση ασφάλισης.
 - Αφήστε να γλιστρήσουν οι συνδετήρες έξω από τον γεμιστήρα (E).

Χειρισμός του εργαλείου



- Το εργαλείο αυτό δεν είναι ένα συνηθισμένο πνευματικό εργαλείο που καρφώνει το καρφί στο τεμάχιο επεξεργασίας με ένα ισχυρό χτύπημα. Γι' αυτό δεν έχει σκανδάλη ή τυπικό στοιχείο επαφής με το τεμάχιο επεξεργασίας. Το καρφωτικό έχει ένα σύστημα πολλαπλής κρούσης που καρφώνει το καρφί με πολλά χαμηλής έντασης αλλά γρήγορα κτυπήματα.

Λειτουργία

- Χρησιμοποιήστε την αιχμή του καρφιού για να εντοπίσετε την οπή στη μεταλλική συνδετική πλάκα. Μετά τον εντοπισμό, πιέστε δυνατώτερα το εργαλείο στο τεμάχιο επεξεργασίας, και η λειτουργία πολλαπλής κρούσης θα ξεκινήσει. Τα κτυπήματα συνεχίζονται όσο ο χειριστής πιέζει το εργαλείο στο τεμάχιο επεξεργασίας, και σταματούν όταν το καρφί έρθει στην επιφάνεια.
- Αν δεν πετύχετε την οπή και πυροδοτήσετε απευθείας στη μεταλλική πλάκα, το καρφί θα μείνει στη μύτη του εργαλείου. Απλώς κεντράρετε ξανά τη μύτη του καρφιού και εισαγάγετε το καρφί στην οπή.

Αφαίρεση μπλοκαρισμένου συνδετήρα

- Σε περίπτωση εμπλοκής συνδετήρα, αποσυνδέστε την παροχή αέρα, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια. Στρέψτε το εργαλείο μακριά από εσάς ή οποιοδήποτε άλλο άτομο.

- Απελευθερώστε το ωστήριο για να αποφύγετε την άσκηση πίεσης στη λωρίδα συνδετήρων.
- Εισαγάγετε ένα κατάλληλο εργαλείο, π.χ. σταυρο-κατσάβιδο #2, στο κανάλι εισαγωγής.
- Χτυπήστε το κατσαβίδι με ένα σφυρί για να ωθήσετε τη λεπίδα εισαγωγής προς τα πίσω και να ξεμπλοκάρετε τον συνδετήρα (Εικ. Α).
- Αφαιρέστε τον μπλοκαρισμένο συνδετήρα χρησιμοποιώντας ένα μυτοσίμπιδο ή πρόμοιο εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε το χέρι σας για να αφαιρέσετε τον συνδετήρα.
- Αν αποτύχετε να αφαιρέσετε με την παραπάνω μέθοδο τον συνδετήρα που έχει εμπλακεί, επικοινωνήστε με τον τοπικό εμπορικό συνεργάτη της TJEP.

- Συνδέστε τον συμπιεστή και πατήστε τη σκανδάλη με το εργαλείο άδειο. Η λειτουργία σε χαμηλή ταχύτητα θερμαίνει τα κινούμενα μέρη.

Αποθήκευση

- Όταν το εργαλείο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, επαλείψτε τα χαλύβδινα μέρη με μια λεπτή στρώση λιπαντικού για να αποφύγετε τη σκουριά. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο σε περιβάλλον όπου επικρατούν ψυχρές καιρικές συνθήκες. Όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται, θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ζεστό και στεγνό χώρο. Κρατάτε το εργαλείο μακριά από τα παιδιά.

Απόρριψη

- Η απόρριψη του εργαλείου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Οδηγίες συντήρησης

Γενική συντήρηση

- Ο εργοδότης και ο χειριστής φέρουν την ευθύνη να διασφαλίζουν ότι το εργαλείο διατηρείται σε ασφαλή κατάσταση λειτουργίας. Επιπλέον, μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό συντήρησης της TJEP ή εξουσιοδοτημένοι διανομείς της TJEP επιτρέπεται να επισκευάζουν το εργαλείο, και θα πρέπει να χρησιμοποιούν εξαρτήματα ή παρελκόμενα που διατίθενται ή συνιστώνται από την Kyocera Unimerco Fastening.
- Διατηρείτε το εργαλείο πάντοτε καθαρό. Σκουπίζετε τα γράσα ή τα λάδια με στεγνό καθαρό πανί, ώστε το εργαλείο να μην σας πείσει κατά λάθος.
- Χρησιμοποιείτε πολύ συχνά λιπαντικό TJEP στο βύσμα αέρα (D) του εργαλείου. Δεδομένου ότι το εργαλείο χτυπάει πολλές φορές καθώς εκτοξεύει έναν συνδετήρα, οι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι του εμβόλου χρειάζονται πρόσθετη λίπανση.
- Για τον καθαρισμό του εργαλείου αποφεύγετε κάθε χρήση καθαριστικού σε βάση διαλύτη, καθώς ορισμένοι διαλύτες καταστρέφουν ή φθείρουν τα μέρη του εργαλείου που είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό.
- Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια θα πρέπει να είναι πάντα σφιγμένα και χωρίς ζημιές. Οι χαλαρωμένες βίδες ενδέχεται να προκαλέσουν επικίνδυνες καταστάσεις και να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς ή σε θραύση εξαρτημάτων.
- Στον συμπιεστή συνιστάται η χρήση φίλτρου και ρεγουλατόρου.
- Αδειάζετε καθημερινά τις δεξαμενές του συμπιεστή από το νερό.
- ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε ένα εργαλείο, αν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία.

Χαμηλές θερμοκρασίες

- Όταν χειρίζεστε το εργαλείο σε θερμοκρασίες κοντά στο σημείο παγοποίησης και χαμηλότερα, η υγρασία στον αγωγό αέρα ενδέχεται να παγώσει και να εμποδίσει τη λειτουργία του εργαλείου.
- Μειώστε την πίεση του αέρα σε 80 psi (5,5 bar) ή λιγότερο.
- Αφαιρέστε όλους τους συνδετήρες από τον γεμιστήρα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Κατάσταση	Ενέργεια
Η αιχμή του συνδετήρα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό της οπής στη μεταλλική συνδετική πλάκα.	- Ο συνδετήρας έχει περαστεί σε λάθος αυλάκωση του γεμιστήρα - Επιλέξτε τη σωστή αυλάκωση (40, 50 ή 60 mm)
Το εργαλείο χάνει αέρα.	- Χαλαρές βίδες στη μύτη - Σφίξτε τις βίδες και ελέγξτε ξανά. - Χαλαρές βίδες στο καπάκι - Σφίξτε τις βίδες και ελέγξτε ξανά. - Κατεστραμμένο στεγανωτικό, φλάντζα ή στεγανοποιητικοί δακτύλιοι - Αντικαταστήστε το στεγανωτικό, τη φλάντζα ή τους στεγανοποιητικούς δακτύλιους
Η ριπή του εργαλείου δεν βγάζει συνδετήρα/καρφί.	- Ρύποι στη μύτη (A) - Καθαρίστε τη μύτη. - Βρόμικος/άδειος γεμιστήρας (E) - Καθαρίστε τον γεμιστήρα. - Περιορισμός του αέρα / ανεπαρκής ροή αέρα - Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα και τον συμπιεστή.
Ανεπαρκής τροφοδότηση συνδετήρων	- Ανεπαρκής λίπανση - Χρησιμοποιήστε λιπαντικό TJEP. - Συνδετήρες υπερβολικά κοντοί ή με μέγεθος ακατάλληλο για το εργαλείο - Χρησιμοποιείτε μόνο συνδετήρες που συνιστώνται από την TJEP. - Λυγισμένοι συνδετήρες - Μην χρησιμοποιείτε.
Έλλειψη ισχύος	- Χαμηλή πίεση αέρα - Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα και τον συμπιεστή. - Ανεπαρκής λίπανση (D) - Χρησιμοποιήστε λιπαντικό TJEP.
Μπλοκαρισμένοι συνδετήρες στο εργαλείο	- Το ωστήριο (C) απελευθερώθηκε πολύ απότομα και προκάλεσε ζημιά στο υλικό συγκράτησης συνδετήρων. - Απελευθερώνετε το ωστήριο πάντοτε απαλά. - Ο συνδετήρας έχει περαστεί σε λάθος αυλάκωση του γεμιστήρα - Επιλέξτε τη σωστή αυλάκωση (40, 50 ή 60 mm) - Λυγισμένοι συνδετήρες - Μην χρησιμοποιείτε. - Χαλαρές βίδες γεμιστήρα, μύτης - Σφίξτε όλες τις βίδες και ελέγξτε ξανά. - Ο συνδετήρας έχει χτυπήσει τη μεταλλική συνδετική πλάκα - Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε την αιχμή του συνδετήρα στην οπή της μεταλλικής συνδετικής πλάκας.
Αν παρουσιαστούν προβλήματα διαφορετικά από αυτά που περιγράφονται παραπάνω, διακόψτε τη χρήση του εργαλείου και επικοινωνήστε με τον τοπικό συνεργάτη σέρβις.	

TJEP ČAVLERICA ZA SIDRENE VIJKE

SIGURNOSNE I RADNE UPUTE

ODRŽAVANJE I RJEŠAVANJE PROBLEMA

PRIJEVOD ORIGINALNIH UPUTA

Sadržaj

Važne sigurnosne informacije	70
Slike	70
Referentne točke	70
Objašnjenje simbola	71
Opća upozorenja	71
Opća sigurnosna upozorenja	71
Predvidljive opasnosti	73
Radne upute	73
Priključivanje kompresora	73
Punjenje i pražnjenje pričvršćivača	73
Uporaba alata	73
Uklanjanje zaglavljenog pričvršćivača	74
Upute za održavanje	74
Opće održavanje	74
Hladni vremenski uvjeti	74
Skladištenje	74
Zbrinjavanje	74
Rješavanje problema	75



NEPRAVILNA I NESIGURNA UPORABA ALATA IZAZVAT ĆE SMRT ILI OZBILJNU OZLJEDU. VRLO VAŽNO JE DA RUKOVATELJ ALATOM PROČITA I JASNO RAZUMIJE OVAJ PRIRUČNIK PRIJE UPORABE ALATA. OVAJ PRIRUČNIK UČINITE DOSTUPNIM DRUGIMA PRIJE NEGO POČNU KORISTITI OVAJ ALAT.

Ovaj priručnik čuvajte na sigurnom mjestu za buduću uporabu.

Važne sigurnosne informacije

Proizvođač ne može predvidjeti svaku moguću situaciju koja bi mogla uključivati rizik. Zbog toga se upozorenja u ovom priručniku, oznake i naljepnice zalijepljene na alat ne mogu smatrati sveobuhvatnima. Ako primjenjujete postupak, način rada ili tehniku rada koje proizvođač posebno ne preporučuje, morate se pobrinuti da je sigurno za vas i druge ljude. Također se morate pobrinuti da postupak, način rada ili tehnika rada koje odaberete ne učini alat nesigurnim.

Slike

Pronađite odgovarajuće slike na koje se ukazuje u uputama na stranici 4.

Referentne točke

Pogledajte crtež na stranici 4.

Objašnjenje simbola

Simboli u priručniku

	Simbol sigurnosnog upozorenja ukazuje na potencijalnu opasnost od osobne ozljede. UPOZORENJE: Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.
	Trebate pročitati i jasno razumjeti oznake alata i priručnik. Zanemarivanje upozorenja može uzrokovati ozbiljnu ozljedu.
	Operatori i drugi u radnom području moraju nositi zaštitne naočale za zaštitu od udaraca s bočnim štitnicima.
	Operatori i ostali u radnom području moraju nositi zaštitu sluha.
	Preporučuje se da operator i ostali u radnom području nose kacigu s oznakom CE na radnom mjestu.
	Budite oprezni jer se izbacuju pričvrсна sredstva.

Simboli na alatu

	Ovaj alat ima CE odobrenje sukladno primjenjivim standardima.
	Trebate pročitati i jasno razumjeti oznake alata i priručnik. Zanemarivanje upozorenja može uzrokovati ozbiljnu ozljedu.
	Operatori i drugi u radnom području moraju nositi zaštitne naočale za zaštitu od udaraca s bočnim štitnicima.

	Operatori i ostali u radnom području moraju nositi zaštitu sluha.
	Maksimalni radni tlak
	Alat s višestrukim izbacivanjem. Alat će okinuti kada se aktivira kontakt s obratkom. Budite oprezni prilikom uporabe.

Opća upozorenja

Opća sigurnosna upozorenja

-  **UPOZORENJE:** Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute. Zanemarivanje upozorenja i uputa može izazvati strujni udar, požar, ozbiljnu ozljedu i/ili smrt.
- Upotrijebite alat i pribor u skladu s tim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i rad koji treba izvršiti. Uporaba alata u svrhe za koje nije predviđen mogla bi uzrokovati opasnu situaciju.
- Budite na oprezu, pazite što radite i racionalno koristite alat. Alat nemojte koristiti kada ste umorni niti pod utjecajem droga, alkohola ili lijeka. Trenutak nepažnje pri radu alatom može dovesti do ozbiljne ozljede ili oštećenja materijala.
- Rukovatelj mora procijeniti rizik za druge.
 -  Upotrijebite zaštitu vida s oznakom CE s prednjom i bočnom zaštitom od letećih predmeta kod rukovanja, uporabe i servisiranja alata.
 -  Upotrijebite zaštitu sluha s oznakom CE blizu ili na mjestu rada da biste spriječili oštećenje sluha. Nezaštićeno izlaganje visokim razinama buke može uzrokovati trajni, onesposobljavajući gubitak sluha i druge probleme kao što je tinitus (zvonjenje, zujanje, piskutanje ili šum u ušima). Odgovarajuće kontrole smanjivanja rizika mogu uključivati korake kao što je primjena prigušnog materijala kojom se sprječava "zvonjenje" obradaka.

-  Preporučuje se nositi zaštitnu kacigu s oznakom CE na radnom mjestu.
- Odgovornost je poslodavca da od korisnika alata i svih ostalih koji se nalaze u blizini na mjestu rada zahtijeva korištenje osobne zaštitne opreme poput zaštitnih naočala, maske za zaštitu od prašine, neproklizne obuće, kacige i/ili zaštite sluha.
- Obucite se prikladno. Nemojte nositi labavu odjeću ni nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od pomičnih dijelova kako biste izbjegli ozbiljne ozljede. Nosite samo rukavice koje pružaju odgovarajući osjećaj i sigurnu kontrolu okidača i svih uređaja za prilagođavanje. Nosite toplu odjeću pri radu u hladnim uvjetima kako bi vaše ruke uvijek bile tople i suhe.
- Nemojte pokušavati dosežati predaleko. Pravilno stojte i uvijek održavajte ravnotežu. To će vam pružiti bolju kontrolu alata u neočekivanim situacijama.
- Spriječite nehotično izbacivanje. Dok nosite alat, nemojte držati prst na okidaču. Držite prste dalje od okidača kada ne koristite alat i kada mijenjate radni položaj.
- Alat koristite kao samo za rad.
- Nemojte biti neozbiljni dok ga koristite.
- Uklonite sve alate korištene za održavanje i popravak prije uporabe pneumatskog pištolja. Ključ ostavljen na pomičnom dijelu pneumatskog pištolja može izazvati ozljedu.
- Alatom rukujte pažljivo, jer se može ohladiti, što će utjecati na držanje i kontrolu.

- Alat nikada nemojte koristiti u prisutnosti zapaljive prašine, plinova ili para. Alat bi mogao proizvesti iskru koja bi mogla zapaliti plinove i uzrokovati požar te eksploziju alata.
- Pobrinite se za čistoću i dobru osvjetljenost radnog područja. Zatrpana ili tamna područja lako mogu biti uzrok nezgoda.
- Nemojte koristiti alat ako nije u pravilnom radnom stanju.
- Provjerite alat prije rada kako biste utvrdili je li u pravilnom radnom stanju. Provjerite necentriranost, spajanje pomičnih dijelova i sva druga stanja koja mogu utjecati na rad. Nemojte raditi ako se pojave bilo koja navedena stanja jer bi moglo doći do kvara.
- Kod ostavljanja alata u položaju mirovanja, upotrijebite remen/kuku ili ga odložite u stranu. Ne ostavljajte ga tako da nosom (A) bude okrenut prema rukovatelju ili bilo kome drugome u blizini.
- Ovim alatom smiju rukovati samo tehnički vješte osobe, koje su pročitale i razumjele radne/sigurnosne upute.
- Djeci i promatračima ne dozvolite da se približavaju tijekom rada alata. Ometanja mogu utjecati na vašu kontrolu.
- Uvijek pretpostavite da alat sadrži pričvršćivače. Nepažljivo rukovanje alatom može dovesti do neočekivanog izbacivanja pričvršćivača i ozljede.
- Ne usmjeravajte alat prema sebi niti ikome drugome u blizini, bez obzira sadrži li pričvršćivače ili ne. Neočekivano aktiviranje izbacit će pričvršćivače i izazvati ozljedu.
- Nemojte na silu koristiti alat. Upotrijebite odgovarajući alat za vašu primjenu jer će bolje i sigurnije obaviti posao pri brzini rada za koju je napravljen.
- Nemojte aktivirati alat ako nije čvrsto pritisnut na obradak.
- Ne zabijajte alatom na pretvrdom ili premekanom materijalu. Tvrd materijal može izbaciti pričvršćivače i ozlijediti ljude, a mekani materijal može se lako probiti i uzrokovati izbacivanje pričvršćivača.
- Ne zabijajte pričvršćivače jedne u druge.
- Budite posebno pažljivi kod zabijanja pričvršćivača u postojeće zidove ili druga slijepa područja kako biste izbjegli kontakt sa skrivenim objektima ili osobama na drugoj strani (npr., žice, cijevi, strujni kabeli.)
- Nakon zabijanja pričvršćivača, alat bi mogao odskočiti ("povratni trzaj") zbog čega bi se mogao maknuti s radne površine. Da biste smanjili opasnost od ozljede, uvijek pazite na povratni trzaj tako da:
 - uvijek održavate kontrolu alata i budete spremni za reakciju na normalne ili iznenadne kretnje poput povratnog trzaja.
 - omogućite povratni trzaj kako bi se alat odmaknuo od radne površine.
 - ne dajete otpor povratnom trzaju jer će alat biti silom vraćen na radnu površinu.
 - lice i dijelove tijela držite dalje od alata.
- Kod rad blizu ruba obratka ili pod velikom nagibu, pobrinite se za što manje krhotina, iverja, fragmenata ili slobodnih ili izbačenih pričvršćivača koji mogu izazvati ozljedu.
- Nemojte koristiti ovaj alat za pričvršćivanje strujnih

kabela. Nije predviđen za instalaciju strujnih kabela te može oštetiti izolaciju strujnih kabela i izazvati strujni udar ili požar. Osim toga, alat nije izoliran od kontakta sa strujom.

- Alat nemojte koristiti da biste izvodili druge radove za koje nije predviđen. Posebno ga nemojte koristiti kao čekić. Udarac na alatu povećat će opasnost od oštećenja alata i nehotičnog pražnjenja pričvršćivača.
- Alat nemojte koristiti ako oznake upozorenja nedostaju ili su oštećene.
- Nemojte uklanjati, manipulirati ni na bilo koji drugi način ugroziti funkcionalnost pneumatskog alata. Alatom nemojte rukovati ako bilo koji dio radnih kontrola alata postane nefunkcionalan, deaktiviran, promijenjen ili neispravan.
- Alat se ne smije mijenjati ako za to ne postoji ovlaštenje u priručniku ili ako to ne odobri tvrtka Kyocera Unimerco Fastening. Nepridržavanje pravila može dovesti do opasnih situacija ili ozljeda.
- Ruke i tijelo držite dalje od područja pražnjenja pričvršćivača (A) na alatu.
- Upotrijebite samo pričvršćivače navedene u tehničkim specifikacijama isporučenima uz ovaj priručnik.
 - Pazite kod rukovanja pričvršćivačima, jer mogu imati oštre rubove i vrhove.
- Upotrijebite samo pribor koji je napravio ili preporučio proizvođač alata ili pribor s performansama koje su slične onima koje preporučuje tvrtka Kyocera Unimerco Fastening.
- Umetnite pričvršćivače nakon priključivanja kompresora kako biste spriječili iznenadno izbacivanje pričvršćivača.
- Pazite kod uklanjanja zaglavljenog pričvršćivača. Mehanizam bi mogao biti stlačen i pričvršćivači bi se mogli naglo isprazniti pri pokušaju oslobađanja zaglavljenja.
- Uklonite komprimirani zrak u sljedećim situacijama:
 - Ne koristi se;
 - Izvođenje bilo kojeg održavanja ili popravka;
 - Uklanjanje zaglavljenja;
 - Podizanje, spuštanje i bilo kakvo drugo premještanje alata
 - Alat je izvan nadzora ili kontrole rukovatelja
 - Uklanjanje pričvršćivača iz spremnika.
- Komprimirani zrak mogao bi izazvati ozbiljnu ozljedu.
- Uvijek isključite dovod zraka i iskopčajte iz dovoda zraka na alat kada se ne koristi.
- Nikada ne usmjeravajte komprimirani zrak prema sebi ni drugim ljudima.
- Uvijek upotrijebite odgovarajući utikač za zrak (D) na alatu na koji ćete spojiti crijevo. Kod odvajanja spoja alat ne smije biti pod tlakom.
- Kod uporabe alata, nemojte prekoračiti maksimalni radni tlak P_{max} .
- Alat ne smije biti priključen na kompresor koji bi mogao prekoračiti 175 psi ili 12 bar.
- Djeca se ne bi smjela igrati ovim alatom. Čišćenje i korisničko održavanje ne bi smjela izvoditi djeca.
- Kovitlajuća crijeva mogu izazvati ozbiljnu ozljedu. Uvijek provjerite jesu li crijeva ili nastavci oštećeni ili labavi.



- Optimalni dovod zraka postiže se crijevom zraka promjera 3/8 inča ili 10 mm. Ako je crijevo zraka predugačko, to bi moglo uzrokovati manjak tlaka i dovoda zraka.
- Nikada nemojte nositi ni povlačiti alat držeći ga za njegovo crijevo.
- Pažljivo održavajte alat. Ako se ošteti, prije uporabe ga popravite. Pogledajte upute za održavanje s detaljnim informacijama o pravilnom održavanju alata.
- Držite alat u čistom stanju, obrišite masnoću i/ili ulje nakon rada. Nemojte koristiti nikakvo sredstvo za čišćenje na bazi otapala da biste očistili alat. Otapalo bi moglo pogoršati gumene i/ili plastične komponente alata. Masna ručka i kućište alata mogu uzrokovati slučajno ispadanje alata i ozljedu osoba u blizini.
- Pobrinite se da alat servisira kvalificirani tehničar koristeći samo dijelove koje je isporučila ili preporučila tvrtka Kyocera Unimerco Fastening. To će zajamčiti sigurnost alata.
- Alat treba napajati isključivo komprimiranim zrakom na najnižem tlaku potrebnom za rad kako bi se smanjili buka, vibracije i trošenje.
- Upotrijebite samo maziva koja preporučuje tvrtka Kyocera Unimerco Fastening/vaš lokalni dobavljač opreme TJEP.
- Upotrijebite isključivo komprimirani zrak. Pri uporabi kisika i gorivih plinova za rad alata, alat može izazvati požar i eksploziju.

Predvidljive opasnosti

- Ključne su informacije o provođenju procjene rizika tih opasnosti i primjeni odgovarajućih kontrola.
- Tijekom rada može doći do pražnjenja ostataka obratka iz sustava pričvršćivanja/sastavljanja.
- Pri dugotrajnoj uporabi alata, rukovatelj može osjetiti nelagodu u rukama, ramenima, vratu ili drugim dijelovima tijela.
- Izlaganje vibracijama može uzrokovati onesposobljavajuće oštećenje živaca i cirkulaciju krvi u šakama i rukama.
- Ako rukovatelj ima simptome kao što su stalna ili ponavljajuća nelagoda, bol, vibriranje, bockanje, trnci, obamrlost, osjećaj gorenja ili grčenje, nemojte zanemariti te znakove upozorenja. Rukovatelj se treba obratiti kvalificiranom zdravstvenom djelatniku u vezi s općim aktivnostima.
- Tijekom uporabe alata, rukovatelj treba koristiti prikladno, ergonomsko držanje tijela. Sigurno stojte i izbjegnite držanje tijela izvan ravnoteže.
- Alat držite lagano, sigurno, jer je rizik općenito veći kod jačeg držanja.
- Mogući su dodatni rizici, primjerice opasnosti kod ponavljajućih radnji, primjerice trajanje uporabe, u povezanosti s radnim položajem i silama. Preporučljivo je te informacije provjeriti u normama EN 1005-3 i EN 1005-4.
- Klizanja, zapinjanja i padovi glavni su uzroci ozljede na radnome mjestu. Pazite na skliske površine dok koristite alat.
- Budite posebno pažljivi u nepoznatim okruženjima.

Moguće su skrivene opasnosti, poput strujnih ili ostalih vodova.

- Ako se alat koristi u području u kojem postoji statička prašina, mogao bi raširiti prašinu i izazvati opasnost.
- Tamo gdje nastaju opasnosti od prašine, najvažniji korak bio bi kontrolirati ih na mjestu pojavljivanja

Radne upute

Priključivanje kompresora

- Spojite priključak crijeva zraka na utikač zraka alata (D).

Punjenje i pražnjenje pričvršćivača

- Priključite kompresor prije punjenja pričvršćivača. Ako napunite pričvršćivače prije spajanja kompresora, može doći do nehotičnog izbacivanja pričvršćivača. Ne usmjeravajte mlaznicu prema osoblju i maknite prst s okidača kod punjenja čavala.
- Pričvršćivačima napunite "2-koračni" spremnik alata
 - Traku pričvršćivača gurnite u odgovarajući žlijeb (40 ili 50 mm) u spremniku (E) dok traka pričvršćivača ne prođe graničnik pričvršćivača (B).
 - Povucite gurač (C) dok ne bude ispod graničnika (B).
 - Lagano otpustite gurač (C) da biste zahvatili traku pričvršćivača i umetnili je u vršni dio.
- Ispraznite pričvršćivače iz "2-koračnog" spremnika alata:
 - Pritisnite polugu za otpuštanje na guraču (C) i nagnite alat kako biste gurnuli traku pričvršćivača na stražnji dio spremnika.
 - Pritisnite graničnik pričvršćivača (B) i izgurajte traku.
- Pričvršćivačima napunite "3-koračni" spremnik alata
 - Povucite gurač (C) na stražnju stranu dok se ne uglati u spremnik u stražnjem položaju.
 - Gurnite traku pričvršćivača u odgovarajući žlijeb (40, 50 ili 60 mm) u spremnik (E).
 - Lagano otpustite gurač (C) da biste pričvršćivače gurnuli u mlaznicu
- Ispraznite pričvršćivače iz "3-koračnog" spremnika alata:
 - Gurnite gurač (C) u stražnji položaj za zaključavanje.
 - Gurnite pričvršćivač van iz spremnika (E).

Uporaba alata



- Ovo nije obična pneumatska čavlerica koja zabija čavao u obradak jednim jakim udarcem. Zbog toga nema okidač ni standardni kontakt obratka. Čavlerica ima sustav višestrukog izbacivanja koji izbacuje čavao mnogim blažim, no bržim udarcima.

Funkcije

- Upotrijebite vrh čavla da biste odredili položaj rupe u metalnoj spojnoj ploči. Kada to učinite, gurnite

jače alat prema obratku i pokrenut će se funkcija višestrukog izbacivanja. Izbacivanja će se nastaviti dok god operator gura alat prema obratku te se zaustavlja kada čavao bude u ravni.

- Ako promašite rupu i okinete izravno na metalnu ploču, čavao će ostati u vrhu alata. Samo ponovno centrirajte vrh čavla i umetnite čavao u rupu.

Uklanjanje zaglavljenog pričvršćivača

- U slučaju zaglavljanja pričvršćivača, isključite dovod zraka prije izvođenja bilo kojih radnji. Alat usmjerite dalje od sebe i drugih ljudi.
- Otpustite gurač da bi se izbjeglo pritiskanje trake pričvršćivača.
- Upotrijebite prikladan alat, npr. imbus ključ veličine 2, da biste ga umetnuli u kanal za zabijanje.
- Lupnite odvijač čekićem da biste gurnuli natrag oštricu za zabijanje i uklonite zaglavljeni dio (Sl. A).
- Uklonite zaglavljeni pričvršćivač kliještima s uskim vrhom ili sličnim alatom. Nemojte rukama uklanjati pričvršćivač.
- Ako niste uspjeli izvući zaglavljeni pričvršćivač navedenim načinom, kontaktirajte lokalnog dobavljača tvrtke TJEP.

Upute za održavanje

Opće održavanje

- Poslodavac i rukovatelj odgovorni su za to da se alat održava u sigurnom radnom stanju. Osim toga, samo ovlašteno servisno osoblje tvrtke TJEP ili TJEP distributeri smiju popravljati alat i smije koristiti dijelove ili pribor koji je isporučila ili preporučila tvrtka Kyocera Unimerco Fastening.
- Uvijek održavajte čistoću alata. Obrišite mast ili ulje suhom čistom krpom da biste spriječili nehotično ispadanje alata.
- Upotrebljavajte TJEP mazivo u utikaču za zrak (D) na alatu vrlo često. Kada alat udari nekoliko puta kod okidanja pričvršćivača, O-prstenovi klipa trebaju se dodatno podmazati.
- Izbjegnite svaku uporabu sredstva za čišćenje na bazi otapala pri čišćenju alata, jer određeno otapalo oštećuje ili smanjuje funkcionalnost kompozitnih elemenata alata.
- Sve vijke i matice treba držati zategnute i neoštećene. Labavi vijci mogu izazvati opasne situacije i uzrokovati ozbiljnu ozljedu ili oštećenje dijelova.
- Preporučuje se primjena filtra i regulatora na kompresoru.
- Svaki dan ispraznite vodu iz spremnika kompresora.
- NIKADA nemojte koristiti alat ako imate bilo kakve sumnje u njegovu ispravnost.

Hladni vremenski uvjeti

- Pri radu alatom na temperaturama blizu ili ispod ledišta, vlaga u zraku mogla bi se zaleđiti i onemogućiti rad alata.

- Smanjite tlak zraka na 80 psi (5,5 bar) ili manje.
- Uklonite sve pričvršćivače iz spremnika.
- Priključite kompresor i izbacujte na prazno iz alata, jer spori rad zagrijava pomične dijelove.

Skladištenje

- Ako se neće koristiti dulje vrijeme, nanosite tanak sloj maziva na čelične dijelove kako biste spriječili hrđanje. Nemojte držati alat u hladnom okruženju. Kada se ne koristi, alat treba držati na toplom i suhom mjestu. Držite ga na mjestu kojem ne mogu pristupiti djeca.

Zbrinjavanje

- Alat treba zbrinuti u otpad u skladu s uputama lokalnih nadležnih tijela

Rješavanje problema

Status	Radni korak
Vrh pričvršćivača ne može se koristiti da bi se odredio položaj rupe u metalnoj spojnoj ploči.	- Pričvršćivači su skliznuli u pogrešan žlijeb spremnika - Odaberite odgovarajući žlijeb (40, 50 ili 60 mm)
Alat propušta zrak	- Otpustite vijke na vrhu - Zategnite vijke i ponovno provjerite - Otpustite vijke oble glave - Zategnite vijke i ponovno provjerite - Oštećena brtva, brtvilo ili O-prstenovi - Zamijeniti brtvu, brtvilo ili O-prstenove
Alat izbacuje na prazno	- Zaprljani vrh (A) - Očistite vrh - Prijav/prazan spremnik (E) - Očistite spremnik - Ograničeni zrak/neodgovarajući protok zraka - Provjerite crijevo zraka i kompresor
Ne dovode se pričvršćivači	- Nedovoljno podmazivanje - Upotrijebite TJEP mazivo - Pričvrсни elementi su prekratki ili pogrešne veličine za alat - Upotrijebite samo preporučene TJEP pričvršćivače - Savijeni pričvršćivači - Ne koristiti
Nedovoljno snage	- Nizak tlak zraka - Provjerite crijevo zraka i kompresor - Nedovoljno podmazivanje (D) - Upotrijebite TJEP mazivo
Zaglavljani pričvršćivači unutar alata	- Gurač (C) je otpušten prebrzo i zbog toga je oštećen materijal u kontaktu s pričvršćivačem. - Uvijek lagano otpustite gurač - Pričvršćivači su skliznuli u pogrešan žlijeb spremnika - Odaberite odgovarajući žlijeb (40, 50 ili 60 mm) - Savijeni pričvršćivači - Ne koristiti - Labavi spremnik, vijci na vrhu - Zategnite sve vijke i ponovno provjerite - Pričvršćivač je pogodio metalnu spojnu ploču - Obvezno namjestite vrh pričvršćivača u rupu metalne spojne ploče.
Kod kvara koji nije opisan u gornjim situacijama prestanite koristiti alat i kontaktirajte lokalnog dobavljača u vezi sa servisom.	

TJEP HORGONYOS SZÖGBELÖVŐK

BIZTONSÁGI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

AZ EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS FORDÍTÁSA

Tartalomjegyzék

Fontos biztonsági tudnivalók	76
Ábrák	76
Referenciapontok	76
A jelölések magyarázata	77
Általános figyelmeztetések	77
Általános biztonsági figyelmeztetések	77
Előrelátható veszélyek	79
Használati útmutatások	79
A kompresszor csatlakoztatása	79
A rögzítő töltése és ürítése	79
Az eszköz működtetése	80
Elakadt rögzítő eltávolítása	80
Karbantartási útmutatások	80
Általános karbantartás	80
Hideg időjárás	80
Tárolás	80
Hulladék-elhelyezés	80
Hibaelhárítás	81



AZ ESZKÖZ SZABÁLYTALAN ÉS NEM BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA HALÁLT VAGY SÚLYOS SÉRÜLÉST OKOZ. NAGYON FONTOS, HOGY AZ ESZKÖZ HASZNÁLÓJA AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA ELŐTT ELOLVASSA ÉS MEGÉRTSE EZT A KÉZIKÖNYVET. HELYEZZE EZT A KÉZIKÖNYVET MÁSOK SZÁMÁRA ELÉRHETŐ HELYRE AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA ELŐTT.

Őrizze meg ezt a kézikönyvet biztonságos helyen későbbi használatra.

Fontos biztonsági tudnivalók

A gyártó nem számíthat minden lehetséges körülményre, amely veszélyt jelenthet. A kézikönyvben szereplő figyelmeztetések, valamint a szerszámokra ragasztott címkék és matricák tehát nem teljes körűek. Ha olyan eljárást, munkamódszert vagy üzemi technikát használ, amelyet a gyártó kifejezetten nem javasol, akkor meg kell győződnie arról, hogy az biztonságos Ön és mások számára. Arra is ügyeljen, hogy a választott eljárás, munkamódszer vagy üzemi technika ne tegye veszélyessé a szerszámot.

Ábrák

Kérjük, olvassa el a vonatkozó ábrákat, amelyekre a 4. oldalon található utasításokban hivatkoznak.

Referenciapontok

Lásd a 4. oldalon lévő rajzot.

A jelölések magyarázata

Az útmutatóban szereplő jelölések

	A biztonsági figyelmeztető szimbólum a személyi sérülések lehetőségét jelzi. FIGYELMEZTETÉS: Olyan veszélyt jelöl, amelyet – ha nem kerülnek el – halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
	Olvassa el és értse meg az eszközön szereplő címkéket és az útmutatót. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléshez vezethet.
	A kezelőknek és a munkaterületen tartózkodóknak oldalsó védőkkkel felszerelt ütésálló szemvédő eszközt kell viselniük.
	A kezelőknek és a munkaterületen tartózkodóknak hallásvédő eszközt kell viselniük.
	Javasoljuk, hogy a kezelők és a munkaterületen tartózkodók viseljenek CE-jelölésű sisakot a munkavégzés helyén.
	Legyen óvatos, mivel a rögzítők kilövellhetnek.

Jelölések a szerszámon

	Ez a szerszám a hatályos szabványok szerint CE-jóváhagyással rendelkezik.
	Olvassa el és értse meg az eszközön szereplő címkéket és az útmutatót. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása súlyos sérüléshez vezethet.
	A kezelőknek és a munkaterületen tartózkodóknak oldalsó védőkkkel felszerelt ütésálló szemvédő eszközt kell viselniük.

	A kezelőknek és a munkaterületen tartózkodóknak hallásvédő eszközt kell viselniük.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maximum üzemi nyomás
	Többblöveses eszköz. Az eszköz a munkadarab-érintkező aktiválása után lö. Használat közben legyen óvatos.

Általános figyelmeztetések
Általános biztonsági figyelmeztetések

-  **FIGYELMEZTETÉS:** Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és az összes útmutatást. Ha nem követi a figyelmeztetéseket és az útmutatásokat, akkor az áramütést, tüzet, súlyos sérülést és/vagy halált okozhat.
- Az eszközt és a tartozékokat a jelen útmutatások szerint használja, és vegye figyelembe a konkrét munkakörülményeket. Az eszköz nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.
- Maradjon óvatos, cselekedjen tudatosan és figyelmesen, és az eszköz használatakor használja józan esztét. Ne használja az eszközt, ha fáradt, illetve kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Ha az eszköz használatakor rövid időre nem figyel, az súlyos személyi sérüléshez vagy az anyag sérüléséhez vezethet.
- A másokra fennálló kockázatot a kezelőnek kell felmérnie.
-  Az eszköz használatakor, üzemeltetésekor és javításakor használjon CE-jelölésű, elülső és oldalsó védelemmel ellátott szemvédő eszközt a repülő tárgyak ellen.
-  A halláskárosodás megelőzésére használjon CE-jelölésű hallásvédő eszközt a munkavégzés helyén vagy annak közelében. A magas zajszin-

teknek való kitettség védelem nélkül tartós, súlyos halláskárosodást és egyéb problémákat okozhat, például tinnitus (fülszengés, fülzúgás). A kockázat csökkentésére tett megfelelő intézkedések között szerepelnek a csillapító anyagok, amelyek megakadályozzák a munkadarabok „zörgését”.

-  Javasoljuk, hogy viseljen CE-jelölésű fejvédelmi eszközt a munkavégzés helyén.
- A munkáltató felelős annak kikényszerítéséért, hogy az eszközt használók és a munkavégzés helyének közelében lévő összes személy viseljen személyi védőeszközöket, például szemvédő eszközt, por elleni álarcot, csúszásmentes biztonsági lábbelit, kemény sisakot és/vagy hallásvédő eszközt.
- Öltözködjön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. Haját, ruháját és kesztyűjét a súlyos sérülések elkerülésére tartsa távol a mozgó alkatrészek-től. Csak olyan kesztyűt viseljen, amely kényelmes és lehetővé teszi az indító és beállító eszközök megfelelő szabályozását. Hidegben való munkavégzéskor viseljen meleg ruhát, hogy kezeit melegen és szárazon tartsa.
- Ne túlozzon. Mindig őrizze meg stabilitását és egyensúlyát. Ezáltal váratlan helyzetekben jobban irányíthatja az eszközt.
- Előzze meg a véletlenszerű gyújtást. Ne vigye az eszközt úgy, hogy ujját az indítón tartja. Tartsa távol ujjait az indítótól, amikor nem használja az eszközt, és amikor az egyik kezelői állásból a másikba megy.

- Tekintse az eszközt üzemelő egységnek.
- Ne játsszon vele.
- A légisztoly használata előtt távolítsa el a karban-tartáshoz vagy javításhoz használt szerszámokat. Ha a szerszámokat a légisztoly mozgó alkatrészéhez csatlakoztatva hagyja, személyi sérülést okozhat.
- Az eszközt gondosan kezelje, mivel lehülhet, ami befolyásolja a fogást és a szabályozást.
- Soha ne használja az eszközt gyúlékony por, gázok vagy füstök jelenlétében. Az eszköz szikrát kelthet, ami meggyújthatja a tüzet okozó gázokat, és az eszköz felrobbanását okozhatja.
- Tartsa rendezett és jól megvilágított állapotban a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek balesetekhez vezethetnek.
- Ne használja az eszközt, ha az nincs működőképés állapotban.
- Ellenőrizze az eszközt használat előtt annak megállapítására, hogy működőképés állapotban van-e. Ellenőrizze, hogy van-e nem megfelelő illeszkedés, vagy a mozgó alkatrészek megfelelően rögzítettek-e, továbbá ellenőrizze a használatot esetlegesen befolyásoló tényezőket. Ne használja, ha a fenti feltételek valamelyike fennáll, mivel az szabálytalan működéshez vezethet.
- Ha az eszközt nyugalmi állásban hagyja, használja a hevedert/rögzítőkampót, vagy fektesse az oldalsó részére. Ne hagyja orrszévével (A) a kezelő vagy közelben lévő személy felé néző helyzetben.
- Csak azok a technikusok használhatják az eszközt, akik elolvasták és megértették a használati/biztonsági útmutatásokat.
- Tartsa távol a gyerekeket és a nézelődőket az eszköz használatától. A figyelem elterelődése a kontroll elvesztéséhez vezethet.
- Mindig feltételezze, hogy az eszköz rögzítőket tartalmaz. Az eszköz gondatlan kezelése miatt a rögzítők váratlanul kilövellhetnek és személyi sérülést okozhatnak.
- Ne irányítsa az eszközt saját maga vagy közelben tartózkodók felé, függetlenül attól, hogy vannak-e benne rögzítők vagy sem. A váratlan működésbe lépés miatt a rögzítők kilövellnek és sérülést okoznak.
- Ne erőltesse az eszközt. Használja az alkalmazásnak megfelelő eszközt, mivel az jobban és biztonságosabban elvégzi a munkát azzal a sebességgel, amelyre tervezték.
- Ne hozza működésbe az eszközt, hacsaknem azt szorosan a munkadarabhoz illesztette.
- Ne lövelljen be az eszközzel túl kemény vagy puha anyagokba. A kemény anyag miatt a rögzítők elpattanhatnak és sérülést okozhatnak, a puha anyagba pedig könnyen bejuthat és emiatt a rögzítők elrepülhetnek.
- Ne lőjön be rögzítőket más rögzítőkbé.
- Legyen különösen óvatos, amikor rögzítőket lő be meglévő falakba vagy egyéb nem belátható felületekbe, nehogy rejtett objektumokkal vagy a másik oldalon lévő személyekkel (pl. vezetékek, csövek, elektromos kábelek) érintkezzen.
- A rögzítő belövése után az eszköz visszarugózhathat („visszatekereslődhethet”), ami miatt elmozdulhat a

munkafelületről. A sérülés kockázatának csökkentésére mindig így kezelje a visszarugózást:

- mindig őrizze meg az irányítást az eszköz felett, és készüljön fel a normál vagy hirtelen mozgásnak, például a visszarugózásnak való ellentartásra.
 - hagyja, hogy a visszarugózás az eszközt elmozgassa a munkafelületről.
 - ne álljon ellen a visszarugózásnak úgy, hogy az eszközt vissza legyen erőltetve a munkafelületre.
 - tartsa távol arcát és testrészeit az eszköztől.
- Amikor egy munkadarab széléhez közel vagy nagy szögben dolgozik, óvatosan járjon el, hogy minímálisra csökkentse a forgácsolódást, a hasadást, a szállaképződést, a rögzítők elrepülését vagy a elpattanást, ami sérülést okozhat.
- Ne használja az eszközt elektromos kábelek rögzítésére. Ez nem elektromos kábelek szerelésére van tervezve, és károsíthatja az elektromos kábelek szigetelését, ezáltal áramütést vagy tűzveszélyt okoz. Ezenkívül az eszköz nincs szigetelve az elektromos árammal való érintkezés ellen.
- Ne használja az eszközt a rendeltetészerű használatlaltól eltérő munkákhoz. Különösen kalapácsként ne használja. Az eszköz megütése növeli a szerszám sérülésének kockázatát és a rögzítők véletlen kilövellését.
- Ne használja az eszközt, ha a biztonsági figyelmeztető címke (címkék) hiányzik/hiányoznak vagy sérült/sérültek.
- Ne távolítsa el, ne babrálja az eszközt működtető vezérlőket, illetve ne tegye azokat egyéb módon használhatatlanná. Ne használja az eszközt, ha a működtető vezérlők bármely része nem használható, levált, módosult vagy nem megfelelően működik.
- Az eszköz csak akkor módosítható, ha azt a kézikönyv engedélyezi vagy a Kyocera Unimerco Fastening írásban jóváhagyja. Ha ezt nem tartja be, súlyos helyzetek vagy sérülés következhet be.
 - Tartsa távol kezeit és testét az eszköz rögzítőjének kilövellési területétől (A).
- Csak a kézikönyvhöz tartozó műszaki leírásban szereplő rögzítőket használja.
 - Legyen óvatos a rögzítők kezelésekor: éles pere-meik vagy helyeik lehetnek.
- Csak a szerszámgyártó által készített vagy javasolt tartozékokat, illetve olyan tartozékokat használjon, amelyek a Kyocera Unimerco Fastening által ajánlottakéval azonos teljesítményűek.
- A rögzítők véletlenszerű kilövellésének megakadályozására csak a kompresszor csatlakoztatása után helyezze be a rögzítőket.
- Legyen óvatos az elakadt rögzítő eltávolításakor. A szerkezet nyomás alatt állhat, és a rögzítő kilövellése erőltetett lehet, miközben megpróbálja megszüntetni az elakadást.
- Távolítsa el a sűrített levegőt, amikor
 - Nem használja;
 - Karbantartást vagy javítást végez;
 - Elakadást szüntet meg;
 - Az eszköz emelése, leengedése vagy egyéb módon történő áthelyezése;



- Az eszköz a kezelő felügyeletén vagy ellenőrzési körén kívül van
- Eltávolítja a rögzítőket a tárról.
- A sűrített levegő súlyos sérüléseket okozhat.
- Mindig zárja el a levegőellátást, és csatlakoztassa le a szerszámot a levegőellátásról, ha az nincs használatban.
- Soha ne irányítsa a sűrített levegőt magára vagy másra.
- Mindig használja a megfelelő eszközcsatlakozó dugaszt (D) a tömlő csatlakoztatásához. A nyomást válassza le az eszközről, ha a csatlakozótágot lecsatlakoztatja.
- Az eszköz használatakor ne haladj meg a maximum üzemi nyomást P_{max} .
- Az eszközt nem szabad olyan kompresszorral csatlakoztatni, amely potenciálisan meghaladja a 175 psi vagy 12 bar értéket.
- Gyerekek nem játszhatnak az eszközzel. Gyermek nem végezhetnek tisztítást vagy felhasználói karbantartást.
- A visszacsapódó tömlő súlyos sérüléseket okozhat. Mindig ellenőrizze, hogy van-e sérült vagy laza tömlő vagy illeszték.
- Az optimális levegőellátás 3/8" vagy 10 mm átmérőjű légtömlővel biztosítható. Ha a légtömlő túl hosszú, akkor hiányt okozhat a nyomásban és a levegőellátásban.
- Soha ne vigye vagy fogja meg az eszközt a tömlőnél fogva.
- Az eszközt óvatosan használja. Ha sérült, használat előtt javíttassa meg. Az eszköz megfelelő karbantartásával kapcsolatban olvassa el a karbantartási útmutatásokat.
- Tartsa az eszközt tiszta állapotban, törölje le a zsírt és/vagy az olajat munka után. Ne használjon oldószer alapú tisztítószer az eszköz tisztításához. Az oldószer károsíthatja az eszköz gumi és/vagy műanyag komponenseit. A zsíros fogantyú és szerszámtest miatt az eszköz véletlenül leeshet és sérülést okozhat a közelében lévőknél.
- Az eszközt szakképzett javító személy javítsa meg, és csak a Kyocera Unimerco Fastening által szállított vagy ajánlott alkatrészeket használja. Ez biztosítja, hogy megőrzi az eszköz biztonságát.
- Az eszközt csak a munkához szükséges legalacsonyabb nyomású sűrített levegővel szabad üzemeltetni, hogy csökkentse a zajt és a rezgést, valamint minimálisra csökkentse a kopást.
- Csak a Kyocera Unimerco Fastening/az Ön helyi TJEP forgalmazója által javasolt kenőanyagokat használja.
- Csak sűrített levegőt használjon. Ha az eszköz üzemeltetéséhez oxigént vagy gyúlékony gázokat használ, azzal tűz- és robbanásveszélyt okozhat.

Előrelátható veszélyek

- Alapvetően fontos, hogy kockázátértékelést végezzen ezen veszélyekről és megtegye a megfelelő óvintézkedéseket.
- Használat közben a szennyeződés távozhat a munkadarabból és a rögzítő/összekötő rendszerből.
- Ha hosszú ideig nem használja az eszközt, a kezelő

kényelmetlenséget érezhet karjaiban, vállaiban, nyakában vagy egyéb testrészén.

- A rezgésnek való kitettség károsíthatja az kezekben és a karokban lévő idegeket és azok vérellátását.
- Ha a kezelő olyan tüneteket észlel, mint például állandó vagy visszatérő kellemetlenség, fájdalom, lüktetés, fájdalom, bizsergés, zsibbadás, égő érzés vagy merevség, ne hagyja figyelmen kívül ezeket a figyelmeztető jeleket. A kezelőnek egészségügyi szakemberrel kell konzultálnia az általános tevékenységekkel kapcsolatban.
- Az eszköz használata közben a kezelőnek megfelelő, de ergonomikus testhelyzetben kell lennie. Őrizze meg stabilitását, és kerülje az egyensúly elvesztésével járó testhelyzeteket.
- Tartsa az eszközt könnyed, de biztonságos fogással, mivel a rezgés kockázata rendszerint fokozottabb, amikor a fogóerő nagyobb.
- Fennállhatnak ismétlődő veszélyekkel kapcsolatos maradványkockázatok, például a munkavégzés közbeni testhelyzet és erő vonatkozásában a használat időtartama. Ezen információkért olvassa el az EN 1005-3 és az EN 1005-4 szabványt.
- A megcsúszás, a botlás és az esés a munkahelyi sérülések fő forrása. Ügyeljen a csúszós felületekre az eszköz használatakor.
- Ismeretlen helyeken legyen különösen óvatos. Rejtett veszélyek lehetnek, például elektromos vagy egyéb közüzemi vezetékek.
- Ha a kezelő statikus por jelenlétében használja, az szétszórhatja a port és veszélyt okozhat.
- Ahol por veszélye áll fenn, elsőbbséget élvez a kibocsátási ponton való kontrollálás.

Használati útmutatások

A kompresszor csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a légtömlőn lévő csatlakozót az eszköz légdugaszához (D).

A rögzítő töltése és ürítése

- Csatlakoztassa a kompresszort a rögzítők betöltése előtt. Ha a kompresszor csatlakoztatása előtt tölti be a rögzítőket, azok véletlenül kilövellhetnek. A fúvókával ne mutasson személy felé, és tartsa távol ujjait a csatlakozótól a rögzítő betöltésekor.
- A rögzítőket „2 lépéses” tárral töltse be az eszközzel:
 - Tolja a rögzítő csíkot a megfelelő horonyba (40 vagy 50 mm) a tárból (E), amíg a rögzítő csík elhagyja a rögzítő ütközőt (B).
 - Húzza a tolót (C) addig, amíg az ütközőt (B) elhagyja.
 - Óvatosan engedje el a tolót (C), hogy reteszelve a rögzítő csíkot, és helyezze be azt az orr-részbe.
- A rögzítőket „2 lépéses” tárral vezesse ki az eszközből:
 - Nyomja meg a tolón (C) lévő kioldókart, és billentse meg az eszközt, hogy a rögzítő csíkot a tár hátsó végébe billentse.
 - Nyomja meg a rögzítő ütközőt (B), és csúszttassa ki a csíkot.

- A rögzítőket „3 lépéses” tárral tölts be az eszközbe:
 - Tolja a tolót (C) hátra, amíg a tárhoz hátsó pozícióban reteszeli
 - Csúsztassa a rögzítő csíkot a megfelelő horonyba (40, 50 vagy 60 mm) a tárból (E).
 - Óvatosan engedje ki a tolót (C), hogy a rögzítőket a fűvókába tolja
- A rögzítőket „3 lépéses” tárral vezesse ki az eszközből:
 - Húzza a tolót (C) a hátsó zárési helyzetbe.
 - Csúsztassa ki a rögzítőt a tárból (E).

Az eszköz működtetése



- Ez nem egy szokványos pneumatikus szögbelövő, amely egyetlen erőteljes ütéssel belövi a szöget a munkadarabba. Ez az oka annak, amiért nincs indítója vagy normál munkadarab-érintkezője. A szögbelövő többlövéses rendszerrel van ellátva, amely a szöget több enyhe, de gyors lökettel üti be.

Működés

- A szög hegyével keresse meg a lyukat a fém csatlakozólemezben. Miután megtalálta, nyomja az eszközt jobban a munkadarabhoz, és bekapcsol a többlövéses funkció. A lövések addig folytatódnak, amíg a kezelő a munkadarabhoz nyomja az eszközt, és leállnak, amikor a szög bement.
- Ha eltéveszti a lyukat, és közvetlenül a fémlемеzre lő, a szög az eszköz orrészében marad. Központosza újra a szög hegyét, és illessze a szöget a lyukba.

Elakadt rögzítő eltávolítása

- A rögzítő elakadása esetén csatlakoztassa le a levegőellátást, mielőtt bármilyen műveletet végezne. Ne tartsa az eszközt saját maga vagy más felé.
- Engedje ki a tolót, hogy ne gyakoroljon nyomást a rögzítő csíkra.
- Megfelelő szerszámmal, például 2-es csillagfejű csavarhúzóval illessze azt be a kilövő csatornába.
- Koppintson a csavarhúzóra egy kalapáccsal, hogy a lövő lapátot visszatolja és megszüntesse az elakadást (A. ábra).
- Távolítsa el az elakadt rögzítőt tűhegyű fogóval vagy hasonló szerszámmal. Ne kézzel távolítsa el a rögzítőt.
- Ha nem sikerült megszüntetni az elakadást a fenti módszerrel, forduljon a helyi TJEP forgalmazóhoz.

Karbantartási útmutatások

Általános karbantartás

- A munkáltató és a kezelő felelősek azért, hogy az eszköz munkavégzéshez biztonságos állapotban legyen. Ezenkívül csak hivatalos TJEP szerviztechnikusok vagy TJEP forgalmazók javíthatják az eszközt, és ahhoz a Kyocera Unimerco Fastening által szállított vagy javasolt alkatrészeket vagy tartozékokat kell használni.
- Tartsa mindig tiszta állapotban az eszközt. Törölje le a zsírt vagy az olajat száraz törlőkendővel, hogy megelőzze az eszköz véletlen leejtését.

- A TJEP kenőanyagot használja nagyon gyakran az eszköz légdugaszában (D). Ha az eszköz többször üt, amikor kilő egy rögzítőt, a dugattyú O-gyűrűi extra kenőanyagot igényelnek.
- Kerülje az oldószert alapú tisztítószeres használatát az eszköz tisztításakor, mivel bizonyos oldószerek károsítják vagy gyengítik az eszköz kompozit alkatrészeit.
- Minden csavar és anya legyen meghúzva és ép állapotban. A meglazult csavarok veszélyes helyzeteket idézhetnek elő, és súlyos személyi sérülést okozhatnak, vagy az alkatrészek töréséhez vezethetnek.
- Javasoljuk, hogy használjon szűrőt és szabályozót a kompresszoron.
- Naponta ürítse ki a vizet a kompresszor tartályaiból.
- Kétség esetén SOHA ne használja az eszközt.

Hideg időjárás

- Ha az eszköz fagypont környékén vagy az alatt használja, a légvezetékben lévő nedvesség megfagyhat és megakadályozza a működést.
- Csökkentse a levegő nyomását 80 psi (5,5 bar) vagy kisebb értékre.
- Vegye le a rögzítőket a tárról.
- Csatlakoztassa a kompresszort, és lövelljen üresben az eszközzel, mivel a lassú fordulatszámra való üzemeltetés felmelegíti a mozgó alkatrészeket.

Tárolás

- Ha hosszabb ideig nem használja, kenjen vékony rétegben kenőanyagot az acél alkatrészekre rozsdásodás ellen. Ne tárolja az eszközt hideg környezetben. Ha nem használja, az eszközt meleg és száraz helyen tárolja. Gyermekektől tartsa távol.

Hulladék-elhelyezés

- Az eszköz hulladékként való elhelyezését a helyi hatóságok utasításai szerint végezze.

Hibaelhárítás

Állapot	Művelet
A rögzítő hegye nem használható a lyuk megkeresésére a fém csatlakozólemezen	- A rögzítő a tár nem megfelelő hornyába csúszott - Válasszon megfelelő hornyot (40, 50 vagy 60 mm)
Az eszközből levegő szívárog	- Meglazultak az orrész csavarjai - Húzza meg a csavarokat és ellenőrizze újra - Meglazultak a sapka csavarjai - Húzza meg a csavarokat és ellenőrizze újra - Sérült szigetelés, tömítés vagy O-gyűrűk - Cserélje ki a szigetelést, tömítést vagy O-gyűrűket
Az eszköz üresben lövell	- Szennyeződés az orrészben (A) - Tisztítsa meg az orrész - Szennyezett/üres tár (E) - Tisztítsa meg a tárat - Levegőkorlátozás/elégtelen levegőáramlás - Ellenőrizze a tömlőt és a kompresszort
Nincs rögzítő-betöltés	- Elégtelen zsírozás - Használja a TJEP zsírzót - A rögzítők túl rövidek vagy nem megfelelő méretűek az eszközhöz - Csak az ajánlott TJEP rögzítőket használja - Elhajlott rögzítők - Ne használja
Tápellátás hiánya	- Alacsony levegőnyomás - Ellenőrizze a tömlőt és a kompresszort - Elégtelen zsírozás (D) - Használja a TJEP zsírzót
A rögzítők elakadása az eszközben	- A tolót (C) túl durván oldották ki, ezért a rögzítő anyaga sérült. - Mindig óvatosan engedje ki a tolót - A rögzítő a tár nem megfelelő hornyába csúszott - Válasszon megfelelő hornyot (40, 50 vagy 60 mm) - Elhajlott rögzítők - Ne használja - Meglazult a tár, meglazultak az orrész csavarjai - Húzza meg az összes csavart és ellenőrizze újra - A rögzítő a fém csatlakozólemeznek ütközik - A rögzítő hegyét illessze a fém csatlakozólemez lyukába.
A fenti helyzetektől eltérő hibák esetén ne használja tovább az eszközt, és szervizeltesse azt a helyi forgalmazóval.	

TJEP-NAGLABYSSA

ÖRYGGIS- OG NOTKUNARHANDBÓK

VIÐHALD OG BILANAGREINING

ÞÝÐING Á UPPRUNALEGUM LEIÐBEININGUM

Efnisyfirlit

Mikilvægar öryggisupplýsingar.....	82
Myndir	82
Viðmiðunarpunktar	82
Skýring á táknum	83
Almennar viðvaranir.....	83
Almennar öryggisviðvaranir	83
Fyrirsjáanlegar hættur	85
Notkunarleiðbeiningar	85
Tenging við loftþjöppuna	85
Naglar settir í eða teknir úr.....	85
Verkfærinu stjórnað.....	86
Fastir naglar losaðir.....	86
Viðhaldsleiðbeiningar	86
Almennt viðhald.....	86
Kalt í veðri.....	86
Geymsla.....	86
Förgun.....	86
Bilanagreining.....	87



RÖNG NOTKUN Á VERKFÆRI ÞAR SEM ÖRYGGISLEIÐBEININGUM ER EKKI FYLGTT LEIÐIR TIL DAUÐA EÐA ALVARLEGRAR SLYSA. ÞAÐ ER MJÖG MIKILVÆGT AÐ HVER SEM ÆTLAR AÐ NOTA VERKFÆRIÐ HAFI LESIÐ OG SKILIÐ ALLT SEM FRAM KEMUR Í ÞESSARI HAND- BÓK ÁÐUR EN VERKFÆRIÐ ER NOTAÐ. GEYMIÐ ÞESSA HANDBÓK ÞAR SEM HÚN ER AÐGENGILEG ÖÐRUM SEM NOTA VERKFÆRIÐ.

Geymið þessa handbók til síðari nota.

Mikilvægar öryggisupplýsingar

Framleiðandinn getur ómögulega gert ráð fyrir hvaða aðstæðum sem er, sem gætu haft hættu í för með sér. Viðvarirnar í þessari handbók og merki og límstafir á loftpressunni eru því ekki tæmandi. Ef þú notar verkferli, vinnuaðferð eða notkunartækni sem framleiðandinn mælir ekki sérstaklega með, verður þú að vera viss um að hún sé örugg fyrir þig og aðra. Þú verður einnig að vera viss um að verkferlið, vinnuaðferðin eða notkunartæknin sem þú velur geri ekki loftpressuna órugga.

Myndir

Vinsamlegast finndu viðeigandi myndir sem vísað er til í leiðbeiningunum á blaðsíðu 4.

Viðmiðunarpunktar

Sjá teikningu á blaðsíðu 4.

Skýring á táknum

Tákn í handbók	
	Öryggisviðvörðunartákn gefa til kynna hugsanlega hættu á meiðslum á fólki. WARNING: Gefur til kynna hættu sem getur valdið dauða eða alvarlegu líkamstjóni ef ekki er komist hjá henni.
	Lesið og skilið alla merkimiða tækja og handbókina. Ef viðvörðunum er ekki fylgt getur það leitt til alvarlegra meiðsla.
	Stjórnendur og aðrir á vinnusvæðinu skulu nota höggpolin hlífðargleraugu með hliðarhlífum.
	Stjórnendur og aðrir á vinnusvæðinu skulu nota heyrnarhlíf.
	Ráðlagt er að stjórnandi og aðrir á vinnusvæðinu noti CE-merktá hjálma á vinnusvæðinu.
	Sýnið aðgát þegar nögllum og heftum er skotið.

Tákn á verkfæri	
	Þetta tæki er CE-samþykkt í samræmi við gildandi staðla.
	Lesið og skilið alla merkimiða tækja og handbókina. Ef viðvörðunum er ekki fylgt getur það leitt til alvarlegra meiðsla.
	Stjórnendur og aðrir á vinnusvæðinu skulu nota höggpolin hlífðargleraugu með hliðarhlífum.

	Stjórnendur og aðrir sem staddir eru á vinnusvæðinu skulu nota heyrnarhlíf.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Mesti vinnuþrýstingur
	Verkfæri fyrir mörg högg í röð. Verkfærið hleypir af þegar það kemst í snertingu við stykkið sem unnið er með. Sýnið aðgát við notkun.

 Almennar viðvaranir

Almennar öryggisviðvaranir

-  • **VIÐVÖRUN:** Lesið allar öryggisviðvaranir og allar leiðbeiningar. Ef viðvörðunum er ekki fylgt getur það valdið raflosti, eldsvoða, alvarlegum slysum og/eda dauða.
- Notið verkfærið og fylgihluti þess í samræmi við þessar leiðbeiningar og hafið hliðsjón af vinnuskilyrðum og því verki sem vinna þarf hverju sinni. Notkun verkfærisins í öðrum tilgangi en tilætluðum gæti leitt til hættulegra aðstæðna.
- Sýnið aðgát, vinnið verkið af vandvirkni og notið heilbrigða skynsemi við alla notkun verkfærisins. Notið ekki verkfærið ef þið finnið fyrir lasleika eða eruð undir áhrifum áfengis eða lyfja. Andartaks vangát á meðan verkfærið er notað getur leitt til alvarlegra slysa á fólki eða skemmda á búnaði.
- Notandi verður að leggja mat á þá hættu sem notkun verkfærisins kann að valda öðrum.
 -  • Notið CE-merkt hlífðargleraugu með vörn gegn hlutum sem kastast til, bæði að framanverðu og á hliðum, við alla notkun og viðhald á verkfærinu.
 -  • Notið CE-merktar heyrnarhlífir á vinnusvæðinu og í nágrenni þess til að forðast heyrnarskemmdir. Váhrif af miklum hávaða, án hlífðarbúnaðar, getur valdið varanlegu og alvarlegu heyrnartapi, sem og öðrum skerðingum á borð við tinnitus (suð, sónn, flaut eða söngl fyrir eyrunum). Til að draga úr slíkri

- hættu má hugsanlega beita hljóðdeyfandi aðgerðum til að hindra að efniviður sem unnið er með „glymji“.
-  • Mælt er með því að nota CE-merktar höfuðhlífir á vinnusvæðinu.
 - Það er á ábyrgð vinnuveitanda að krefjast þess að notendur verkfæra, sem og allir aðrir starfsmenn sem kunna að vera á svæðinu, noti persónuhlífir svo sem hlífðargleraugu, rykgrímur, skriklausar öryggisskó, hjálma og/eda heyrnarhlífir.
 - Notið viðeigandi klæðnað. Gangið ekki í viðum fatnaði eða með skartgrip. Haldið hári, fatnaði og hönskum fjarri hreyfanlegum hlutum til að komast hjá alvarlegum slysum. Notið aðeins hanska sem veita fullnægjandi grip og gera kleift að nota gikk og stillingarbúnað með öruggum hætti. Klæðist hlýjum fatnaði þegar unnið er í kulda, til að halda höndunum heitum og þurrum.
 - Teygið hendur eða líkama ekki of langt fram. Haldið góðri föfestu og jafnvægi allan tímann sem unnið er. Þannig fæst betri stjórn á verkfærinu við óvæntar aðstæður.
 - Komið í veg fyrir að hleypt sé af naglabýssunni fyrir misgáning. Haldið aldrei á verkfærinu þannig að finger styðji á gikkinn þegar það er fært milli staða. Haldið fingrunum fjarri gikknum þegar ekki er verið að nota verkfærið og við flutning frá einni vinnustöðu til annarrar.
 - Umgangist verkfærið af virðingu og með meðvitund um eiginleika þess.
 - Notið verkfærið aldrei af kæruleysi eða í gríni.
 - Fjarlægjið öll verkfæri sem eru notuð við viðhalds-

- vinnu eða viðgerðir áður en byssan er notuð. Verkfæri sem verður eftir áfast við naglabyssuna getur valdið slysum á fólki.
- Meðhöndlið verkfærið af fyllstu aðgát, þar sem það getur orðið kalt og það getur skert grip og stjórnun á verkfærinu.
 - Notið aldrei verkfærið nálægt eldfimu dufti, eldfimum lofttegundum eða eldfimum gufum. Verkfærið myndar neista sem getur kveikt í lofttegundum og valdið eldsvoða og sprengingum í naglabyssunni.
 - Haldið vinnusvæðinu hreinu og vel lýstu. Óreiða og slæm lýsing á vinnusvæði eykur hættu á slysum.
 - Notið verkfærið ekki ef það er ekki í góðu ásigkomulagi og starfhæft.
 - Skoðið naglabyssuna fyrir notkun til að ganga úr skugga um að hún sé í góðu ástandi og virki rétt. Leiðið eftir vanstillingu, hindrunum á hreyfingum hreyfanlegra hluta eða öðrum einkennum sem gætu hindrað eðlilega virkni. Notið verkfærið ekki ef eitthvað ofantalinna skilyrða eiga við, þar sem þau geta valdið bilun í verkfærinu.
 - Þegar verkfærið er skilið eftir í hvíldarstöðu skal hengja það á beltið/krókinn eða leggja það á hliðina. Leggið verkfærið aldrei niður þannig að nefið (A) vísí að notandadum, eða neinum öðrum sem kann að vera nærri.
 - Aðeins fólk með nægilega tæknilega færni og þau sem hafa lesið og skilið notkunar- og öryggisleiðbeiningar fyrir verkfærið mega nota þetta verkfæri.
 - Haldið börnum og óviðkomandi fólki fjarri á meðan verkfærið er notað. Allar trúflanir geta leitt til þess að notandi missir stjórnina á verkfærinu.
 - Gerið alltaf ráð fyrir að það gætu verið hefti eða naglar í gasnaglabyssunni. Ef verkfærið er meðhöndlað af ógætni getur það leitt til þess að naglar skjótast úr henni fyrir slysi og valdi slysum á fólki.
 - Notandi skal aldrei beina gasverkfærinu að sjálfum sér eða neinum í grenndinni, hvort sem í því eru naglar eða ekki. Ef kveikt er óvænt á verkfærinu hleypur hefti eða nagli úr byssunni og veldur slysi.
 - Þvingið aldrei verkfærið. Notið það verkfæri sem hentar verkefninu best hverju sinni þar sem slíkt auðveldar verkið og eykur öryggi í notkun með hliðsjón af þeirri spennu sem verkfærið var hannað fyrir.
 - Hleypið aldrei nagla úr verkfærinu nema það sé þétt upp við stykkið sem unnið er með.
 - Skjótíð ekki úr verkfærinu í efnivið sem er of harður eða of mjúkur. Harður efniviður getur endurkastað naglanum og valdið meiðslum en mjúkt efni getur hleypst naglanum af auðveldlega í gegn og valdið því að hann hlaupi í gegn.
 - Skjótíð ekki nöglum yfir aðra nagla.
 - Sýnið sérstaka aðgát þegar nöglum er skotið í fyrirliggjandi vegg eða aðra fleti með óþekktum innviðum, til að forðast að naglar lendi í óséðum hlutum eða fólki hinum megin við flötinn (t.d. rafleiðslum, lögnum, rafmagnssnúrum.)
 - Þegar nagla hefur verið skotið er hugsanlegt að verkfærið hrökkvi til baka („bakslag“) og hreyfist til frá vinnufletinum. Til að draga úr slyshættu skal

ævinlega stjórna bakslaginu með því að:

- hafa ævinlega fulla stjórn á verkfærinu og vera reiðubúin að bregðast við eðlilegum og skyndilegum hreyfingum þess, svo sem bakslagi.
- gera ráð fyrir bakslagi sem hugsanlega færir verkfærið frá vinnufletinum.
- veita ekki viðnám gegn bakslaginu, sem getur valdið því að verkfærið þrýstist aftur upp að vinnufletinum.
- halda andlíti og líkamshlutum frá verkfærinu.
- Þegar unnið er nálægt jaðri stykkis eða við krappt horn skal gæta þess vel að lágmarka flísamyndun, sprungumyndun eða frákast eða endurvarp nagla, sem getur valdið slysum.
- Notið verkfærið ekki til að festa niður rafleiðslur eða rafmagnssnúður. Verkfærið er ekki hannað fyrir uppsetningu raflagna og getur skemmt einangrun á rafleiðslum og rafmagnssnúrum, sem getur orsakað raflost eða eldhættu. Verkfærið er enn fremur ekki einangrað gegn áhrifum frá snertingu við rafmagn.
- Notið verkfærið aldrei til að framkvæma nein önnur verk en það er sérstaklega hannað til að framkvæma. Einkum skal forðast að nota það sem hamar. Ef verkfærið verður fyrir höggi eykur það hættuna á að það skemmist og naglar skjótist úr því fyrir slysi.
- Notið verkfærið ekki ef öryggismerkingar vantar eða ef þær eru skemmdar og ólesilegar.
- Ekki má fjarlægja, eiga við eða með öðrum hætti gera stjórntæki verkfærisins ónothæf. Notið verkfærið ekki ef einhver hluti stjórntækja þess er óstarf- hæfur, ótengdur, breyttur eða virkar ekki rétt.
- Ekki ætti að gera neinar breytingar á verkfærinu nema slíkt hafi verið leyft sérstaklega í handbókinni eða fyrir liggi skriflegt samþykki frá Kyocera Unimerc Fastening. Ef þessum fyrirætlum er ekki fylgt getur það orsakað hættulegar aðstæður eða slys.
- Haldið höndum og líkama fjarri skotdrægi (A) nagla úr verkfærinu.
- Notið aðeins nagla af þeirri gerð sem tilgreind er í tækniforskriftum í þessari handbók.
- Sýnið aðgát við meðhöndlun nagla, þar sem þeir geta verið með hvasrar brúnir og odda.
- Notið aðeins aukahluti sem framleiðandi verkfærisins framleiðir eða mælir með, eða aukahluti sem virka með sama hætti og þeir sem Kyocera Unimerc Fastening mælir með.
- Setjið naglana í eftir að loftþjappan er tengd til að koma í veg fyrir að nagli eða hefti hlaupi úr naglabyssunni fyrir misgáning.
- Sýnið fyllstu aðgát þegar nagli sem er fastur í byssunni er losaður. Vélbúnaður kann að vera undir þrýstingi og hugsanlegt er að naglinn skjótist út þegar reynt er að losa stíflu.
- Fjarlægjið þrýstiloftið þegar
 - verkfærið er ekki í notkun,
 - framkvæma þarf einhvers konar viðhald eða viðgerðir,
 - stífla er losuð;
 - verkfærinu er lyft, það látið síga eða það fært á annan stað,
 - verkfærið er ekki í umsjá eða undir eftirliti notandans,
 - verið er að fjarlægja nagla úr magasíninu.



- Þrýstiloft getur valdið alvarlegu líkamstjóni.
- Ávallt skal aftengja þrýstiloftið og taka verkfærið úr sambandi við þrýstiloft þegar það er ekki í notkun.
- Beinið aldrei þrýstiloftið að öðrum eða ykkur sjálfum.
- Notið ávallt lofttappa (D) fyrir verkfærið sem er af rétttri gerð til að tengja slönguna. Taka verður þrýstinginn af verkfærinu þegar samskeyti tengisins eru aftengd.
- Ekki skal fara yfir tilgreindan hámarksþrýsting P_{max} .
- Ekki má tengja verkfærið við loftþjöppu sem hugsanlega dællir út 175 psi eða 12 börkum.
- Börn ættu ekki að leika sér að verkfærinu. Börn ættu ekki að þrifa eða sinna viðhaldi á verkfærinu.
- Lausar slöngur sem slást til geta valdið alvarlegu líkamstjóni. Athugið ávallt hvort slöngur eða festingar séu skemmdar eða lausar.
- Ákjósanlegum loftþrýstingi er náð með því að nota loftslöngu sem er 3/8" í þvermál eða 10 mm. Ef loftslangan er of löng getur það dregið úr loftþrýstingi og loftaðveitu.
- Aldrei skal halda á verkfærinu né draga verkfærið með slöngunni.
- Sýnið fyllstu aðgát við viðhald tækisins. Ef verkfærið skemmist skal láta gera við það fyrir næstu notkun. Ítarlegar upplýsingar um rétt viðhald á verkfærinu er að finna í viðhaldsleiðbeiningum.
- Haldið verkfærinu ævinlega hreinu og þurrkið alla fitu og/eða olíu af því þegar vinnu er lokið. Notið ekki hreinsiefni sem innihalda leysiefni við hreinsun á verkfærinu. Hugsanlegt er að leysiefni valdi tæringu í gúmmí- og/eða plasthlutum verkfærisins. Fita á handfangi og yfirbyggingu verkfærisins getur valdið því að notandi missi verkfærið og það getur valdið slysum á nærstöddu fólki.
- Aðeins þjáfað starfsfólk ætti að sinna viðhaldi á verkfærinu og aðeins ætti að nota íhluti sem Kyocera Unimerco Fastening framleiðir eða mælir með. Þannig er tryggt að verkfærið sé ævinlega öruggt til notkunar.
- Aðeins skal knýja verkfærið með þrýstilofti við lægsta mögulega þrýsting fyrir vinnuna sem innt er af hendi. Slíkt er gert til að draga úr hávaða og titringi og til að halda sliti í lágmarki.
- Notið aðeins smurefni sem Kyocera Unimerco Fastening eða söluaðili TJEP mælir með.
- Notið eingöngu þrýstiloft. Mikil eld- og sprengihætta myndast þegar súrefni eða eldfimar lofttegundir eru notaðar til að knýja naglabyssuna.

Fyrirsjáanlegar hættur

- Mikilvægt er að afla upplýsinga um hvernig framkvæma á hættumat varðandi þessa áhættuþætti og innleiða viðeigandi eftirlitsaðgerðir.
- Við notkun er hugsanlegt að laust efni úr stykkinu sem unnið er við og úr neglingarbúnaðinum spýtist frá.
- Ef verkfærið er notað lengi í senn kann notandinn að finna fyrir óþægindum í handleggjum, herðum, hálsi eða öðrum hlutum líkamans.
- Titringur getur valdið alvarlegum skaða á taugum og blóðflæði í höndum og handleggjum.
- Ef notandi verkfærisins finnur fyrir einkennum, svo

sem viðvarandi eða endurteknum óþægindum, verkjum, eymslum, stingjum, doða, sviða eða stíróleika ætti ekki að hunska slík hættumerki. Notandi ætti að ráðfæra sig við hæfan heilbrigðisstarfsmann að því er varðar alla vinnuþætti.

- Við notkun verkfærisins skal notandi beita viðeigandi en vinnuvistfræðilega rétttri líkamsstillingu. Haldið traustri fótfestu og forðist óþægilega líkamsbeitingu eða líkamsbeitingu sem veldur ójafnvægi.
- Haldið létt en örugglega um handfang verkfærisins þar sem hætta á váhrifum vegna titrings eykst að öllu jöfnu ef gripið er mjög þétt.
- Afleidd hætta sem tengist váhrifum af siendurteknum vinnuáðstæðum, svo sem lengd notkunar, vinnustaða og afl sem beita þarf, kann að vera til staðar. Ráðlagt er að kynna sér EN 1005-3 og EN 1005-4 til að fá upplýsingar um það.
- Skrik, hrósur og fall eru allt algengar orsakir slysa á vinnustað. Gætið vel að hálum flötum við alla notkun verkfærisins.
- Sýnið sérstaka aðgát þegar unnið er í nýju umhverfi. Leyndir áhættuþættir kunna að vera til staðar, svo sem raflagnir eða aðrar veitulagnir.
- Ef nota á verkfærið í umhverfi þar sem stöðurafragn náð ryk er til staðar er hugsanlegt að notkunin dreifi rykinu og það getur valdið hættu.
- Ef rykhætta kemur upp skal líta á það sem forgangsmál að ná tókum á losun ryks og útblásturefna.

Notkunarleiðbeiningar

Tenging við loftþjöppuna

- Festið tengið á loftslöngunni við lofttappann á naglabyssunni (H).

Naglar settir í eða teknir úr

- Tengið loftþjöppuna áður en heftunum er hlaðið í byssuna. Ef heftin eru sett í áður en loftþjappan er tengd er hætta á að hefti skjótist út fyrir slysi. Beinið stútnum frá öllu starfsfólki og gætið þess að hafa fingur ekki á gikknum á meðan hefti eru sett í.
- Notið „tveggja þrepa“ magasin til að hlaða verkfærið með nöglum:
 - Rennið naglaborðanum inn í rétta rauf (40 eða 50 mm) á magasininu (E) þar til borðinn er kominn fram hjá naglastopparanum (B).
 - Togið í þrýstibúnaðinn (C) þar til hann er kominn aftur fyrir stopparann (B).
 - Losið þrýstibúnaðinn gætilega (C) til að hann festist við naglaborðann og smeygið honum inn í framhlutann..
- Naglar losaðir úr verkfæri með „tveggja þrepa“ magasin:
 - Ýtið á losunarrofann á þrýstibúnaðinum (C) til að láta naglaborðann renna yfir í aftari hluta magasinins.
 - Ýtið á naglastopparann (B) og látið borðann renna út.
- Notið „þriggja þrepa“ magasin til að hlaða verkfærið með nöglum:
 - Til að setja naglana í skal toga þrýstibúnaðinn (C)

- aftur á bak þar til hann læsist við magasínið að aftan
- Rennið naglaborðanum inn í rétta rauf (40, 50 eða 60 mm) á magasíninu (E).
- Losið þrýstibúnaðinn (C) gætilega til að þrýsta nöglunum inn í stútinn
- Naglar losaðir úr verkfæri með „þriggja þrepa magasíni“:
 - Togið þrýstibúnaðinn (C) í læsingarstöðu að aftan.
 - Rennið nöglunum út úr magasíninu (E).

Verkfærinu stjórnað



- Þetta er ekki hefðbundin loftknúinn naglabysssa sem rekur naglann inn í efniviðinn með einu öflugum höggi. Þess vegna er verkfærið ekki með gikk eða hefðbundinn snertiflöt við efniviðinn. Naglabyssan skýtur mörgum skotum samtímis og rekur naglann inn með þýðum en hröðum höggum.

Virkni

- Notið oddinn á naglanum til að finna opið á málmtenngiplötunni. Þegar naglinn er við opið skal leggja verkfærið þétt upp að stykkinu til það byrji að framkvæma mörg högg. Högginn halda áfram á meðan notandinn þrýstir verkfærinu upp að stykkinu og hætta þegar naglinn flúttar við yfirborðið.
- Ef þú hittir ekki í opið og skýtur beint á málmplötuna fer naglinn ekki úr verkfærinu. Komið oddinum á naglanum aftur fyrir og setjið naglann í opið.

Fastir naglar losaðir

- Þegar nagli festist skal aftengja þrýstiloftið áður en nokkuð annað er aðhafst. Beinið verkfærinu frá ykkur sjálfum og öllum öðrum á vinnusvæðinu.
- Sleppið þrýstibúnaðinum til að forðast þrýsting á festiborðann.
- Stingið hentugu verkfæri, t.d. Phillips-skrúfjárn #2, inn í drifrásina.
- Sláið létt á skrúfjárn með hamri til að þrýsta drifblaðinu aftur á bak og losa stífluna (mynd A).
- Fjarlægjið fasta naglann með nál, flísatöng eða svipuðu verkfæri. Notið ekki höndina til að fjarlægja festinguna.
- Ef ekki tókst að fjarlægja fasta naglann með ofangreindri aðferð skal hafa samband við söluaðila TJEP á hverjum stað.

Viðhaldsleiðbeiningar

Almennt viðhald

- Vinnuveitandi og notandi bera sameiginlega ábyrgð á því að verkfærið sé í góðu ásigkomulagi og virki rétt. Enn fremur mega aðeins vottaðir starfsmenn TJEP eða söluaðilar TJEP annast viðgerðir á verkfærinu og við slíkar viðgerðir verður að nota íhluti eða aukabúnað sem Kyocera Unimerco Fastening selur eða mælir með.
- Haldið verkfærinu ævinlega hreinu og þurru. Þurrkið fitu eða ollu af með þurrum, hreinum klúti til að forðast að notandinn missi naglabyssuna úr greipum sér.

- Notið TJEP-smurbúnað á lofttappa (D) verkfærisins reglulega. Þar sem verkfærið framkallar nokkur högg þegar nagla er skotið í þarf stimpillinn sérstaklega mikla smurningu.
- Forðist að nota hreinsiefni með leysiefni til að hreinsa verkfærið, þar sem tiltekin leysiefni skemma eða tæra íhluti í verkfærinu.
- Allar skrúfur og allir boltar skulu vera vel hertar/hertir og óskemmdar/óskemmdir. Lausar skrúfur geta valdið mikilli hættu og alvarlegu líkamstjóni eða eignatjóni.
- Ráðlagt er að nota síu og þrýstijafnara á loftþjöppuna.
- Tæmið vatnshylki loftþjöppunnar daglega.
- ALDREI má nota verkfærið ef einhver vafi leikur á ástandi þess.

Kalt í veðri

- Þegar verkfærið er notuð við hitastig sem er um eða undir frostmarki er hættu á að rakinn í loftslöngunni frjósi, en slíkt getur komið í veg fyrir að hægt sé að nota naglabyssuna.
- Minnkið loftþrýstinginn niður í 80 psi (5,5 bör) eða minna.
- Fjarlægjið alla nagla úr magasíninu.
- Tengjið loftþjöppuna og hleypið af tómri byssunni, því notkun við hægna hraða hitar yfirleitt upp hreyfanlega íhluti hennar.

Geymsla

- Ef ekki á að nota verkfærið í lengri tíma skal bera þunnt lag af smurefni á málmhluta þess til að koma í veg fyrir ryð. Geymið verkfærið ekki þar sem mjög kalt er í veðri. Geymið verkfærið á hlýjum, þurrum stað þegar það er ekki í notkun. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Förgun

- Farga skal naglabyssunni samkvæmt gildandi lögum og reglugerðum þar að lútandi.

Bílanagreining

Staða	Aðgerð
Ekki tekst að nota oddinn á naglanum til að finna opið á málmtengiplötunni	- Naglinn fór í ranga rauf á magasíni - Veljið rétta rauf (40, 50 eða 60 mm)
Loft lekur úr verkfærinu	- Skrúfur í stútnum eru lausar - Herðið skréfurnar og skoðið á ný - Lausar skréfur á lofttappa - Herðið skréfurnar og skoðið á ný - Skemmt þétti, þakning eða O-hringir - Skiptið um þétti, þakningu eða O-hringi
Verkfærið skýtur, en engir naglar koma út	- Óhreinið í stútnum (A) - Þrifið stútinn - Óhreit/tómt magasín (E) - Þrifið magasínið - Þrenging í loftinntaki/ófullnægjandi loftflæði - Skoðið slönguna og loftþjöppuna - Ófullnægjandi smurning - Smyrjið með smurefni frá TJEP - Naglar eru of stuttir eða af rangri stærð fyrir verkfærið - Notið eingöngu ráðlaga nagla frá TJEP - Sveigja á festingum - Notið ekki naglabyssuna
Engin mötun á nöglum	
Aflið sem berst er ekki fullnægjandi	- Lágur loftþrýstingur - Skoðið slönguna og loftþjöppuna - Ófullnægjandi smurning (D) - Smyrjið með smurefni frá TJEP
Naglar festast í verkfærinu	- Þrýstibúnaðurinn (C) var losaður of harkalega og við það skemmdist efnið í borðanum sem tengir naglana saman. - Losið þrýstibúnaðinn alltaf gætilega - Naglinn fór í ranga rauf á magasíni - Veljið rétta rauf (40, 50 eða 60 mm) - Bognir naglar - Notið ekki naglabyssuna - Hylkið er laust, lausar skréfur á stút - Herðið allar skréfurnar og skoðið á ný - Nagli fer í málmtengiplötuna - Verið viss um að oddurinn á naglanum fari í opið á málmtengiplötunni.
Ef bílanir koma upp sem varða annað en lýst er hér að ofan skal hætta notkun verkfærisins og hafa samband við söluaðila á staðnum.	

GRAFFETTATRICE TJEP

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA E L'UTILIZZO

MANUTENZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI

Sommario

Informazioni importanti sulla sicurezza	88
Figure	88
Riferimenti	88
Spiegazione dei simboli	89
Avvertenze generali	89
Avvertenze generali sulla sicurezza	89
Pericoli prevedibili	91
Istruzioni per l'uso	91
Collegamento del compressore	91
Inserire ed estrarre il chiodo	91
Utilizzo dell'utensile	92
Rimozione di un chiodo inceppato	92
Istruzioni per la manutenzione	92
Manutenzione generale	92
Climi freddi	92
Conservazione	92
Smaltimento	92
Risoluzione dei problemi	93



L'UTILIZZO IMPROPRIO E NON SICURO DELL'UTENSILE PROVOCHERÀ MORTE O GRAVI LESIONI. È MOLTO IMPORTANTE CHE L'OPERATORE DELL'UTENSILE LEGGA E COMPRENDA IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE L'UTENSILE. TENERE IL PRESENTE MANUALE A DISPOSIZIONE DEGLI ALTRI, PRIMA DI UTILIZZARE L'UTENSILE.

Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per consultarlo in futuro.

Informazioni importanti sulla sicurezza

Il costruttore non può prevedere ogni possibile circostanza che possa comportare un pericolo, quindi le avvertenze contenute in questo manuale, così come le etichette e gli adesivi presenti all'utensile non si possono considerare esaustive. Se si adotta una procedura, una tecnica operativa o un metodo di lavoro non specificamente consigliati dal produttore, occorre verificare che siano sicuri per sé e per gli altri. È inoltre necessario verificare che la procedura, la tecnica o il metodo non rendano pericoloso l'utilizzo dello strumento.

Figure

Si prega di trovare le figure rilevanti a cui si fa riferimento nelle istruzioni a pagina 4.

Riferimenti

Vedere il disegno a pagina 4.

Spiegazione dei simboli

Simboli contenuti nel manuale

	Il simbolo di avviso di sicurezza indica un potenziale pericolo di lesioni personali. PERICOLO: indica un pericolo che, se non evitato, provocherà morte o lesioni gravi.
	Leggere e comprendere a fondo le etichette e il manuale dell'utensile. La mancata osservanza delle avvertenze può provocare gravi lesioni.
	Gli operatori e le altre persone presenti nell'area di lavoro devono indossare protezioni per gli occhi resistenti agli impatti, provviste di protezioni laterali.
	Gli operatori e le altre persone presenti nell'area di lavoro devono indossare protezioni per l'udito.
	Si consiglia all'operatore e alle altre persone nell'area di lavoro di indossare un elmetto marcato CE, nel luogo di lavoro.
	Agire con cautela, quando si sparano i chiodi.

Simboli presenti sull'utensile

	Questo utensile è approvato CE, ai sensi delle norme vigenti.
	Leggere e comprendere a fondo le etichette e il manuale dell'utensile. La mancata osservanza delle avvertenze può provocare gravi lesioni.
	Gli operatori e le altre persone presenti nell'area di lavoro devono indossare protezioni per gli occhi resistenti agli impatti, provviste di protezioni laterali.

	Gli operatori e le altre persone presenti nell'area di lavoro devono indossare protezioni per l'udito.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Massima pressione di esercizio
	Utensile multi-colpo. L'utensile si aziona quando entra a contatto con il pezzo in lavorazione. Durante l'uso, agire con cautela.

! Avvertenze generali

Avvertenze generali sulla sicurezza

- **AVVERTENZA:** Leggere tutte le avvertenze sulla sicurezza e tutte le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scariche elettriche, incendi, gravi lesioni e/o morte.
- Utilizzare l'utensile e gli accessori solo come descritto nelle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione pericolosa.
- Prestare attenzione, osservare ciò che si sta facendo e agire con buon senso, quando si utilizza l'utensile. Non utilizzare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di stupefacenti, alcol o medicinali. Un istante di disattenzione mentre si utilizza l'utensile può causare gravi lesioni personali o danni.
- L'operatore deve valutare i rischi per le altre persone presenti.
- Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi marchiati CE con protezione anteriore e laterale contro le particelle vaganti durante la manipolazione, l'utilizzo e la manutenzione dell'utensile.
- Utilizzare protezioni per l'udito marchiate CE sul nel luogo di lavoro o nelle sue vicinanze per evitare danni all'udito. Esponendosi senza protezioni a livelli

intensi di rumore si è soggetti al rischio di perdita permanente dell'udito e di altri problemi come gli acufeni (tintinnio, ronzio, fischio o rumore nelle orecchie). Le precauzioni volte a ridurre il rischio possono prevedere soluzioni come materiali fonoassorbenti per attenuare il rumore causato dalla lavorazione.

- Nel luogo di lavoro è consigliabile indossare protezioni per la testa marchiate CE.
- Rientra nella responsabilità del datore di lavoro imporre agli utenti degli utensili e a tutto il personale nelle vicinanze del luogo di lavoro l'uso di dispositivi di protezione individuale come protezioni per gli occhi, maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto protettivo e/o protezioni per l'udito.
- Indossare indumenti adeguati. Evitare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti mobili per evitare lesioni gravi. Indossare solo guanti che offrano sensazioni tattili adeguate e che consentano un controllo sicuro del grilletto e di qualsiasi dispositivo di regolazione. Se si lavora in un ambiente freddo, indossare indumenti caldi per avere sempre le mani calde e asciutte.
- Non superare i propri limiti. Tenere sempre una postura adeguata e un buon equilibrio. Così facendo si avrà un migliore controllo dell'utensile in caso di imprevisti.
- Evitare di azionare involontariamente l'utensile. Non

trasportare l'utensile tenendo il dito sul grilletto. Tenere le dita lontano dal grilletto quando non si utilizza l'utensile e quando ci si sposta da un punto all'altro.

- L'utensile è un attrezzo da lavoro.
- Non deve essere usato per giocare.
- Prima di utilizzare l'utensile a bobina, rimuovere tutti gli attrezzi utilizzati per la manutenzione o la riparazione. Un eventuale attrezzo rimasto fissato a una parte mobile dell'utensile può provocare lesioni personali.
- Maneggiare l'utensile con cautela, perché può raffreddarsi compromettendo la presa e il controllo.
- Non utilizzare mai l'utensile in presenza di polveri, gas o fumi infiammabili. L'utensile potrebbe produrre una scintilla in grado di infiammare i gas, causando un incendio e provocando l'esplosione dell'utensile.
- Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Un'area di lavoro disordinata o buia aumenta il rischio di incidenti.
- Non usare l'utensile se non è in buone condizioni operative.
- Ispezionare l'utensile a bobina prima di metterlo in funzione per verificare che sia in buone condizioni. Verificare eventuali disallineamenti, grippaggi delle parti mobili e altre eventuali condizioni in grado di compromettere il funzionamento dell'utensile. Non utilizzarlo se si verificano le condizioni citate, perché possono causare malfunzionamenti.
- Quando si lascia l'utensile in posizione di riposo, utilizzare il gancio per cintura/ponteggio o appoggiarlo sul fianco. Non lasciarlo con la punta (A) rivolta verso l'operatore o verso le persone vicine.
- Solo i tecnici qualificati che hanno letto e compreso le istruzioni per l'uso e quelle di sicurezza possono utilizzare l'utensile.
- Allontanare i bambini e le persone presenti nelle vicinanze durante l'utilizzo dell'utensile. Le distrazioni possono causare la perdita del controllo dell'utensile.
- Ipotizzare sempre che l'utensile sia carico e contenga chiodi. La manipolazione distratta dell'utensile può provocare l'espulsione involontaria dei chiodi, causando lesioni personali.
- Non rivolgere l'utensile verso se stessi o verso chiunque si trovi nelle vicinanze, indipendentemente dal fatto che contenga chiodi. L'attivazione involontaria determinerà l'espulsione dei chiodi causando lesioni.
- Non forzare l'utensile. Utilizzare l'utensile specifico per l'applicazione da svolgere: così facendo si lavorerà meglio e in modo più sicuro, nelle condizioni per cui l'utensile è progettato.
- Non azionare l'utensile se non è saldamente posizionato contro il pezzo.
- Non usare l'utensile su materiali troppo duri o troppo morbidi. Sui materiali duri, i chiodi possono rimbalzare e ferire qualcuno, mentre i materiali morbidi possono essere facilmente trapassati lasciando scappare i chiodi.
- Non inserire un chiodo in un altro chiodo.
- Quando si inseriscono chiodi su pareti o altre aree cieche, prestare particolare attenzione a evitare il contatto con oggetti nascosti (ad esempio fili, tubi, cavi elettrici) o persone che potrebbero trovarsi

dall'altra parte.

- Dopo aver inserito un chiodo, l'utensile potrebbe tendere a tornare indietro ("rinculo") allontanandosi dalla superficie di lavoro. Per ridurre il rischio di infortuni, controllare sempre il rinculo come segue:
 - Tenere sempre sotto controllo l'utensile e tenersi pronti a contrastare movimenti normali o improvvisi, come il rinculo.
 - Lasciare che il rinculo allontani l'utensile dalla superficie di lavoro.
 - Non opporsi al rinculo forzando l'utensile sulla superficie di lavoro.
 - Tenere lontano dall'utensile il viso e altre parti del corpo.
- Quando si lavora vicino al bordo di un pezzo o a uno spigolo, cercare di ridurre al minimo scheggiature, spaccature, incisioni e perdita o rimbalzo di chiodi, che possono causare lesioni.
- Non usare questo utensile per fissare cavi elettrici. Non è progettato per l'installazione di cavi elettrici e potrebbe danneggiarne l'isolamento causando scariche elettriche o incendi. Inoltre, l'utensile non è elettricamente isolato.
- Non utilizzare l'utensile per lavori diversi da quelli per cui è progettato. In particolare, non usarlo come martello. Gli impatti sull'utensile possono danneggiarlo, determinando il rilascio accidentale dei chiodi.
- Non utilizzare l'utensile se le etichette di sicurezza sono mancanti o danneggiate.
- Non rimuovere o manomettere i comandi operativi dell'utensile, né escluderli in alcun modo. Non azionare l'utensile se qualsiasi parte dei suoi comandi operativi appare inutilizzabile, scollegata, alterata o non correttamente funzionante.
- L'utensile non deve essere sottoposto a modifiche che non siano indicate nel manuale o senza l'approvazione scritta di Kyocera Unimerco Fastening. Il mancato rispetto di queste precauzioni può determinare situazioni pericolose o lesioni.
 - Tenere le mani e il corpo lontano dall'area di espulsione (A) dell'utensile.
- Utilizzare solo i chiodi indicati nelle specifiche tecniche fornite con il presente manuale.
 - Maneggiare i chiodi con cautela: possono avere bordi affilati e punte acuminate.
- Usare solo accessori prodotti o consigliati dal produttore dell'utensile oppure accessori che garantiscano prestazioni equivalenti a quelle consigliate da Kyocera Unimerco Fastening.
- Inserire i chiodi solo dopo aver collegato il compressore, per evitare espulsioni impreviste.
- Agire con cautela, durante la rimozione di un chiodo inceppato. Il meccanismo potrebbe essere in compressione e il chiodo potrebbe essere espulso con forza, quando si cerca di risolvere una situazione di inceppamento.
- Rimuovere il collegamento all'alimentazione pneumatica quando:
 - L'utensile non è in uso.
 - Si esegue qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione.



- Si interviene per eliminare un inceppamento.
- Si solleva, si abbassa o si sposta in qualsiasi modo l'utensile in una nuova posizione.
- L'utensile non è sotto la supervisione o il controllo dell'operatore.
- Si rimuovono i chiodi dal caricatore.
- L'aria compressa può causare gravi lesioni.
- Interrompere sempre l'alimentazione pneumatica e scollegare l'utensile dall'alimentazione pneumatica quando non è in uso.
- Non dirigere mai l'aria compressa verso se stessi o altre persone.
- Usare sempre il raccordo corretto (D) per collegare il tubo flessibile. Quando si scollega il raccordo, l'utensile non deve essere in pressione.
- Durante l'uso dell'utensile non superare la pressione massima di esercizio P_{max} .
- L'utensile non deve essere collegato a un compressore in grado di superare la pressione di 175 psi o 12 bar.
- I bambini non devono giocare con l'utensile. La pulizia e la manutenzione a carico dell'utente non devono essere eseguite da bambini.
- Un tubo flessibile fuori controllo può causare gravi lesioni. Controllare sempre i tubi e i raccordi per verificare che non siano danneggiati o allentati.
- L'alimentazione pneumatica ottimale si ottiene usando un tubo flessibile con un diametro di 3/8" o 10 mm. Se il tubo è troppo lungo si possono verificare cali di pressione e quindi di alimentazione pneumatica.
- Non trasportare né trascinare mai l'utensile affermando il tubo.
- Curare la manutenzione dell'utensile. Se è danneggiato, prima di usarlo occorre farlo riparare. Per informazioni dettagliate sulla manutenzione dell'utensile, consultare le istruzioni per la manutenzione.
- Conservare l'utensile in un ambiente pulito; al termine del lavoro rimuovere i residui di grasso e/o olio. Per pulire l'utensile, non utilizzare detergenti a base di solventi. I solventi possono deteriorare i componenti in gomma e/o in plastica dell'utensile. Se l'impugnatura o il corpo dell'utensile sono sporchi di grasso, l'utensile potrebbe cadere causando lesioni alle persone.
- Far riparare l'utensile da un tecnico qualificato, che dovrà usare solo ricambi forniti o consigliati da Kyocera Unimerco Fastening. In questo modo si garantirà la sicurezza dell'utensile.
- L'utensile deve essere alimentato solo con aria compressa alla pressione minima richiesta per il lavoro svolto, al fine di ridurre il rumore e le vibrazioni e di minimizzare l'usura.
- Utilizzare solo lubrificanti consigliati da Kyocera Unimerco Fastening o dal proprio rivenditore TJEP.
- Utilizzare solo aria compressa. Se si alimenta l'utensile con ossigeno o con gas combustibili possono verificarsi incendi o esplosioni.
- Durante l'uso, possono liberarsi residui dal pezzo in lavorazione, oltre che dai chiodi e dal materiale di fissaggio degli stessi.
- Utilizzando l'utensile per lunghi periodi, l'operatore può provare fastidio alle braccia, alle spalle, al collo o ad altre parti del corpo.
- L'esposizione alle vibrazioni può causare danni invalidanti al sistema nervoso e alla circolazione sanguigna a livello delle mani e delle braccia.
- Se l'operatore avverte sintomi come fastidio persistente o ricorrente, dolore, pulsazione, afflizione, formicolio, intorpidimento, sensazione di bruciore o rigidità, deve prestare attenzione a questi segnali d'allarme. L'operatore dovrà rivolgersi a un operatore sanitario qualificato esperto di attività generali.
- Durante l'uso dell'utensile, l'operatore deve adottare un'ideale postura ergonomica. L'appoggio a terra deve essere saldo e si devono evitare posture scomode o sbilanciate.
- Tenere l'utensile con una presa leggera ma sicura, perché di solito le vibrazioni aumentano all'aumentare della forza applicata.
- Possono manifestarsi lievi rischi correlati alle attività lavorative ripetitive, ad esempio legati al tempo di utilizzo in relazione alle posizioni di lavoro e alle forze applicate. Per le informazioni pertinenti è consigliabile consultare il testo delle norme EN 1005-3 e EN 1005-4.
- Scivolare, inciampare e cadere sono le principali cause di infortunio sul lavoro. Quando si utilizza l'utensile, prestare attenzione alle superfici scivolose.
- Adottare particolare cautela negli ambienti con cui non si ha dimestichezza. Possono esistere rischi nascosti, come linee elettriche o altre linee di servizio.
- Se si usa l'utensile in un'area in cui è presente polvere statica, questa potrebbe diffondersi e rappresentare un pericolo.
- Se ci sono rischi legati alla polvere, l'ideale è limitarli nel punto di emissione.

Istruzioni per l'uso

Collegamento del compressore

- Collegare il raccordo del tubo flessibile al raccordo dell'alimentazione pneumatica dell'utensile (D).

Inserire ed estrarre il chiodo

- Prima di inserire i chiodi, collegare il compressore. Se si inseriscono i chiodi prima di collegare il compressore, potrebbero essere espulsi accidentalmente. Mentre si inseriscono i chiodi, orientare l'ugello lontano da eventuali persone presenti e tenere il dito lontano dal grilletto.
- Caricare i chiodi nell'utensile con il caricatore "a 2 fasi":
 - Inserire la ricarica di chiodi nella scanalatura corretta (40 o 50 mm) all'interno del caricatore (E) fino a quando supera l'elemento di arresto (B).
 - Tirare lo spintore (C) fino a quando supera l'elemento di arresto (B).

Pericoli prevedibili

- Le informazioni per svolgere una valutazione del rischio e l'adozione di opportuni controlli sono essenziali.

- Rilasciare delicatamente lo spintore (C) per agganciare la ricarica di chiodi nella punta.
- Scaricare i chiodi dall'utensile con il caricatore "a 2 fasi":
 - Premere la leva di sblocco sullo spintore (C) e inclinare l'utensile per far scorrere la ricarica di chiodi verso l'estremità posteriore del caricatore.
 - Premere l'elemento di arresto dei chiodi (B) ed estrarre la ricarica di chiodi.
- Caricare i chiodi nell'utensile con il caricatore "a 3 fasi":
 - Tirare lo spintore (C) all'indietro finché si blocca sul caricatore nella posizione posteriore.
 - Far scorrere la ricarica di chiodi nella scanalatura corretta (40, 50 o 60 mm) all'interno del caricatore (E).
 - Rilasciare delicatamente lo spintore (C) per spingere i chiodi nell'ugello.
- Scaricare i chiodi dall'utensile con il caricatore "a 3 fasi":
 - Tirare lo spintore (C) fino alla posizione di blocco posteriore.
 - Estrarre i chiodi dal caricatore (E).

Utilizzo dell'utensile

- Questa non è una normale chiodatrice pneumatica che inserisce il chiodo nel pezzo in lavorazione con un unico colpo deciso. Per questo motivo non ha un grilletto né un punto di contatto standard con il pezzo in lavorazione. Questa chiodatrice dispone di un sistema multi-colpo che espelle il chiodo con nel chiodo con molti colpi lievi in rapida successione.



Funzionamento

- Con la punta del chiodo, individuare il foro nella piastra metallica di collegamento. Dopo averlo individuato, premere con forza l'utensile contro il pezzo in lavorazione: si attiverà la funzionalità multi-colpo. I chiodi verranno espulsi in sequenza per tutto il tempo in cui l'utensile rimane premuto contro il pezzo in lavorazione, arrestandosi quando il chiodo è completamente inserito.
- Se non si centra il foro e si espelle il chiodo direttamente sulla piastra metallica, il chiodo rimane nella punta dell'utensile. È sufficiente centrare nuovamente la punta del chiodo e inserire il chiodo nel foro.

Rimozione di un chiodo inceppato

- Se un chiodo di inceppa, prima di eseguire qualsiasi operazione scollegare l'alimentazione pneumatica. Orientare l'utensile lontano da se stessi o da altre persone.
- Rilasciare lo spintore per evitare che preme sulla ricarica di chiodi.
- Utilizzare un'utensile adeguato, ad esempio un cacciavite a croce n. 2 da inserire nel canale di espulsione.
- Colpire delicatamente il cacciavite con un martello per spingere indietro la piastra dell'espulsore e rimuovere l'elemento inceppato (Fig. A).

- Estrarre il chiodo inceppato con una pinza a becchi o un utensile simile. Non estrarre il chiodo con le mani.
- Se non si riesce a estrarre il chiodo inceppato con il metodo descritto, contattare il rivenditore TJEP locale.

Istruzioni per la manutenzione

Manutenzione generale

- Il datore di lavoro e l'operatore hanno la responsabilità di garantire che l'utensile sia sempre in condizioni di sicurezza. Inoltre, solo i tecnici della manutenzione autorizzati da TJEP o i distributori di TJEP possono riparare l'utensile e devono utilizzare componenti o accessori forniti o consigliati da Kyocera Unimerc Fastening.
- Tenere sempre pulito l'utensile. Rimuovere eventuale grasso e olio con un panno pulito e asciutto, per evitare cadute accidentali dell'utensile.
- Utilizzare molto spesso l'ingrassatore TJEP nel raccordo dell'aria (D) dell'utensile. Poiché l'utensile viene azionato più volte durante l'espulsione di un chiodo, gli O-ring del pistone richiedono una lubrificazione supplementare.
- Non pulire l'utensile con detergenti contenenti solventi, perché certi solventi danneggiano o indeboliscono le parti dell'utensile in materiale composito.
- Tutte le viti e tutti i dadi devono essere bene serrati e integri. Eventuali viti allentate possono determinare situazioni di pericolo e causare gravi lesioni personali o danni.
- È consigliabile installare sul compressore un filtro e un regolatore di pressione.
- Svuotare ogni giorno i serbatoi del compressore per eliminare la condensa.
- Non utilizzare MAI l'utensile se si hanno dei dubbi.

Climi freddi

- Se si utilizza l'utensile a temperature prossime (o inferiori) al punto di congelamento, l'umidità presente nel tubo dell'aria può congelare e impedire il funzionamento dell'utensile.
- Ridurre la pressione dell'aria a 80 psi (5,5 bar) o meno.
- Estrarre tutti i chiodi dal caricatore.
- Collegare il compressore e azionare l'utensile a vuoto, perché il funzionamento a bassa velocità tende a riscaldare le parti mobili.

Conservazione

- Se l'utensile rimane inutilizzato per un lungo periodo, applicare un sottile strato di lubrificante sulle parti in acciaio per evitare che arrugginiscono. Non conservare l'utensile in un ambiente freddo. Quando rimane inutilizzato, l'utensile deve essere conservato in un luogo caldo e asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento

- Smaltire l'utensile secondo le norme locali.

Risoluzione dei problemi

Stato	Azione
Con la punta del chiodo non si riesce a individuare il foro nella piastra metallica di collegamento	- Il chiodo non è stato inserito nella scanalatura corretta del caricatore - Scegliere la scanalatura corretta (40, 50 o 60 mm)
L'utensile perde aria	- Viti della punta allentate - Serrare le viti e ricontrollare - Viti del tappo allentate - Serrare le viti e ricontrollare - Tenuta, guarnizione oppure O-ring danneggiati - Sostituire la tenuta, la guarnizione o l'O-ring
L'utensile spara a vuoto	- Sporcizia nella punta (A) - Pulire la punta - Caricatore (E) sporco o vuoto - Pulire il caricatore - Passaggio aria ostruito o flusso d'aria insufficiente - Controllare il tubo flessibile e il compressore
I chiodi non vengono espulsi	- Lubrificazione insufficiente - Utilizzare un lubrificatore TJEP - Chiodi troppo corti o di dimensioni inadeguate per l'utensile - Utilizzare solo i chiodi consigliati da TJEP - Chiodi piegati - Non usare
Scarsa potenza	- Pressione dell'aria insufficiente - Controllare il tubo flessibile e il compressore - Lubrificazione insufficiente (D) - Utilizzare un lubrificatore TJEP
I chiodi si inceppano nell'utensile	- Lo spintore (C) è stato rilasciato troppo bruscamente e ha danneggiato il materiale di fissaggio del chiodo - Rilasciare sempre lo spintore delicatamente - Il chiodo non è stato inserito nella scanalatura corretta del caricatore - Scegliere la scanalatura corretta (40, 50 o 60 mm) - Chiodi piegati - Non usare - Viti del caricatore o della punta allentate - Serrare tutte le viti e ricontrollare - Il chiodo ha colpito la piastra metallica di collegamento - Inserire con cura la punta del chiodo nel foro della piastra metallica di collegamento
In caso di malfunzionamenti diversi da quelli descritti qui, interrompere l'uso dell'utensile e rivolgersi al rivenditore locale per ricevere assistenza.	

TJEP INKARINIŲ VINIŲ KALTUVŲ

SAUGOS IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

PRIEŽIŪRA IR TRIKČIŲ ŠALINIMAS

ORIGINALIŲ INSTRUKCIJŲ VERTIMAS

Turinys

Svarbi saugos informacija	94
Iliustracijos	94
Nuorodų žymenys	94
Ženklių paaiškinimas	95
Bendrieji įspėjimai	95
Bendrieji saugos įspėjimai	95
Numatomi pavojai	97
Naudojimo nurodymai	97
Kompresoriaus prijungimas	97
Tvirtiklių įdėjimas ir išėmimas	97
Įrankio naudojimas	98
Ištrigusio tvirtiklio išėmimas	98
Techninės priežiūros nurodymai	98
Bendro pobūdžio priežiūra	98
Šaltas oras	98
Laikymas	98
Likvidavimas	98
Trikčių šalinimas	99



NETINKAMAI IR NESAUGIAI NAUDOJANT ĮRANKĮ KYLA PAVOJUS SUNKIAI AR NET MIRTINAI SUSIŽEISTI. LABAI SVARBU, KAD PASKIRTAS ĮRANKIO OPERATORIUS, PRIEŠ PRADĖDAMAS NAUDOTI ĮRANKĮ, PERSKAITYTŲ ŠĮ VADOVĄ IR ĮSITIKINTŲ, KAD JĮ SUPRATO. LAIKYKITE ŠĮ VADOVĄ VIETOJE, KURIOJE JIS BŪTŲ PRIEINAMAS KITIEMS OPERATORIAMS, KAD JIE GALĖTŲ JĮ PERSKAITYTI, PRIEŠ PRADĖDAMI NAUDODAMI ĮRANKĮ.

Laikykite šią instrukciją saugioje vietoje, kad ją būtų galima pasinaudoti ateityje.

Svarbi saugos informacija

Gamintojas negali numatyti visų aplinkybių, kurios gali kelti pavojų. Todėl šiame vadove pateikti įspėjimai ir etiketės bei lipdukai, pritvirtinti prie kompresoriaus, nėra išsamūs. Jei naudojate procedūrą, darbo metodą ar darbo būdą, kurio gamintojas specialiai nerekomenduoja, turite įsitikinti, kad jis yra saugus jums ir kitiems. Taip pat turite įsitikinti, kad pasirinkta procedūra, darbo metodas ar darbo būdas nepadarys kompresoriaus nesaugaus.

Iliustracijos

Atitinkamus skaičius rasite 4 puslapyje pateiktose instrukcijose.

Nuorodų žymenys

žr. brėžinį 4 puslapyje.

Ženklų paaiškinimas

Vadovo ženklai	
	Saugos pavojaus simbolis nurodo galimą pavojų susižaloti. ĮSPĖJIMAS: nurodo pavojų, kurio neišvengus galima mirtinai arba sunkiai susižeisti.
	Gerai susipažinkite su įrankio etiketėmis ir vadovu. Nesilaikant įspėjimų galima rimtai susižeisti
	Operatoriai ir kiti darbo vietoje dirbantys asmenys turi nešioti smūgiams atsparią akių apsaugos priemonę su šoniniais akinių apsaugais
	Operatoriai ir kiti darbo vietoje dirbantys asmenys turi nešioti klausos apsaugos priemonę
	Operatoriui ir kitiems darbo vietoje dirbantiems asmenims rekomenduojama dėvėti CE ženklų pažymėtą apsauginį šalną
	Būkite atsargūs, kai iššauamos tvirtinimo detalės

Įrankio ženklai	
	Šis įrankis yra patvirtintas CE ženklų pagal taikomus standartus
	Gerai susipažinkite su įrankio etiketėmis ir vadovu. Nesilaikant įspėjimų galima rimtai susižeisti
	Operatoriai ir kiti darbo vietoje dirbantys asmenys turi nešioti smūgiams atsparią akių apsaugos priemonę su šoniniais akinių apsaugais

	Operatoriai ir kiti darbo vietoje dirbantys asmenys turi nešioti klausos apsaugos priemonę
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maksimalus darbinis slėgis
	Daugkartių oro gūsių įrankis. Įrankis veiks aktyvius ruošinio kontaktą. Naudodami būkite atsargūs.

Bendrieji įspėjimai
Bendrieji saugos įspėjimai

- **ĮSPĖJIMAS!** Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visus nurodymus. Jei nepaisoma įspėjimų ir nurodymų, kyla pavojus sukelti gaisrą, patirti elektros smūgį, sunkiai ir (arba) mirtinai susižaloti.
- Įrankį ir jo priedus naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, įvertinę darbo sąlygas ir darbą, kurį reikia atlikti. Naudojant įrankį darbui, kuriam jis nėra skirtas, išauga pavojingų situacijų rizika.
- Dirbdami įrankiu, nepraraskite budrumo, žiūrėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveika nuovoka. Ne-dirbkite įrankiu, jeigu esate pavargę, apkvaitę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Net ir dėl trumpo nedėmesingumo dirbant įrankiu kyla pavojus sunkiai susižeisti arba padaryti materialinės žalos.
- Operatorius turi įvertinti pavojų, kylantį kitiems asmenims.
 - Tvarkydami, naudodami ir prižiūrėdami įrankį, dėvėkite CE ženklų pažymėtą akių apsaugos priemonę (su priekiniu ir šoniniu apsaugais), kad apsaugotų nuo skriejančių objektų.
 - Būdami darbo vietoje ar šalia jos, naudokite CE ženklų pažymėtą klausos apsaugos priemonę, kad išvengtumėte klausos pažeidimo. Nenaudojant apsaugos priemonių dėl aukšto triukšmo lygio gali būti visiškai pažeista ar prarasta klausa arba

gali atsirasti kitų problemų, pvz., spengimas (zvimimas, skambėjimas, švilpimas ar užimas) ausyse. Tinkamos rizikos mažinimo priemonės gali būti tokie veiksmai kaip garsą izoliuojančių medžiagų, saugančių nuo ruošinių skardesio, naudojimas.

- Rekomenduojama darbo vietoje dėvėti CE ženklų pažymėtą galvos apsaugos priemonę.
- Darbdavys turi pasirūpinti, kad įrankio naudotojai ir visi kiti netoliese dirbantys darbuotojai naudotų asmenines apsaugos priemones, pvz., akių apsaugos priemones, kaukes nuo dulkių, neslystančius apsauginius batus, apsauginius šalmsus ir (arba) klausos apsaugos priemones.
- Vilkėkite tinkamus drabužius. Nedėvėkite palaidų drabužių ir papuošalų. Kad išvengtumėte sunkių sužeidimų, plaukus, drabužius ir pirštines laikykite atokiai nuo judamųjų dalių. Dėvėkite tik pirštines, kurios užtikrina gerą lytėjimo pojūtį ir leidžia saugiai valdyti paleidiklį bei reguliavimo įtaisus. Dirbdami žemoje temperatūroje dėvėkite šiltus drabužius, kad rankos išliktų šiltos ir sausos.
- Nesiekite per toli. Tvirtai remkitės kojomis į žemę ir nepraraskite pusiausvyros. Taip bus lengviau įrankį suvaldyti, jeigu įvyks kas nors netikėta.
- Žiūrėkite, kad įrankis netyčia nesuveiktų. Neneškite įrankio laikydami pirštą ant paleidiklio. Kol įrankio nenaudojate ir kol iš vienos darbo vietos einate į kitą, piršto ant paleidiklio nelaikykite.

- Nepamirškite, kad įrankis yra darbui skirtas prietaisas.
- Nežaiskite su įrankiu.
- Prieš naudodami oro pistoletą, patraukite visus techninės priežiūros ar remonto įrankius. Ant judamosios oro pistoleto dalies palikęs įrankį, kyla pavojus susižaloti.
- Atsargiai elkitės su įrankiu, nes jis gali atšalti ir dėl to gali būti sunkiau jį laikyti ir valdyti.
- Įrankio jokių būdu nenaudokite, jei aplinkoje yra degiųjų dujų, dujų arba dūmų. Įrankis gali įskelti žiežirbą, o ji gali uždegti dujas ir sukelti gaisrą. Tokiu atveju įrankis gali sprogti.
- Darbo vieta turi būti tvarkinga ir gerai apšviesta. Netvarkingose, tamsiose vietose galimi nelaimingi atsitikimai.
- Nenaudokite įrankio, jei jo būklė nėra tinkama darbui.
- Prieš pradėdami dirbti, patikrinkite įrankį, kad nustatytumėte, ar jis yra tinkamas eksploatacinės būklės. Patikrinkite, ar gerai išlygiuotos judamosios dalys, ar jos neįstrigusios ir ar nėra kokių nors kitų trūkumų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrankio veikimui. Nenaudokite, jei aptinkamas koks nors pirmiau minėtas trūkumas, nes įrankis gali veikti netinkamai.
- Jei įrankį paliekate nenaudojamą, pakabinkite jį už diržo ar kablo formos pakabos arba paguldykite ant šono. Nepalikite jo priekine dalimi (A) nukreiptu į operatorių ar bet kurį kitą šalia esantį asmenį.
- Naudoti įrankį leidžiama tik techninių įgūdžių turintiems asmenims, kurie perskaitė naudojimo / saugos nurodymus ir juos suprato.
- Dirbdami įrankiu, neieiskite artintis vaikams ir pašaliniams asmenims. Dėl išsiblaškymo kyla pavojus įrankio nesusvaldyti.
- Visada turėkite omenyje, kad įrankyje yra tvirtiklių. Neatsargiai naudojant įrankį tvirtikliai gali netikėtai iššauti ir sužeisti žmones.
- Nenukreipkite įrankio į save ar bet kurį kitą žmogų, nesvarbu, yra jame tvirtiklių ar ne. Įrankiui netikėtai iššauti, tvirtikliai iššautų ir sužeistų.
- Dirbdami įrankiu, nenaudokite jėgos. Naudokite užduočiai tinkamą įrankį, nes tada darbą atliksite geriau, saugiau ir tinkamu greičiu.
- Neįjunkite įrankio, kol jis nėra tvirtai prispaustas prie ruošinio.
- Nenaudokite įrankio pernelyg kietoms ar pernelyg minkštomis medžiagoms kalti. Nuo kietos medžiagos tvirtikliai gali atšokti ir sužeisti žmones, o per minkštą medžiagą jie gali lengvai prasiskverbti ir gali būti nusviesti.
- Nekalkite tvirtiklių į kitus tvirtiklius.
- Kaldami tvirtiklius į esamas sienas ar kitas aklinas vietas, būkite ypač atsargūs, kad nebūtų užkliudyti nematomi objektai (pvz., laidai, vamzdžiai, elektros kabeliai) ar kitoje pusėje esantys asmenys.
- Kalant tvirtiklį įrankis gali atšokti (įvykti atitranka) ir nuslūsti nuo darbinio paviršiaus. Kad sumažėtų sužalojimų pavojus, atitranką valdykite taip:
 - įrankį valdykite patikimai ir būkite pasirengę reaguoti į įprastus ar staigius judesius, pvz., atitranką;
 - leiskite atitrankos jėgai pakelti įrankį nuo darbinio paviršiaus;
 - nespriešinkite atitrankos jėgai, stengdamiesi

įrankį grąžinti ant darbinio paviršiaus;

- veido ir kūno dalys turi būti atokiai nuo įrankio.
- Dirbdami arti ruošinio krašto ar stačių kampų, būkite atsargūs, kad išvengtumėte skilimo, eizėjimo, suskaidymo arba tvirtiklių išsviedimo ar atšokimo, nes tai kelia susižeidimo pavojų.
- Nenaudokite šio įrankio elektros kabeliams tvirtinti. Jis nėra skirtas elektros kabelių įrengimo darbams ir gali sugadinti elektros kabelių izoliacinį apvalkalą, taip sukeldamas elektros smūgio ar gaisro pavojų. Be to, įrankis nėra izoliuotas nuo elektros.
- Nenaudokite įrankio kitiems darbams, kuriems jis neskirtas. Ypač nenaudokite jo vietoje plaktuko. Dėl mechaninio poveikio įrankiui padidėja įrankio apgadinimo ir atsitiktinio tvirtiklių iššovimo pavojus.
- Nenaudokite įrankio, jei nėra įspėjamųjų saugos lipdukų arba jie sugadinti.
- Nebandykite nuimti, pertvarkyti ar kitaip pažeisti įrankio valdiklių, be kurių jo nebebus galima naudoti. Nenaudokite įrankio, jei kurie nors jo valdymo elementai neveikia, yra atjungti, modifikuoti arba netinkamai veikia.
- Įrankį modifikuoti draudžiama, nebent tai leidžia naudojimo vadovas arba gautas rašytinis „Kyocera Unimerco Fastening“ sutikimas. Nesilaikant šio reikalavimo, galimos pavojingos situacijos ar sužalojimai.
 - Laikykite rankas ir kūną atokiai nuo tvirtiklių iššovimo iš įrankio vietos (A).
- Naudokite tik tvirtiklius, nurodytus techninėse specifikacijose, pridedamose prie šio vadovo.
 - Atsargiai elkitės su tvirtikliais, nes jie gali turėti aštrių briaunų ir smaigalių.
- Naudokite tik įrankių gamintojo pagamintus ar rekomenduojamus priedus arba priedus, kurių charakteristikos prilygsta „Kyocera Unimerco Fastening“ rekomenduojamų priedų charakteristikoms.
- Tvirtiklius dėkite prijungę kompresorių, kad apsisaugotumėte, jei netikėtai iššautų tvirtikliai.
- Šalindami įstrigusį tvirtiklį, būkite atsargūs. Bandant ištraukti įstrigusį tvirtiklį, mechanizmas gali būti suspaustas, o tvirtiklis gali būti išsviestas.
- Suslėgto oro tiekimą nutraukite, jei
 - įrankis nenaudojamas;
 - turi būti atliekami bet kokie techninės priežiūros ar remonto darbai;
 - turi būti ištraukta įstrigus detalė;
 - įrankis turi būti perkeltas, nuleistas ar kitaip perkeltas į naują vietą;
 - įrankis yra už operatoriaus priežiūros ar valdymo zonos ribų;
 - iš dėtvės turi būti išimti tvirtikliai.
- Suslėgtasis oras gali sunkiai sužeisti.
- Jei įrankio nenaudojate, nutraukite suslėgto oro tiekimą ir įrankį atjunkite nuo oro tiekimo linijos.
- Jokių būdu suslėgto oro srovės nenukreipkite į save ar kitą žmogų.
- Žarnai prijungti naudokite tinkamą įrankio oro sistemos jungtį (D). Atjungus jungtį iš įrankio reikia išleisti suslėgtąjį orą.
- Naudodami įrankį neviršykite didžiausio darbinio slėgio P_{max} .

- Įrankį draudžiama jungti prie kompresoriaus, kuris orą gali suslėgti daugiau kaip 12 bar.
 - Neleiskite su įrankiu žaisti vaikams. Vaikams neturi būti leidžiama atlikti valymo ir naudotojo atliekamos priežiūros darbų.
 - Besioplakančios žarnos gali sunkiai sužeisti. Nuolat tikrinkite, ar žarnos ir jungtys neatsilaisvinusios ir nepažeistos.
 - Optimalus oro tiekimas užtikrinamas, jei naudojama 3/8 col. arba 10 mm skersmens žarna. Jei oro žarna bus labai ilga, slėgis ir oro srautas gali būti nepakankamas.
 - Įrankio jokių būdu neneškite ir nevilkite paėmę už žarnos.
 - Rūpestingai prižiūrėkite įrankį. Jeigu įrankis sugedęs, prieš naudodami turite jį sutaisyti. Išsamios informacijos apie tinkamą įrankio priežiūrą pateikiama techninės priežiūros nurodymų skylyje.
 - Pasirūpinkite, kad įrankis visada būtų švarus, po darbo nuvalykite tepalą ir (arba) alyvą. Įrankio nevalykite tirpikliniu valikliu. Tirpiklis gali sugadinti įrankio guminius ir (arba) plastikinius komponentus. Jei įrankio rankena ir korpusas tepaluoti, įrankis iš rankų gali išslįsti ir sužeisti šalia esantį žmogų.
 - Įrankio techninės priežiūros darbus paveskite kvalifikuotam remontininkui, kad jis juos atliktų naudodamas tik „Kyocera Unimerco Fastening“ tiekiamas ar rekomenduojamas detales. Taip pasirūpinsite, kad nesumažėtų įrankio saugumas.
 - Įrankiu tiekiamo suslėgto oro slėgis turi būti kuo mažesnis, kad jo pakaktų įrankiui veikti. Taip sumažės triukšmas, vibracija ir dėvėjimasis.
 - Naudokite tik „Kyocera Unimerco Fastening“ / vietinio TJEP atstovo rekomenduojamas tepimo medžiagas.
 - Naudokite tik suslėgtąjį orą. Jei įrankiui naudosite deguonį arba degiąsias dujas, kils gaisro arba sprogimo pavojus.
- Laikykite įrankį nestipriai, tačiau saugiai suspauskite rankeną, nes vibracijos rizika paprastai didesnė, kai rankena suspaudžiama smarkiau.
 - Gali egzistuoti likutinė rizika, susijusi su pakartotinio darbo pavojais, pvz., su naudojimo trukme tam tikroje darbinėje padėtyje ir veikiančiomis jėgomis. Rekomenduojama susipažinti su informacija, pateikta EN 1005-3 ir EN 1005-4.
 - Dažniausiai darbo vietoje susižeidžiama paslydus, užkliuvus ir nukritus. Naudodami įrankį atkreipkite dėmesį į slidžius paviršius.
 - Nepažįstamoje aplinkoje imkitės papildomų atsargumo priemonių. Galimi paslėpti pavojai, pvz., susiję su elektros tinklais ar kitomis komunalinėmis linijomis.
 - Jei įrankis naudojamas vietoje, kurioje yra statybkų dulkių, jos gali pakilti į orą ir sukelti pavojų.
 - Jei atsiranda dulkių pavojus, pirmiausia jį šalinti reikia susidarymo vietoje.

Naudojimo nurodymai

Kompresoriaus prijungimas

- Oro žarnos jungtį sujunkite su įrankio oro sistemos jungtimi (D).

Tvirtiklių įdėjimas ir išėmimas

- Prieš dėdami tvirtiklius, prijunkite kompresorių. Jei tvirtiklius dėsite prieš prijungdami kompresorių, jie gali būti atsitiktinai išsviesti. Dėdami tvirtiklius nukreipkite antgalį į šalį nuo žmonių ir nelaikykite piršto ant paleidiklio.
- Tvirtiklius į įrankį dėkite naudodami 2 pakopų dėtuvę:
 - Stumkite tvirtiklio juostą į reikiamą griovelį (40 arba 50 mm) dėtuvėje (E), kol tvirtiklio juosta atsidsurs už tvirtiklio stabdiklio (B).
 - Traukite stūmiklį (C), kol jis atsidsurs už stabdiklio.
 - Atsargiai atleiskite stūmiklį (C), kad užfiksuotumėte tvirtiklio juostą, ir patraukite jį į priekinę dalį.
- Tvirtiklius iš įrankio išimkite naudodami 2 pakopų dėtuvę:
 - paspauskite stūmiklio atleidimo svirtelę (C) ir pakreipkite įrankį taip, kad tvirtiklių juostą galėtumėte pastumti į užpakalinę dėtuvės dalį;
 - paspauskite tvirtiklio stabdiklį (B) ir išstumkite juostą.
- Tvirtiklius į įrankį dėkite naudodami 3 pakopų dėtuvę:
 - traukite stūmiklį (C) užpakalinės dalies link, kol jis užsifiksuos dėtuvės užpakalinėje padėtyje;
 - stumkite tvirtiklio juostą į reikiamą griovelį (40, 50 arba 60 mm) dėtuvėje (E);
 - atsargiai atleiskite stūmiklį (C), kad tvirtiklius galėtumėte pastumti į antgalį.
- Tvirtiklius iš įrankio išimkite naudodami 3 pakopų dėtuvę:
 - traukite stūmiklį (C) į užpakalinę fiksavimo padėtį;
 - tvirtiklius išstumkite iš dėtuvės (E).

Numatomi pavojai

- Ypač svarbi yra informacija, kaip atlikti šių rizikos veiksnių vertinimą ir įgyvendinti tinkamas kontrolės priemones.
- Eksploatuojant gali būti išsviesta ruošinio bei tvirtiklių ir (arba) surinkimo sistemos nuolaužų.
- Naudojant įrankį ilgą laiką, operatoriui gali atsirasti nemalonių pojūčių rankų, pečių, kaklo srityse ar kitose kūno dalyse.
- Dėl vibracijos poveikio gali atsirasti nervų pažeidimų, taip pat delnų ir rankų kraujotakos sutrikimų.
- Jei operatorius susiduria su tokiais simptomais kaip nuolatiniai arba pasikartojantys nemalonūs pojūčiai, skausmas, pulsacija, maudimas, dilgčiojimas, tirpimas, deginimas ar sustingimas, jis neturi ignoruoti šių įspėjamųjų ženklų. Operatorius turi pasikonsultuoti su kvalifikuotu sveikatos priežiūros specialistu dėl bendros veiklos.
- Naudodamas įrankį, operatorius turi stovėti stabiliai, padėtis turi būti ergonomiška. Tvirtai remkitės kojomis ir venkite nepatogios arba pusiausvyros neužtikrinančios padėties.

Įrankio naudojimas



• Tai nėra įprastas pneumatinis vinių kaltuvas, kalantis vinis į ruošinius vienu tvirtu smūgiu.

Dėl šios priežasties jis neturi paleidiklio ar įprastu būdu veikiančio ruošinio kontakto. Vinių kaltuvas turi daugkartinių oro gūsių sistemą, kuria vinyms veikiamos keliais švelniais, tačiau labai greitais smūgiais.

Veikimas

- Norėdami rasti skylę metalinėje jungties plokštėje, naudokite vinies tašką. Nustatę padėtį, stipriau prispauskite įrankį prie ruošinio, taip įsijungs daugkartinių oro gūsių funkcija. Oro gūsiai vyks tol, kol operatorius spaus įrankį ruošinio link, o liausis tada, kai vinyms bus įkalts.
- Jei nėra skylės ir kalate tiesiai į metalinę plokštę, vinyms liks įrankio priekinėje dalyje. Tiesiog iš naujo nustatykite vinies tašką ir į angą įstatykite vinį.

Įstrigusio tvirtiklio išėmimas

- Jei tvirtiklis įstringa, prieš imdamiesi kokių nors veiksmų, atjunkite oro tiekimo liniją. Įrankį nukreipkite į šalį nuo savęs ir kitų žmonių.
- Atleiskite stūmikli, kad nesugadintumėte tvirtiklių juostos.
- Naudokite tinkamą įrankį, pvz., „Phillips“ atsuktuvą (Nr. 2); jį reikia įkišti į kalimo kanalą.
- Stuktelėkite per atsuktuvą plaktuku, kad atstumtumėte kalimo mentę ir atlaisvintumėte įstrigusią juostą (A pav.).
- Įstrigusį tvirtiklį ištraukite smailianosėmis replėmis ar panašiu įrankiu. Tvirtiklių negalima išimti rankomis.
- Jei įstrigusį tvirtinimo detalių nepavyko pašalinti pirmiau nurodytu būdu, kreipkitės į vietinį TJEP atstovą.

Techninės priežiūros nurodymai

Bendro pobūdžio priežiūra

- Už įrankio saugumą ir tinkamą parengimą darbui atsako darbdavys ir operatorius. Be to, įrankį gali remontuoti tik įgaliotieji TJEP techninės priežiūros darbuotojai arba TJEP platintojai, naudodami „Kyocera Unimerco Fastening“ tiekiamas arba rekomenduojamas dalis ar priedus.
- Pasirūpinkite, kad įrankis visada būtų švarus. Kad netyčia nenumestumėte įrankio, sausa švaria šluoste nuvalykite nuo jo tepalą arba alyvą.
- Dažnai TJEP tepalu sutepti įrankio oro sistemos jungtį (D). Kadangi suveikus tvirtikliui įrankis smūgiuoja kelis kartus, reikia papildomai sutepti stūmoklio O formos žiedus.
- Įrankio nevalykite valikliu, kuriame yra tirpiklio, nes kai kurie tirpikliai gadina arba susilpnina konstrukcines įrankio dalis.
- Visi varžtai ir veržlės turi būti priveržtos ir nepažeistos. Jei varžtai bus atsilaisvinę, gali susidaryti

pavojingų situacijų ir gali kilti sunkaus susižeidimo arba dalių lūžimo pavojus.

- Kompresoriaus linijoje rekomenduojama įrengti filtrą ir reguliatorių.
- Iš kompresoriaus rezervuarų kasdien išleiskite kondensatą.
- Įrankio JOKIU BŪDU nenaudokite, jeigu kyla kokių nors abejonių.

Šaltas oras

- Jeigu įrankis naudojamas temperatūrai priartėjus prie nulio arba šaltyje, ore esantis vanduo gali užšalti ir įrankis neveiks.
- Nustatykite ne aukštesnį kaip 5,5 bar oro slėgį.
- Iš dėtuvės išimkite visus tvirtiklius.
- Prijunkite kompresorių ir paleiskite įrankį veikti be tvirtiklių, nes mechanizmui veikiant nedideliu greičiu dalys paprastai įšyla.

Laikymas

- Jei ketinate įrankio nenaudoti ilgą laiką, ant plieno dalių užtepkite ploną tepalo sluoksnį, kad apsaugotumėte nuo rūdžių. Įrankio negalima laikyti šaltoje aplinkoje. Nenaudojamas įrankis turi būti laikomas šiltoje ir sausoje vietoje. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Likvidavimas

- Įrankį būtina šalinti pagal vietinių institucijų nustatytus reikalavimus.

Trikčių šalinimas

Būsena	Veiksmas
Norint rasti skylę metalinėje jungties plokštėje, negalima naudoti tvirtiklio	- Tvirtiklis įstumtas į ne tą dėtuovės griovelį - Pasirinkite reikiamą griovelį (40, 50 arba 60 mm)
Iš įrankio veržiasi oras	- Atsilaisvinę priekinės dalies varžtai - Priveržkite varžtus ir įrankį patikrinkite - Atsilaisvinę gaubtelio varžtai - Priveržkite varžtus ir įrankį patikrinkite - Pažeistas sandariklis, sandarinimo tarpiklis arba O formos žiedai - Pakeiskite sandariklį, sandarinimo tarpiklį arba O formos žiedus
Įrankis veikia, bet tvirtiklių nekala	- Užteršta priekinė dalis (A) - Išvalykite priekinę dalį - Užteršta / tuščia dėtuovė (E) - Išvalykite dėtuovę - Oro srauto trukdžiai / nepakankamas oro srautas - Patikrinkite žarną ir kompresorių
Tvirtikliai nepaduodami	- Nepakanka tepimo - Naudokite TJEP tepalą - Tvirtikliai per trumpi arba įrankiui netinkamo dydžio - Naudokite tik rekomenduojamus TJEP tvirtiklius - Tvirtikliai sulenkti - Nenaudokite
Nepakanka galios	- Žemas oro slėgis - Patikrinkite žarną ir kompresorių - Nepakanka tepimo (D) - Naudokite TJEP tepalą
Tvirtikliai įstrigo įrankyje	- Stūmiklis (C) buvo atleistas pernelyg grubiai, todėl apgadino tvirtiklių surinkimo medžiagą - Visada atsargiai atleiskite stūmiklį - Tvirtiklis įstumtas į ne tą dėtuovės griovelį - Pasirinkite reikiamą griovelį (40, 50 arba 60 mm) - Tvirtikliai sulenkti - Nenaudokite - Atsilaisvinę dėtuovės, priekinės dalies varžtai - Priveržkite visus varžtus ir patikrinkite įrankį - Tvirtiklis pataikė į metalinę jungties plokštę - Nustatykite tvirtiklio tašką į metalinės jungties plokštės skylę
Atsiradus čia nenurodytoms triktims, nustokite naudoti įrankį ir kreipkitės į vietinį atstovą, kad būtų atlikti techninės priežiūros darbai.	

TJEP NAGLU PISTOLE AR SPOLI

DROŠĪBAS UN LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

APKOPE UN TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

ORIĢINĀLO LIETOŠANAS INSTRUKCIJU TULKOJUMS

Saturs

Svarīga drošības informācija.....	100
Attēli	100
Atsauces punkti	100
Simbolu skaidrojums	101
Vispārīgie brīdinājumi.....	101
Vispārīgie drošības brīdinājumi	101
Paredzamais apdraudējums	103
Lietošanas instrukcija	103
Kompresora pieslēgšana	103
Naglu uzpilde un iztukšošana	103
Darbarīka lietošana	104
Iespējamās naglas izņemšana	104
Apkopes norādījumi.....	104
Vispārīgā apkope	104
Auksti laika apstākļi.....	104
Uzglabāšana.....	104
Utilizācija	104
Traucējummeklēšana	105



NEATBILSTOŠA UN NEDROŠA DARBARĪKA LIETOŠANA VAR IZRAISĪT NĀVI VAI NOPIETNAS TRAUMAS. BŪTISKI, KA PIRMS DARBARĪKA LIETOŠANAS TĀ OPERATORS IZLASA UN SAPROT ŠAJĀ INSTRUKCIJĀ SNiegTO INFORMĀCIJU. NODROŠINIET ŠĪS INSTRUKCIJAS PIEEJAMĪBU ARĪ CITĀM PERSONĀM, PIRMS TĀS LIETO ŠO DARBARĪKU.

Glabāriet šo instrukciju drošā vietā turpmākai izmantošanai.

Svarīga drošības informācija

Ražotājs nevar paredzēt ikvienu iespējamo situāciju, kas var radīt apdraudējumu. Tādēļ šajā rokasgrāmatā norādītie brīdinājumi, kā arī darbarīkam piestiprinātie marķējumi un uzlīmes nav visaptverošas. Ja izmantojat procedūru, darba metodi vai lietošanas tehniku, ko ražotājs nav īpaši ieteicis, jums jāpārliedzinās, ka tā ir droša jums un citām personām. Jums arī jāpārliedzinās, ka izvēlēta procedūra, darba metode vai lietošanas tehnika nepadara darbarīku nedrošu.

Attēli

Atbilstīgie attēli ir norādīti instrukcijās, kas sniegtas 4. lpp.

Atsauces punkti

Skatīt zīmējumu 4. lpp.

Simbolu skaidrojums

Instrukcijā izmantotie simboli

	Drošības brīdinājuma simbols apzīmē iespējamo apdraudējumu personas veselībai. BRĪDINĀJUMS! Apzīmē apdraudējumus, kuri var radīt nāvējošus vai smagus savainojumus, ja tie netiek novērsti.
	Izlasiet darbarīka marķējumus un instrukciju un saprotiet tā nozīmi. Brīdinājumu neievērošanas gadījumā iespējams gūt nopietnas traumas
	Operatoriem un citām personām darba zonā jāvalkā triecienizturīgi acu aizsarglīdzekļi ar sānu aizsargiem
	Operatoriem un citām personām darba zonā jāvalkā dzirdes aizsarglīdzekļi
	Ieteicams, lai operators un citas personas darba zonā savā darba vietā valkātu aizsargķiveri ar CE marķējumu
	Naglu šaušanas laikā ievērojiet piesardzību

Uz darbarīka attēlotie simboli

	Šis darbarīks ir CE apstiprināts saskaņā ar piemērojamajiem standartiem
	Izlasiet darbarīka marķējumus un instrukciju un saprotiet tā nozīmi. Brīdinājumu neievērošanas gadījumā iespējams gūt nopietnas traumas
	Operatoriem un citām personām darba zonā jāvalkā triecienizturīgi acu aizsarglīdzekļi ar sānu aizsargiem

	Operatoriem un citām personām darba zonā jāvalkā dzirdes aizsarglīdzekļi
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maksimālais darba spiediens
	Pneimatiskais darbarīks. Darbarīks izšaus, tiklīdz tiks aktivizēts darba kontaktmezgls. Lietojot to, ievērojiet piesardzību.

⚠ Vispārīgie brīdinājumi

Vispārīgie drošības brīdinājumi

- **BRĪDINĀJUMS:** Izlasiet visus drošības brīdinājumus un visus norādījumus. Brīdinājumu un norādījumu neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku, nopietnas traumas un/vai nāvi.
- Izmantojiet darbarīku un piederumus atbilstoši šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Darbarīka izmantošana tam neparedzētām darbībām var radīt bīstamu situāciju.
- Darbarīka lietošanas laikā esiet modri, sekojiet līdzi darbam un rīkojieties saprātīgi. Neizmantojiet darbarīku, ja esat noguris(-usi) vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Mirkļis neuzmanības darbarīka lietošanas laikā var radīt nopietnas traumas vai materiālu bojājumus.
- Operatoram jāizvērtē citām personām radītie riski.
- Rīkojieties ar darbarīku, ekspluatējot to un veicot tā apkopi, izmantojiet acu aizsardzības līdzekļus, ar CE marķējumu, ar priekšspuses un sānu aizsardzību pret lidojošiem priekšmetiem.
- Lai novērstu dzirdes bojājumus, darba vietā vai tās tuvumā izmantojiet ausu aizsardzības līdzekļus ar CE marķējumu. Liela trokšņa līmeņa iedarbība bez aizsardzības līdzekļiem var radīt pastāvīgu dzirdes zudumu un citas problēmas, piemēram, maldinošo troksni (tinnitus) (zvanišanu,

sanēšanu, svilpošanu vai dūkoņu ausīs). Atbilstoši kontroles pasākumi nolūkā mazināt risku var ietvert tādas darbības, kā skaņas slāpēšanas materiālu izmantošana, lai novērstu sagatavju radīto troksni.

- Darba vietā ieteicams valkāt galvas aizsardzības līdzekļus ar CE marķējumu.
- Darba devējam jānodrošina, ka darbarīka lietotāji un citas darba vietas tuvumā esošās personas valkā individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, acu aizsargus, putekļu masku, neslīdošus drošības apavus, cietu galvassegu un/vai dzirdes aizsardzības līdzekļus.
- Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvi krītošu apģērbu vai rotaslietas. Turiet matus, apģērbu un cimdus drošā attālumā no kustīgajām daļām, lai izvairītos no nopietnām traumām. Valkājiet tādus cimdus, kas sniedz pietiekamu drošību un ļauj droši kontrolēt sprūdu un citas regulējošas ierīces. Valkājiet siltu apģērbu, strādājot aukstumā, lai jūsu rokas būtu siltas un sausas.
- Nenoliecieties pār darbarīku. Vienmēr stāviet stabili uz abām kājām un nodrošiniet līdzsvaru. Tas ļaus labāk kontrolēt darbarīku negaidītās situācijās.
- Novērsiet nejausu naglas izšaušanu. Nepārnēsājiet darbarīku ar pirkstu uz sprūda. Kad nelietojat darbarīku un pārvietojaties no vienas darba pozīcijas uz citu, turiet pirkstus drošā attālumā no sprūda.
- Izturieties pret darbarīku kā pret darba instrumentu.
- Neveiciet ar darbarīku vieglprātīgas darbības.

- Pirms naglu pistoles izmantošanas novietojiet drošā attālumā visus apkopei vai remontam izmantotos instrumentus. Naglu pistoles kustīgajai daļai piestiprināti darbarīki var būt par iemeslu traumai gūšanai.
- Rīkojieties ar darbarīku uzmanīgi, jo tas var atdzist, tādējādi ietekmējot satvērienu un kontroli.
- Nekad nelietojiet darbarīku uzliesmojošu putekļu, gāzu un tvaiku tuvumā. Darbarīks var radīt dzirksteļus, kas var aizdedzināt gāzes, izraisot ugunsgrēku un darbarīka eksploziju.
- Uzturiet darba vietu tīru un labi apgaismotu. Nesakopta vai tumša darba vieta var izraisīt negadījumus.
- Nelietojiet darbarīku, ja tas nav atbilstošā darba kārtībā.
- Pirms lietošanas pārbaudiet, vai darbarīks ir atbilstošā darba kārtībā. Pārbaudiet kustīgo detaļu centrējumu un stiprinājumu, kā arī citus elementus, kas varētu ietekmēt darbarīka darbību. Nelietojiet darbarīku, ja jebkurus no iepriekš minētajiem defektiem nav iespējams novērst, jo tas var izraisīt darbarīka nepareizu darbību.
- Kad darbarīks netiek izmantots, izmantojiet jostu/āķi vai novietojiet to gulus sāniski. Neatstājiet to, vērsot uzgali (A) pret operatoru vai jebkuru citu tuvumā esošu personu.
- Darbarīku drīkst lietot tikai personas ar tehniskām prasmēm, kuras ir izlasījušas un sapratušas lietošanas/prasmes norādījumus.
- Darbarīka lietošanas laikā nodrošiniet, ka bērni un citas tuvumā esošas personas atrodas drošā attālumā. Ja novērsīsiet uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār darbarīku.
- Vienmēr ņemiet vērā, ka darbarīkā ir naglas. Neuzmanīga pieešanās ar darbarīku var radīt negaidītu naglu izšaušanu un traumas.
- Nevērsiet darbarīku pret sevi vai jebkuru citu tuvumā esošu personu neatkarīgi no tā, vai tajā ir ievietotas naglas vai ne. Neparedzēta iedarbināšana izšaus naglu, un tas var radīt traumas.
- Nespiediet darbarīku. Izmantojiet veicamajam darbam atbilstošu darbarīku, jo tādējādi darbu paveiksiet labāk, drošāk un paredzētajā ātrumā.
- Neieslēdziet darbarīku, ja tas nav stabili novietots pret sagatavi.
- Neizmantojiet darbarīku ar materiāliem, kas ir pārāk cieti vai pārāk mīksti. Šaujot naglas cietos materiālos, tās var atlēkt ar rikošetu un ievainot cilvēkus, savukārt mīkstiem materiāliem tās var viegli izšaut cauri, un nagla var turpināt brīvi lidot.
- Neiešaujiet naglas citās naglās.
- Esiet īpaši piesardzīgi, šaujot naglas esošās sienās vai citās aklajās zonās, lai izvairītos no sakares ar slēptiem objektiem vai personām sienas otrā pusē (piemēram, vadiem, caurulēm, elektriskajiem kabeļiem).
- Pēc naglas iešaušanas darbarīks var atlēkt atpakaļ ("atsiens"), attālinoties no darba virsmas. Lai samazinātu traumām risku atsitiena gadījumā, ievērojiet tālāk minēto:
 - Vienmēr saglabājiet kontroli pār darbarīku un esiet gatavi neitralizēt parastās vai pēkšņas kustības, piemēram, atsitienu.
 - Ļaujiet atsitienam pārvietot darbarīku prom no darba virsmas.

- Nepretojieties atsitienam, lai piespiestu darbarīku atpakaļ pie darba virsmas.
 - Turiet seju un ķermeni atstatu no darbarīka.
 - Strādājot tuvu sagataves malai vai pie stāviem leņķiem, esiet uzmanīgi, lai pēc iespējas samazinātu naglu ieplīšanu, sadalīšanos, sašķelšanos vai brīvu lidojumu, vai rikošetu, kas var izraisīt traumas.
 - Neizmantojiet šo darbarīku, lai piestiprinātu elektriskos kabeļus. Darbarīks nav paredzēts elektrisko kabeļu uzstādīšanai, un tas var sabojāt elektrisko kabeļu izolāciju, tādējādi radot elektrošoku vai uguns briesmas. Tāpat darbarīks nav izolēts pret saskarsmi ar elektrību.
 - Neizmantojiet darbarīku, lai veiktu citus darbus, kuru veikšanai šis darbarīks nav paredzēts. Neizmantojiet to kā āmuru. Trieciens pret darbarīku paugstinās darbarīka sabojāšanas risku un nejausu naglu izšaušanas iespēju.
 - Neizmantojiet darbarīku, ja tam nav brīdinājuma etiķetes(-šu) vai tās ir bojātas.
 - Nenovietojiet darbarīku, kas varētu izraisīt darbarīka darbības mehānismu traucējumus. Neizmantojiet darbarīku, ja jebkuras tā vadības ierīces nedarbojas, ir atvienotas, mainītas vai nedarbojas pareizi.
 - Darbarīku nav ieteicams pārveidot, ja vien tas nav atļauts instrukcijā vai to nav rakstiski apstiprinājis Kyocera Unimerco Fastening. Ja šis noteikums netiks ievērots, tas var radīt bīstamas situācijas vai traumas.
-
- Turiet rokas un ķermeni atstatu no darbarīka naglas izšaušanas vietas (A).
 - Izmantojiet tikai naglas, kas norādītas tehniskajā specifikācijā, kas piegādāta kopā ar šo instrukciju.
 - Ar naglām apieties uzmanīgi, tām var būt asas malas un asi gali.
 - Izmantojiet tikai piederumus, kurus ražojis vai ieteicis darbarīka ražotājs, vai piederumus, kuru veikspēja ir tāda pati kā to piederumu veikspēja, ko ieteicis Kyocera Unimerco Fastening.
 - Naglas ievietojiet pēc kompresora pieslēgšanas, lai tādējādi izvairītos no nejausām naglu izšaušanas.
 - Rīkojieties uzmanīgi, izņemot iesprūdušu naglu. Mehānisms var būt zem spiediena, un nagla var izšauties ar spēku no iesprūdušā stāvokļa.
 - Atvienojiet saspiesta gaisa padevi, kad:
 - darbarīks netiek izmantots;
 - tiek veikta apkope vai remonts;
 - darbarīkā tiek novērstas saķīlējums;
 - darbarīku paceļat, pazemināt vai citādi pārvietojat uz citu vietu;
 - darbarīks atrodas ārpus operatora uzraudzības vai kontroles;
 - no kasetes tiek izņemtas naglas.
 - Saspiests gaiss var radīt smagas traumas.
 - Vienmēr atslēdziet gaisa padevi un atvienojiet darbarīku no gaisa padeves, ja tas netiek izmantots.
 - Nekad nevērsiet saspiesta gaisa plūsmu pret sevi vai citiem cilvēkiem.
 - Šļūtenes piespīrināšanai vienmēr izmantojiet atbilstošu gaisa padeves ligzdu (D). Kad stiprinā-

juma savienojums ir atvienots, darbarīkam ir jābūt atbrīvotam no spiediena.

- Izmantojot darbarīku, nepārsniedziet maksimālo darba spiedienu P_{max} .
- Darbarīku aizliegts pieslēgt kompresoram, kas potenciāli var pārsniegt 175 psi vai 12 bāru spiedienu.
- Bērniem aizliegts rotaļāties ar ierīci. Bērniem aizliegts veikt darbarīka tīrīšanu un apkopi.
- Sītieni ar šļūtenēm var radīt smagas traumas. Vienmēr pārbaudiet, vai šļūtenes vai stiprinājumi nav bojāti vai vaļīgi.
- Optimāla gaisa padeve tiek nodrošināta, izmantojot gaisa šļūteni ar diametru 3/8" vai 10 mm. Pārāk gara gaisa šļūtene var izraisīt spiediena un gaisa padeves zudumu.
- Nekad nenesiet un nevelciet darbarīku, turot aiz šļūtenes.
- Nodrošiniet rūpīgu darbarīka apkopi. Ja darbarīks ir bojāts, pirms turpmākas lietošanas salabojiet to. Lai uzzinātu sīkāku informāciju par pareizu darbarīka apkopi, iepazīstieties ar apkopes norādījumiem.
- Uzturiet darbarīku tīru, pēc darba pabeigšanas notīriet smērvielas un/vai eļļu. Darbarīka tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātāju saturošu tīrīšanas līdzekli. Šķīdinātājs var pasliktināt darbarīka gumijas un/vai plastmasas komponentu stāvokli. Ja darbarīkam ir taukains rokturis un korpus, tas var nejauši nokrist un savainot tuvumā esošu cilvēku.
- Nodrošiniet, ka darbarīku apkalpo persona, kura ir kvalificēta veikt remontu, un ka tā izmanto tikai tādas rezerves daļas, ko piegādā vai iesaka Kyocera Unimerco Fastening. Tas garantēs darbarīka drošību.
- Naglu pistoli drīkst darbināt tikai ar saspiestu gaisu un vismazāk darbu veikšanai nepieciešamo spiedienu, lai tādējādi samazinātu troksni un vibrāciju, kā arī līdz minimumam samazinātu nodilumu.
- Izmantojiet tikai smērvielas, ko iesaka Kyocera Unimerco Fastening/jūsu vietējais TJEP dīleris.
- Izmantojiet tikai saspiestu gaisu. Skābekļa vai degošu gāzu izmantošana darbarīka darbināšanai rada aizdegšanās un sprādziena risku.

Paredzamais apdraudējums

- Informācija par šo apdraudējumu riska novērtējumu un atbilstošu kontroles pasākumu ieviešanu ir būtiska.
- Darbības laikā darba vietā var rasties būvgruži un stiprinājumu/salikātā sistēma var tikt palaista.
- Izmantojot darbarīku ilgu laiku, operators var just diskomfortu rokās, plecos, kaklā vai citās ķermeņa daļās.
- Vibrācijas iedarbība var radīt nervu bojājumus un pasliktināt asins pieplūdumu plaukstās un rokās.
- Ja operators saskaras ar tādiem simptomiem kā pastāvīgu vai atkārtotu diskomfortu, sāpēm, trīcēšanu, stiprām sāpēm, tirpām, nejutīgumu, dedzinošu sajūtu vai stīvumu, neignorējiet šīs brīdinājuma pazīmes. Operatoram jākonsultējas ar kvalificētu medicīnas speciālistu par viņa veiktajām darbībām.
- Izmantojot darbarīku, operatoram jāņem piemērota ergonomiska poza. Stāviet stabili uz abām kājām un izvairieties no neērtām vai nestabilām pozām.

- Turiet darbarīku vieglā, bet drošā satvērienā, jo spēcīgāka satvēriena gadījumā vibrāciju radītais risks ir augstāks.
- Var pastāvēt risks, kas saistīts ar atkārtotiem apdraudējumiem darbā, piemēram, lietošanas ilgums attiecībā pret darba pozīciju un spēku. Lai iegūtu šo informāciju, ieteicams skatīt EN 1005-3 un EN 1005-4 standartus.
- Paslīdzēšana, pakļupšana un kritieni ir galvenie darba traumu cēloņi. Lietojot darbarīku, uzmanieties no slidenām virsmām.
- Nepazīstamā vidē strādājiet īpaši uzmanīgi. Iespējami slēpti apdraudējumi, piemēram, elektrības līnijas vai citu inženiertehnisko sistēmu līnijas.
- Ja darbarīks tiek izmantots vietā, kur ir statistiski putekļi, tas var izplatīt putekļus un radīt apdraudējumu.
- Ja radies putekļu risks, vispirms jānodrošina to kontrole izplūdes punktā.

Lietošanas instrukcija

Kompresora pieslēgšana

- Pievienojiet gaisa šļūtenes savienojumu darbarīka gaisa padeves ligzdai (D).

Naglu uzpilde un iztukšošana

- Pirms skavu ievietošanas darbarīkā pieslēdziet kompresoru. Ja skavas darbarīkā ievietosiet pirms kompresora pieslēgšanas, tās var tikt nejauši izšautas. Skavu uzpildes laikā pavērsiet galu prom no citiem strādniekiem un neturiet pirkstu uz sprūda.
- Ievietojiet naglas darbarīkā, izmantojot "2-soļu" kaseti:
 - Kasetē (E) pareizā rievā (40 vai 50 mm) iebīdīt naglu sloksni tik tālu, kamēr naglu sloksne būs iebīdīta garām naglu atdurei (B).
 - Pavelciet izgrūdēju (C), līdz tas atradīsies aiz atdures (B).
 - Uzmanīgi atlaidiet izgrūdēju (C), lai sakabinātu naglu sloksni un iebīdītu uzgali.
- Izņemiet naglas no darbarīka, izmantojot "2-soļu" kaseti:
 - Lai izņemtu naglu no kasetes, nospiediet sviru uz izgrūdēja (C) un pavērsiet darbarīku, lai pabīdītu naglu sloksni uz kasetes aizmuguri.
 - Nospiediet naglu atduri (C) un izbīdiet to laukā no sloksnes.
- Ievietojiet naglas darbarīkā, izmantojot "3-soļu" kaseti:
 - Pavelciet izgrūdēju (C) uz aizmuguri, līdz tas tiks pie kasetes nofiksēties aizmugures pozīcijā.
 - Naglu sloksni iebīdiet pareizajā rievā (40, 50 vai 60 mm) kasetē (E).
 - Viegli atlaidiet izgrūdēju (C), lai iebīdītu naglas sprauslā.
- Izņemiet naglas no darbarīka, izmantojot "3-soļu" kaseti:
 - Pavelciet izgrūdēju (C) līdz aizmugurējai gala pozīcijai.
 - Izbīdiet naglas ārpus kasetes (E).

Traucējummeklēšana

Stautss	Darbība
Naglas smaili nedrīkst lietot atveres salāgošanai metāla savienošanas plātnē	- Nagla ir ieslīdējusi nepareizā kasetes rievā - Izvēlieties pareizu rievu (40, 50 vai 60 mm)
No darbarīka noplūst gaiss	- Valīgas uzgaļa skrūves - Pievelciet skrūves un pārbaudiet vēlreiz - Valīgas stiprinājuma skrūves - Pievelciet skrūves un pārbaudiet vēlreiz - Bojāta blīve, blīvslēgs vai blīvgredzeni - Nomainiet blīvi, blīvslēgu vai blīvgredzenus
Darbarīks veic šāvienus tukšajā režīmā	- Uzgali ir netīrumi (A) - Iztīriet uzgali - Netīra/tukša kasete (E) - Iztīriet kaseti - Ierobežota gaisa plūsma/neatbilstoša gaisa plūsma - Pārbaudiet šļūteni un kompresoru
Nenotiek naglu padeve	- Trūkst smērvielas - Izmantojiet TJEP eļļotāju - Naglas ir pārāk īsas vai arī darbarīkam neatbilstoša izmēra - Izmantojiet tikai ieteiktās TJEP naglas - Saliekta naglas - Neizmantojiet
Trūkst jaudas	- Zems gaisa spiediens - Pārbaudiet šļūteni un kompresoru - Trūkst smērvielas (D) - Izmantojiet TJEP eļļotāju
Naglas iesprūst darbarīkā	- Izgrūdējs (C) ir atlaists pārāk strauji, tādēļ ir sabojāts naglu stiprinājuma materiāls - Izgrūdēju vienmēr atlaidiet viegli - Nagla ir ieslīdējusi nepareizā kasetes rievā - Izvēlieties pareizu rievu (40, 50 vai 60 mm) - Saliekta naglas - Neizmantojiet - Valīga kasete, uzgaļa skrūves - Pievelciet visas skrūves un pārbaudiet vēlreiz - Nagla atsitās pret metāla savienošanas plātni - Pārliecinieties, ka naglas smaile ir ievietota metāla savienošanas plātnes atverē
Ja radies kāds iepriekš neaprststīts darbības traucējums, pārtrauciet darbarīka lietošanu un sazinieties ar vietējo dīleri apkopes veikšanai.	

ANCHOR NAILER TJEP

STRUZZJONIJIET TAS-SIKUREZZA U TAT-TĦADDIM

MANUTENZJONI U INDIVIDWAZZJONI TA' SOLUZZJONI

TRADUZZJONI TAL-ISTRUZZJONIJIET ORIGINALI

Werrej

Informazzjoni importanti dwar is-sikurezza	106
Figuri	106
Punti ta' referenza	106
Spjegazzjoni ta' simboli	107
Twissijiet ġenerali	107
Twissijiet ta' sikurezza ġenerali	107
Perikli previsti	109
Struzzjonijiet ta' tħaddim	109
Konnnessjoni tal-kompressur	109
Dahħal u neħhi l-musmar	109
It-tħaddim tal-ġhodka	110
It-tneħħija ta' musmar imwehħel	110
Struzzjonijiet ta' manutenzjoni	110
Manutenzjoni ġenerali	110
Temp kiesaħ	110
Hżin	110
Rimi	110
Individwazzjoni ta' soluzzjoni	111



L-UŻU MHUX XIERAQ U MHUX SIKUR TAL-GHODDA JIRRIŻULTA F'MEWT JEW F'KORRI-MENT SERJU. HUWA IMPORTANTI HAFNA LI L-OPERATUR INTIŻ TAL-GHODDA JAQRA U JIFHEM DAN IL-MANWAL QABEL MA JĦADDEM L-GHODDA. ŻOMM DAN IL-MANWAL DISPONIBBLI GĦAL OĦRAJN QABEL MA JUŻAW L-GHODDA.

Jekk jogħġbok żomm dan il-manwal f'post sikur għal referenza futura.

Informazzjoni importanti dwar is-sikurezza

Il-manifattur ma jistax possibbilment jantiċipa kull ċirkostanza possibbli li tista' tinvolvi periklu. It-twissijiet f'dan il-manwal, u t-tags u d-dekalkomanija mwaħħla mal-ġhodka, għalhekk, mhumiex eżawrjenti. Jekk tuża proċedura, metodu ta' xogħol, jew teknika ta' tħaddim li l-manifattur ma jirrakkomandax speċifikament, għandek tiżgura li hija sikura għalik u għal oħrajn. Għandek tiżgura wkoll li l-proċedura, il-metodu ta' xogħol, jew it-teknika ta' tħaddim li tagħżel ma tagħmilx l-ġhodka mhux sikura.

Figuri

Jekk jogħġbok ara l-figuri rilevanti msemmija f'istruzzjonijiet f'paġna 4.

Punti ta' referenza

Ara tpingġja f'paġna 4.

Spjegazzjoni ta' simboli

Simboli fil-manwal

	Is-simbolu ta' twissija ta' sikurezza jindika periklu potenzjali għal korrimment personali. TWISSIJA: Tindika periklu li, jekk ma jiġix evitat, jista' jirriżulta f'mewt jew f'korrimment serju.
	Aqra u ifhem it-tikketti u l-manwal tal-ghodda. Jekk tonqos milli ssegwi t-twissijiet dan jista' jwassal għal korrimment serju.
	L-operaturi u persuni oħra fiż-żona tax-xogħol għandhom jilbsu protezzjoni għall-ghajnejn reżistenti għall-impatti b'ilqugh mal-ġnub.
	L-operaturi u persuni oħra li jaħdmu fiż-żona tax-xogħol għandhom jilbsu protezzjoni għas-smiġh.
	Huwa rrakkomandat li l-operatur u persuni oħra li jaħdmu fiż-żona tax-xogħol jilbsu elmu bit-tikketta CE fuq is-sit tax-xogħol.
	Oqgħod attent meta l-imsiemeer ikunu qed jiġu separati.

Simboli fuq l-ghodda

	Din l-ghodda għandha l-approvazzjoni CE skont l-istandards applikabbli.
	Aqra u ifhem it-tikketti u l-manwal tal-ghodda. Jekk tonqos milli ssegwi t-twissijiet dan jista' jwassal għal korrimment serju.
	L-operaturi u persuni oħra fiż-żona tax-xogħol għandhom jilbsu protezzjoni għall-ghajnejn reżistenti għall-impatti b'ilqugh mal-ġnub.

	L-operaturi u persuni oħra li jaħdmu fiż-żona tax-xogħol għandhom jilbsu protezzjoni għas-smiġh.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Pressjoni massima tat-tħaddim
	Għodda multi-blow. L-ghodda tispara ladarba l-kuntatt mal-biċċa tax-xogħol jiġi attivat. Oqgħod attent meta tużaha.

Twissijiet ġenerali

Twissijiet ta' sikurezza ġenerali

-  • **TWISSIJA:** Aqra t-twissijiet ta' sikurezza kollha u l-istruzzjonijiet kollha. Jekk tonqos milli ssegwi t-twissijiet u l-istruzzjonijiet dan jista' jwassal għal xokk elettriku, nar, korrimment serju u/jew mewt.
- Uża l-ghodda u l-aċċessorji skont dawn l-istruzzjonijiet, filwaqt li tqis il-kundizzjonijiet tax-xogħol u x-xogħol li għandu jsir. L-użu tal-ghodda għal operazzjonijiet differenti minn dawk intiżi jista' jirriżulta f'sitwazzjoni perikoluża.
- Ibbqa' attent, ara sew dak li qed tagħmel u uża s-sens komun meta tħaddem l-ghodda. Tużax l-ghodda jekk int għajjin/a jew taħt l-influenza tad-drogi, tal-alkohol jew ta' medikazzjoni. Mument ta' diżattenzjoni waqt li tħaddem l-ghodda jista' jirriżulta f'korrimment personali serju jew fi hsara fil-materjal.
- Ir-riskji għal persuni oħra għandhom jiġu vvalutati mill-operatur.
-  • Uża protezzjoni għall-ghajnejn bit-tikketta CE bil-protezzjoni quddiem u mal-ġnub kontra oġġetti li jtriru meta tuża, tħaddem u ssewvi l-ghodda.
-  • Uża protezzjoni għall-widnejn bit-tikketta CE hdejn jew fuq il-post tax-xogħol biex tevita l-hsara lis-smiġh. L-esponiment mhux protett għal livelli għoljin ta' storbu jista' jikkawża telf tas-smiġh permanenti u diżabilitanti u problemi oħrajn bħal

tinnitus (żarżir, żanżin, tisfir jew hsejjes fil-widnejn). Kontrolli xierqa biex jitnaqqas ir-riskju jistgħu jinkludu azzjonijiet bħal materjali li jtaffu biex jiġi evitat li biċċiet tax-xogħol "iżarżru".

-  • Huwa rrakkomandat li fuq il-post tax-xogħol tilbes protezzjoni għar-ras bit-tikketta CE.
- Hija r-responsabbiltà tal-impjegatur li jinfirza li l-utenti tal-ghodda u persunal ieħor fil-viċin fuq il-post tax-xogħol jilbsu tagħmir protettiv personali bħal protezzjoni għall-ghajnejn, maskra tat-trab, żraben tas-sikurezza li ma jiżolqux, kappell iebes u/ jew protezzjoni għas-smiġh.
- Ilbes kif xieraq. Tilbisx hwejjeg jew ġojjelli li jiġuk kbar. Żomm xagħrek, il-hwejjeg u l-ingwanti tiegħek 'il bogħod minn partijiet li jiċċaqalqu biex tevita korrimmenti serji. Ilbes biss ingwanti li jiġuk sew u li jippermettu qbid u kontroll sikur tal-grillu u ta' kwalunkwe apparat ta' aġġustament ieħor. Ilbes hwejjeg li jsaħħnu meta tħaddem f'kundizzjonijiet keshin, biex iżżomm idejך shan u niexfin.
- Tippruvax tilhaq affarijiet mill-bogħod. Dejjem żomm saqajך sodi u l-bilanċ. Dan jippermetti kontroll aħjar tal-ghodda f'sitwazzjonijiet mhux mistennija.
- Impedixxi sparar mhux intenzjonat. Iġġorx l-ghodda meta jkollok subgħajך fuq il-grillu. Żomm subgħajך 'il bogħod mill-grillu meta ma tkunx qed tħaddem l-ghodda u meta timxi minn pozzizzjoni ta' tħaddim għal oħra.
- Irrispetta l-ghodda bħala strument tax-xogħol.

- Tkunx traskurat bl-ghodda.
- Nehhi kwalunkwe għodda użata għall-manutenzjoni jew għat-tiswija qabel ma tuża s-senter tal-arja. Għodod li jithallew imwahnha ma' parti li tiċċaqlaq tas-senter tal-arja jistgħu jirriżultaw f'korrimment personali.
- Uża l-għodda b'attenzjoni, għax tista' tiksah, u dan jaffettwa l-qabda u l-kontroll.
- Qatt ma għandek tuża l-għodda fil-preżenza ta' trab, gassijiet jew dhaħen fjamabbli. L-għodda tista' tipproduċi xrara li tista' tqabbad il-gassijiet u tikkawża nirien u ġġieghel l-għodda tispodi.
- Żomm il-post tax-xogħol nadif u mdawwal sew. F'postijiet bl-imbarazz u mudlama jistgħu jseħħu incidenti.
- Tużax l-għodda jekk ma tkunx f'kundizzjoni ta' thaddim xierqa.
- Spezzjona l-għodda qabel thaddimha biex tiddetermina li tkun f'kundizzjoni ta' thaddim xierqa. Iċċekkja għal allinjament hażin, twaħħil tal-partijiet li jiċċaqlqu u għal kwalunkwe kundizzjoni oħra li tista' taffettwa t-thaddim. Thaddimx l-għodda jekk isseħh xi waħda mill-kundizzjonijiet imsemmija hawn fuq minhabba li tista' tikkawża ħsara.
- Meta thalli l-għodda f'pożizzjoni ta' waqfien uża ċ-ċinturin/ir-raftering hook fuq halliha fuq il-ġenb tagħha stess. Thallihex tistrieħ bil-ponta ta' quddiem (A) tipponta lejn l-operatur jew xi hadd fil-qrib.
- L-għodda jenhtieg li tithaddem biss minn persuni mħarrġa b'mod tekniku, li jkun qraw u fehmu l-istrutturazzjoni ta' thaddim/sikurezza.
- Waqt li thaddem l-għodda, zomm lit-tfal u lill-persuni ta' madwarek 'il bogħod. Id-distrazzjonijiet jistgħu jwassluk sabiex titlef il-kontroll.
- Dejjem assumi li l-għodda fiha l-imsiemer. L-immaniġġjar traskurat tal-għodda jista' jwassal għal sparar mhux mistenni ta' msiemer u għal korrimment personali.
- Tippuntax l-għodda lejx stess jew lejn xi hadd fil-qrib kemm jekk ikun fiha l-imsiemer kif ukoll jekk le. L-attwazzjoni bla ħsieb tirilaxxa l-imsiemer u dan jista' jkkawża korrimment.
- Tisfurzax l-għodda. Uża l-għodda x-xierqa għall-applikazzjoni tiegħek minhabba li tagħmel ix-xogħol aħjar u b'mod aktar sikur bir-rata li għaliha għet iddisinjata.
- Ma għandekx tattwa l-għodda sakemm din ma tkunx imqiegħda b'mod sod mal-biċċa tax-xogħol.
- Tużax l-għodda fuq materjal li jkun iebes wisq jew artab wisq. Il-musmar jista' jtir minn fuq materjal iebes u jwegġa' lin-nies, materjal artab jista' jiġi ppenetrat faċilment u jwassal biex il-musmar jittajjar liberament.
- Issammarx imsiemer f'imsiemer oħrajn.
- Oqgħod iżjed attent meta ddaħhal imsiemer f'hitana eżistenti jew f'partijiet oħrajn li ma jidhrux biex tevita kuntatt ma' ogġetti moħbija jew ma' persuni fuq in-naħa l-oħra (eż., wajers, pajpijiet, kejbils elettrici.)
- Wara li ddaħhal musmar, l-għodda tista' tagħti skoss lura (tagħmel "recoil") u b'hekk tersaq 'il bogħod mill-bank tax-xogħol. Biex naqqas ir-riskju ta' korrimment dejjem immaniġġja r-recoil billi:

- dejjem iżżomm il-kontroll tal-għodda u kun lest biex tirribatti l-movimenti normali jew f'daqqa bħar-recoil.
- thalli r-recoil tmexxi l-għodda 'l bogħod mill-bank tax-xogħol.
- ma tirreżistix ir-recoil sabiex l-għodda tkun imġieghla terġa' lura fil-bank tax-xogħol.
- iżżomm il-wiċċ u l-partijiet tal-ġisem 'il bogħod mill-għodda.
- Meta taħdem qrib ix-xifer ta' biċċa tax-xogħol jew f'angoli weqfin haġna, oqgħod attent li timminimizza l-qsim, il-qsim min-nofs, it-tifrik jew li l-imsiemer itiru jew jaħbtu u jtiru minn fuq wiċċ, u b'hekk jikkawżaw korrimment.
- Tużax din l-għodda biex tissikka kejbils tal-elettriku. Din l-għodda mhijiex iddisinjata għall-installazzjoni ta' kejbil tad-dawl u tista' tagħmel ħsara lill-iżolament ta' wajers tad-dawl u b'hekk tikkawża xokk elettriku jew perikli tan-nirien. Barra minn hekk, l-għodda mhijiex iżolata milli tiġi f'kuntatt mal-potenza elettrika.
- Tużax l-għodda biex ttwettaq xogħol ieħor barra l-funzjoni li hi intiza għaliha. B'mod speċjali, tużahix bħala martell. L-impatt fuq l-għodda jżid ir-riskju ta' għodda bil-ħsara u r-rilaxx aċċidentali ta' msiemer.
- Tużax l-għodda jekk it-tikketta(i) ta' twissija ta' sikurezza tkun/jkun nieqasa/neqsin jew dannegġata/danneġġati.
- Tneħħix, tbaġħbasx, jew inkella twassalx sabiex il-kontrolli tat-thaddim tal-għodda jsiru inoperabbli. Thaddimx l-għodda jekk xi parti mill-kontrolli li jhaddmu l-għodda ma tkunx tista' tithaddem, tiġi skonnettjata, mibdula, jew ma taħdimx kif xieraq.
- Jenhtieg li l-għodda ma tiġix immodifikata sakemm dan ma jiġix awtorizzat fil-manwal jew approvat bil-miktub minn Kycocera Unimerco Fastening. In-nuqqas ta' konformità jista' jwassal għal sitwazzjonijiet perikolużi jew għal korrimmenti.
- Żomm idejk u ġismek 'il bogħod miż-żona tar-rilaxx tal-imsiemer (A) tal-għodda.
- Uża biss imsiemer indikati fl-ispeċifikazzjonijiet tekniċi mogħtija flimkien ma' dan il-manwal.
 - Oqgħod attent meta timmaniġġja l-imsiemer għaliex jista' jkollhom truf u ponot li jaqtgħu.
- Uża biss aċċessorji magħmula jew irrakkomandati mill-manifattur tal-għodda, jew aċċessorji bi prestazzjoni ekwivalenti għal dawk irrakkomandati minn Kycocera Unimerco Fastening.
- Daħhal l-imsiemer wara li tikkonnettja l-kompressur sabiex timpedixxi sparar ta' msiemer mhux mistenni.
- Oqgħod attent waqt li tneħħi musmar imweħħel. Il-mekkanizmu jista' jkun taht kompressjoni u l-musmar jista' jintreha b'saħħa waqt il-proċess tat-tneħħija ta' kundizzjoni ta' tneħħil.
- Nehhi l-arja kkompressata meta
 - L-għodda ma tkunx qed tintuża;
 - Ttwettaq xi manutenzjoni jew tiswija;
 - Tneħħi tneħħil;
 - Tgħolli, tbaixxi jew inkella tkun se tieħu l-għodda f'post għdi;
 - L-għodda tkun barra mis-superviżjoni u mill-kontroll tal-operatur



- Tneħħija tal-imsiemer mill-magażin.
- L-arja kkompessata tista' tikkawża korrimment gravi.
- Dejjem aghlaq il-provvista tal-arja, u skonnnettja l-ghodda mill-provvista tal-arja meta din ma tkunx qed tintuża.
- Qatt ma għandek tipponta l-arja kkompessata lejx jew lejn xi hadd ieħor.
- Dejjem uża l-plakka tal-arja tal-ghodda (D) korretta għall-ikkonnettjar tal-pajp flessibbli. Il-pressjoni trid titneħħa mill-ghodda meta l-ġonta tal-ikkonnettjar (coupling joint) tiġi skonnnettjata.
- Meta tuża l-ghodda, taqbiżx il-pressjoni massima tat-tħaddim P_{max} .
- L-ghodda ma tridx tkun konnessa ma' kompressur li potenzjalment jaqbeż il-175 psi jew it-12 bar.
- It-tfal ma għandhomx jilagħbu bl-ghodda. It-tindif u l-manutenzjoni mill-utent ma għandhomx isiru minn tfal.
- Pajpipiet flessibbli ivenvnu jistgħu jikkawżaw korrimment gravi. Dejjem iċċekkja għal pajpipiet flessibbli jew fittings bil-ħsara jew mhux sodi.
- L-aħjar provvista tal-arja tinkiseb bl-użu ta' pajp tal-arja flessibbli b'dijametru ta' 3/8" jew 10 mm. Jekk il-pajp tal-arja jkun twil wisq, dan jista' jikkawża nuqqas ta' pressjoni u provvista tal-arja.
- Qatt iġġorr jew tkaxxar l-ghodda mill-pajp flessibbli tagħha.
- Żomm l-ghodda kif suppost. Jekk din ikollha ħsara, sewwiha qabel ma tużaha. Jekk jogħġbok irreferi għall-istruzzjonijiet ta' manutenzjoni għal informazzjoni dettaljata dwar il-manutenzjoni xierqa tal-ghodda.
- Jekk jogħġbok żomm l-ghodda f'kundizzjoni nadifa, imsaħ il-griż u/jew iż-żejt wara x-xogħol. Qatt ma għandek tuża likwidu għat-tindif fuq bażi ta' solvent biex tnaqqas l-ghodda. Huwa possibbli li s-solvent jiddeterjora l-komponenti tal-gomma u/jew tal-plastik ta' fuq l-ghodda. Manku u bodi tal-ghodda miksija bil-griż jistgħu jikkawżaw twaqqiġ tal-ghodda bi żball u b'hekk korrimment lil persuna fil-qrib.
- Ara li l-ghodda tiegħek tisewwa minn persuna li ssewwi kkwalifikata billi tuża biss partijiet li jiġu fornuti jew irrakkomandati minn Kycocera Unimerco Fastening. Dan jaċċerta li s-sikurezza tal-ghodda tinżamm.
- L-ghodda għandha tiġi tħaddem biss minn arja kkompessata bl-aktar pressjoni baxxa meħtieġa għall-avvanz tax-xogħol sabiex jiġnaqqas l-istorbju u l-vibrazzjoni, u jiġi minimizzat it-tkagħbir bl-użu.
- Uża biss lubrikanti rrakkomandati minn Kycocera Unimerco Fastening/l-aġent ta' TJEP lokali tiegħek.
- Uża arja kkompessata biss. L-użu ta' ossiġenu jew ta' gassijiet kombustibbli għat-tħaddim tal-ghodda johlq periklu tan-nar u splużjoni.

Perikli previsti

- L-informazzjoni għat-tweġġ ta' valutazzjoni tar-riskju ta' dawn il-perikli u l-implimentazzjoni ta' kontrolli xierqa hija essenzjali.
- Waqt it-tħaddim, jista' johlq trab mill-biċċa tax-xogħol u mis-sistema tal-imsiemer/tal' kollazzjoni.
- Meta juża l-ghodda għal perjodi twal, l-operatur jista' jesperjenza skumdità f'dirgħajh, fi spallejh,

f'għonqu, jew f'partijiet oħrajn tal-ġisem.

- L-esponiment għall-vibrazzjoni jista' jikkawża ħsara li tiddivertta lin-nervituri u lill-provvista tad-demm tal-idejn u tad-dirgħajh.
- Jekk l-operatur jesperjenza sintomi bħal skumdità persistenti jew rikorrenti, uġiġh, tektik, uġiġh irqiġ, tingiż, nuqqas ta' hass, sensazzjoni ta' ħruq, jew ebusija, tinjorax dawn is-sinjali ta' twissija.
- L-operatur għandu jikkonsulta lil professjonista fil-kura medika kkwalifikat dwar l-attivitàjiet ġenerali.
- Waqt li jkun qed juża l-ghodda, l-operatur għandu jadotta qagħda xierqa iżda ergonomika. Żomm pozzizzjoni soda u evita qagħda ta' tfixkil jew żbilanċjata.
- Żomm idejx ħafifa, iżda sikura fuq l-ghodda għaliex ir-riskju mill-vibrazzjoni jkun ġeneralment akbar meta wieħed iżommha b'forza akbar.
- Jista' jkun hemm riskji residwi relatati ma' perikli ta' xogħol repetittivi bħat-tul taż-żenun tal-użu fir-rigward tal-pożizzjonijiet u l-forzi tax-xogħol. Għal tali informazzjoni huwa rrakkomandat li tikkonsulta EN 1005-3 u EN 1005-4.
- Żliq, tfixkil u waqgħat huma kawżi maġġuri ta' korrimment fuq il-post tax-xogħol. Oqgħod attent għall-uċuħ li jiżolqu meta tħaddem l-ghodda.
- Ipproċedi b'attenzjoni akbar f'postijiet mhux familjari. Jistgħu jkunu jeżistu perikli mobjija, bħal linji tal-elettriku jew ta' utilitajiet oħrajn.
- Jekk l-ghodda tintuża f'zona fejn hemm trab statiku, tista' xxerred it-trab u tikkawża periklu.
- Fejn jinholq perikli ta' trab, il-priorità għandha tkun li jiġu kkontrollati fil-punt ta' emissjoni.

Struzzjonijiet ta' tħaddim

Konnessjoni tal-kompressur

- Ikkonnettja l-konnessjoni fuq il-pajp flessibbli tal-arja mal-plakka tal-arja tal-ghodda (H).

Dahħal u neħħi l-musmar

- Ikkonnettja l-kompressur qabel ma ddaħħal l-imsiemer. Jekk iddaħħal l-imsiemer qabel ma jiġi kkonnettjat il-kompressur, l-imsiemer jistgħu jiġu sparati bi żball. Ipponta ż-żennuna 'l bogħod minn kwalunkwe persunal u żomm is-saba' 'l bogħod mill-grilla meta timla l-fastener.
- Dahħal l-imsiemer fl-ghodda b'magażin ta' "2 stadji":
 - Dahħal l-istrixxa tal-imsiemer fil-kanal it-tajjeb (40 jew 50 mm) fil-magażin (E) sakemm l-istrixxa tal-imsiemer tkun qabżet l-istopper tal-imsiemer (B).
 - Iġbed il-pusher (C) sakemm ikun lil hinn mill-isstopper (B).
 - Irrilaxxa l-pusher (C) b'mod ġentili sabiex tingaġġa l-istrixxa tal-imsiemer u ddaħħalha fil-ponta ta' quddiem.
- Neħħi l-imsiemer mill-ghodda b'magażin ta' "2 stadji":
 - Aghfas il-liver tar-rilaxx fuq il-pusher (C) u mejjel l-ghodda sabiex iżzerżaq l-istrixxa tal-imsiemer lejn in-naħa ta' wara tal-magażin.

- Aghfas l-istopper tal-imsiemer (B) u żerżaq l-istrixxa 'l barra.
- Daħħal l-imsiemer fil-ghodda b'magażin ta' "3 stadji":
 - Iġbed il-pusher (C) lejn il-parti ta' wara sakemm ikun illokkjat mal-magażin fil-pożizzjoni fuq wara.
 - Daħħal l-istrixxa tal-imsiemer fil-kanal it-tajjeb (40, 50 jew 60 mm) fil-magażin (E).
 - Irrilaxxa l-pusher (C) b'mod ġentili sabiex jimbotta l-imsiemer fiż-żennuna
- Neħhi l-imsiemer mill-ghodda b'magażin ta' "3 stadji":
 - Iġbed il-pusher (C) għall-pożizzjoni tal-illokkjar ta' wara.
 - Ohroġ l-imsiemer barra mill-magażin (E).

It-tħaddim tal-ghodda



- Dan mhux għodda għat-twaħħil tal-imsiefer pnevmatiku ordinarju li jssamar il-musmar fil-biċċa tax-xogħol b'daqqa iebsa waħda. Din hija r-raġuni għalfejn m'għandhiex grillu jew kuntatt standard tal-biċċa xogħol. L-ghodda għat-twaħħil tal-imsiefer għandha sistema multi-blow li sssamar il-musmar b'daqqiet sottili, iżda mgħaġġga.

Funzjoni

- Uża l-ponta tal-musmar biex issib it-toqba fil-panċa tal-konnettur tal-metall. Ladarba issibha imbotta l-ghodda b'aktar saħħa kontra l-biċċa xogħol, u l-funzjoni multi-blow tistartja. Sakemm l-operatur jibqa' jimbotta l-ghodda lejn il-biċċa xogħol id-daqqiet ikompli, u jiefqu meta l-imsiemer ikunu flaxx magħha.
- Jekk timmissja t-toqba u tispara direttament fuq il-panċa tal-metall, il-musmar jibqa' fil-ponta tal-ghodda. Sempliciment erġa' ċċentra l-ponta tal-musmar u daħħal il-musmar fit-toqba.

It-tneħħija ta' musmar imwehhel

- Fil-każ ta' musmar imwehhel, skonnethja l-provvista tal-arja qabel ma tiehu xi azzjoni. Ipponta l-ghodda lil hinn minnek jew minn xi hadd ieħor.
- Irrilaxxa l-pusher biex tevita pressjoni fuq l-istrixxa tal-imsiemer.
- Uża għodda xierqa eż. turnavit Phillips #2 biex iddaħħlu fil-kanal tad-dħul.
- Taptap it-turnavit b'martell biex timbotta lura x-xafra tad-dħul u tneħhi t-tweħħil (Fig. A).
- Neħhi l-musmar imwaħħal bi tnalja ġeja għall-ponta jew b'tip ta' għodda simili. Tużax idejx biex tneħhi l-musmar.
- Jekk ma nrexxilekx tneħhi l-musmar imwaħħal bil-metodu ta' hawn fuq, ikkuntattja lin-negozjant lokali tiegħek tat-TJEP.

Struzzjonijiet ta' manutenzjoni

Manutenzjoni ġenerali

- L-impjegatur u l-operatur huma responsabbli biex jiżguraw li l-ghodda tinżamm f'kundizzjoni ta' tħaddim sikur. Barra minn hekk, il-personal

awtorizzat tas-servizz ta' TJEP jew id-distributuri ta' TJEP biss għandhom isewwu l-ghodda u jeħtiġilhom jużaw partijiet jew aċċessorji li huma fornuti jew irrakkomandati minn Kyocera Unimerco Fastening.

- Dejjem żomm l-ghodda f'kundizzjoni nadifa. Imsaħ il-griz jew iż-żejt b'ċarruta nadifa u xotta biex tevita t-twaqqigh tal-ghodda bi żball.
- Uża ta' spiss il-lubrikatur TJEP fil-plagg tal-arja (D) tal-ghodda. Minhabba li meta tispara musmar l-ghodda toloqt diversi drabi, l-O-ring tal-pistun jeħtieġ lubrikazzjoni addizzjonali.
- Evita kwalunkwe użu ta' likwidu għat-tindif fuq bażi ta' solvent biex tnaqqas l-ghodda, minhabba li ċertu solvent jagħmel ħsara jew idgħajf il-partijiet komposti tal-ghodda.
- Il-viti u l-iskorfini kollha għandhom jinżammu sikkati u mingħajr ħsara. Viti mhux issikati jistgħu jirriżultaw f'sitwazzjonijiet perikolużi u jikkawżaw korrimment personali gravi jew tkissir ta' partijiet.
- Huwa rrakkomandat li jintużaw filter u regolatur fuq il-kompressur.
- Battal it-tankijiet tal-kompressur mill-ilma ta' kuljum.
- QATT tuża għodda jekk ikun hemm xi dubju.

Temp kiesaħ

- Meta tħaddem l-ghodda f'temperaturi qrib jew taħt iż-zero, l-umdità fil-linja tal-arja tista' tiffriza u timpedixxi t-tħaddim tal-ghodda.
- Naqqas il-pressjoni tal-arja għal 80 psi (5.5 bar) jew anqas.
- Neħhi l-imsiemer kollha mill-magażin.
- Ikkonnethja l-kompressur u spara mingħajr imsiemer fil-magażin, għaliex tħaddim bil-mod għandu t-tendenza jsaħħan il-partijiet jiċċaqilqu.

Riżin

- Meta l-ghodda ma tkunx qed tintuża għal perjodu estż, applika kisja rqiq ta' lubrikant mal-partijiet tal-azzar biex tevita s-sadid. Taħzinx l-ghodda f'ambjent tat-temp kiesaħ. Meta ma tkunx qed tintuża, l-ghodda jenħtieġ li tinfażen f'post sħun u xott. Żomm 'il bogħod mit-tfal.

Rimi

- Ir-rimi tal-ghodda jrid jitwettagħ skont l-istruzzjonijiet mogħtija mill-awtoritajiet lokali.

Individwazzjoni ta' soluzzjoni

Status	Azzjoni
Il-ponta tal-musmar ma tistax tintuża biex issib it-toqba fil-panċa tal-konnettur tal-metall.	- Il-musmar iżżerżaq fil-kanal tal-magażin il-ħażin - Għażel il-kanal it-tajjeb (40, 50 jew 60 mm)
L-ghodda qiegħda tnixxi l-arja	- Viti tal-parti ta' quddiem mhux issikkati - Issikka l-viti u erga' ċċekkja - Viti tal-kappa mhux issikkati - Issikka l-viti u erga' ċċekkja - Siġill, gaskit jew O-ring imkisser jew bil-ħsara - Issostitwixxi is-siġill, il-gaskit jew l-O-ring
L-ghodda qed tiġi sparata iżda mhumiex ħerġin imsiemer minnha	- Ħmieġ fil-parti ta' quddiem (A) - Naddaf il-parti ta' quddiem - Magażin mahmuġ/vojt (E) - Naddaf il-magażin - Arja ristretta/fluss tal-arja inadegwat - Iċċekkja l-pajp flessibbli u l-kompressur
L-imsiemer mhux deħlin	- Nuqqas ta' lubrikant - Uża lubrifikatur ta' TJEP - Imsiemer qosra wisq jew qies ħażin għall-ghodda - Uża msiemer ta' TJEP irrakkomandati biss - Imsiemer mgħawwġin - Tużahomx
Nuqqas ta' potenza elettrika	- Pressjoni tal-arja baxxa - Iċċekkja l-pajp flessibbli u l-kompressur - Nuqqas ta' lubrikant(D) - Uża lubrifikatur ta' TJEP
Imsiemer jehlu fl-ghodda	- Il-Pusher (C) ġie rilaxxat b'mod qawwi wisq u għalhekk għamel ħsara lill-materjal ta' kollazzjoni tal-imsiemer. - Dejjem irrilaxxa l-pusher b'mod ġentili - Il-musmar iżżerżaq fil-kanal tal-magażin il-ħażin - Għażel il-kanal it-tajjeb (40, 50 jew 60 mm) - Imsiemer mgħawwġin - Tużahomx - Magażin, viti tal-parti ta' quddiem mhux issikkati - Issikka l-viti kollha u erga' ċċekkja - Il-musmar laqat il-panċa tal-konnettur tal-metall - Kun żgur li tqiegħed il-ponta tal-musmar fil-toqba tal-panċa tal-konnettur tal-metall.
Għal nuqqas ta' funzjonament mhux fis-sitwazzjonijiet t'hawn fuq, jekk joghġbok ieqaf uża l-ghodda u kkuntattja lin-negozjant lokali tiegħek għal servis.	

TJEP-ANCHORNAILER

VEILIGHEIDS- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

ONDERHOUD EN PROBLEEMOPLOSSING

VERTALING VAN DE ORIGINELE INSTRUCTIES

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsinformatie.....	112
Afbeeldingen.....	112
Belangrijke onderdelen.....	112
Toelichting bij de symbolen.....	113
Algemene waarschuwingen.....	113
Algemene veiligheidswaarschuwingen.....	113
Voorzienbare gevaren.....	115
Bedieningsinstructies.....	115
Compressor aansluiten.....	115
Spijkers plaatsen en uitnemen.....	115
Het apparaat gebruiken.....	116
Een vastgelopen spijker verwijderen.....	116
Onderhoudsinstructies.....	116
Algemeen onderhoud.....	116
Koud weer.....	116
Opslag.....	116
Afvoeren.....	116
Problemen verhelpen.....	117



VERKEERD EN ONVEILIG GEBRUIK VAN HET APPARAAT HEEFT ERNSTIGE LETSELS OF DE DOOD TOT GEVOLG. HET IS UITERST BELANGRIJK DAT DE BEOOGDE GEBRUIKER VAN HET APPARAAT DEZE HANDLEIDING HEEFT GELEZEN EN BEGREPEN VOORDAT HIJ/ZIJ HET APPARAAT GAAT GEBRUIKEN. ZORG DAT DEZE HANDLEIDING BESCHIKBAAR IS VOOR ANDEREN VOORDAT ZIJ HET APPARAAT GAAN GEBRUIKEN.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats zodat u deze opnieuw kunt nalezen.

Belangrijke veiligheidsinformatie

De fabrikant kan onmogelijk alle mogelijke omstandigheden voorzien die een gevaar kunnen inhouden. De waarschuwingen in deze handleiding en op de tags en stickers die op de compressor zijn aangebracht, zijn daarom niet volledig. Als u een procedure, werkmethode of bedieningstechniek gebruikt die de fabrikant niet specifiek aanbeveelt, moet u ervoor zorgen dat deze veilig is voor u en anderen. U moet er ook voor zorgen dat de door u gekozen procedure, werkwijze of bedieningstechniek de compressor niet onveilig maakt.

Afbeeldingen

De relevante afbeeldingen die in de instructies zijn vermeld, vindt u op pagina 4.

Belangrijke onderdelen

Zie de tekening op pagina 4.

Toelichting bij de symbolen

Symbolen in de handleiding	
	Het veiligheidswaarschuwingssymbool geeft een potentieel gevaar voor persoonlijk letsel aan. WAARSCHUWING: Geeft een gevaar aan dat, indien het niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.
	Lees en begrijp de handleiding en labels van het apparaat. Het niet-naleven van de waarschuwingen kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
	Gebruikers van het apparaat en andere personen in de werkomgeving, moeten slagvaste oogbeschermers met zijschilden dragen.
	Gebruikers van het apparaat en andere personen in de werkomgeving, moeten gehoorbescherming dragen.
	Het wordt geadviseerd dat de gebruiker van het apparaat en andere personen in de werkomgeving, helmen dragen die zijn voorzien van CE-markering.
	Wees voorzichtig wanneer spijkers worden afgevuurd.

Symbolen op het apparaat	
	Dit apparaat is CE-goedgekeurd, volgens de hiervoor toepasbare normen.
	Lees en begrijp de handleiding en labels van het apparaat. Het niet-naleven van de waarschuwingen kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
	Gebruikers van het apparaat en andere personen in de werkomgeving, moeten slagvaste oogbeschermers met zijschilden dragen.

	Gebruikers van het apparaat en andere personen in de werkomgeving, moeten gehoorbescherming dragen.
	Maximale bedrijfsdruk
	Multi-slagsysteem. Het apparaat wordt actief zodra het in contact komt met het werkstuk. Wees voorzichtig bij gebruik van het apparaat.

 Algemene waarschuwingen

Algemene veiligheidswaarschuwingen

-  • **WAARSCHUWING:** lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet naleven van de waarschuwingen en instructies kan elektrische schok, brand, ernstig letsel en/of de dood tot gevolg hebben.
- Gebruik het apparaat en de accessoires in overeenstemming met deze instructies en houd rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Indien u het apparaat gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het apparaat is bedoeld, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Let goed op, sta stil bij wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u het apparaat gebruikt. Gebruik het gereedschap niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Wanneer u afgeleid raakt tijdens het gebruik van het apparaat, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- De gebruiker moet de risico's voor anderen inschatten.
-  • Gebruik oogbescherming met zijschilden voorzien van een CE-markering als bescherming tegen wegvliegende objecten bij het hanteren, gebruiken en onderhouden van het apparaat.
-  • Gebruik gehoorbescherming voorzien van een CE-markering op of nabij de werkplek om ge-

hoorschade te voorkomen. Blootstelling aan hoge geluidsniveaus zonder gehoorbescherming kan permanent, invaliderend gehoorverlies en andere gehoorschade zoals tinnitus (zoals piep-, sis-, fluit-, brom- of ruistonen in één of beide oren) veroorzaken. Passende risicobeperkende maatregelen zijn onder meer geluiddempende materialen om te voorkomen dat werkstukken gaan "rinkelen".

-  • Het is raadzaam om op de werkplek een helm met CE-markering te dragen.
- Het is de verantwoordelijkheid van de werkgever dat alle gebruikers van het apparaat en alle omstanders op de werkplek worden verplicht tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals oogbescherming, een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzolen, een helm en/of gehoorbescherming.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen om ernstig letsel te voorkomen. Draag uitsluitend handschoenen die u voldoende gevoel geven en waarmee u de trekker en stelmechanismes veilig kunt bedienen. Draag warme kleding als het koud is zodat uw handen warm en droog blijven.
- Reik niet te ver. Zorg dat u te allen tijde stevig op de grond staat. Hierdoor kunt u het apparaat beter onder controle houden in onverwachte situaties.

- Voorkom dat u het apparaat per ongeluk afvuurt. Draag het apparaat nooit met uw vinger aan de trekker. Houd nooit uw vinger aan de trekker als u het apparaat niet gebruikt en als u het van de ene werkpositie in de andere verplaatst.
- Beschouw het apparaat als een werktuig.
- Gebruik het nooit om mee te dollen.
- Verwijder voor gebruik van het pneumatisch spijkerpistool alle gereedschappen die u hebt gebruikt voor onderhoud of reparatie. Indien u gereedschap op een bewegend onderdeel van het pneumatisch spijkerpistool laat zitten, kan persoonlijk letsel het gevolg zijn.
- Ga zorgvuldig met het apparaat om omdat dit koud kan worden waardoor de grip en controle kan worden aangetast.
- Gebruik het apparaat nooit bij ontvlambare stof, gasen of dampen. Het apparaat kan een vonk veroorzaken waardoor gassen zouden kunnen ontsteken met brand en explosie van het apparaat tot gevolg.
- Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Ongelukken vinden vaker plaats in rommelige of slecht verlichte gebieden.
- Gebruik het apparaat nooit als het niet in onberispelijke, werkende staat verkeert.
- Controleer het apparaat voor gebruik, zodat u zeker weet dat het in onberispelijke, werkende staat verkeert. Controleer of bewegende onderdelen correct zijn uitgelijnd, niet vastlopen, en of er geen andere omstandigheden zijn die de werking kunnen beïnvloeden. Gebruik het apparaat nooit als u een van de hiervoor vermelde situaties constateert omdat dit tot een storing kan leiden.
- Als u het apparaat in de rustpositie houdt, moet u de riem/steunhaak gebruiken of het apparaat op de zijkant leggen. Zet het apparaat nooit neer met de neus (A) richting de gebruiker of omstanders.
- Uitsluitend technisch onderwezen personen die de gebruiks- en veiligheidsinstructies hebben gelezen en begrepen mogen het apparaat gebruiken.
- Houd kinderen en omstanders op afstand als u het apparaat gebruikt. Als u afgeleid raakt, kunt u de controle over het apparaat verliezen.
- Ga er altijd van uit dat het apparaat met spijkers is gevuld. Onzorgvuldige omgang met het apparaat kan ertoe leiden dat spijkers onverwacht worden afgeschoten en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Richt het apparaat nooit op uzelf of omstanders, of het apparaat nu met spijkers is gevuld of niet. Onverwachte activering kan ertoe leiden dat spijkers worden afgeschoten en letsel veroorzaken.
- Forceer het apparaat nooit. Gebruik altijd het juiste apparaat zodat de taak beter, sneller en veiliger kan worden uitgevoerd.
- Activeer het apparaat nooit tenzij deze stevig tegen het werkstuk is geplaatst.
- Gebruik het apparaat nooit bij te harde of te zachte materialen. Bij harde materialen ketsen de spijkers mogelijk af en kunnen persoonlijk letsel veroorzaken. Zacht materiaal kan gemakkelijker door de spijkers worden doordrongen waardoor deze wegvliegen.
- Drijf spijkers niet tegen andere spijkers.
- Wees extra voorzichtig als u spijkers in bestaande wanden of andere blinde oppervlakken drijft om contact met verborgen voorwerpen (zoals draden, leidingen, elektrische kabels) of personen aan de andere kant te voorkomen.
- Nadat een spijker is afgeschoten, kan het apparaat terugslaan waardoor het van het werkvlak af beweegt. Om het letselrisico te verminderen altijd de terugslag opvangen door:
 - het apparaat altijd onder controle te houden en alert te zijn op normale of plotselinge bewegingen zoals terugslag;
 - toe te staan dat het apparaat door de terugslag van het werkoppervlak af beweegt;
 - de terugslag niet tegen te houden zodat het apparaat wordt teruggedrongen in het werkoppervlak;
 - uw gezicht en lichaamsdelen uit de buurt van het apparaat te houden.
- Ga bij werkzaamheden aan de rand van een werkstuk of in scherpe hoeken voorzichtig te werk om schiffreren, splijten, splinteren, wegvliegen of afketsen van spijkers en dus letsel te voorkomen.
- Gebruik dit apparaat nooit om elektrische kabels vast te zetten. Het apparaat is niet ontwikkeld voor elektrische kabels en kan de isolatie ervan beschadigen met elektrische schok of brandgevaar tot gevolg. Bovendien is het apparaat niet geïsoleerd tegen contact met elektriciteit.
- Gebruik het apparaat nooit voor andere doeleinden dan waarvoor het is bedoeld. Gebruik het in het bijzonder niet als hamer. Slagen op het apparaat vergroten het risico op beschadigingen en onbedoeld afvuren van spijkers.
- Gebruik het apparaat nooit met ontbrekende of beschadigde veiligheidswaarschuwingsetiket(s).
- Verwijder of knoei niet met bedieningselementen en doe ook niets anders waardoor ze onbruikbaar worden. Gebruik het apparaat niet als een deel van de bedieningselementen onbruikbaar, ontkoppeld of gewijzigd is, of als ze niet onberispelijk werken.
- Modificeer het apparaat niet tenzij dit volgens de handleiding is toegestaan of na schriftelijke goedkeuring van Kyocera Unimerco Fastening. Niet-naleving kan gevaarlijke situaties of letsel tot gevolg hebben.
-  Houd uw handen en lichaam uit de buurt van de vuurmond (A) van het apparaat.
- Gebruik uitsluitend spijkers uit de technische specificaties die bij deze handleiding zijn meegeleverd.
 - Wees voorzichtig bij de omgang met de spijkers, omdat ze scherpe randen en punten kunnen hebben.
- Gebruik uitsluitend accessoires die zijn gemaakt of worden aanbevolen door de fabrikant van het apparaat, of accessoires met vergelijkbare prestaties die worden aanbevolen door Kyocera Unimerco Fastening.
- Plaats de spijkers nadat u de compressor hebt aangesloten om onverwacht afvuren van spijkers te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het verwijderen van een vastgelopen spijker. Het mechanisme kan onder druk

staan en de spijker kan bij een poging om de blokkade te verhelpen met kracht worden afgeschoten.

- Koppel de perslucht los als:
 - het apparaat niet wordt gebruikt;
 - onderhoud of reparatie wordt uitgevoerd;
 - er een blokkade verholpen wordt;
 - het apparaat wordt opgetild, neergezet of anderszins verplaatst;
 - het apparaat niet onder toezicht of controle van de gebruiker is;
 - spijkers uit het magazijn verwijderd worden.
- Perslucht kan ernstig letsel veroorzaken.
- Schakel de luchttoevoer altijd uit en koppel het apparaat los van de luchttoevoer, als het niet wordt gebruikt.
- Richt perslucht nooit op uzelf of anderen.
- Gebruik altijd de juiste persluchtinlaat (D) voor de slangkoppeling. Maak het apparaat drukvrij voordat de koppeling wordt losgemaakt.
- Tijdens het gebruik van het apparaat mag de maximale werkdruk P_{max} niet worden overschreden.
- Het apparaat mag niet worden aangesloten aan een compressor waarvan de druk 175 psi of 12 bar kan overschrijden.
- Laat nooit kinderen met het apparaat spelen. Laat het apparaat nooit door kinderen reinigen of onderhouden.
- Rondslaande slangen kunnen ernstig letsel veroorzaken. Controleer altijd op beschadigde of loszittende slangen en fittingen.
- Een optimale luchttoevoer wordt verkregen met een luchtslang met een diameter van 3/8" of 10 mm. Als de luchtslang te lang is, is de druk mogelijk te laag en de luchttoevoer te gering.
- Draag of sleep het apparaat nooit aan de slang.
- Onderhoud het apparaat zorgvuldig. Als het apparaat is beschadigd, moet het voor gebruik worden gerepareerd. Raadpleeg de onderhoudsinstructies voor uitgebreide informatie over het correcte onderhoud van het apparaat.
- Houd het apparaat schoon. Veeg vet en/of olie af na afloop van de werkzaamheden. Gebruik een reinigingsmiddel op oplosmiddelbasis om het apparaat te reinigen. Het oplosmiddel kan de rubberen en/of kunststof componenten van het apparaat aantasten. Een vette handgreep en behuizing kan ertoe leiden dat het apparaat per ongeluk valt en er omstanders gewond raken.
- Laat uw apparaat onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur en gebruik uitsluitend onderdelen die door Kyocera Unimerco Fastening worden geleverd of aanbevolen. Hierdoor blijft de veiligheid van het apparaat gewaarborgd.
- Gebruik het apparaat alleen met perslucht met de laagste druk die nodig is voor het werk, om lawaai en trillingen te reduceren en slijtage te minimaliseren.
- Gebruik uitsluitend smeermiddelen die door Kyocera Unimerco Fastening/uw TJEP-dealer worden aanbevolen.
- Gebruik uitsluitend perslucht. Het gebruik van zuurstof of brandbare gassen met het apparaat levert een brand- en explosiegevaar op.

Voorzienbare gevaren

- Informatie voor een risicobeoordeling van deze gevaren en implementatie van geschikte controles is essentieel.
- Tijdens het gebruik kan afval van het werkstuk en het spijker-/verzamelstelsel worden afgevoerd.
- Als het apparaat langdurig wordt gebruikt, kan de gebruiker last krijgen van zijn armen, schouders, nek of andere lichaamsdelen.
- Blootstelling aan trillingen kan de zenuwen en bloedtoevoer naar de handen en armen invaliderend beschadigen.
- Als de gebruiker symptomen ervaart zoals een aanhoudend of terugkerend ongemak, pijn, bonzen, tintelen, gevoelloosheid, een branderig gevoel of stijfheid, moet de gebruiker deze tekenen serieus nemen. De gebruiker dient dan een gekwalificeerde medische professional te consulteren met betrekking tot de algemene activiteiten.
- Als de gebruiker het apparaat gebruikt, moet deze een geschikte maar ergonomische houding aannemen. Zorg voor een stevige stand en vermijd vreemde of onevenwichtige lichaamshoudingen.
- Houd het apparaat lichtjes maar veilig vast omdat het risico van trillingen doorgaans groter is als de grip steviger is.
- Er blijven altijd restrisico's bestaan die verband houden met risico's door repetitief werk zoals de duur van de werkzaamheden en de werkhouding en krachten. Het is raadzaam om EN 1005-3 en EN 1005-4 te raadplegen voor informatie hieromtrent.
- Uitglijden, struikelen en vallen zijn de belangrijkste oorzaken van verwondingen door arbeidsongevallen. Let op gladde oppervlakken als u met het apparaat werkt.
- Ga in onbekende omgevingen extra voorzichtig te werk. Er kunnen verborgen gevaren zijn zoals stroomkabels of andere nutsleidingen.
- Als u het gereedschap gebruikt in gebieden met statisch geladen stof, kan de stof worden verspreid en een gevaar opleveren.
- Als stof een gevaar oplevert, moet dit al bij het vrijkomen onder controle worden gehouden.

Bedieningsinstructies

Compressor aansluiten

- Sluit de koppeling van de luchtslang aan op de luchtinlaat van het apparaat (D).

Spijkers plaatsen en uittomen

- Sluit de compressor aan voordat u de spijkers plaatst. Als u de spijkers plaatst voordat de compressor is aangesloten, kan het zijn dat de spijkers per ongeluk worden afgeschoten. Richt de vuurmond nooit op personen en houd uw vinger tijdens het plaatsen van de spijkers niet aan de trekker.
- Laad de spijkers in het apparaat met een "two-traps" magazijn:
 - Schuif de spijkerstrip in de juiste groef (40 of 50 mm) van het magazijn (E) totdat de spijkerstrip voorbij de spijkerstop is (B).

- Trek aan de stoter (C), totdat deze voorbij de spijkerstop (B) is.
- Laat langzaam de stoter (C) los, om de spijkerstrip door te voeren naar de neus.
- Verwijder de spijkers uit het apparaat met een "tweetraps" magazijn:
 - Druk op de ontgrendelingshendel op de stoter (C) en kantel het apparaat, zodat de spijkerstrip naar de achterkant van het magazijn schuift.
 - Druk de spijkerstop (B) in en schuif de spijkerstrip uit het apparaat.
- Laad de spijkers in het apparaat met een "drietrap" magazijn:
 - Trek de stoter (C) naar achteren totdat deze is vergrendeld aan het magazijn in de achterste stand.
 - Schuif de spijkerstrip in de juiste groef (40, 50 of 60 mm) van het magazijn (E).
 - Laat langzaam de stoter (C) los om de spijkers in de neus te duwen.
- Verwijder de spijkers uit het apparaat met een "drietrap" magazijn:
 - Trek de stoter (C) naar de achterste vergrendelstand.
 - Schuif de spijkers uit het magazijn (E).

Het apparaat gebruiken

- Dit is geen gewone pneumatische nailer die de spijker met één harde slag in het werkstuk drijft. Dat is ook de reden waarom het apparaat geen trekker of standaard werkstukcontact heeft. De nailer heeft een multi-slagsysteem dat de spijker met veel zachte, maar snelle slagen afvuurt.



Functie

- Gebruik de punt van de spijker om het gat in de metalen verbindingsplaat te vinden. Zodra dit is gevonden, drukt u het apparaat harder tegen het werkstuk en wordt de multi-slagfunctie gestart. De slagen worden voortgezet zolang de gebruiker het apparaat tegen het werkstuk drukt en worden gestopt zodra de spijker volledig is ingedreven.
- Als u het gat mist en de spijker rechtstreeks in de metalen plaat afvuurt, blijft de spijker in de neus van het apparaat zitten. U hoeft de spijkerpunt dan alleen opnieuw te positioneren om de spijker in het gat te drijven.

Een vastgelopen spijker verwijderen

- Bij een vastgelopen spijker moet u de luchttoevoer loskoppelen voordat u verdere acties gaat ondernemen. Richt het apparaat altijd van u zelf en anderen af.
- Ontgrendel de stoter om druk op de spijkerstrip te vermijden.
- Gebruik een geschikt gereedschap, bijv. een kruiskopschroevendraaier maat 2 en steek deze in het vuurkanaal.
- Tik met een hamer op de schroevendraaier om de stoter terug te drukken en de blokkering te verhelpen.
- Verwijder de vastgelopen spijker met een punttang

of vergelijkbaar gereedschap. Verwijder de spijkers nooit met de hand.

- Als het niet lukt om de vastgelopen spijker op de beschreven manier te verwijderen, moet u contact opnemen met uw TJEP-dealer.

Onderhoudsinstructies

Algemeen onderhoud

- De werkgever en de bediener zijn ervoor verantwoordelijk dat het apparaat in veilige werkende staat wordt gehouden. Bovendien mogen uitsluitend geautoriseerde servicemonteurs van TJEP of TJEP-dealers het apparaat repareren. Er mogen uitsluitend onderdelen of accessoires worden gebruikt die door Kyocera Unimerco Fastening worden geleverd of aanbevolen.
- Houd het apparaat te allen tijde schoon. Veeg vet of olie af met een droge, schone doek om te voorkomen dat u het apparaat per ongeluk laat vallen.
- Breng zeer geregeld TJEP-smeermiddel in de luchtinlaat (D) van het apparaat aan. Omdat het apparaat meerdere slagen maakt bij het afvuren van de spijker, moet extra smeermiddel op de O-ringen van de zuiger worden aangebracht.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen op oplosmiddelbasis om het apparaat te reinigen omdat bepaalde oplosmiddelen de composietmaterialen van het apparaat kunnen beschadigen of verzwakken.
- Alle bouten en moeren moeten vastzitten en onbeschadigd zijn. Losse bouten kunnen tot gevaarlijke situaties leiden en ernstig letsel of beschadigde onderdelen veroorzaken.
- Het is raadzaam om een compressor met filter en regelaar te gebruiken.
- Tap het water in de compressortanks dagelijks af.
- Gebruik een apparaat bij twijfel NOOIT.

Koud weer

- Als het apparaat wordt gebruikt in lagen rond of onder het vriespunt, kan het vocht in de luchtleiding bevriezen waardoor het apparaat niet werkt.
- Verlaag de luchtdruk tot 80 psi (5,5 bar) of lager.
- Verwijderen alle spijkers uit het magazijn.
- Sluit de compressor aan en vuur het lege apparaat af, omdat de bewegende onderdelen door een lage snelheid vaak opwarmen.

Opslag

- Als het apparaat langdurig niet wordt gebruikt, moet u de stalen onderdelen voorzien van een dunne laag olie om roesten te voorkomen. Bewaar het apparaat niet in een koude omgeving. Als het apparaat niet wordt gebruikt, moet u het apparaat op een warme en droge plaats bewaren. Houd het apparaat buiten bereik van kinderen.

Afvoeren

- Neem bij het afvoeren van het apparaat de voorschriften van de lokale autoriteiten in acht.

Problemen verhelpen

Status	Actie
De punt van de spijker kan niet worden gebruikt om het gat in de metalen verbindingsplaat te vinden	- De spijker is in de verkeerde magazijnagroef geschoven - Kies de juiste groef (40, 50 of 60 mm)
Het apparaat lekt lucht	- Loszittende neusbouten - Draai de bouten vast en controleer opnieuw - Loszittende de dopbouten - Draai de bouten vast en controleer opnieuw - Beschadigde afdichting, pakking of O-ringen - Vervang de afdichting, pakking of O-ringen
Het apparaat vuurt geen spijkers af	- Vuil in de neus (A) - Reinig de neus - Vuil/leeg magazijn (E) - Reinig het magazijn - Luchtrestrictie/onvoldoende luchtstroom - Controleer de slang en compressor
Geen aanvoer van spijkers	- Geen smering - Gebruik TJEP-smeermiddel - Te korte of verkeerde maat spijkers voor het apparaat - Gebruik alleen de aanbevolen TJEP-spijkers - Gebogen spijkers - Niet gebruiken
Geen kracht	- Te lage luchtdruk - Controleer de slang en compressor - Geen smeermiddel (D) - Gebruik TJEP-smeermiddel
Spijkers lopen vast in het apparaat	- Stoter (C) is te grof losgelaten en heeft hierdoor het spijkerverzamelmateriaal beschadigd. - Laat de stoter altijd voorzichtig los - De spijker is in de verkeerde magazijnagroef geschoven - Kies de juiste groef (40, 50 of 60 mm) - Gebogen spijkers - Niet gebruiken - Loszittend magazijn, neusbouten - Draai alle bouten vast en controleer opnieuw - Spijker heeft de metalen verbindingsplaat geraakt - Zorg dat u de punt van de spijker in het gat van de metalen verbindingsplaat richt.
Neem voor reparatie van andere dan de hiervoor genoemde defecten contact op met uw vakhandelaar.	

TJEP BESLAGSPIKERPISTOL

SIKKERHETS- OG BRUKSANVISNING

VEDLIKEHOLD OG FEILSØKING

OVERSETTELSE AV DEN ORIGINALE ANVISNINGEN

Innholdsfortegnelse

Viktig sikkerhetsinformasjon	118
Illustrasjoner	118
Nøkkeldele	118
Forklaring av symboler	119
Generelle advarsler	119
Forventet risiko	121
Brukerveiledning	121
Tilkobling av kompressoren	121
Fylle på og tømme pistolen	121
Bruke verktøyet	121
Fjerne et fastkilt festemiddel	122
Vedlikeholdsinstruksjoner	122
Generelt vedlikehold	122
Kaldt vær	122
Lagring	122
Kassering	122
Feilsøking	123



URIKTIG OG USIKKER BRUK AV VERKTØYET VIL FØRE TIL DØDSFALL ELLER ALVORLIG PERSONSKADE. DET ER SVÆRT VIKTIG AT DEN TILTENKTE BRUKEREN AV VERKTØYET LESER OG FORSTÅR DENNE BRUKSANVISNINGEN FØR BRUK AV VERKTØYET. OPPBEVAR DENNE BRUKSANVISNINGEN TILGJENGELIG FOR ANDRE FØR DE BRUKER VERKTØYET.

Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidig referanse.

Viktig sikkerhetsinformasjon

Produsenten kan ikke forutse enhver mulig omstendighet som kan medføre en risiko. Advarslene i denne håndboken og etikettene og klistremerkene som er festet på kompressoren, er derfor ikke utfyllende. Hvis du bruker en prosedyre, arbeidsmetode eller driftsteknikk som produsenten ikke anbefaler spesifikt, må du forsikre deg om at den er sikker for deg selv og andre. Du må også forsikre deg om at prosedyren, arbeidsmetoden eller driftsteknikken du velger, ikke gjør kompressoren usikker.

Illustrasjoner

Du finner de relevante illustrasjonene som det henvises til, i instruksjonene på side 4.

Nøkkeldele

Se tegning på side 4.

Forklaring av symboler

Symboler i håndboken

	Sikkerhetsvarselssymbolet indikerer en potensiell fare for personlig sikkerhet. ADVARSEL: Indikerer en fare som kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade hvis den ikke unngås.
	Les og forstå all merking på verktøyet og i håndboken. Hvis man ikke følger alle instruksjonene nedenfor kan det føre til alvorlig personskade.
	Operatører og andre i arbeidsområdet skal ha slagfast øyebeskyttelse med sideskjold.
	Operatører og andre i arbeidsområdet skal ha hørselsvern.
	Det anbefales at operatør og andre i arbeidsområdet bruker CE-merket hjelm på arbeidsplassen.
	Vær forsiktig når spiker avfyres.

Symboler på verktøyet

	Dette verktøyet er CE-godkjent i henhold til gjeldende standarder.
	Les og forstå all merking på verktøyet og i håndboken. Hvis man ikke følger alle instruksjonene nedenfor kan det føre til alvorlig personskade.
	Operatører og andre i arbeidsområdet skal ha slagfast øyebeskyttelse med sideskjold.

	Operatører og andre i arbeidsområdet skal bruke hørselsvern.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maksimum driftstrykk
	Flerslagsverktøy. Verktøyet skyter med en gang det kommer i kontakt med arbeidsstykket. Vær forsiktig ved bruk.

Generelle advarsler
Generelle sikkerhetsadvarsler

-  **ADVARSEL:** Les alle sikkerhetsadvarsler og hele bruksanvisningen. Unnlattelse av å følge advarslene og bruksanvisningen kan resultere i elektrisk støt, brann, alvorlig personskade og/eller død.
- Bruk verktøyet og tilbehøret i henhold til denne bruksanvisningen, og ta hensyn til omgivelsene og arbeidet som skal utføres. Bruk av verktøyet til andre formål enn det er beregnet for, kan føre til en farlig situasjon.
- Vær oppmerksom og følg med på det du gjør. Bruk sunn fornuft når du bruker verktøyet. Ikke bruk verktøyet når du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av verktøyet kan resultere i alvorlig personskade eller materielle skader.
- Risikoen for andre skal vurderes av brukeren.
-  Bruk CE-merket øyevern med front- og sideskyttelse mot flygende objekter ved håndtering, bruk og vedlikehold av verktøyet.
-  Bruk CE-merket hørselsvern i nærheten av eller på arbeidsplassen for å unngå hørselsskader. Ubeskyttet eksponering mot høye støynivåer kan føre til permanent, redusert hørsel og andre problemer som tinnitus (ringing, summing, piping eller brumming i ørene). Passende tiltak for å redusere risikoen kan omfatte handlinger som for

eksempel støyisolerende materialer for å hindre at arbeidsstykket gir fra seg lyd.

-  Det anbefales å bruke CE-merket hodebeskyttelse på arbeidsplassen.
- Det er arbeidsgivers ansvar å påse at brukere av verktøyet og alt annet personell i nærheten av arbeidsplassen bruker personlig verneutstyr som øyevern, støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm og/eller hørselsvern.
- Bruk egnede klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler for å unngå alvorlig personskade. Bare bruk hansker som gir tilstrekkelig følelse og sikker kontroll av avtrekkeren og eventuelle justeringsenheter. Bruk varme klær ved arbeid under kalde forhold, for å holde hendene dine varme og tørre.
- Ikke strekk deg for langt. Ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Dette vil gi bedre kontroll på verktøyet ved uventede situasjoner.
- Forhindre utilsiktet avfiring. Ikke bær verktøyet med fingeren på avtrekkeren. Hold fingrene unna avtrekkeren når du ikke betjener verktøyet og ved bevegelse fra én driftsposisjon til en annen.
- Respekter verktøyet som et hjelpemiddel.
- Ikke delta i narrestreker.
- Fjern alle verktøy som er brukt til vedlikehold eller reparasjon, før bruk av luftverktøyet. Verktøy festet til en av de bevegelige delene på luftpistolen kan forårsake personskade.

- Håndter verktøyet med forsiktighet, da det kan bli kaldt, noe som påvirker grep og kontroll.
- Bruk aldri verktøyet i nærvær av brennbart støv, gasser eller damper. Verktøyet kan avgis gnister som kan antenne gasser og føre til brann, og få verktøyet til å eksplodere.
- Hold arbeidsområdet ryddig og godt belyst. Rotete eller mørke områder kan forårsake ulykker.
- Ikke bruk verktøyet dersom det er i ustand.
- Kontroller verktøyet før bruk for å forsikre deg om at det er i god stand. Kontroller for feiljustering, fastkjørte bevegelige deler og andre tilstander som kan påvirke driften. Ikke bruk verktøyet hvis noen av de ovennevnte forholdene oppstår, ettersom det kan føre til feil.
- Når du legger fra deg verktøyet i hvilestilling, bruk beltøkroken/opphengskroken eller legg det på siden. Ikke la den ligge med dysedelen (A) pekende mot brukeren eller andre i nærheten.
- Kun kvalifiserte brukere, som har lest og forstått bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksene, skal betjene verktøyet.
- Barn og tilskuere skal holdes på avstand når du bruker verktøyet. Forstyrrelser kan føre til at du mister kontrollen.
- Anta alltid at verktøyet inneholder festemidler. Uforsiktig håndtering av verktøyet kan resultere i uventet avfyring av festemidler og personskaade.
- Ikke la verktøyet peke mot deg selv eller noen i nærheten, enten det inneholder festemidler eller ikke. Uventet aktivering vil avfyre festemidler og forårsake skade.
- Ikke bruk kraft på verktøyet. Bruk riktig verktøy til ditt formål, dermed vil jobben kunne utføres på en bedre og sikrere måte.
- Ikke aktiver verktøyet med mindre det er fast plassert mot arbeidsstykket.
- Ikke bruk verktøyet på materialer som er for harde eller for myke. Hardt materiale kan medføre riksjet og skade personer, mykt materiale kan lett penetreres og føre til at festemidlet beveger seg videre.
- Ikke skyt festemidler inn i andre festemidler.
- Vær ekstra forsiktig når du skyter festemidler inn i eksisterende vegger eller andre uoversiktlige områder for å unngå kontakt med skjulte gjenstander eller personer på den andre siden (f.eks. ledninger, rør, elektriske kabler).
- Etter å ha skutt et festemiddel, kan verktøyet slå tilbake ("rekyl") og føre til at det beveger seg bort fra arbeidsflaten. For å redusere risikoen for skade, kontroller rekyl ved å:
 - alltid ha verktøyet under kontroll og være klar til å motvirke normale eller brå bevegelser som rekyl.
 - tillate rekylen å flytte verktøyet bort fra arbeidsflaten.
 - ikke hindre rekyl, slik at verktøyet vil bli tvunget tilbake til arbeidsflaten.
 - holde ansikt og kroppsdeler unna verktøyet.
- Når du arbeider nær kanten av et arbeidsstykke eller i bratte vinkler, utvis forsiktighet for å unngå fliser, kløyving, splintrig, uhindret bevegelse eller riksjet av festemidler, som kan forårsake skade.
- Ikke bruk dette verktøyet til montering av elektriske kabler. Det er ikke beregnet for installasjon av elektriske kabler og kan skade isoleringen på disse og dermed forårsake elektrisk støt eller brannfare. Dessuten er ikke verktøyet isolert fra å komme i kontakt med strømførende deler.
- Ikke bruk verktøyet til å utføre andre jobber enn den tiltenkte bruken. Spesielt må det ikke brukes som en hammer. Støt på verktøyet vil øke risikoen for at verktøyet kan bli skadet og for utilsiktet avfyring av festemidler.
- Ikke bruk verktøyet hvis etikett(-er) angående sikkerhetsadvarsler mangler eller er skadet.
- Du må ikke fjerne, tukle med eller på annen måte sørge for at verktøyets kontrollorganer blir ubrukelige. Ikke bruk verktøyet hvis noen del av verktøyets kontrollorganer er ubrukelig, frakoblet, endret, eller ikke fungerer skikkelig.
- Verktøyet skal ikke endres med mindre det er autorisert i bruksanvisningen eller godkjent skriftlig av Kyocera Unimerco Fastening. Unnlattelse av å overholde dette kan føre til farlige situasjoner eller skader.
-  Hold hender og andre kroppsdeler unna utløpsområdet til festemidlet (A).
- Bruk kun festemidler som er angitt i de tekniske spesifikasjonene levert sammen med denne bruksanvisningen.
 - Vær forsiktig når du håndterer festemidler, de kan ha skarpe kanter og spisser.
- Bruk kun tilbehør som er laget eller anbefalt av verktøyproduzenten, eller tilbehør som fungerer tilsvarende til de som er anbefalt av Kyocera Unimerco Fastening.
- Sett i festemidler etter tilkobling av kompressoren for å unngå utilsiktet avfyring.
- Vær forsiktig når du fjerner et fastkjørt festemiddel. Mekanismen kan være spent og festemiddelet kan bli avfjrt under forsøk på å frigjøre det fra en fastkjørt tilstand.
- Fjern trykkluften når
 - Den ikke er i bruk;
 - Du utfører vedlikehold eller reparasjoner;
 - Du frigjør fastkjørt festemiddel;
 - Du hever, senker eller på annen måte flytter verktøyet til et nytt sted;
 - Verktøyet er utenfor brukerens tilsyn eller kontroll
 - Du tar ut festemidler fra magasinet.
- Trykkluft kan føre til alvorlige personskaader.
- Steng alltid av luftforsyningen, og koble fra verktøyet fra luftforsyningen når det ikke er i bruk.
- Rett aldri trykkluften mot deg selv eller noen andre.
- Bruk alltid korrekt verktøy-luftplugg (D) for slangekoblingen. Trykket må fjernes fra verktøyet når koblingsskjøten er frakoblet.
- Ved bruk av verktøyet, ikke overskrid maksimum driftstrykk P_{max} .
- Verktøyet skal ikke kobles til en kompressor som potensielt kan overskride 175 psi eller 12 bar.
- Barn skal ikke leke med verktøyet. Rengjøring og vedlikehold av brukeren skal ikke gjøres av barn.

- Piskende slanger kan føre til alvorlige personskader. Sjekk alltid for skadede eller løse slanger eller fittings.
- Optimal luftforsyning oppnås ved å bruke en luftslange med en diameter på 3/8" eller 10 mm. Hvis luftslangen er for lang, kan dette føre til tap av trykk og luftforsyningen.
- Verktøyet skal aldri dras eller bæres etter slangen.
- Vedlikehold av verktøyet må utføres med forsiktighet. Hvis du oppdager skader, må det repareres før bruk. Se vedlikeholdsinstruksjonene for detaljert informasjon om riktig vedlikehold av verktøyet.
- Hold verktøyet rent, tørt av fett og/eller olje etter arbeidet. Ikke bruk løsemiddelbasert rengjøringsmiddel for å rengjøre verktøyet. Løsemiddelet kan påvirke gummi- og/eller plastkomponenter på verktøyet. Fett på håndtaket og resten av verktøyet kan føre til at du mister verktøyet og skader personer i nærheten.
- Sørg for at service på verktøyet kun utføres av kvalifisert personell med deler som er levert eller anbefalt av Kyocera Unimerco Fastening. Dette vil opprettholde sikkerheten til verktøyet.
- Verktøyet skal kun drives med trykkluft ved det lavest nødvendige trykket for pågående arbeid, for å redusere støy og vibrasjon, og minimere slitasje.
- Bruk kun smøremidler anbefalt av Kyocera Unimerco Fastening/din lokale TJEP-forhandler.
- Bruk kun trykkluft. Bruk av oksygen eller brennbare gasser for drift av verktøyet, medfører fare for brann og eksplosjon.

Forventet risiko

- Informasjon for å gjennomføre en risikovurdering av disse farene og implementering av egnede tiltak er avgjørende.
- Under driften kan rusk fra arbeidsstykket og festemiddel/magasin-systemet slynges ut.
- Ved bruk av verktøyet i lange perioder, kan brukeren oppleve ubehag i armer, skuldre, nakke, eller andre deler av kroppen.
- Eksponering for vibrasjoner kan forårsake invalidiserende skade på nerver og blodtilførsel for hender og armer.
- Hvis brukeren opplever symptomer som vedvarende eller gjentakende ubehag, smerter, banking, verkning, kribling, nummenhet, brennende følelse eller stivhet, ikke overse disse varselsignalene. Brukeren skal konsultere en kvalifisert helsearbeider i forbindelse med sin arbeidssituasjon.
- Under bruken av verktøyet, skal brukeren innta en egnet, men ergonomisk holdning. Alltid stå stødig og unngå vanskelige eller ubalanserte holdninger.
- Hold verktøyet med et lett, men trygt grep, fordi risikoen for vibrasjon er generelt større når kraften i grepet er høyere.
- Restrisiko knyttet til gjentatte arbeidsfarer, som bruksvarighet med hensyn til arbeidsstillinger og krefter, kan eksistere. Det anbefales å konsultere EN 1005-3 og EN 1005-4 for slik informasjon.
- Skli-, snuble- og fallulykker er hovedårsaker til ska-

der på arbeidsplassen. Vær oppmerksom på glatte overflater ved bruk av verktøyet.

- Vær spesielt forsiktig i ukjente omgivelser. Skjulte farer kan eksistere, for eksempel elektrisitet eller andre rør.
- Hvis verktøyet brukes i et område hvor det forekommer støv, kan det spre støvet og forårsake en fare.
- Der hvor det er farer i forbindelse med støv, skal det prioriteres å kontrollere dem på utslippsstedet.

Brukerveiledning

Tilkobling av kompressoren

- Koble til koblingen på luftslangen til luftpluggen (D) til verktøyet.

Fylle på og tømme pistolen

- Koble til kompressoren før du lader med festemidlene. Hvis du lader festemidlene før kompressoren blir koblet til, kan det hende at et festemiddel blir skutt ved et uhell. Pek spissen bort fra alt personell, og hold fingeren borte fra avtrekkeren når du lader pistolen.
- Lad festemidler i verktøyet ved å bruke et "2-trinns" magasin:
 - Skyv festemiddelbåndet inn i riktig spor (40 eller 50 mm) i magasinet (E) til festemiddelbåndet har passert festemiddelstopperen (B).
 - Trekk i materen (C) til det har kommet forbi stopperen (B).
 - Frigjør materen (C) forsiktig for å aktivere festebåndet og mate det inn i nesestykket.
- Tømme verktøyet fra "2-trinns" magasinet i verktøyet:
 - Trykk på utløserspaken for materen (C) og vipp gassverktøyet for å la festemiddelbåndet skli bakover i magasinet.
 - Trykk stopperen (B) til festemidlene og skyv ut båndet.
- Lad festemidler i verktøyet ved å bruke et "3-trinns" magasin:
 - Trekk materen (C) bakover til den er låst til magasinet i bakre posisjon.
 - Skyv festemiddelbåndet inn i riktig spor (40, 50 eller 60 mm) i magasinet (E).
 - Frigjør materen (C) forsiktig for å skyve festemidlet inn i nesestykket.
- Tømme verktøyet fra "3-trinns" magasinet i verktøyet:
 - Trekk materen (C) bakover til låst stilling.
 - Skyv festemiddelet ut av magasinet (E).

Bruke verktøyet



- Dette er ikke en vanlig trykkdrevet spikerpistol som driver spiker inn i arbeidsstykket med ett hardt slag. Dette er årsaken til at det ikke har utløser eller en standard arbeidsstykkekontakt. Spikerpistolen har et flerslagssystem som driver spikeren inn med mange myke men hurtige slag.

Funksjon

- Bruk spikerpunktet til å finne hullet i metallplaten

- som skal kobles sammen. Når du har funnet dette trykker du verktøyet hardt mot arbeidsstykket og flerslagsfunksjonen starter. Slagene fortsetter så lenge brukeren trykker verktøyet mot arbeidsstykket, og den stopper når spikeren ligger plant med overflaten på arbeidsstykket.
- Hvis du bommer på hullet og avfyre direkte mot metallplaten, vil spikeren forbli i nesen på verktøyet. Hvis dette skjer flytter du bare spikerpunktet og stikker spikeren inn i hullet.

Fjerne et fastkilt festemiddel

- Hvis festemidlet er fastkilt, kobler du fra luftforsyningen før du gjør noe. Pek verktøyet bort fra deg selv og andre.
- Frigjør materen for å unngå trykk på festemiddelbåndet.
- Bruk et egnet verktøy, f.eks. en #2 Phillips skrutrekker som settes inn i utskytingssporet.
- Slå på skrutrekkeren med en hammer for å skyve tilbake utløserbladet og løsne det fastkjørte festemiddelet (Fig. A).
- Fjern det fastkjørte festemiddelet med en flat tang eller lignende type verktøy. Ikke bruk hånden din til å fjerne festemiddelet.
- Hvis du ikke klarte å fjerne det fastkjørte festemiddelet med den ovennevnte metoden, kontakt din lokale TJEP-forhandler.

Kaldt vær

- Når man bruker verktøyet i temperaturer nært og under frysepunktet, kan fuktigheten i luftledningen fryse og hindre at spolepistolen virker.
- Reduser lufttrykket til 80 psi (5,5 bar) eller mindre.
- Ta alle festemidlene ut av magasinet.
- Koble til kompressoren og løs-avfyr verktøyet, da bevegelse i lave hastigheter varmer opp de bevegelige delene.

Lagring

- Når den ikke er i bruk for en lengre periode, påfør et tynt lag med smøremiddel på ståldeler for å unngå rust. Unngå lagring av verktøyet i et kaldt miljø. Når den ikke er i bruk, bør verktøyet lagres på et varmt og tørt sted. Holdes utenfor barns rekkevidde.

Kassering

- Kassering av verktøyet må gjøres i henhold til instruksjonene gitt av lokale myndigheter.

Vedlikeholdsinstruksjoner

Generelt vedlikehold

- Arbeidsgiveren og brukeren er ansvarlig for å sikre at verktøyet holdes i sikker stand. Videre skal bare autorisert TJEP-servicepersonell eller TJEP-forhandlere reparere verktøyet, og bruke deler eller tilbehør som er levert eller anbefalt av Kyocera Unimerco Fastening.
- Hold alltid verktøyet rent. Tørk av fett eller olje med en tørr, ren klut for å hindre at du mister verktøyet utilsiktet.
- Smør i luftpluggen (D) på verktøyet ofte med TJEP smøreolje. Fordi verktøyet slår flere ganger når du skyter et festemiddel, trenger O-ringen på stemplet ekstra smøring.
- Unngå bruk av løsemiddelbasert rengjøringsmiddel for å rense verktøyet, ettersom enkelte løsemidler vil skade eller svekke plastdeler på verktøyet.
- Alle skruer og muttere skal holdes stramme og uskadet. Løse skruer kan føre til farlige situasjoner og kan medføre alvorlig personskaade eller at deler blir ødelagt.
- Det anbefales å bruk et filter og en regulator på kompressoren.
- Tøm kompressortankene for vann daglig.
- ALDRI bruk et verktøy hvis du er i tvil.

Feilsøking

Status	Gjør dette
Tuppen på festemidlet kan ikke brukes til å lokalisere hullet i metallplaten som skal festes.	- Festemidlet har gått inn i feil magasinspor - Velg riktig spor (40, 50 eller 60 mm)
Verktøyet lekker luft	- Løse dyseskruer - Trekk til skruene og sjekk på nytt - Løse hetteskruer - Trekk til skruene og sjekk på nytt - Ødelagt tetning, pakning eller O-ringer - Bytt tetning, pakning eller O-ringer
Verktøyet avfyrrer tomt	- Skitt i nesen (A) - Rengjør dysen - Skittent/tomt magasin (E) - Rengjør magasinet - Begrenset/utilstrekkelig luftstrøm - Sjekk slange og kompressor
Ingen mating av festemidler	- Manglende smøring - Bruk TJEP smøring - Festemidler for korte eller av feil størrelse for verktøyet - Bruk kun anbefalt TJEP-feste - Bøyde festemidler - Skal ikke brukes
Manglende kraft	- Lavt lufttrykk - Sjekk slange og kompressor - Manglende smøring (D) - Bruk TJEP smøring
Festemidlene sitter fast i verktøyet	- Materen (C) er aktivert for hardt og dermed skadet det som holder festemidlene på plass. - Vær alltid forsiktig når du frigjør materen - Festemidlet har gått inn i feil magasinspor - Velg riktig spor (40, 50 eller 60 mm) - Bøyde festemidler - Skal ikke brukes - Løst magasin, løse dyseskruer - Trekk til alle skruer og sjekk på nytt - Festemidlet har truffet metallplaten som skal festes - Kontroller at du har plassert punktet på festemidlet i hullet på metallplaten som skal festes.
For andre feil enn ovennevnte situasjoner, avslutt bruken av verktøyet og kontakt din lokale forhandler for service.	

GWOŹDIARKA NA GWOŹDZIE ANCHOR TJEP

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI KONSERWACJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

TŁUMACZENIE INSTRUKCJI Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

Spis treści

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	124
Rysunki	124
Najważniejsze elementy	124
Objaśnienie symboli	125
Ostrzeżenia ogólne	125
Ostrzeżenia ogólne w zakresie bezpieczeństwa	125
Zagrożenia możliwe do przewidzenia	127
Instrukcje obsługi	128
Podłączanie kompresora	128
Wkładanie i wyjmowanie elementu łączącego	128
Obsługa narzędzia	128
Wyciąganie zakleszczonego elementu łączącego	128
Instrukcje konserwacji	128
Konserwacja ogólna	128
Niskie temperatury	129
Przechowywanie	129
Utylizacja	129
Rozwiązywanie problemów	130



NIEPRAWIDŁOWE LUB NIEBEZPIECZNE UŻYTKOWANIE TEGO NARZĘDZIA MOŻE SKUTKOWAĆ ŚMIERCIĄ LUB POWAŻNYMI OBRAŻENIAMI. BARDZO WAŻNE JEST, ABY OPERATOR TEGO NARZĘDZIA PRZECZYTAŁ I ZROZUMIAŁ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA TEGO NARZĘDZIA. NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ DOSTĘPNĄ DLA INNYCH OSÓB, KTÓRE BĘDĄ KORZYSTAŁY Z TEGO NARZĘDZIA.

Zachować niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu w celu umożliwienia przyszłego wglądu.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Producent nie jest w stanie przewidzieć wszystkich możliwych okoliczności, które mogą stwarzać zagrożenie. Dlatego ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji oraz etykiety i naklejki umieszczone na sprzęzarce nie są wyczerpujące. W przypadku stosowania procedury, metody pracy lub techniki obsługi niezaleconej przez producenta należy upewnić się, że jest ona bezpieczna dla użytkownika i innych osób. Należy również upewnić się, że wybrana procedura, metoda pracy lub technika obsługi nie czyni sprzężarki niebezpieczną.

Rysunki

Odpowiednie rysunki zawarto w ramach odniesienia w instrukcji na stronie 4.

Najważniejsze elementy

Patrz rysunek na stronie 4.

Objaśnienie symboli

Symbole użyte w instrukcji

	Symbol ostrzeżenia o niebezpieczeństwie wskazuje na potencjalne zagrożenie obrażeniami ciała. OSTRZEŻENIE: Oznacza zagrożenie, które — jeżeli się go nie uniknie — może spowodować poważne obrażenia ciała.
	Zapoznaj się z etykietami umieszczonymi na narzędziu i dołączoną do niego instrukcją. Niezastosowanie się do ostrzeżeń może skutkować poważnymi obrażeniami.
	Operatorzy oraz inne osoby znajdujące się w miejscu pracy muszą używać odpornych na uderzenia środków ochrony oczu z osłonami bocznymi.
	Operatorzy oraz inne osoby znajdujące się w miejscu pracy muszą używać środków ochrony słuchu.
	Zaleca się, aby operatorzy oraz inne osoby znajdujące się w miejscu pracy używały kasków z atestem CE.
	Zachowaj ostrożność podczas wystrzeliwania elementów łączących.

Symbole umieszczone na narzędziu

	To narzędzie ma atest CE zgodnie z obowiązującymi normami.
	Zapoznaj się z etykietami umieszczonymi na narzędziu i dołączoną do niego instrukcją. Niezastosowanie się do ostrzeżeń może skutkować poważnymi obrażeniami.
	Operatorzy oraz inne osoby znajdujące się w miejscu pracy muszą używać odpornych na uderzenia środków ochrony oczu z osłonami bocznymi.

	Operatorzy oraz inne osoby znajdujące się w miejscu pracy muszą używać środków ochrony słuchu.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maksymalne ciśnienie robocze
	Narzędzie wieloudarzeniowe. Narzędzie wystrzeli po uruchomieniu elementu kontaktowego. Podczas obsługi zachowaj ostrożność.

Ostrzeżenia ogólne

Ostrzeżenia ogólne w zakresie bezpieczeństwa

-  • **OSTRZEŻENIE:** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem, poważnymi obrażeniami i/lub śmiercią.
- Używaj tego narzędzia i akcesoriów zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki robocze oraz pracę do wykonania. Wykorzystywanie tego narzędzia do prac innych niż te, do których zostało przeznaczone, może spowodować zagrożenie.
- Podczas pracy z tym narzędziem zachowaj ostrożność, zdrowy rozsądek i skup się na tym, co robisz. Nie używaj narzędzia, jeżeli jesteś zmęczony/-a lub znajdujesz się pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków. Wystarczy chwila nieuwagi, aby spowodować poważny wypadek lub zniszczenie mienia.
- Zagrożenia dla innych osób powinny zostać ocenione przez operatora.
-  • Podczas przenoszenia, obsługi i serwisowania narzędzia stosuj środki ochrony oczu z atestem CE, które zapewniają ochronę przed wylatującymi przedmiotami z przodu i z boków.

-  • Stosuj środki ochrony słuchu z atestem CE podczas przebywania w pobliżu lub w miejscu pracy, aby chronić się przed uszkodzeniem słuchu. Niezabezpieczona ekspozycja na wysokie poziomy hałas może spowodować trwałą utratę słuchu i inne dolegliwości, takie jak szumy uszne (dzwonienie, gwiżdżenie lub brzęczenie w uszach). Odpowiednie środki kontrolne mające na celu ograniczenie tego ryzyka mogą obejmować na przykład użycie materiałów tłumiących w celu zapobiegania „dzwonieniu” obrabianych elementów.
-  • Zalecane jest noszenie w miejscu pracy środków ochrony głowy z oznakowaniem CE.
- Pracodawca jest odpowiedzialny za dopilnowanie, aby użytkownicy narzędzia i cały personel przebywający w pobliżu nosili środki ochrony indywidualnej takie jak ochrona oczu, maski przeciwpyłowe, obuwie antypoślizgowe, hełm i/lub ochrona słuchu.
- Noś odpowiedni ubiór. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Pilnuj, aby twoje włosy, ubrania ani rękawice nie znalazły się w pobliżu ruchomych części w celu uniknięcia poważnych obrażeń. Noś tylko takie rękawice, które zapewniają odpowiednie wycucie i bezpieczne kontrolowanie spustu i innych elementów regulacyjnych. Noś ciepłą odzież podczas pracy w niskich temperaturach, aby twoje dłonie były ciepłe i suche.

- Nie sięgaj urządzeniem zbyt daleko. Stój stabilnie, zachowaj odpowiednią postawę i równowagę. Dzięki czemu w razie nieprzewidzianej sytuacji nie stracisz kontroli nad narzędziem.
- Uważaj, aby nie wystrzelić gwoździarka przez przypadek. Nie przenoś gwoździarki z palcem na spuszcze. Trzymaj palce z dala od spustu, kiedy nie korzystasz z narzędzia i podczas przenosin z jednego stanowiska operacyjnego na drugie.
- Traktuj to narzędzie jako element pomagający w pracy.
- Nie baw się nim.
- Przed użyciem pistoletu usuń wszystkie narzędzia służące do naprawy lub konserwacji. Narzędzia przymocowane do ruchomej części pistoletu mogą spowodować obrażenia.
- Obchodź się z gwoździarką ostrożnie, ponieważ może się ona ochłodzić, wpływając na chwyt i kontrolę.
- Nigdy nie używaj gwoździarki w pobliżu łatwopalnego pyłu, gazów lub oparów. Narzędzie może doprowadzić do powstania iskry, która podpali gazy, wywołując pożar i powodując wybuch narzędzia.
- Miejsce pracy musi być uporządkowane i dobrze doświetlone. Bałagan i brak światła mogą doprowadzić do wypadku.
- Nie wolno używać narzędzia, jeżeli nie jest w należytym stanie.
- Skontroluj narzędzie przed użyciem, aby sprawdzić czy znajduje się ono w należytym stanie. Sprawdź ją pod kątem niepasowania lub skrzywienia części ruchomych oraz innych nieprawidłowości, które mogą mieć wpływ na pracę. Nie używaj jej w przypadku wystąpienia któregokolwiek z powyższych warunków, ponieważ może to powodować niesprawność.
- Pozostawiając to narzędzie w pozycji spoczynkowej użyj pasa/haku lub połóż je na jego bocznej części. Nie pozostawiaj jej z głowicą (A) skierowaną w stronę operatora lub jakiegokolwiek innej osoby w pobliżu.
- Z tego narzędzia mogą korzystać wyłącznie osoby wykwalifikowane technicznie, które przeczytały i zrozumiały niniejsze instrukcje obsługi/bezpieczeństwa.
- Podczas pracy gwoździarki pneumatycznej w jej pobliżu nie mogą przebywać dzieci ani osoby postronne. Jeżeli się zdekoncentrujesz, możesz stracić kontrolę nad urządzeniem.
- Zawsze zakładaj, że w narzędziu znajdują się elementy łączące. Nierozważne obchodzenie się z urządzeniem może skutkować nieoczekiwanym wystrzeleniem elementów łączących i obrażeniami ciała.
- Nie kieruj gwoździarki na siebie ani w stronę innych osób obecnych w pobliżu, niezależnie od tego, czy znajdują się w niej elementy łączące, czy nie. Nieoczekiwane włączenie spowoduje wyrzucenie elementów łączących powodując zranienie.
- Nie należy używać narzędzia z nadmierną siłą. Prawidłowo dobrana gwoździarka będzie działać lepiej i bezpieczniej.
- Nie włączaj gwoździarki, jeżeli nie jest mocno dociśnięta do obrabianego elementu.
- Nie stosuj tego narzędzia na materiałach, które są zbyt twarde lub za miękkie. Twardy materiał może spowodować rykoszet elementów łączących i zranienie ludzi, miękki materiał może zostać łatwo przebity i elementy łączące mogą polecieć w dowolnym kierunku.
- Nie wbijaj elementów łączących w inne elementy łączące.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wbijania elementów łączących w istniejące ściany lub inne zamaskowane obszary, aby uniknąć kontaktu z ukrytymi obiektami (np., przewodami, rurami, kablami elektrycznymi) lub osobami znajdującymi się po drugiej stronie.
- Po wbiciu elementu łączącego gwoździarka może odskoczyć do tyłu („odskok”), powodując jej odsunięcie od powierzchni pracy. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy zawsze kontrolować odskok poprzez:
 - utrzymywanie kontroli nad narzędziem przez cały czas i gotowość na przeciwdziałanie normalnym lub nagłym ruchom takim jak odskok.
 - pozwalanie, aby odskok odsunął narzędzie od powierzchni pracy.
 - nieprzeciwdziałanie odskokowi, tak aby urządzenie zostało dociśnięte z powrotem do powierzchni pracy.
 - trzymanie twarzy i części ciała z dala od narzędzia.
- Podczas pracy w pobliżu krawędzi obrabianego elementu lub wbijania pod ostrym kątem należy zachować ostrożność, aby zminimalizować odpryskiwanie, odłamywanie, wrywanie, swobodne latanie lub rykoszety elementów łączących, które mogą powodować obrażenia.
- Nie stosować tego narzędzia do mocowania kabli elektrycznych. Nie została ona zaprojektowana do montażu kabli elektrycznych i może powodować uszkodzenie izolacji kabli elektrycznych, w konsekwencji wywołując porażenie elektryczne lub zagrożenia pożarowe. Ponadto gwoździarka nie zapewnia izolacji w przypadku kontaktu z energią elektryczną.
- Nie używać urządzenia do wykonywania innych prac niż te, do których jest ona przeznaczona. W szczególności nie używać go jako młotka. Uderzenie w gwoździarkę powoduje zwiększenie ryzyka pęknięcia korpusu i przypadkowego wyrzutu elementów łączących.
- Nie wolno używać tego urządzenia, jeżeli jego etykiety ostrzegawcze są nieobecne lub uszkodzone.
- Nie należy demontować, modyfikować ani w inny sposób uniemożliwiać korzystania z elementów sterowania narzędzia. Nie używać narzędzia, jeżeli którekolwiek z elementów jego sterowania nie nadają się do obsługi, są odłączone, zmodyfikowane lub nie działają prawidłowo.
- Nie wolno modyfikować tego narzędzia, chyba że zezwolono na to w tym podręczniku lub została uzyskana pisemna zgoda od Kyocera Unimerco Fastening. Niestosowanie się do powyższego może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji lub obrażeń.



- Ręce i części ciała należy trzymać z dala od obszaru wyrzutu elementu łączącego (A) urządzenia.

- Stosować wyłącznie elementy łączące określone w specyfikacji technicznej dostarczonej wraz z tą instrukcją.
 - Zachowaj ostrożność podczas manipulowania elementami łączącymi, ponieważ mają one ostre krawędzie i końcówki.
- Stosuj wyłącznie akcesoria produkowane lub zalecane przez producenta tego narzędzia lub akcesoria, które są odpowiednikami tych zalecanych przez Kyocera Unimerco Fastening.
- Elementy łączące wkładaj po podłączeniu kompresora, aby zapobiec nieoczekiwanemu wystrzeleniu.
- Zachowaj ostrożność podczas wyjmowania zakleszczonego elementu łączącego. Mechanizm ten może być naprężony i element łączący może zostać wyrzucony z dużą siłą podczas próby uwolnienia zakleszczenia.
- Usuń sprężone powietrze, kiedy
 - Narzędzie nie jest używane;
 - Są wykonywane jakiegokolwiek czynności konserwacyjne lub naprawy;
 - Jest usuwane zakleszczenie;
 - Urządzenie jest podnoszone, opuszczane lub w inny sposób przemieszczane w nowe miejsce;
 - Urządzenie znajduje się poza nadzorem i kontrolą operatora;
 - Elementy łączące są wyjmowane z magazynku.
- Sprężone powietrze może spowodować poważne obrażenia.
- Zawsze odcinaj dopływ powietrza i odłączaj urządzenie od dopływu powietrza, gdy nie jest ono używane.
- Nigdy nie kieruj sprężonego powietrza na siebie ani w stronę nikogo innego.
- Zawsze używaj właściwej zatyczki (D) do przyłącza węża. Ciśnienie musi być całkowicie usunięte z gwoździarki kiedy przyłącze jest odpięte.
- Podczas używania gwoździarki nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego P_{max} .
- Urządzenia nie wolno podłączać do kompresora, który może przekroczyć 175 psi lub 12 bar.
- Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czynności związane z czyszczeniem i konserwacją nie mogą być wykonywane przez dzieci.
- Miotające się wężę mogą spowodować poważne obrażenia. Zawsze sprawdzaj węże i mocowania pod kątem uszkodzeń i obłuzowania.
- Optymalny dopływ powietrza osiąga się przy użyciu węża o średnicy 3/8" lub 10 mm. Zbyt długi wąż może doprowadzić do braku ciśnienia lub dopływu powietrza.
- Nie przenoś ani nie ciągnij urządzenia, trzymając za wąż.
- Urządzenie należy serwisować ostrożnie. Jeżeli jest uszkodzone, przed kolejnym użyciem należy je naprawić. Zapoznaj się z instrukcją konserwacji, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat właściwej konserwacji gwoździarki.
- Urządzenie należy utrzymywać w czystości, ścierać smar i/lub olej po pracy. Do czyszczenia gwoździarki nie wolno stosować żadnych środków czyszczą-

cych na bazie rozpuszczalników. Rozpuszczalnik może spowodować uszkodzenie komponentów gumowych i/lub plastikowych urządzenia. Załuszczo-ny uchwyt i korpus urządzenia może spowodować jego przypadkowe upuszczenie i zranienie osoby znajdującej się w pobliżu.

- To narzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisowego przy użyciu części dostarczanych lub zalecanych przez Kyocera Unimerco Fastening. Zagwarantuje to zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.
- Narzędzie powinno być zasilane wyłącznie sprężonym powietrzem o najniższych wartości wymaganej do pracy, co pozwoli zminimalizować hałas, wibracje oraz zużycie urządzenia.
- Stosuj wyłącznie środki smarne zalecane przez Kyocera Unimerco Fastening/twojego lokalnego sprzedawcę TJEP.
- Używaj wyłącznie sprężonego powietrza. Używanie tlenu lub gazów łatwopalnych do eksploatacji narzędzia tworzy ryzyko pożaru i wybuchu

Zagrożenia możliwe do przewidzenia

- Konieczne jest przeprowadzenie oceny ryzyka dla tych zagrożeń i wdrożenie odpowiednich środków kontrolnych.
- Podczas pracy mogą być wyrzucane odłamki obrabianego elementu i systemu łączenia.
- W przypadku używania gwoździarki przez długie okresy czasu, operator może odczuwać dyskomfort w ramionach, plecach, szyi lub innych częściach ciała.
- Wystawienie na wibracje może powodować uszkodzenia nerwów i naczyń krwionośnych rąk i ramion, które prowadzą do kalectwa.
- Jeżeli operator odczuwa objawy takiego nieustępującego lub nawracającego dyskomfortu, bólu, pulsowania, mrowienia, odrętwienia, uczucia pieczenia lub zesztywnienia, nie wolno ignorować tych znaków ostrzegawczych. Operator powinien skonsultować się z lekarzem odnośnie ogólnych aktywności.
- Podczas używania gwoździarki operator powinien przyjąć odpowiednią i ergonomiczną pozycję. Utrzymuj bezpieczne oparcie stóp i unikaj niewygodnych lub niewyważonych pozycji.
- Trzymaj urządzenie lekkiem, ale bezpiecznym chwytem, ponieważ ryzyko wywołwane przez wibracje jest generalnie wyższe, gdy siła chwytu jest większa.
- Mogą występować ryzyka resztkowe związane z niebezpieczeństwami powtarzalnej pracy, takie jak długość użytkowania w stosunku do pozycji roboczych i sił. W celu uzyskania informacji zaleca się skonsultowanie z normą EN 1005-3 i EN 1005-4.
- Poślizgnięcia, potknięcia i upadki są głównymi powodami urazów w pracy. Uważaj na śliskie powierzchnie podczas pracy z urządzeniem.
- Postępuj szczególnie ostrożnie w nieznanym otoczeniu. Mogą istnieć ukryte zagrożenia, takie jak energia elektryczna lub inne instalacje.
- Jeżeli narzędzie to jest używane w miejscu, w którym jest statyczny pył, może go roznieść i spowodować zagrożenie.

- Gdy powstają zagrożenia związane z pyłem lub spalinami, priorytetem jest kontrolowanie ich w punkcie emisji

Instrukcje obsługi

Podłączanie kompresora

- Podłącz złącze węży powietrza do zatyczki powietrza narzędzia (D).

Wkładanie i wyjmowanie elementu łączącego

- Podłącz kompresor, zanim załadujesz elementy łączące. Jeżeli załadujesz elementy łączące przed podłączeniem kompresora, mogą one zostać przypadkowo wystrzelone. Podczas ładowania elementu łączącego wylot narzędzia należy kierować z dala od personelu, a palec powinien znajdować się z dala od spustu.
- Załaduj elementy łączące do narzędzia za pomocą magazynku „dwuetapowego”:
 - Wsuń pasek elementu łączącego do odpowiedniego rowku (40 lub 50 mm) magazynku (E), póki nie przekroczy ogranicznika (B).
 - Pociągnij popychacz (C) aż przekroczy ogranicznik (B).
 - Delikatnie zwolnij popychacz (C) w celu sprężenia paska elementu łączącego i wsunięcia go do głowicy.
- Wyładuj elementy łączące z narzędzia za pomocą magazynku „dwuetapowego”:
 - Naciśnij dźwignię zwalnającą na popychaczu (C) i pochyl narzędzie w celu zsunięcia paska elementu łączącego do tylnego końca magazynku.
 - Naciśnij ogranicznik (B) i wyśuń pasek.
- Załaduj elementy łączące do narzędzia za pomocą magazynku „trzyetapowego”:
 - Pociągnij popychacz (C) do tyłu aż do jego zablokowania w tylnej części magazynku
 - Wsuń pasek elementu łączącego do odpowiedniego rowku (40, 50 lub 60 mm) magazynku (E).
 - Delikatnie zwolnij popychacz (C), aby wprowadzić elementy łączące do wylotu.
- Wyładuj elementy łączące z narzędzia za pomocą magazynku „trzyetapowego”:
 - Pociągnij popychacz (C) do tylnej pozycji blokowania.
 - Wyśuń elementy łączące z magazynku (E).

Obsługa narzędzia



- o nie jest zwykła gwoździarka pneumatyczna, która wbija gwoźdź w obrabiany element jednym mocnym uderzeniem. Właśnie dlatego nie ma spustu ani standardowego elementu kontaktowego. Ta gwoździarka jest wyposażona w system wielouderzeniowy, który wbija gwoźdź za pomocą wielu delikatnych, ale szybkich uderzeń.

Działanie

- Za pomocą ostrego zakończenia gwoźdź zlokalizuj otwór w metalowej płytce. Następnie dociśnij mocno

narzędzie do obrabianego elementu. Uruchomi się funkcja wielouderzeniowa. Uderzenia będą trwały tak długo, jak długo operator będzie dociskał narzędzie do obrabianego elementu i zatrzymają się po wbiciu gwoźdź.

- Jeżeli nie trafisz w otwór, a bezpośrednio w metalową płytkę, gwoźdź zatrzyma się w głowicy narzędzia. Wystarczy ponownie wycelować końcówkę gwoźdź i wprowadzić go do otworu.

Wyciąganie zakleszczonego elementu łączącego

- W przypadku zakleszczenia elementu łączącego odłącz doprowadzanie powietrza przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań. Skieruj narzędzie z dala od siebie i innych.
- Zwolnij popychacz w celu uniknięcia nacisku na pasek elementu łączącego.
- Użyj odpowiedniego narzędzia, np. śrubokrętu z łbem krzyżakowym #2 i włóż go do kanału wbijania.
- Uderz w ten śrubokręt młotkiem w celu wepchnięcia ostrza wbijającego i uwolnienia zakleszczenia (rys. A).
- Wyjmij zakleszczony element łączący ostro zakończonymi szczypcami lub podobnym narzędziem. Nie wyjmuj elementu łączącego rękami.
- Jeżeli nie udało ci się wyjąć zakleszczonego elementu łączącego przy pomocy powyższej metody, skontaktuj się ze swoim lokalnym sprzedawcą TJEP..

Instrukcje konserwacji

Konserwacja ogólna

- Pracodawca i operator ponoszą odpowiedzialność za utrzymanie tego narzędzia w dobrym stanie technicznym. Dodatkowo naprawy tego narzędzia mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel serwisowy TJEP lub dystrybutorów TJEP oraz muszą być stosowane części i akcesoria dostarczane lub zalecane przez Kyocera Unimerco Fastening.
- Narzędzie należy cały czas utrzymywać w czystości. Wycieraj smar lub olej przy użyciu suchej, czystej ściereczki, aby zapobiec przypadkowemu upuszczeniu narzędzia.
- Często używaj lubrykatu TJEP na zaworze powietrznym (D) narzędzia. Jako że podczas wbijania elementu łączącego narzędzie uderza kilkakrotnie, pierścienie uszczelniające tłoku wymagają dodatkowego smarowania.
- Do czyszczenia tego narzędzia nie stosuj środków czyszczących na bazie rozpuszczalnika, ponieważ niektóre rozpuszczalniki mogą uszkodzić lub osłabić kompozytowe elementy tego narzędzia.
- Wszystkie śruby i nakrętki powinny być ciasno dokręcone i nieuszkodzone. Obluzowane śruby mogą wywoływać niebezpieczne sytuacje i prowadzić do uszkodzenia części lub poważnych obrażeń ciała.
- Zaleca się stosować filtr lub regulator w kompresorze.
- Zbiorniki na wodę w kompresorze należy opróżniać codziennie.

- NIGDY nie używaj urządzenia w przypadku jakichkolwiek wątpliwości.

Niskie temperatury

- W przypadku używania narzędzia w temperaturze bliskiej lub niższej od temperatury zamarzania, wilgoć w przewodzie doprowadzającym powietrze może zamarznąć i uniemożliwić narzędziu działanie.
- Zmniejsz ciśnienie powietrza do 80 psi (5,5 bara) lub niższego.
- Wyjmij elementy łączące z magazynku.
- Podłącz kompresor i strzel pustym narzędziem – niska prędkość działania rozgrzeje części ruchome.

Przechowywanie

- W przypadku nieużywania przed dłuższy okres czas, nałóż cienką warstwę substancji smarującej na części stalowe, aby zabezpieczyć przed korozją. Nie przechowuj tego narzędzia w niskich temperaturach. Gdy nie jest używane, narzędzie powinno być przechowywane w miejscu ciepłym i suchym. Trzymać z dala od dzieci.

Utylizacja

- Utylizację narzędzia należy przeprowadzać zgodnie z wytycznymi udzielanymi przez władze lokalne.

Rozwiązywanie problemów

Status	Działanie
Nie można zlokalizować otworu w metalowej płytce za pomocą końcówki elementu łączącego	• Element łączący wsunięto w nieodpowiedni rowek magazynku · Wybierz odpowiedni rowek (40, 50 lub 60 mm)
Z narzędzia wydostaje się powietrze	• Luźne śruby wylotu · Dokręć śruby i sprawdź ponownie • Luźne śruby nakładki · Dokręć śruby i sprawdź ponownie • Uszkodzona uszczelka lub pierścienie uszczelniające · Wymień uszczelkę lub pierścienie uszczelniające
Narzędzie nie wystrzeliwuje gwoźdza	• Zanieczyszczony wylot (A) · Oczyszcz wylot • Brudny/pusty magazynek (E) · Wyczyść magazynek • Blokada powietrza/ niedostateczny dopływ powietrza · Sprawdź przewód i kompresor
Brak doprowadzania elementów łączących	• Brak lubrykacji · Użyj lubrykatu TJEP • Elementy łączące zbyt krótkie do narzędzia lub o niewłaściwym rozmiarze · Używaj wyłącznie zalecanych elementów łączących TJEP • Zgięte elementy łączące · Nie używaj ich
Brak zasilania	• Niskie ciśnienie powietrza · Sprawdź przewód i kompresor • Brak lubrykacji (D) · Użyj lubrykatu TJEP
Elementy łączące zakleszczają się w narzędziu	• Popychacz (C) został zwolniony za mało delikatnie, przez co uszkodził materiał łączący · Popychacz należy zwalniać delikatnie • Element łączący wsunięto w nieodpowiedni rowek magazynku · Wybierz odpowiedni rowek (40, 50 lub 60 mm) • Zgięte elementy łączące · Nie używaj ich • Luźne śruby magazynku, wylotu · Dokręć wszystkie śruby i sprawdź ponownie • Element łączący uderzył w metalową płytkę · Upewnij się, że końcówka elementu łączącego jest wycelowana w otwór w metalowej płytce.
W przypadku jakichkolwiek innych awarii niż opisane powyżej sytuacje, należy zaprzestać używania narzędzia i skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu dokonania serwisu.	

PISTOLA DE FIXADORES TJEP

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E FUNCIONAMENTO

MANUTENÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

TRADUÇÃO DAS INSTRUÇÕES ORIGINAIS

Índice

Informação de segurança importante	131
Figuras	131
Pontos de referência.....	131
Explicação dos símbolos.....	132
Avisos gerais.....	132
Avisos gerais de segurança.....	132
Perigos previstos.....	134
Instruções de funcionamento.....	135
Ligação do compressor.....	135
Carga e descarga do fixador.....	135
Utilização da ferramenta.....	135
Eliminação de fixadores encravados.....	135
Instruções de manutenção.....	135
Manutenção geral.....	135
Temperaturas baixas.....	136
Armazenamento.....	136
Eliminação.....	136
Resolução de problemas.....	137



A UTILIZAÇÃO INCORRETA DA FERRAMENTA RESULTARÁ EM FERIMENTOS GRAVES OU FATAIS. É MUITO IMPORTANTE QUE O OPERADOR PREVISTO DA FERRAMENTA LEIA E COMPREENDA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR A FERRAMENTA. MANTENHA ESTE MANUAL DISPONÍVEL PARA OUTROS, ANTES DE ESTES USAREM A FERRAMENTA.

Guarde este manual num local seguro para consulta futura.

Informação de segurança importante

O fabricante não tem maneira de prever todas as circunstâncias possíveis que podem envolver perigo. Os avisos neste manual e as etiquetas e decalques afixados na ferramenta não são, portanto, exaustivos. Se utilizar um procedimento, método de trabalho, ou técnica operacional que o fabricante não recomende especificamente, deve certificar-se de que é seguro para si e para outras pessoas. Também se deve certificar que o procedimento, método de trabalho, ou técnica operacional que escolheu não torna a ferramenta perigosa.

Figuras

Encontre as figuras relevantes referidas nas instruções na página 4.

Pontos de referência

Veja o desenho na página 4.

Explicação dos símbolos

Símbolos no manual

	O símbolo de alerta de segurança indica um perigo potencial para ferimentos pessoais. ATENÇÃO: Indica um perigo que, se não for evitado, poderá resultar em ferimentos graves ou fatais.
	Leia e compreenda as etiquetas da ferramenta e o manual. A não observância dos avisos pode provocar ferimentos graves.
	Os operadores e as outras pessoas na área de trabalho devem utilizar óculos de segurança resistentes a impactos com proteções laterais.
	Os operadores e as outras pessoas na área de trabalho devem utilizar proteção auditiva.
	Recomenda-se que o operador e as outras pessoas na área de trabalho utilizem um capacete com marcação CE no local de trabalho.
	Tenha cuidado no momento de disparar os fixadores.

Símbolos na ferramenta

	Esta ferramenta tem a aprovação CE segundo as normas aplicáveis.
	Leia e compreenda as etiquetas da ferramenta e o manual. A não observância dos avisos pode provocar ferimentos graves.
	Os operadores e as outras pessoas na área de trabalho devem utilizar óculos de segurança resistentes a impactos com proteções laterais.

	Os operadores e as outras pessoas na área de trabalho devem utilizar proteção auditiva.
P MAX X BAR (XXX PSI)	Pressão de operação máxima
 	Ferramenta de múltiplos disparos. A ferramenta irá disparar quando o contato com a peça de trabalho é ativado. Tenha cuidado ao utilizar.

Avisos gerais

Avisos gerais de segurança

- **ATENÇÃO:** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A não observância dos avisos e das instruções poderá provocar choques elétricos, ferimentos graves e/ou fatais.
- Utilize a ferramenta e os acessórios em conformidade com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e as operações a realizar. A utilização da ferramenta para operações que não as previstas poderá originar uma situação perigosa.
- Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e sirva-se do bom senso aquando da utilização da ferramenta. Não utilize a ferramenta se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao utilizar a ferramenta poderá provocar ferimentos graves ou danificar o material.
- Os riscos para outras pessoas devem ser avaliados pelo operador.
- Utilize proteção ocular com marca CE, com proteções frontais e laterais contra objetos projetados, quando manusear, utilizar e reparar a ferramenta.
- Utilize proteção auditiva com marca CE no local da obra, ou perto deste, para evitar danos

auditivos. A exposição não protegida a elevados níveis de ruído poderá provocar perdas auditivas permanentes, bem como outros problemas como zumbidos nos ouvidos. Os controlos adequados para a redução do risco poderão incluir ações como materiais de atenuação para evitar o ruído produzido pelas peças de trabalho.

- Recomenda-se a utilização de proteção para a cabeça com a marca CE no local de trabalho.
- É responsabilidade do empregador obrigar que todos os utilizadores da ferramenta, bem como todos os outros funcionários que se encontrem nas imediações do local de trabalho, utilizem equipamento de proteção individual, como proteção ocular, máscara de proteção contra poeira, calçado antiderrapante, capacete e/ou proteção auditiva.
- Use vestuário adequado. Não use roupas largas nem joias. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas longe das peças móveis, de forma a evitar ferimentos graves. Apenas use luvas para proporcionar uma sensação adequada e um controlo seguro do acionador e de quaisquer dispositivos de regulação. Use roupa quente quando trabalhar em climas frios, de forma a manter as mãos quentes e secas.
- Não exceda o seu limite em termos de alcance. Mantenha sempre uma postura e um equilíbrio

corretos. Isto possibilita um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

- Evite o disparo involuntário. Não transporte a ferramenta com o dedo no acionador. Mantenha os dedos afastados do acionador quando não estiver a utilizar a ferramenta e quando passar de uma posição de operação para outra.
- Respeite a ferramenta como um acessório de trabalho.
- Não tenha comportamentos incorretos.
- Retire quaisquer ferramentas utilizadas para manutenção ou reparação antes de usar a pistola pneumática. As ferramentas deixadas numa peça móvel da pistola pneumática poderão provocar ferimentos.
- Manuseie a ferramenta com cuidado, pois esta pode arrefecer, o que afeta a pega e o controle.
- Nunca utilize a ferramenta na presença de poeiras, gases ou fumos inflamáveis. A ferramenta poderá produzir faíscas que podem provocar a combustão de gases, dando origem a um incêndio e à explosão da ferramenta.
- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As obstruções, bem como as áreas de iluminação insuficiente, são propícias a acidentes.
- Não utilize a ferramenta se esta não se encontrar num estado de funcionamento correto.
- Inspeccione a ferramenta, antes de a utilizar, de forma a determinar que se encontra em boa condição de utilização. Verifique se as peças móveis estão desalinhadas, se produzem encravamento, bem como outra condição que possa afetar a respetiva utilização. Não utilize em caso de ocorrência de alguma das condições indicadas acima, pois tal poderá provocar uma anomalia.
- Quando deixar a ferramenta na posição de descanso, utilize a correia/gancho de suporte ou coloque-a de lado. Não a deixe com a ponta virada (A) em direção do operador ou de qualquer outra pessoa que se encontre nas imediações.
- Apenas as pessoas com competências técnicas, que tenham lido e compreendido as instruções de funcionamento/segurança, devem utilizar a ferramenta.
- Mantenha as crianças e os espetadores longe durante a utilização da ferramenta. As distrações poderão provocar a perda de controle.
- Presuma sempre que a ferramenta contém fixadores. Uma utilização descuidada da ferramenta poderá originar o disparo acidental de fixadores e provocar ferimentos.
- Não aponte a ferramenta na sua direção nem de outra pessoa que se encontre nas imediações, dispondo esta de fixadores ou não. O acionamento inesperado provocará o disparo de fixadores, originando ferimentos.
- Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para a sua aplicação, pois efetuará o trabalho com maior eficiência e segurança, à velocidade para a qual foi concebida.
- Não acione a ferramenta, salvo se firmemente encostada à peça de trabalho.
- Não acione a ferramenta sobre materiais demasiado rígidos ou macios. O material rígido poderá originar o ricochete dos fixadores, ferindo alguém, e o material macio poderá ser facilmente penetrado e provocar o movimento livre dos fixadores.
- Não introduza fixadores em outros fixadores.
- Tenha cuidado especial ao introduzir fixadores em paredes existentes ou noutras áreas cegas, de forma a evitar o contacto com objetos ocultos ou pessoas que se encontrem no outro lado (por exemplo, fios, tubos, cabos elétricos).
- Após introduzir um fixador, a ferramenta poderá produzir uma força de recuo, fazendo com que se afaste da superfície de trabalho. Para reduzir o risco de ferimentos, tenha sempre atenção à força de recuo ao:
 - manter sempre o controle da ferramenta e estando preparado para contrapor os movimentos normais ou repentinos, como a força de recuo;
 - permitir que a força de recuo desloque a ferramenta para longe da superfície de trabalho;
 - não resistir à força de recuo, de forma que a ferramenta seja novamente forçada para a superfície de trabalho;
 - manter o rosto e os membros do corpo afastados da ferramenta.
- Ao trabalhar nas proximidades da extremidade de uma peça de trabalho, ou em ângulos de inclinação, tenha cuidado para minimizar a formação de lascas, rachas, fragmentos ou do movimento livre ou ricochete dos fixadores, o que poderá provocar ferimentos.
- Não utilize esta ferramenta para a fixação de cabos elétricos. Esta ferramenta não foi concebida para a instalação de cabos e poderá danificar o isolamento dos cabos elétricos, provocando, assim, perigos de choque elétrico ou incêndio. Em acréscimo, a ferramenta não dispõe de isolamento para entrar em contacto com eletricidade.
- Não utilize a ferramenta para a realização de outros trabalhos que não as funções especificadas. Em especial, não a utilize como um martelo. O impacto na ferramenta aumenta o risco de a danificar e da descarga acidental dos fixadores.
- Não utilize a ferramenta em caso de ausência ou danos das etiquetas de aviso de segurança.
- Não retire, adultere nem provoque a inoperacionalidade dos controles da ferramenta a gás. Não utilize a ferramenta se alguma das partes dos controles de funcionamento da ferramenta estiver inoperável, desligada, alterada ou a não funcionar corretamente.
- A ferramenta não deve ser modificada, salvo autorização em contrário no manual ou aprovação por escrito da Kyocera Unimerco Fastening. A não observância desta instrução poderá originar situações ou ferimentos perigosos.



- Mantenha as mãos e o corpo afastados da área de descarga dos fixadores (A) da ferramenta.
- Apenas utilize fixadores designados nas especificações técnicas fornecidas com este manual.
 - Tenha cuidado ao manusear fixadores, pois estes poderão ter extremidades e pontas afiadas.
- Apenas utilize acessórios fabricados ou recomendados pelo fabricante da ferramenta, ou acessórios

- com um desempenho equivalente ao recomendado pela Kyocera Unimerco Fastening.
- Introduza os fixadores depois de ligar o compressor para evitar o disparo acidental de fixadores.
- Tenha cuidado durante a remoção de um fixador encravado. O mecanismo poderá estar comprimido e o fixador poderá ser descarregado à força enquanto tenta eliminar uma condição de encravamento.
- Elimine o ar comprimido quando:
 - não estiverem a ser utilizadas;
 - realizar quaisquer operações de manutenção ou reparação;
 - eliminar um encravamento;
 - levantar, baixar ou deslocar de outro modo a ferramenta para um novo local;
 - a ferramenta estiver fora da supervisão ou do controlo do operador;
 - retirar fixadores do cartucho.
- O ar comprimido pode causar ferimentos graves.
- Corte sempre o fornecimento de ar e desligue a ferramenta do abastecimento quando esta não estiver a ser utilizada.
- Nunca direcione o ar comprimido para si nem para nenhuma outra pessoa.
- Utilize sempre a entrada de ar correta da ferramenta (D) para acoplar a mangueira. É necessário despressurizar a ferramenta quando se desligar a junta de acoplamento.
- Quando utilizar a ferramenta, não exceda a pressão máxima de funcionamento P_{max} .
- A ferramenta não pode estar ligada a um compressor que potencialmente exceda 175 psi ou 12 bar.
- As crianças não devem brincar com a ferramenta. A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não devem ser realizadas por crianças.
- As mangueiras que se movimentam descontroladamente podem causar ferimentos graves. Verifique sempre se existem mangueiras ou ligações danificadas ou soltas.
- Obtém-se o fornecimento de ar ideal com uma mangueira de ar com um diâmetro de 3/8" ou 10 mm. Se a mangueira for demasiado comprida, pode fazer com que haja pressão e fornecimento de ar insuficientes.
- Nunca transporte nem arraste a ferramenta pela mangueira.
- Preserve a ferramenta com o devido cuidado. Se danificada, efetue a reparação antes de a utilizar. Consulte as instruções de manutenção para ver informações detalhadas sobre a manutenção correta da ferramenta.
- Mantenha a ferramenta num estado limpo. Limpe a massa lubrificante e/ou o óleo após a realização de trabalhos. Não utilize nenhum produto de limpeza à base de solventes para limpar a ferramenta. É possível que o solvente cause a deterioração dos componentes de borracha e/ou plástico da ferramenta. A presença de massa lubrificante na pega e no corpo da ferramenta poderá provocar a queda accidental da ferramenta, originando ferimentos em pessoas que se encontrem nas imediações.

- Solicite a manutenção da ferramenta a técnicos de reparação competentes, utilizando apenas peças fornecidas ou recomendadas pela Kyocera Unimerco Fastening. Isto assegura que a segurança da ferramenta é mantida.
- A ferramenta deve ser alimentada apenas através de ar comprimido à pressão mais baixa necessária para a realização dos trabalhos, de forma a reduzir o ruído e a vibração e minimizar o desgaste.
- Apenas utilize lubrificantes recomendados pela Kyocera Unimerco Fastening/pelo seu revendedor TJEP local.
- Utilize apenas ar comprimido. A utilização de oxigénio ou de gases comburentes para o funcionamento da ferramenta provoca risco de incêndio e explosão.

Perigos previstos

- É fundamental a informação para a realização de uma avaliação de risco destes perigos e para a implementação dos controlos adequados.
- Durante a utilização, é possível a ocorrência de descarga de resíduos da peça de trabalho e do sistema de fixação/união.
- Durante a utilização da ferramenta durante longos períodos de tempo, o operador poderá sentir desconforto nos braços, ombros, pescoço e noutras partes do corpo.
- A exposição à vibração poderá provocar ferimentos incapacitantes nos nervos e na circulação sanguínea nas mãos e nos braços.
- Se o operador apresentar sintomas, como desconforto persistente ou recorrente, dor, palpitações, mal-estar, dormência, insensibilidade, sensação de queimadura ou rigidez, não ignore estes sinais de aviso. O operador deverá consultar um profissional da área da saúde sobre as atividades gerais.
- Durante a utilização da ferramenta, o operador deverá adotar uma postura adequada e ergonómica. Mantenha uma posição segura e evite posturas involgares ou desequilibradas.
- Segure a ferramenta com um aperto ligeiro, mas seguro, pois o risco proveniente da vibração é, geralmente, superior quando a força de aperto é superior.
- Poderão existir riscos residuais relativos a perigos de trabalhos repetitivos, como a duração de uso em relação a posições e forças de trabalho. Recomenda-se a consulta da EN 1005-3 e da EN 1005-4 para ver tais informações.
- As ações de tropeçar, escorregar e cair são as principais causas de ferimentos no local de trabalho. Tenha atenção a superfícies escorregadias quando utilizar a ferramenta.
- Tenha especial cuidado quando em ambientes não conhecidos. Poderão existir perigos ocultos, como eletricidade ou outras linhas de serviços utilitários.
- Se a ferramenta for utilizada numa área onde exista poeira estática, poderá provocar a disseminação da poeira e causar perigos.
- Quando se formarem perigos de poeira, a prioridade de deverá ser controlar estes no ponto de emissão.

Instruções de funcionamento

Ligação do compressor

- Ligue o acoplamento da mangueira de ar à entrada de ar da ferramenta (D).

Carga e descarga do fixador

- Ligue o compressor antes de carregar os fixadores. Se carregar os fixadores antes de ligar o compressor, os fixadores poderão ser acidentalmente disparados. Aponte o bocal para longe das pessoas e mantenha o dedo afastado do acionador quando carregar o fixador.
- Carregue os fixadores na ferramenta com o cartucho de "2 passos":
 - Introduza a tira de fixação na ranhura correta (40 ou 50 mm) no cartucho (E) até a tira passar o batente dos fixadores (B).
 - Puxe o empurrador (C) até passar o batente (B).
 - Liberte o empurrador (C) cuidadosamente para o fazer entrar em contacto com a tira de fixação e libertar os fixadores para a ponta.
- Descarregue os fixadores da ferramenta com o cartucho de "2 passos":
 - Prima a alavanca de desbloqueio no empurrador (C) e incline a ferramenta para deslizar a tira de fixação para a extremidade traseira do cartucho.
 - Prima o batente dos fixadores (B) e retire a tira.
- Carregue os fixadores na ferramenta com o cartucho de "3 passos":
 - Puxe o empurrador (C) para a traseira até estar bloqueado no cartucho na posição traseira
 - Introduza a tira de fixação na ranhura correta (40, 50 ou 60 mm) no cartucho (E).
 - Liberte o empurrador (C) cuidadosamente para empurrar os fixadores para o bocal
- Descarregue os fixadores da ferramenta com o cartucho de "3 passos":
 - Puxe o empurrador (C) para a posição de bloqueio traseira.
 - Faça deslizar os fixadores para fora do cartucho (E).

Utilização da ferramenta



- Esta não é uma pistola pneumática comum que introduz o prego na peça de trabalho com um disparo forte. É por este motivo que não possui um acionador ou um contacto com a peça de trabalho padrão. A pistola tem um sistema de múltiplos disparos que introduz o prego com vários golpes suaves, mas rápidos.

Função

- Utilize a extremidade do prego para localizar o orifício na placa do conector de metal. Uma vez localizado, empurre a ferramenta com força contra a peça de trabalho e a função de múltiplos golpes irá começar. Os disparos irão continuar enquanto o operador empurrar a ferramenta contra a peça de trabalho e irá parar quando o pego estiver a um ponto nivelado.

- Se falhar o orifício e disparar diretamente sobre a placa de metal, o prego irá permanecer na ponta da ferramenta. Basta voltar a centrar a extremidade do prego e introduzir o prego no orifício.

Eliminação de fixadores encravados

- Em caso de encravamento do fixador, desligue o fornecimento de ar antes de realizar qualquer ação. Aponte a ferramenta para longe de si e de outras pessoas.
- Solte o empurrador para evitar pressão na tira de fixação.
- Utilize uma ferramenta adequada, como uma chave Philips n.º 2, para inserir o canal de introdução.
- Bata na chave de fendas com um martelo para fazer recuar a lâmina de introdução e eliminar o encravamento (Fig. A).
- Retire o fixador encravado com um alicate ou com um tipo semelhante de ferramenta. Não utilize a mão para retirar o fixador.
- Se não conseguir retirar o fixador encravado através do método indicado acima, contacte o seu revendedor TJEP local.

Instruções de manutenção

Manutenção geral

- O empregador e o operador são responsáveis por garantir que a ferramenta é mantida num estado de funcionamento seguro. Em acréscimo, apenas os funcionários de assistência autorizados da TJEP ou os distribuidores da TJEP devem proceder a reparações da ferramenta, devendo utilizar peças sobresselentes ou acessórios fornecidos ou recomendados pela Kyocera Unimerco Fastening.
- Mantenha sempre a ferramenta limpa. Limpe a massa lubrificante ou o óleo com um pano limpo e seco para evitar a queda accidental da ferramenta.
- Utilize muito frequentemente o lubrificador TJEP na entrada de ar (D) da ferramenta. Como a ferramenta dispara várias vezes quando dispara os fixadores, os O-rings do pistão necessitam de lubrificação extra.
- Evite a utilização de qualquer produto de limpeza à base de solventes para limpar a ferramenta, pois determinados solventes poderão danificar ou enfraquecer as peças compostas da ferramenta.
- Todos os parafusos e porcas devem estar bem apertados e não apresentar danos. Os parafusos que estiverem soltos podem dar origem a situações perigosas e provocar ferimentos graves ou a quebra das peças.
- Recomenda-se utilizar um filtro e um regulador no compressor.
- Esvazie diariamente a água dos depósitos do compressor.
- Em caso de dúvida, NUNCA utilize a ferramenta.

Temperaturas baixas

- Quando utilizar a ferramenta a uma temperatura próxima ou abaixo da temperatura de congelamento, a humidade na linha de ar poderá congelar e impedir que a ferramenta funcione.
- Reduza a pressão de ar para 80 psi (5,5 bar) ou menos.
- Retire todos os fixadores do cartucho.
- Ligue o compressor e dispare a pistola sem fixadores, dado que o funcionamento a uma velocidade baixa costuma aquecer as peças móveis.

Armazenamento

- Quando não utilizar a ferramenta durante um período de tempo prolongado, aplique uma camada fina de lubrificante nas peças de aço, de forma a evitar a formação de ferrugem. Não armazene a ferramenta num ambiente de temperaturas baixas. Quando não utilizar a ferramenta, esta deve ser guardada num local quente e seco. Mantenha-a fora do alcance de crianças.

Eliminação

- A ferramenta deve ser eliminada de acordo com as instruções dadas pelas autoridades locais.

Resolução de problemas

Estado	Ação
A ponta do fixador não pode ser utilizada para localizar o orifício na placa do conector de metal	• O fixador deslizou para a ranhura errada do cartucho · Selecione a ranhura correta (40, 50 ou 60 mm)
A ferramenta está a perder ar	• Parafusos da ponta soltos · Aperte os parafusos e volte a verificar • Parafusos da tampa soltos · Aperte os parafusos e volte a verificar • O vedante, a junta ou os O-rings estão danificados · Substitua o vedante, a junta ou os O-rings
A ferramenta está a disparar sem fixadores	• Sujidade na ponta (A) · Limpe a ponta • Limpe/esvazie o cartucho (E) · Limpe o cartucho • Limitação de ar/fluxo de ar inadequado · Verifique a mangueira e o compressor
Não saem fixadores da ferramenta	• Falta de lubrificação · Utilize o lubrificador TJEP • Fixadores da ferramenta demasiado curtos ou com o tamanho errado · Utilize apenas os fixadores TJEP recomendados • Fixadores dobrados · Não utilize
Falta de potência	• Baixa pressão de ar · Verifique a mangueira e o compressor • Falta de lubrificação(D) · Utilize o lubrificador TJEP
Fixadores presos na ferramenta	• O empurrador (C) foi libertado de forma muito brusca o que danificou o material de união dos fixadores. · Liberte sempre o empurrador com cuidado • O fixador deslizou para a ranhura errada do cartucho · Selecione a ranhura correta (40, 50 ou 60 mm) • Fixadores dobrados · Não utilize • Cartucho e parafusos de ponta soltos · Aperte todos os parafusos e volte a verificar • O fixador atingiu a placa do conector de metal · Certifique-se de que coloca a ponta do fixador no orifício da placa do conector de metal.
Em caso de falhas que não as indicadas acima, pare de utilizar a ferramenta e contacte o seu revendedor local para obter assistência.	

PISTOALE DE BĂTUT CUIE CU ANCORĂ TJEP

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI OPERARE MENTENANȚĂ ȘI REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR

TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE

Cuprins

Informații de siguranță importante	138
Figuri	138
Piese-cheie	138
Explicarea simbolurilor	139
Avertismente generale.....	139
Avertismente generale de siguranță.....	139
Pericole predictibile	141
Instrucțiuni de operare.....	141
Conectarea compresorului.....	141
Încărcarea și descărcarea cuielor	142
Operarea pistolului de bătut cui	142
Îndepărtarea unui cui blocat	142
Instrucțiuni de întreținere.....	142
Întreținere generală.....	142
Vreme rece	142
Depozitarea	143
Eliminarea.....	143
Remediarea defecțiunilor	144



UTILIZAREA PISTOLULUI DE BĂTUT CUIE ÎN MOD INCORECT ȘI PERICULOS DUCE LA RĂNIRE GRAVĂ SAU MOARTE. ESTE FOARTE IMPORTANT CA OPERATORUL DESTINAT SĂ UTILIZEZE PISTOLUL DE BĂTUT CUIE SĂ CITEASCĂ ȘI SĂ ÎNȚELEAGĂ ACEST MANUAL ÎNAINTE DE MANEVRAREA UNELTEI. LĂSAȚI ACEST MANUAL LA ÎNDEMÂNA CELORLALTE PERSOANE, ÎNAINTE CA ACESTEA SĂ UTILIZEZE PISTOLUL DE BĂTUT CUIE.

Vă rugăm să păstrați acest manual într-un loc sigur, pentru consultarea viitoare.

Informații de siguranță importante

Producătorul nu poate anticipa orice circumstanță posibilă care ar putea deveni un pericol. Avertismentele din acest manual, etichetele și autocolantele disponibile pe compresor nu sunt, prin urmare, complete. Dacă utilizați o procedură, o metodă de lucru sau o tehnică de operare pe care producătorul nu o recomandă în mod specific, trebuie să vă asigurați că este sigură pentru dvs. și pentru celelalte persoane. De asemenea, trebuie să vă asigurați că procedura, metoda de lucru sau tehnica de operare pe care o alegeți nu afectează utilizarea în siguranță a compresorului.

Figuri

Vă rugăm să identificați cifrele relevante la care se face referire în instrucțiunile de la pagina 4.

Piese-cheie

A se vedea schema de la pagina 4.

Explicarea simbolurilor

Simbolurile din manual	
	Simbolul pentru alerta de siguranță indică un risc potențial pentru leziuni corporale. AVERTISMENT: Indică un risc care, dacă nu este evitat, poate duce la deces sau leziuni grave.
	Parcurgeți și înțelegeți etichetele pistolului și manualul. Nerespectarea avertismentelor poate duce la rănirea gravă.
	Operatorii și celelalte persoane aflate în zona de lucru trebuie să folosească dispozitive de protecție pentru ochi rezistentă la impact cu apărători laterale.
	Operatorii și celelalte persoane aflate în zona de lucru trebuie să folosească dispozitive de protecție a auzului.
	Se recomandă ca operatorii și celelalte persoane aflate în zona de lucru să utilizeze protecție pentru cap cu marcaj CE în incinta șantierului.
	Aveți grijă atunci când cuiele sunt împușcate.
Simbolurile de pe pistol	
	Acest pistol este aprobat CE în conformitate cu standardele aplicabile.
	Parcurgeți și înțelegeți etichetele pistolului și manualul. Nerespectarea avertismentelor poate duce la rănirea gravă.
	Operatorii și celelalte persoane aflate în zona de lucru trebuie să folosească dispozitive de protecție pentru ochi rezistentă la impact cu apărători laterale.

	Operatorii și celelalte persoane aflate în zona de lucru trebuie să folosească dispozitive de protecție a auzului.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Presiune maximă de funcționare
	Unealtă cu multiple declanșări. Pistolul va împușca cuie odată ce contactul cu piesa de lucru este activat. Aveți grijă la utilizare!

Avertismente generale
Avertismente generale de siguranță

-  **AVERTISMENT:** Citiți toate instrucțiunile și avertismentele de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor și avertismentelor poate duce la electrocutare, incendiu, rănire gravă și/sau moarte.
- Utilizați pistolul de bătut cuie și accesoriile acestuia în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de muncă și munca ce trebuie prestată. Utilizarea pistolului de bătut cuie în bobină pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.
- Fiți atent, urmăriți ceea ce faceți și fiți cu băgare de seamă când manevrați pistolul de bătut cuie. Nu utilizați unealta atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicației. Un moment de neatenție în timpul mânăririi pistolului de bătut cuie în bobină poate duce la rănirea în mod serios sau la materiale deteriorate.
- Riscurile față de alte persoane trebuie evaluate de către operator.
 -  Utilizați protecție pentru ochi cu marcajul CE, cu protecție atât în față, cât și în laterale, împotriva obiectelor care sunt proiectate la exterior în timpul mânăririi, operării și mentenanței pistolului de bătut cuie.

-  Utilizați protecție pentru urechi cu marcaj CE atât pe șantier, cât și în preajma acestuia, pentru a preveni deteriorarea auzului. Expunerea fără protecție la un nivel ridicat de zgomot poate cauza slăbirea și pierderea auzului în mod permanent, precum și alte probleme cum ar fi tinitus (țuiet, bâzâit, suierat sau vâjâit în urechi). Mânuierea adecvată în scopul reducerii riscului include acțiuni ca umezirea materialelor, pentru a preveni piesele să „țiuie”.
-  Se recomandă să utilizați protecție pentru cap cu marcaj CE în incinta șantierului.
- Este responsabilitatea angajatorului să impună celor ce utilizează pistoale de bătut cuie în bobină, cât și celorlalți angajați din proximitate, să folosească echipament de protecție și anume, protecție pentru ochi, mască împotriva prafului, încălțăminte de protecție antiderapantă, cască de protecție și/sau protecție pentru auz.
- Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi și bijuterii. Țineți-vă părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de elementele în mișcare, pentru a evita accidentările grave. Purtați doar mănuși care asigură un simț tactil corespunzător și un control sigur asupra trăgaciului sau a oricărui dispozitiv ajustabil. Purtați încălțăminte călduroasă atunci când lucrați în frig, pentru a vă păstra mâinile calde și uscate.

- Nu vă întindeți prea tare. Păstrați-vă sprijinul și echilibrul tot timpul. Acest lucru facilitează un control mai bun asupra pistolului de bătut cuie în situații neprevăzute.
- Preveniți pornirea neintenționată. Nu transportați pistolul de bătut cuie în bobină ținând degetul pe trăgaci. Țineți degetele departe de trăgaci atunci când nu îl folosiți și când vă schimbați poziția de operare.
- Respectați pistolul de bătut cuie ca pe un echipament de lucru.
- Nu vă implicați în jocuri.
- Îndepărtați toate uneltele folosite pentru întreținere sau reparații înainte de a utiliza pistolul de bătut cuie cu aer comprimat. Uneltele rămase atașate de o parte mobilă a pistolului de bătut cuie cu aer comprimat vă pot răni.
- Mânuiți pistolul de bătut cuie în bobină cu precauție deoarece se poate încălzi, afectând capacitatea de prindere și control.
- Nu folosiți pistolul în prezența pulberilor, a gazelor sau a vaporilor inflamabili. Pistolul poate produce o scântie care ar putea aprinde gazele, provocând astfel un incendiu, dar și explozia pistolului de bătut cuie.
- Mențineți zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele dezordonate și întunecate duc la accidente.
- Nu utilizați pistolul de bătut cuie în bobină dacă nu funcționează în condiții adecvate.
- Inspectați pistolul de bătut cuie înainte de utilizare, pentru a determina dacă funcționează în condiții adecvate. Verificați alinierea incorectă sau înțepenirea părților mobile și orice altă situație care ar putea afecta mărirea acestuia. Nu îl manevrați dacă apare oricare din situațiile de mai sus întrucât poate provoca defectarea acestuia.
- Când lăsați pistolul de bătut cuie în stare de repaus, utilizați cârligul de la curea de unelte sau așezați-l pe lateral. Nu îl lăsați în stare de repaus cu partea frontală (A) îndreptată către operator sau oricare altă persoană din jur.
- Pot manevra pistolul de bătut cuie în bobină doar persoanele cu pregătire tehnică care au citit și au înțeles instrucțiunile de operare/siguranță.
- Țineți copiii și oamenii din preajmă departe în timpul mării pistolului. Distragerea atenției poate duce la pierderea controlului.
- Asigurați-vă întotdeauna că pistolul de bătut cuie conține cuie. Mărirea neglijentă a acestuia poate duce la declanșarea neașteptată a cuielor sau la leziuni corporale.
- Nu îndreptați pistolul de bătut cuie spre dumneavoastră sau oricare altă persoană din jur, indiferent dacă acesta conține cuie sau nu. Declanșarea neprevăzută va descărca cuiele, provocând o accidentare.
- Nu forțați pistolul de bătut cuie. Utilizați pistolul de bătut cuie în bobină adecvat pentru domeniul dumneavoastră de aplicare întrucât va face treaba mai bine și mai sigur în ritmul pentru care a fost proiectat.
- Nu acționați pistolul de bătut cuie în bobină decât dacă este ferm poziționat pe piesa de lucru.
- Nu acționați pistolul de bătut cuie peste materiale care sunt prea tari sau prea moi. Materialele dure

pot face cuiele să ricoșeze și să rănească oamenii, iar materialele moi pot fi penetrate cu ușurință, determinând cuiele să fie proiectate liber.

- Nu împingeți cuiele în alte cuie.
- Fiți foarte precaut când acționați cuiele în pereți existenți sau alte zone în orb, pentru a preveni contactul cu obiecte ascunse sau persoane de pe partea cealaltă (de exemplu, fire, țevi, cabluri electrice.)
- După acționarea unui cui, pistolul de bătut cuie poate sări înapoi („recul”), determinând-l să se miște de pe suprafața de lucru. Pentru a reduce riscul de accidente, gestionați întotdeauna reculul astfel:
 - menținând întotdeauna unealta sub control și fiind pregătit să contracarați mișcările normale sau bruște, precum reculul.
 - permițând reculului să miște unealta de pe suprafața de lucru.
 - neopunând rezistență reculului, astfel încât unealta să fie forțată înapoi pe suprafața de lucru.
 - ținând fața și părțile corpului departe de unealtă.
- Atunci când lucrați aproape de marginea unei suprafețe de lucru sau în unghiuri abrupte, fiți atenți să minimizați ciobirea, despicarea, așchieria, proiectarea necontrolată sau ricoșarea cuielor, care pot provoca răni.
- Nu utilizați pistolul de bătut cuie pentru fixarea cablurilor electrice. Nu a fost conceput pentru montarea cablurilor electrice și poate deteriora izolația acestora, ducând drept urmare la electrocutare sau pericol de incendiu. Mai mult decât atât, pistolul de bătut cuie în bobină nu este izolat pentru a nu intra în contact cu energia electrică.
- Nu utilizați pistolul de bătut cuie în bobină pentru efectuarea altor operațiuni decât cele pentru care a fost desemnat. În mod special, nu îl utilizați pe post de ciocan. Impactul cu pistolul de bătut cuie crește riscul ca acesta să se crape și să declanșeze în mod accidental cuie.
- Nu utilizați pistolul de bătut cuie în bobină dacă eticheta(le) ce conțin avertismente lipsesc sau sunt deteriorate.
- Nu îndepărtați, nu desfaceți sau nu determinați în alt mod disfuncționalitatea componentelor operaționale ale uneltei. Nu manevrați unealta dacă orice porțiune a componentelor operaționale ale acesteia este inoperabilă, deconectată, modificată sau nu funcționează corespunzător.
- Nu trebuie aduse modificări pistolului de bătut cuie, decât dacă sunt autorizate în manual sau dacă sunt aprobate în scris de către Kyocera Unimerco Fastening. Nerespectarea acestor termeni poate duce la situații periculoase sau accidente.
- Țineți corpul și mâinile departe de zona de acționare a cuielor (A) uneltei.
- Utilizați doar tipurile de cuie indicate în specificațiile tehnice, ca au fost furnizate împreună cu acest manual.
- Fiți prudent când mânuiți cuiele, deoarece pot avea margini și vârfuri ascuțite.



- Utilizați doar accesorii produse sau recomandate de producătorul uneltei sau accesorii care funcționează echivalent celor recomandate de către Kyocera Unimerco Fastening.
- Introduceți cuie după conectarea compresorului pentru a preveni acționarea neașteptată a cuiei.
- Fiți precaut în timp ce îndepărtați un cui blocat. Se poate să presați mecanismul, iar atunci cuiul poate fi împușcat forțat, în timp ce încercați să eliberați blocajul.
- Îndepărtați aerul comprimat atunci când
 - Nu este în uz;
 - Efectuați orice reparații sau lucrări de mentenanță;
 - Când eliminați un blocaj;
 - Când ridicați, coborâți sau mutați unealta într-o nouă locație;
 - Unealta nu este sub controlul sau supervizarea operatorului
 - Când îndepărtați cuiele din magazine.
- Aerul comprimat poate cauza leziuni grave.
- Opriți întotdeauna alimentarea cu aer și deconectați pistolul de la alimentarea cu aer atunci când nu îl utilizați.
- Nu îndreptați niciodată aerul comprimat spre dumneavoastră sau spre oricine altcineva.
- Utilizați întotdeauna priza corespunzătoare de aer a uneltei (D) pentru cuplajul furtunului. Presiunea trebuie eliberată atunci când articulația de cuplare este deconectată.
- Când utilizați pistolul, nu depășiți presiunea maximă de funcționare P_{max} .
- Unealta nu trebuie să fie conectată la un compresor care poate depăși 175 psi sau 12 bari.
- Copiii nu se vor juca cu unealta. Curățarea și întreținerea nu vor fi efectuate de către copii.
- Furtunurile răsucite pot provoca leziuni grave. Verificați întotdeauna furtunurile sau fittingurile deteriorate sau slăbite.
- Alimentarea optimă cu aer se realizează cu ajutorul unui furtun de aer cu un diametru de 3/8" sau 10 mm. Dacă furtunul de aer este prea lung, acest lucru poate determina lipsa de presiune și de alimentare cu aer.
- Nu transportați niciodată și nu trageți pistolul de furtun.
- Păstrați unealta cu grijă. Dacă este deteriorată, reparați-o înainte de utilizare. Vă rugăm să consultați instrucțiunile de întreținere pentru informații detaliate despre întreținerea uneltei.
- Vă rugăm să păstrați unealta curată, ștergând unsoarea și/sau uleiul de pe ea după utilizare. Nu utilizați nicio soluție pe bază de solvent atunci când curățați unealta. Este posibil ca solventul să deterioreze cauciucul și/sau plasticul din componentele uneltei. Puteți scăpa accidental unealta și răni persoanele din jur în cazul în care mânerul sau corpul acesteia sunt unsuroase.
- Reparați unealta la un service sau la o persoană calificată, utilizând doar componente furnizate sau recomandate de către Kyocera Unimerco Fastening. Aceasta va asigura menținerea uneltei în siguranță.
- Pistolul de bătut cuie trebuie alimentat doar cu aer comprimat la cea mai mică presiune necesară pentru progresul lucrărilor cu scopul de a reduce zgomotul și vibrațiile și pentru a minimiza uzura.
- Utilizați numai lubrifianți recomandați de către Kyocera Unimerco Fastening / furnizorul dumneavoastră local TJEP.
- Utilizați doar aer comprimat. Folosind oxigen sau gaze combustibile pentru operare, pistolul de bătut cuie determină apariția unui risc de incendiu și explozie.

Pericole predictibile

- Este esențială atât informarea cu privire la estimarea acestor riscuri, cât și implementarea acțiunilor adecvate.
- În timpul manevrării, pot sări resturi din piesele de lucru și din sistemul de fixare/asamblare.
- Atunci când pistolul de bătut cuie în bobină este utilizat pentru perioade îndelungate, operatorul poate resimți disconfort în brațe, umeri, gât și alte părți ale corpului.
- Expunerea la vibrații poate duce la vătămarea nervilor și întreruperea alimentării cu sânge a mâinilor și brațelor.
- Dacă operatorul experimentează simptome, precum disconfort persistent sau recurent, senzații de durere, tremur, furnicăături, amorțeală, arsură sau înțepeneală, nu trebuie să le ignore. Operatorul trebuie să consulte un medic de specialitate privitor la activitățile sale generale.
- Operatorul trebuie să aibă o postură adecvată și ergonomică în timpul utilizării pistolului de bătut cuie în bobină. Mențineți-vă stabilitatea și evitați pozițiile ciudate sau care nu sunt în echilibru.
- Țineți unealta cu o prindere ușoară, dar sigură deoarece riscul produs de vibrații este, în general, mai mare atunci când este ținută mai strâns.
- Riscul rezidual legat de pericolele unei munci repetitive, cum ar fi durata utilizării în raport cu posturile folosite în timpul muncii și a forțelor exercitate, poate totuși exista. Este recomandat să consultați EN 1005-3 și EN 1005-4 pentru astfel de informații.
- Alunecările, împiedicările și căzăturile sunt cauze majore ale accidentărilor la locul de muncă. Fiți atent la suprafețele alunecoase în timp ce utilizați unealta.
- Acționați cu mai multă grijă în medii nefamiliare. Pot exista pericole ascunse, precum cabluri de electricitate sau pentru alte utilități.
- Dacă unealta este utilizată într-o zonă pe care s-a așezat praful, aceasta îl poate împrăști și poate crea o situație potențial periculoasă.
- Acolo unde se creează pericole din cauza prafului, prioritatea este controlarea acestuia la punctul său de emisie.

Instrucțiuni de operare

Conectarea compresorului

- Conectați cuplajul de pe furtunul de aer la priza de aer a pistolului de bătut cuie (D).

Încărcarea și descărcarea cuielelor

- Conectați compresorul înainte de a încărca cuiele. Dacă încărcați cuiele înainte de a conecta compresorul, acestea pot fi declanșate accidental. Îndreptați duza în altă direcție decât cea a personalului și țineți-vă degetul departe de trăgaci atunci când încărcați cuiele.
- Încărcați cuiele în pistol cu magazia „în 2 etape”:
 - Glisați șina pentru cuie în canelura adecvată (40 sau 50 mm) în interiorul magaziei (E) până când șina pentru cuie a ajuns la opritorul pentru cuie (B).
 - Trageți mânerul (C) până când este dincolo de opritor (B).
 - Eliberați ușor mânerul (C) pentru a cupla șina pentru cuie și alimentați-o în partea frontală a piesei.
- Descărcați cuiele din pistol cu magazia „în 2 etape”:
 - Apăsăți pârghia de decuplare de pe mâner (C) și înclinați unealta pentru a glisa șina pentru cuie până la capătul spate al magaziei.
 - Apăsăți opritorul de cuie (B) și glisați în exteriorul șinei.
- Încărcați cuiele în pistol cu magazia „în 3 etape”:
 - Trageți mânerul (C) spre spate până se blochează pe magazie în poziția din spate
 - Glisați șina pentru cuie în canelura adecvată (40, 50 sau 60 mm) în interiorul magaziei (E).
 - Eliberați ușor mânerul (C) pentru a împinge cuiele în duză
- Descărcați cuiele din pistol cu magazia „în 3 etape”:
 - Trageți mânerul (C) în poziția de blocare spate.
 - Glisați cuiele afară din magazie (E).

Operarea pistolului de bătut cuie



- Acesta nu este un pistol pneumatic de bătut cuie obișnuit care conduce cuiul în piesa de lucru la o singură declanșare. Acesta este motivul pentru care nu este echipat cu un trăgaci sau un contact standard pentru piesa de lucru. Pistolul de bătut cuie are un sistem cu multiple declanșări care conduce cuiul cu multe împușcări ușoare, dar rapide.

Funcție

- Utilizați vârful cuiului pentru a localiza gaura din placa conectorului metalic. Odată localizat, apăsați pistolul cu forță pe piesa de lucru, iar funcția cu declanșări multiple va începe. Împușcările vor continua atât timp cât operatorul apasă unealta pe piesa de lucru și se vor opri atunci când cuiul este împușcat.
- Dacă ratați gaura și împușcați direct pe placa de metal, cuiul va rămâne în partea frontală a unelei. Pur și simplu, centrați din nou vârful cuiului și introduceți cuiul în orificiu.

Îndepărtarea unui cui blocat

- În cazul în care se blochează un cui, deconectați alimentarea cu aer înainte de a efectua orice acți-

uni. Îndepărtați pistolul de bătut cuie de dvs. sau de oricine altcineva.

- Eliberați mânerul pentru a evita presiunea ce se poate exercita asupra șinei pentru cuie.
- Utilizați o unealtă adecvată, de exemplu o șurubelniță Phillips #2 pentru a o introduce în canalul de acționare.
- Bateți șurubelnița cu un ciocan pentru a împinge spre spate lama de acționare și pentru a elibera blocajul.
- Îndepărtați cuiul blocat cu un clește cu cioc sau cu o unealtă similară. Nu utilizați mâna pentru a scoate cuiul.
- Dacă nu ați reușit să scoateți cuiul blocat prin metoda de mai sus, contactați furnizorul dumneavoastră local TJEP.

Instrucțiuni de întreținere

Întreținere generală

- Angajatorul și operatorul sunt responsabili să se asigure că unealta este păstrată în bune condiții de funcționare. Mai mult de atât, doar personalul autorizat din centrele de service TJEP sau distribuitorii TJEP vor repara pistoalele de bătut cuie, și trebuie să utilizeze părți și accesorii care sunt furnizate sau recomandate de către Kyocera Unimerco Fastening.
- Vă rugăm să păstrați unealta curată mereu. Ștergeți unsoarea sau uleiul cu o lavetă uscată curată, pentru a nu scăpa din mâini unealta pe sol, în mod accidental.
- Utilizați lubrifiantul TJEP în priza de aer (D) a unelei foarte des. Pe măsură ce unealta este declanșată de mai multe ori la împușcarea unui cui, garniturile inelare ale pistolului au nevoie de lubrifiere suplimentară.
- Evitați utilizarea oricăror soluții de curățare pe bază de solvenți atunci când curățați pistolul, deoarece anumiți solvenți vor deteriora sau slăbi părțile compozite ale unelei.
- Toate șuruburile și piulițele trebuie păstrate bine și intacte. Șuruburile slăbite pot determina apariția situațiilor cu un potențial pericol și pot cauza leziuni corporale grave sau deteriorarea componentelor.
- Se recomandă utilizarea unui filtru și a unui regulator pe compresor.
- În fiecare zi, evacuați apa din rezervoarele compresorului.
- NICIODATĂ nu utilizați o unealtă dacă aveți vreo îndoială.

Vreme rece

- Când acționați pistolul de bătut cuie la temperaturi apropiate de și sub nivelul de îngheț, umezeala din conducta de aer poate îngheța și împiedica funcționarea pistolului.
- Reduceți presiunea aerului la 80 psi (5,5 bari) sau mai puțin.
- Îndepărtați cuiele din magazie.
- Conectați compresorul și operați în gol pistolul de bătut cuie deoarece funcționarea cu viteză redusă tinde să încălzească componentele mobile.

Depozitarea

- Când nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată de timp, aplicați un strat subțire de lubrifianț pe părțile din oțel, pentru a evita rugină. Nu depozitați pistolul de bătut cuie într-un mediu rece. Când nu este utilizat, pistolul de cuie trebuie depozitat într-un loc cald și uscat. Păstrați într-un loc inaccesibil copiilor.

Eliminarea

- Eliminarea pistolului de bătut cuie trebuie efectuată în conformitate cu instrucțiunile furnizate de autoritățile locale.

Remedierea defecțiunilor

Situații	Acțiuni
Vârful cuiului nu poate fi utilizat pentru a localiza gaura în placa conectorului metallic	- Cuiul a alunecat în canalura neadecvată a magaziei - Alegeți o canalură adecvată (40, 50 sau 60 mm)
Pistolul pierde aer	- Slăbiți șuruburile părții frontale - Strângeți șuruburile și verificați din nou - Slăbiți șuruburile cu cap - Strângeți șuruburile și verificați din nou - Dispozitivul de etanșare, garnitura sau garniturile inelare sunt deteriorate - Înlocuiți dispozitivul de etanșare, garnitura sau garniturile inelare
Pistolul împușcă în gol	- Murdărie în partea frontală (A) - Curățați partea frontală - Magazie goală/murdară (E) - Curățați magazia - Restricționarea fluxului de aer/flux de aer necorespunzător - Verificați furtunul și compresorul
Fără alimentare cu cuie	- Lipsa de lubrifiere - Utilizați un lubrifiant TJEP - Cuie prea mici sau de dimensiune necorespunzătoare pentru pistolul de bătut cuie - Utilizați doar cuiele TJEP recomandate - Cuie îndoite - Nu le utilizați
Fără alimentare cu energie electrică	- Presiune scăzută a aerului - Verificați furtunul și compresorul - Lipsa de lubrifiere (D) - Utilizați un lubrifiant TJEP
Cuie blocate în pistol	- Mânerul (C) a fost eliberat prea repede și, prin urmare, a deteriorat materialul de fixare pentru cuie. - Întotdeauna eliberați ușor mânerul - Cuiul a alunecat în canalura neadecvată a magaziei - Alegeți o canalură adecvată (40, 50 sau 60 mm) - Cuie îndoite - Nu le utilizați - Slăbiți șuruburile frontale ale magaziei - Strângeți șuruburile și verificați din nou - Cuiul a pătruns placa conectorului metallic - Asigurați-vă că poziționați vârful cuiului în gaura plăcii conectorului metallic.
Pentru orice disfuncționalitate în afara celor menționate mai sus, vă rugăm să întrerupeți utilizarea uneltei și să contactați distribuitorul dumneavoastră local, pentru service.	

TJEP ANKARSPIKPISTOL

SÄKERHETS- OCH DRIFTINSTRUKTIONER

UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

ÖVERSÄTTNING AV ORIGINALINSTRUKTIONERNA

Innehållsförteckning

Viktig säkerhetsinformation	145
Figurer	145
Viktiga delar	145
Förklaring av symboler	146
Allmänna varningar	146
Allmänna säkerhetsvarningar	146
Förutsebara faror	148
Driftinstruktioner	148
Anslutning av kompressorn	148
Laddning och urladdning av fästelement	148
Manövrering av verktyget	149
Ta bort ett blockerat fästelement	149
Underhållsinstruktioner	149
Allmänt underhåll	149
Kall väderlek	149
Förvaring	149
Bortskaffande	149
Felsökning	150



FELAKTIG ELLER EJ SÄKER ANVÄNDNING AV VERKTYGET LEDER TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA. DET ÄR MYCKET VIKTIGT ATT DEN AVSEDDA ANVÄNDAREN AV VERKTYGET LÄSER OCH FÖRSTÅR DENNA BRUKSANVISNING INNAN VERKTYGET MANÖVRERAS. FÖRVARA DENNA BRUKSANVISNING TILLGÄNGLIG FÖR ANDRA INNAN DE ANVÄNDER VERKTYGET.

Förvara denna bruksanvisning på en säker plats för framtida bruk.

Viktig säkerhetsinformation

Tillverkaren kan omöjligt förutse alla tänkbara omständigheter som kan innebära fara. Varningarna i den här bruksanvisningen samt de märkningar och dekaleringar som sitter på kompressorn är därför inte uttömmande. Om du använder en procedur, arbetsmetod eller driftsteknik som tillverkaren inte specifikt rekommenderar måste det säkerställas att den är säker för dig och andra. Du måste också kontrollera att den procedur, arbetsmetod eller driftsteknik som du väljer inte gör kompressorn osäker.

Figurer

Relevanta figurer som det hänvisas till finns i instruktionerna på sidan 4.

Viktiga delar

Se ritning på sida 4

Förklaring av symboler

Symboler i bruksanvisningen

	Säkerhetssymbolen varnar för en möjlig risk för personskada. WARNING: indikerar en fara som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.
	Läs och förstå verktygsetiketterna och bruksanvisningen. Att inte följa varningarna kan leda till allvarlig personskada.
	Användare och andra i arbetsområdet måste bära stöttåliga skyddsglasögon med sidoskydd.
	Användare och andra i arbetsområdet måste bära hörselskydd.
	Det rekommenderas att användaren och andra i arbetsområdet bär CE-märkt hjälm på arbetsplatsen.
	Utöva försiktighet då fästelementen avlossas.

Symboler på verktyget

	Det här verktyget är CE-godkänt i enlighet med tillämpliga standarder.
	Läs och förstå verktygsetiketterna och bruksanvisningen. Att inte följa varningarna kan leda till allvarlig personskada.
	Användare och andra i arbetsområdet måste bära stöttåliga skyddsglasögon med sidoskydd.

	Användare och andra i arbetsområdet måste bära hörselskydd.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maximalt drifttryck
 	Tryckluftshammare. Verktyget kommer att avlossas vid kontakt med arbetsstycket. Lakta försiktighet vid användning.

Allmänna varningar

Allmänna säkerhetsvarningar

-  • **WARNING:** Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att iaktta varningar och instruktioner kan leda till elektrisk stöt, brand, allvarlig personskada och/eller dödsfall.
- Använd verktyget och tillbehören enligt dessa instruktioner med hänsyn tagen till arbetsförhållanden och det arbete som ska utföras. Om verktyget används för arbeten som det inte är avsett för kan farliga situationer uppstå.
- Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder verktyget. Använd aldrig verktyget när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett enda ouppmärksamt ögonblick medan du använder verktyget kan leda till person- eller materialskador.
- Riskerna för andra personer ska bedömas av användaren.
-  • Använd CE-märkta skyddsglasögon med front- och sidoskydd mot flygande föremål när du hanterar, manövrerar eller utför service på verktyget
-  • Använd CE-märkt hörselskydd i närheten av eller på arbetsplatsen för att förebygga hörselskador. Oskyddad exponering mot höga bullernivåer kan orsaka bestående, invalidiserande hörselförlust och andra problem som tinnitus (ring-

ande, visslande eller surrande i öronen). Adekvata åtgärder för att reducera risken kan inbegripa dämpningsmaterial för att hindra arbetsstycken från att "ringa".

-  • Det är tillrådligt att använda CE-märkt huvudskydd på arbetsplatsen.
- Det är arbetsgivarens ansvar att se till att användare av verktyg och annan närstående personal på arbetsplatsen bär personlig skyddsutrustning som skyddsglasögon, dammskyddsmask, halssäkra skyddsskor, skyddshjälm och/eller hörselskydd.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. För att undvika allvarlig kroppsskada ska hår, kläder och handskar hållas undan från rörliga delar. Använd bara handskar som känns bra och ger en säker kontroll över avtryckaren och alla inställningsanordningar. Bär varma kläder när du arbetar under kalla förhållanden för att hålla händerna varma och torra.
- Sträck dig inte för långt. Behåll alltid balansen och ha ett stadigt fotfäste. Då får du bättre kontroll över verktyget i oförutsedda situationer.
- Förhindra oavsiktlig avlossning. Bär inte omkring verktyget med fingret på avtryckaren. Vila inte fingret på avtryckaren när verktyget inte används och när du flyttar från en arbetsposition till en annan.
- Betrakta verktyget som ett arbetshjälpmiddel.
- Lek inte med verktyget.

- Avlägsna alla verktyg som används för underhåll eller reparation innan du använder den tryckluftsdrivna spikpistolen. Om ett verktyg lämnas kvar på en rörlig del på den tryckluftsdrivna spikpistolen kan personskador uppstå.
 - Hantera verktyget försiktigt eftersom det kan bli kallt, vilket påverkar grepp och kontroll.
 - Använd aldrig verktyget i närheten av brandfarligt damm, gaser eller ångor. Verktyget kan åstadkomma en gnista som kan tända på gaser och orsaka eldsvåda vilket kan få verktyget att explodera.
 - Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga och mörka arbetsplatser leder lättare till olyckor.
 - Använd inte verktyget om det inte är i korrekt funktionsskick.
 - Inspektera verktyget innan det används för att säkerställa att det är i korrekt funktionsskick. Kontrollera de rörliga delarna så att de inte kärvar eller befinner sig i något annat tillstånd som kan påverka funktionen. Använd inte verktyget om någon av ovan nämnda omständigheter föreligger, eftersom det kan orsaka funktionsfel.
 - Använd remmen/spärrkroken eller lägg det på sidan när du lämnar verktyget i viloläge. Lämnar du det inte vilande med framstycket (A) pekande mot användaren eller någon i närheten.
 - Endast tekniskt skickliga personer som har läst och förstått drift-/säkerhetsinstruktionerna får använda verktyget.
 - Håll barn och åskådare på avstånd medan verktyget används. Om du distraheras kan du förlora kontrollen.
 - Ta alltid för givet att verktyget innehåller fästelement. Oförsiktig hantering av verktyget kan leda till oväntad avlossning av fästelement samt personskador.
 - Rikta aldrig verktyget mot dig själv eller någon i närheten oavsett om det innehåller fästelement eller inte. Vid en oväntad aktivering avlossas fästelementen och orsakar personskada.
 - Använd inte våld på verktyget. Använd rätt verktyg för din tillämpning eftersom det utför arbetet bättre och säkrare i den hastighet det har konstruerats för.
 - Aktivera inte verktyget om det inte är fast anbringat mot arbetsstycket. Kör inte verktyget över material som är för hårda eller för mjuka. Hårda material kan rikoschettera fästelement och skada människor, mjuka material penetreras lätt så att fästelementen flyger fritt.
 - Driv inte in fästelement i andra fästelement.
 - Var extra försiktig när du driver in fästelement i befintliga väggar eller andra blindområden för att undvika kontakt med dolda föremål eller personer på andra sidan (t.ex. ledningar, rör, elkablar).
 - Efter att ha drivit in ett fästelement kan verktyget stöta tillbaka ("rekylas") och skjutas undan från arbetsytan. För att reducera risken för personskador, hantera alltid rekyl genom att:
 - alltid behålla kontrollen över redskapet och vara redo att vidta motåtgärder mot normala eller plötsliga rörelser som rekylar.
 - låta rekyl flytta undan verktyget från arbetsytan.
 - inte stå emot rekyl så att verktyget tvingas tillbaka till arbetsytan.
 - Var försiktig när du arbetar nära en kant på arbetsstycket eller i skarpa vinklar för att minimera flisbildning, klyvning, splitter eller fritt flygande eller rikoschetterande fästelement som kan vålla personskador.
 - Använd inte detta verktyg för att fästa elkablar. Det är inte konstruerat för installation av elkablar och det kan skada elkablars isolering och därmed orsaka elstötar eller brandrisk. Vidare är redskapet inte isolerat från att komma i kontakt med elektricitet.
 - Använd inte verktyget för andra arbeten än det är avsett för. Använd det speciellt inte som hammare. Påverkan på verktyget ökar risken för skador på verktyget och oavsiktlig avlossning av fästelement.
 - Använd inte verktyget om en eller flera säkerhetsvarningsetiketter saknas eller är skadade.
 - Ta inte bort eller manipulera verktygets manöverreglage och sätt dem inte ur funktion på annat sätt. Använd inte verktyget om någon del av dess manöverreglage är ur funktion, fränkopplad, ändrad eller inte fungerar korrekt.
 - Verktyget ska inte ändras om det inte tillstyrks i bruksanvisningen eller skriftligen godkänns av Kyocera Unimerco Fastening. Överträdelse kan leda till farliga situationer eller personskador.
-  • Håll undan händerna och kroppen från verktygets avlossningsområde (A) för fästelement.
- Använd endast fästelement som avses i de tekniska specifikationer som levererats med denna bruksanvisning.
 - Var försiktig när du hanterar fästelement – de kan ha vassa kanter och vassa spetsar.
 - Använd endast tillbehör som tillverkas eller rekommenderats av verktygstillverkaren eller tillbehör som har samma prestanda som de som rekommenderas av Kyocera Unimerco Fastening.
 - Sätt i fästelementen efter anslutning av kompressorn för att undvika oväntad avlossning av fästelement.
 - Var försiktig när du tar bort ett fästelement som fastnat. Mekanismen kan stå under tryck och fästelementet kan tvångsavlossas medan man försöker åtgärda en blockering.
 - Ta bort tryckluften när
 - verktyget inte används
 - underhåll eller reparationer utförs
 - en blockering åtgärdas
 - du lyfter, sänker eller på annat sätt flyttar verktyget till en ny position
 - verktyget är utom användarens tillsyn eller kontroll
 - fästelement avlägsnas ur magasinet.
 - Tryckluft kan orsaka allvarliga skador.
 - Stäng alltid av lufttillförseln och koppla bort verktyget från lufttillförseln när det inte används.
 - Rikta aldrig tryckluft mot dig själv eller någon annan.
 - Använd alltid rätt luftplugg (D) till verktyget till slangkopplingen. Trycket måste avlägsnas från verktyget när kopplingen är fränkopplad.
 - Överskrid inte maxtrycket P_{max} när du använder verktyget.

- Verktyget får inte vara anslutet till en kompressor som potentiellt kan överskrida 175 psi eller 12 bar.
- Barn får inte leka med verktyget. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn.
- Piskande slangar kan orsaka allvarliga skador. Kontrollera alltid att det inte finns några skadade eller lösa slangar eller tillbehör.
- Optimal lufttillförsel uppnås genom att använda en luftslang med en diameter på 3/8" eller 10 mm. Om luftslangen är för lång så kan detta orsaka sämre tryck och tillförsel av luft.
- Bär eller dra aldrig verktyget i slangen.
- Underhåll verktyget med omsorg. Om det är skadat ska det repareras före användning. Se underhållsinstruktionerna för detaljerad information om korrekt underhåll av verktyget.
- Håll verktyget i rent skick, torka av fett och/eller olja efter arbetet. Använd inget lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel för att rengöra verktyget. Det kan hända att lösningsmedlet försämrar gummi- och/eller plastkomponenter på verktyget. Fett eller olja på handtag och verktygsstomme kan leda till att man oavsiktligt tappar verktyget och skadar en person i närheten.
- Låt en kvalificerad reparatör utföra service på ditt verktyg med användande enbart av delar som levereras eller rekommenderas av Kycocera Unimerco Fastening. På så sätt garanteras att verktygets säkerhet bibehålls.
- Verktyget bör endast drivas av tryckluft på den lägsta trycknivån som krävs för att utföra arbetet för att reducera buller och vibrationer och minimera slitage.
- Använd endast smörjmedel som rekommenderas av Kycocera Unimerco Fastening/den lokala TJEP-återsäljaren.
- Använd endast tryckluft. Att använda syre eller lättantändliga gaser för drift av verktyget orsakar en risk för brand och explosion

Förutsebara faror

- Det är väsentligt med information för att genomföra en riskbedömning för dessa faror och vidtagande av lämpliga åtgärder.
- Under arbetet kan skräp från arbetsstycket och fästsystemet stötas ut.
- Användaren kan känna av obehag i armar, axlar, nacke eller andra kroppsdelar när verktyget används under en längre tid.
- Exponering för vibrationer kan orsaka rörelsehindrande skada på nerver och blodtillförsel till händer och armar.
- Om användaren drabbas av symptom som varaktigt eller återkommande obehag, smärta, bultande puls, värk, klåda, domningar, brännande känsla eller styvhet, ska dessa varningstecken inte ignoreras. Användaren ska konsultera legitimerad hälso- och sjukvårdspersonal avseende övergripande aktiviteter.
- Användaren ska inta en ergonomiskt lämplig kroppsställning när han/hon ska använda verktyget. Upprätthåll säkert fotfäste och undvik obehäva eller obalanserade kroppsställningar.

- Håll verktyget i ett lätt men säkert grepp, för risken för vibration är i allmänhet större med större greppstyrka.
- Det kan finnas kvarstående risker i samband med faror med repetitivt arbete, som användningens varaktighet avseende arbetsställningar och krafter. Det är tillrådligt att konsultera EN 1005-3 och EN 1005-4 för sådan information.
- Halkning, snubbling och fall är de viktigaste orsakerna till skador på arbetsplatsen. Var medveten om hala ytor när du använder verktyget.
- Gå extra försiktigt tillväga i okända omgivningar. Det kan finnas dolda faror som elektricitet eller andra försörjningsledningar.
- Om verktyget används i ett område där det finns statiskt laddat damm kan det sprida dammet och framkalla en fara.
- Där det skapas faror från damm ska prioriteten vara att kontrollera dessa vid utsläppspunkten.

Driftinstruktioner

Anslutning av kompressorn

- Anslut kopplingen på luftslangen till verktygets luftplugg (D).

Laddning och urladdning av fästelement

- Anslut kompressorn innan du laddar fästelementen. Om du laddar fästelementen innan kompressorn ansluts så kan fästelementen skjutas ut av misstag. Rikta munstycket bort från alla personer och håll undan fingret från avtryckaren när du laddar fästelement.
- Ladda fästelement i verktyget med "2-stegsmagasin":
 - Skjut in fästelementbandet i rätt spår (40 eller 50 mm) i magasinet (E) tills fästelementbandet har kommit förbi fästelementstoppet (B).
 - Dra medbringaren (C) tills den kommit förbi stoppet (B).
 - Släpp försiktigt medbringaren (C) för att fixera fästelementbandet och mata in det i framstycket.
- Ladda ur fästelement från verktyget med "2-stegsmagasin":
 - Tryck på utlösningsspaken på medbringaren (C) och vicka på verktyget för att skjuta fästelementbandet till bakre änden av magasinet.
 - Tryck på fästelementstoppet (B) och skjut ut bandet.
- Ladda fästelement i verktyget med "3-stegsmagasin":
 - Dra medbringaren (C) bakåt tills den låses vid magasinet i bakre läge
 - Skjut in fästelementbandet i rätt spår (40, 50 eller 60 mm) i magasinet (E).
 - Släpp försiktigt medbringaren (C) för att trycka in fästelementen i munstycket
- Ladda ur fästelement från verktyget med "3-stegsmagasin":
 - Dra medbringaren (C) till den bakre låspositionen.
 - Dra ut fästelementen ur magasinet (E).

Manövrering av verktyget



• Detta är inte en vanlig pneumatisk spikpistol som driver in spiken i arbetsstycket med ett hårt slag. Det är anledningen till att den inte har någon avtryckare eller standardmässig kontakt för arbetsstycke. Spikpistolen har ett flerslags-system som driver in spiken med flera mjuka men snabba slag.

Funktion

- Använd spikens spets för att lokalisera hålet i metallkontaktplattan. När verktyget har placerats trycker du det hårdare mot arbetsstycket så startar flerslagsfunktionen. Slagen fortsätter så länge användaren trycker verktyget mot arbetsstycket och stannar när spiken är helt indriven i arbetsstycket.
- Om du missar hålet och avlossar direkt mot metallplattan kommer spiken att stanna kvar i verktygets framstycke. Återcentrera helt enkelt spikens spets och för in spiken i hålet.

Ta bort ett blockerat fästelement

- Vid en fästelementblockering ska du koppla loss luftförsörjningen innan du vidtar några andra åtgärder. Rikta verktyget bort från dig själv och andra.
- Frigör medbringaren för att undvika tryck mot fästelementbandet.
- Använd ett lämpligt verktyg, t.ex. en #2 krysspårskruvmejsel, att sätta in i drivkanalen.
- Knacka på skruvmejseln med en hammare för att trycka tillbaka drivbladet och lösa upp blockeringen (Fig. A).
- Ta bort de fästelement som fastnat med en spetstång eller ett liknande verktyg. Använd inte handen för att ta bort fästelement.
- Kontakta din lokala TJEP-återförsäljare om du inte lyckas ta bort de fästelement som fastnat.

Underhållsinstruktioner

Allmänt underhåll

- Arbetsgivaren och användaren är ansvariga för att se till att verktyget hålls i säkert arbetsskick. Vidare får endast auktoriserad servicepersonal från TJEP eller återförsäljare för TJEP reparera verktyget och de måste använda delar eller tillbehör som levereras eller rekommenderas av Kyocera Unimercor Fastening.
- Håll alltid verktyget i rent skick. Torka av fett eller olja med en torr och ren trasa för att undvika att man råkar tappa verktyget.
- Använd mycket ofta smörjmedel från TJEP i verktygets luftplugg (D). Eftersom verktyget slår flera gånger när ett fästelement avlossas behöver kolvens o-ringar extra smörjmedel.
- Undvik att använda något lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel för att rengöra verktyget eftersom vissa lösningsmedel skadar eller försvagar verktygets kompositdelar.

- Alla skruvar och muttrar skall hållas åtsittande och oskadade. Lösa skruvar kan resultera i farliga situationer och orsaka allvarliga person- eller materialskador.
- Det rekommenderas att använda ett filter och reglage vid användning av kompressorn.
- Töm kompressortankarna på vatten varje dag.
- Använd ALDRIG ett verktyg i tveksamma fall.

Kall väderlek

- Vid användning av verktyget i temperaturer nära eller under 0 °C så kan fuktigheten i luftkanalen frysa till och få verktyget att sluta fungera.
- Minska lufttrycket till 80 psi (5,5 bar) eller mindre.
- Avlägsna alla fästelement ur magasinet.
- Anslut kompressorn och skjut tomma skott med verktyget, då låghastighetsdrift tenderar att värma upp de rörliga delarna.

Förvaring

- Applicera ett tunt skikt av smörjmedel på ståldelarna för att undvika rost när verktyget under en längre tid inte används. Förvara inte verktyget i en kall omgivning. När det inte används ska verktyget förvaras på en varm och torr plats. Håll det utom räckhåll för barn.

Bortskaffande

- Bortskaffande av verktyget måste utföras i enlighet med de instruktioner som angetts av lokala myndigheter.

Felsökning

Status	Åtgärd
Fästelementets spets kan inte användas för att lokalisera hålet i metallkontaktplattan	- Fästelementen har förts in i fel magasinsspår - Välj rätt spår (40, 50 eller 60 mm)
Verktyget läcker luft	- Lösa skruvar i framstycket - Dra åt skruvarna och kontrollera igen - Lösa inställningsskruvar - Dra åt skruvarna och kontrollera igen - Skadad tätning, packning eller o-ringar - Byt tätning, packning eller o-ringar
Verktyget skjuter blankt	- Smuts i framstycket (A) - Rengör framstycket - Smutsigt/tomt magasin (E) - Rengör magasinet - Luftbegränsningar/otillräckligt luftflöde - Kontrollera slang och kompressor
Ingen matning av fästelement	- Behov av smörjmedel - Använd smörjmedel från TJEP - Fästelement är för korta eller fel storlek för verktyget - Använd uteslutande fästelement som är godkända av TJEP - Böjda fästelement - Använd ej
Kraftförlust	- Lågt lufttryck - Kontrollera slang och kompressor - Behov av smörjmedel (D) - Använd smörjmedel från TJEP
Fästelementen stockar sig i verktyget	- Medbringaren (C) har frigjorts för ovarsamt och därmed skadat kollationeringsmaterialet för fästelementen. - Släpp alltid upp medbringaren varsamt - Fästelementen har förts in i fel magasinsspår - Välj rätt spår (40, 50 eller 60 mm) - Böjda fästelement - Använd ej - Löst magasin, skruvar i framstycket - Dra åt alla skruvarna och kontrollera igen - Fästelementet slår i metallkontaktplattan - Var noga med att placera fästelementets spets i hålet på metallkontaktplattan.
Sluta använda verktyget och kontakta din lokala återförsäljare för service vid andra fel än ovanstående.	

KLINCOVAČKY TJEP NA KOTVY

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A NÁVOD NA POUŽÍVANIE

ÚDRŽBA A RIEŠENIE PROBLÉMOV

PREKLAD PÔVODNEJ PRÍRUČKY

Obsah

Dôležité bezpečnostné informácie.....	151
Obrázky.....	151
Hlavné diely	151
Vysvetlenie symbolov	152
Všeobecné výstrahy	152
Všeobecné bezpečnostné výstrahy.....	152
Predvídateľné nebezpečenstvá	154
Návod na používanie	154
Pripojenie kompresora	154
Vloženie a vybratie spojovacieho prvku	154
Prevádzka nástroja.....	155
Odstránenie zaseknutého spojovacieho prvku	155
Návod na údržbu.....	155
Všeobecná údržba	155
Studené počasie.....	155
Skladovanie	155
Likvidácia.....	155
Riešenie problémov	156



NESPRÁVNE A RISKANTNÉ POUŽÍVANIE NÁSTROJA Povedie k ÚMRTIU ALEBO VÁŽNEMU PORANENIU. JE VEĽMI DÔLEŽITÉ, ABY SI OSOBA, KTORÁ BUDE POUŽÍVAŤ NÁSTROJ, PREČÍTALA TENTO NÁVOD A POROZUMELA MU EŠTE PRED POUŽÍVANÍM NÁSTROJA. UCHOVAJTE TENTO NÁVOD K DISPOZÍCII AJ PRE ĎALŠIE OSOBY, ABY SI HO MOHLI PREČÍTAŤ PRED POUŽÍVANÍM NÁSTROJA.

Tento návod si starostlivo uschovajte pre prípad potreby v budúcnosti.

Dôležité bezpečnostné informácie

Výrobca nedokáže predvídať všetky možné okolnosti, ktoré by mohli predstavovať nebezpečenstvo. Výstrahy v tejto príručke, ani značky a štítky pripevnené ku kompresoru, nedokážu obsiahnuť všetky potenciálne situácie. Ak uplatníte postup, pracovnú metódu alebo operačnú techniku, ktorú výrobca výslovne neodporúča, ste povinní sa ubezpečiť, že bude bezpečná pre vás aj ostatných. Ste povinní sa tiež ubezpečiť, že vami zvolený postup, pracovná metóda alebo operačná technika nespôsobí, že kompresor prestane byť bezpečný.

Obrázky

Príslušné obrázky nájdete v príručke na strane 4.

Hlavné diely

Pozri výkres na strane 4.

Symbole v návode

	Symbol bezpečnostnej výstrahy označuje potenciálne nebezpečenstvo poranenia osôb. VÝSTRAHA: Označuje nebezpečenstvo, ktoré, ak sa mu nezabráni, by mohlo mať za následok smrť alebo vážne zranenie.
	Prečítajte si štítky na nástroji a návod a porozumejte im. Nedodržanie výstrah môže mať za následok vážne zranenie.
	Operátori a iné osoby v pracovnej oblasti musia používať ochranu zraku odolnú proti nárazu s bočnými štítkmi.
	Operátori a iné osoby v pracovnej oblasti musia používať ochranu sluchu.
	Odporúča sa, aby operátori a iné osoby nachádzajúce sa v pracovnej oblasti nosili na pracovisku prilbu s označením CE.
	Pri vystreľovaní spojovacích prvkov buďte opatrní.

Symbole na nástroji

	Tento nástroj má schválenie CE podľa platných noriem.
	Prečítajte si štítky na nástroji a návod a porozumejte im. Nedodržanie výstrah môže mať za následok vážne zranenie.
	Operátori a iné osoby v pracovnej oblasti musia používať ochranu zraku odolnú proti nárazu s bočnými štítkmi.

	Operátori a iné osoby v pracovnej oblasti musia používať ochranu sluchu.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Maximálny prevádzkový tlak
	Viacčinný nástroj. Nástroj spustí nastreľovanie, keď sa aktivuje kontaktný prvok s obrobkom. Pri používaní buďte opatrní.

! Všeobecné výstrahy

Všeobecné bezpečnostné výstrahy

- VÝSTRAHA:** Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a všetky pokyny. Nedodržanie výstrah a pokynov môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru, vážnemu zraneniu alebo smrti.
- Nástroj a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi so zohľadnením pracovných podmienok a práce, ktorá sa má vykonať. Používanie nástroja na iné ako určené účely môže viesť k nebezpečným situáciám.
- Keď pracujete s nástrojom, buďte ostražití, sledujte, čo robíte, a riadte sa zdravým rozumom. Nepoužívajte nástroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilková nepozornosť pri používaní nástroja môže viesť k vážnemu zraneniu alebo materiálnym škodám.
- Operátor musí posúdiť riziká pre iné osoby.
 - Pri manipulácii, používaní a údržbe nástroja používajte ochranu zraku s označením CE s prednou a bočnou ochranou pred letiacimi predmetmi.
 - Na pracovisku alebo v jeho blízkosti si chráňte sluch používaním ochrany sluchu s označením CE. Nechránené vystavenie vysokým hladinám hluku môže spôsobiť trvalú stratu sluchu a iné problémy, napríklad tinitus (zvonenie, bzúčanie, pískanie alebo hučanie v ušiach). Primerané opatrenia na zníženie rizika môžu zahŕňať napríklad tlmiace materiály na zabránenie „zvoneniu“ obrobkov.

- Na pracovisku sa odporúča používať ochranu hlavy s označením CE.
- Je povinnosťou zamestnávateľa presadzovať, aby používatelia nástrojov a všetky ostatné osoby nablízku na pracovisku používali osobné ochranné prostriedky ako ochranné okuliare, protiprachovú masku, protišmykovú bezpečnostnú obuv, prilbu a/alebo chrániče sluchu.
- K práci sa príslušne oblečte. Nenoste voľný odev ani bižutériu. Vlasy, šaty a rukavice udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti od pohybujúcich sa častí. Používajte len rukavice s dostatočnou citlivosťou na bezpečné ovládanie spúšte a prípadných nastavovacích zariadení. Pri práci v chladnom prostredí noste teplé oblečenie a udržiavajte ruky teplé a suché.
- Pri práci sa nepreťažujte. Vždy stojte správnym spôsobom a udržiavajte rovnováhu. Umožňuje to lepšie ovládanie nástroja v nepredvídateľných situáciách.
- Dávajte si pozor na neúmyselné vystrelenie. Nástroj neprenášajte s prstom na spúšti. Keď nástroj nepoužívate a pri prechode z jednej pracovnej polohy do druhej udržiavajte prsty mimo spúšte.
- Nástroj považujte za pracovný nástroj.
- S nástrojom sa nebláznite.
- Pred použitím vzduchovej pištole odstráňte všetky nástroje používané na údržbu alebo opravu. Nástroje ponechané pripojené k pohyblivej časti vzduchovej pištole môžu spôsobiť zranenie.

- S nástrojom manipulujte opatrne, pretože sa môže veľmi ochladiť, čo môže mať vplyv na uchopenie a ovládanie.
 - Nástroj nikdy nepoužívajte v prítomnosti horľavého prachu, plynov alebo výparov. Nástroj môže spôsobiť iskru, ktorá by mohla zapáliť plyny spôsobujúce požiar, s následným výbuchom nástroja.
 - Pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené.
 - Znečistené alebo tmavé miesta sú náchylnejšie na výskyt nehôd.
 - Nástroj nepoužívajte, ak nie je v dobrom prevádzkyschopnom stave.
 - Nástroj pred používaním skontrolujte, či je v dobrom prevádzkovom stave. Skontrolujte nesprávne zarovnanie, zaseknutie pohyblivých súčastí a iné podmienky, ktoré môžu mať vplyv na používanie nástroja. V prípade ktorejkoľvek z uvedených situácií nástroj nepoužívajte, pretože môže dôjsť k poruche.
 - Keď nástroj nepoužívate, použite opaskový alebo trámový hák alebo ho položte na bočnú stranu. Nenechávajte ju položenú tak, aby predná časť (A) smerovala k operátorovi alebo inej osobe.
 - Nástroj môžu používať len technicky kvalifikované osoby, ktoré si prečítali a pochopili prevádzkové a bezpečnostné pokyny.
 - Pri používaní nástroja udržiavajte deti a ostatné osoby v dostatočnej vzdialenosti. Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly.
 - Vždy predpokladajte, že nástroj obsahuje spojovací prvok. Neopatrné zaobchádzanie s nástrojom môže viesť k nečakanému vystreleniu spojovacích prvkov a zraneniu.
 - Nemierťe nástrojom na seba ani na kohokoľvek nablízku bez ohľadu na to, či obsahuje spojovacie prvky. Neočakávané spustenie vystrelí spojovacie prvky a spôsobí zranenie.
 - Nástroj nepreťažujte. Používajte správny nástroj podľa aktuálnej potreby, pretože správny nástroj vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie rýchlosťou, na ktorý bol navrhnutý.
 - Nespušťajte nástroj, ak nie je pevne opretý o obrobok.
 - Nepoužívajte nástroj na materiály, ktoré sú príliš tvrdé alebo príliš mäkké. Tvrdý materiál môže odraziť spojovacie prvky a zraníť ľudí a cez mäkký materiál môžu spojovacie prvky prelieť.
 - Nestriehajte spojovacie prvky do iných spojovacích prvkov.
 - Pri strieľaní spojovacích prvkov do existujúcich stien alebo iných uzavretých priestorov postupujte mimoriadne opatrne, aby nedošlo ku kontaktu so skrytými objektmi alebo osobami na druhej strane (ako sú napr. drôty, rúry, elektrické káble).
 - Po vystrelení spojovacieho prvku sa nástroj môže odraziť („spätný ráz“), čo spôsobí, že odskočí od pracovného povrchu. Znížte riziko zranenia správnym zvládáním spätného rázu:
 - nástroj majte neustále pod kontrolou a buďte pripravení reagovať na bežné alebo náhle pohyby, ako je napríklad spätný ráz,
 - nechajte nástroj, aby pri spätnom ráze odskočil od pracovného povrchu,
 - nebráňte spätnému rázu, aby sa nástroj znova neoprel o pracovný povrch,
 - nepribližujte tvár a ani iné časti tela k nástroju.
 - Pri práci v blízkosti okraja obrobku alebo pod strmými uhlami si dávajte pozor, aby sa minimalizovalo zlomenie, delenie, štiepenie, voľné odletovanie alebo odrazenie spojovacích prvkov, ktoré môžu spôsobiť zranenie.
 - Tento nástroj nepoužívajte na upevňovanie elektrických káblov. Nie je navrhnutý na inštaláciu elektrických káblov, pretože môže poškodiť ich izoláciu a spôsobiť nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Nástroj okrem toho nie je izolovaný tak, aby mohol prichádzať do kontaktu s elektrinou.
 - Nástroj nepoužívajte na vykonávanie iných činností okrem tých, na ktoré je určený. Predovšetkým ho nepoužívajte ako kladivo. Nárazy na nástroj zvýšia riziko poškodenia nástroja a náhodného vystrelenia spojovacích prvkov.
 - Nepoužívajte nástroj, ak výstražné štítky chýbajú alebo sú poškodené.
 - Neodstraňujte ovládacie prvky, nezasahujte do nich ani ich inak neznefunkčňujte. Nepoužívajte nástroj, ak niektoré ovládacie prvky sú znefunkčnené, odpojené, pozmenené alebo nefungujú správne.
 - Nástroj sa nemá upravovať, pokiaľ to nie je uvedené v návode alebo písomne povolené spoločnosťou Kyocera Unimerco Fastening. Nedodržanie tejto podmienky môže viesť k nebezpečným situáciám alebo zraneniam.
-
- Udržiavajte ruky a telo mimo oblasti vystreľovania spojovacích prvkov (A) nástroja.
 - Používajte len spojovacie prvky určené v technických špecifikáciách dodaných s týmto návodom.
 - Buďte opatrní pri manipulácii so spojovacími prvkami, môžu mať ostré hrany a ostré hroty.
 - Používajte len príslušenstvo vyrábané alebo odporúčané výrobcom nástroja alebo príslušenstvo s rovnakými výkonnými charakteristikami ako príslušenstvo odporúčané spoločnosťou Kyocera Unimerco Fastening.
 - Spojovacie prvky vkladajte po pripojení kompresora, aby sa zabránilo neočakávanému vystreľovaniu spojovacích prvkov.
 - Pri odstraňovaní zaseknutého spojovacieho prvku postupujte opatrne. Mechanizmus môže byť pod tlakom a pri pokuse o uvoľnenie zaseknutia môže dôjsť k vystreleniu spojovacieho prvku.
 - Odpojte stlačený vzduch,
 - keď sa nástroj nepoužíva,
 - pri vykonávaní akejkoľvek údržby alebo opravy,
 - pri odstraňovaní zaseknutia,
 - pri zdvíhaní, spúšťaní alebo inom premiestňovaní nástroja na nové miesto,
 - keď nástroj nie je pod dohľadom alebo kontrolou operátora,
 - pri vyberaní spojovacích prvkov zo zásobníka.
 - Stlačený vzduch môže spôsobiť vážne zranenie.

- Vždy keď nástroj nepoužívajte, vypnite prívod vzduchu a odpojte nástroj od prívodu vzduchu.
- Nikdy nesmerujte stlačený vzduch na seba ani na kohokoľvek iného.
- Na pripojenie hadice vždy používajte správnu vzduchovú zástrčku nástroja (D). Po rozpojení spoja sa musí z nástroja odstrániť tlak.
- Pri použití nástroja neprekračujte maximálny prevádzkový tlak P_{max} .
- Nástroj sa nesmie pripájať ku kompresoru, ktorý by mohol prekročiť tlak 175 psi alebo 12 barov.
- Deti sa nesmú hrať s nástrojom. Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu.
- Prudké pohyby hadíc môžu spôsobiť vážne zranenie. Vždy skontrolujte, či nie sú poškodené alebo uvoľnené hadice alebo armatúry.
- Optimálny prívod vzduchu sa dosahuje pri použití vzduchovej hadice s priemerom 3/8" alebo 10 mm. Ak je vzduchová hadica príliš dlhá, tlak a prívod vzduchu môže byť nedostatočný.
- Nástroj nikdy neprenášajte ani neľahajte za hadicu.
- S nástrojom zaobchádzajte opatrne. V prípade poškodenia ho používajte až po oprave. Podrobné informácie o správnej údržbe nástroja sa nachádzajú v návode na údržbu.
- Nástroj uchovávať v čistom stave, po práci utrite vazelinu a/alebo olej. Na čistenie nástroja nepoužívajte žiaden čistiaci prostriedok na báze rozpúšťadla. Rozpúšťadlo by mohlo poškodiť gumové alebo plastové komponenty nástroja. Mastná rukoväť a telo nástroja môžu spôsobiť náhodné spadnutie nástroja a zraniť osobu na blízku.
- Údržbu nástroja smie vykonávať len kvalifikovaná osoba len pomocou dielov dodávaných alebo odporúčaných spoločnosťou Kyocera Unimerco Fastening. Tým sa zaručí zachovanie bezpečnosti nástroja.
- Do nástroja sa musí privádzať iba stlačený vzduch s najnižším tlakom, ktorý je potrebný na vykonanie práce, aby sa znížil hluk a vibrácie a minimalizovalo sa opotrebovanie.
- Používajte len mazivá odporúčané spoločnosťou Kyocera Unimerco Fastening alebo miestnym predajcom produktov TJEP.
- Používajte iba stlačený vzduch. Pri použití kyslíka alebo horľavých plynov môže nástroj predstavovať riziko vzniku požiaru a výbuchu.

Predvídateľné nebezpečenstvá

- Informácie na vykonanie posúdenia rizík týchto nebezpečenstiev a prijatie opatrení na ich kontrolu je veľmi dôležité.
- Počas prevádzky sa z obrobku a spojovacích prvkov/zväzovacieho systému môžu uvoľňovať drobné úlomky.
- Pri dlhodobom používaní nástroja môže mať operátor nepríjemné pocity v pažiach, ramenách, krku alebo iných častiach tela.
- Vystavenie vibráciám môže spôsobiť znefunkčujúce poškodenie nervov a prívodu krvi do rúk a paží.
- Ak operátor pociťuje príznaky, ako napríklad pretrvávajúce alebo opakované nepohodlie, bolesti,

- búšenie srdca, bolesti, brnenie, necitlivosť, pálenie alebo stuhnutosť, neignorujte tieto varovné signály. Operátor sa v takom prípade musí obrátiť na kvalifikovaný zdravotnícky personál.
- Pri používaní nástroja je dôležité byť vo vhodnej a ergonomickej polohe. Udržujte bezpečný postoj a vyhýbajte sa neprijemnému alebo nevyváženému držaniu tela.
- Nástroj držte ľahko, ale pevne, pretože riziko vyplývajúce z vibrácií je všeobecne väčšie v prípade silnejšieho úchopu.
- Môžu existovať zvyškové riziká týkajúce sa nebezpečenstiev opakujúcej sa činnosti, ako je napríklad trvanie používania vzhľadom na pracovné polohy a sily. Odporúča sa pozrieť si takéto informácie v normách EN 1005-3 a EN 1005-4.
- Pošmyknutia, zakopnutia a pády sú hlavnými príčinami pracovných úrazov. Pri používaní nástroja dávajte pozor na klzké povrchy.
- V neznámom prostredí postupujte obzvlášť opatrne. Môžu existovať skryté nebezpečenstvá, napríklad elektrické vedenie alebo iné inžinierske siete.
- Ak sa nástroj používa v oblasti so statickým prachom, môže vrieť tento prach a spôsobiť nebezpečenstvo.
- Ak sa tvorí prach, prioritou je kontrolovať ich v mieste emisii.

Návod na používanie

Pripojenie kompresora

- Pripojte spojku na vzduchovej hadici k vzduchovej zástrčke nástroja (D).

Vloženie a vybratie spojovacieho prvku

- Pred vložením spojovacích prvkov pripojte kompresor. Ak vložíte spojovacie prvky pred pripojením kompresora, môže dôjsť k náhodnému vystreleniu spojovacích prvkov. Pri vkladaní spojovacích prvkov nemierne na žiadne osoby a nemajte prst na spúšti.
- Upevňovacie prvky vkladajte do nástroja s „2-stupňovým“ zásobníkom:
 - Zasuňte pás spojovacích prvkov do príslušnej drážky (40 alebo 50 mm) zásobníka (E), až kým pás spojovacích prvkov neprejde cez uzáver spojovacích prvkov (B).
 - Potiahnite posúvač (C), až kým nebude za uzáverom (B).
 - Jemne uvoľnite posúvač (C), aby pás spojovacích prvkov zapadol a zasunul sa do prednej časti.
- Spojovacie prvky vyberajte z nástroja s „2-stupňovým“ zásobníkom:
 - Stlačte uvoľňovaciu páčku na posúvači (C) a nakloňte nástroj tak, aby sa pás spojovacích prvkov posunul do zadného konca zásobníka.
 - Stlačte uzáver spojovacích prvkov (B) a vysuňte pás.
- Spojovacie prvky vkladajte do nástroja s „3-stupňovým“ zásobníkom:
 - Potiahnite posúvač (C) dozadu, kým sa nezaistí v zásobníku v zadnej polohe

- Zasuňte pás spojovacích prvkov do príslušnej drážky (40, 50 alebo 60 mm) v zásobníku (E).
- Jemne uvoľnite posúvač (C), aby sa spojovacie prvky zatlačili do dýzy
- Spojovacie prvky vyberajte z nástroja s „3-stupňovým“ zásobníkom:
 - Potiahnite posúvač (C) do zadnej zaistenej polohy.
 - Vysuňte spojovacie prvky zo zásobníka (E).

Prevádzka nástroja



- Toto nie je bežná pneumatická klincovačka, ktorá zatlačí klince do obrobku jedným silným úderom. To je dôvod, prečo nemá spúšť alebo štandardný kontaktný prvok s obrobkom. Táto klincovačka má viacčinný spúšťací systém, ktorý zatlačí klince viacerými jemnými, ale pritom rýchlymi údermi.

Funkcia

- Použite hrot klinca na lokalizáciu otvoru v kovovej platni konektora. Po lokalizácii zatlačte nástroj silnejšie oproti obrobku, čím sa spustí funkcia viacčinného zatlačenia. Údery budú pokračovať, kým bude operátor tlačiť nástroj oproti obrobku, a zastaví sa, keď bude klince zarovno s povrchom.
- Ak netrafíte otvor a spustíte zatlačenie priamo na kovovú platňu, klince zostane v prednej časti nástroja. Jednoducho znova vycentrujte hrot klinca a vložte klince do otvoru.

Odstránenie zaseknutého spojovacieho prvku

- V prípade zaseknutia spojovacieho prvku pred vykonaním akejkoľvek činnosti najskôr odpojte prívod vzduchu. Nasmerujte nástroj mimo seba alebo akejkoľvek inej osoby.
- Uvoľnite posúvač, aby na pás spojovacích prvkov nepôsobil tlak.
- Vložte vhodný nástroj, napr. križový skrutkovač veľkosti 2 do nastreľovacieho kanála.
- Poklepte po skrutkovači kladivom, aby sa nastreľovacia čepeľ posunula dozadu a uvoľnilo sa zaseknutie (obr. A).
- Vyberte zaseknutý spojovací prvok špicatými kliešťami alebo podobným nástrojom. Spojovací prvok nevyberajte prstami.
- Ak sa vám nepodarí vybrať zaseknutý spojovací prvok uvedeným postupom, kontaktujte miestneho predajcu produktov TJEP.

Návod na údržbu

Všeobecná údržba

- Zamestnávateľ a operátor sú zodpovední za zabezpečenie, že nástroj sa udržiava v bezpečnom prevádzkyschopnom stave. Opravy nástroja smú vykonávať len autorizovaní servisní technici produktov TJEP alebo distribútori produktov TJEP, ktorí pri tom smú používať len diely a príslušenstvo

dodávané alebo odporúčané spoločnosťou Kyocera Unimerco Fastening.

- Nástroj neustále udržiavajte v čistom stave. Utrite vazelinu alebo olej čistou handrou, aby sa zabránilo náhodnému spadnutiu nástroja.
- Používajte mazadlo TJEP na vzduchovú zástrčku (D) nástroja veľmi často. Pretože pri nastreľovaní spojovacích prvkov nástroj udrie niekoľkokrát, tesniace krúžky piestu vyžadujú extra mazanie.
- Na čistenie nástroja nepoužívajte čistiacie prostriedky na báze rozpúšťadla, pretože niektoré rozpúšťadlá spôsobia poškodenie alebo oslabenie kompozitných dielov nástroja.
- Všetky skrutky a matice musia byť utiahnuté a nepoškodené. Uvoľnené skrutky môžu viesť k nebezpečným situáciám a spôsobiť vážne poranenie osôb alebo poškodenie dielov.
- Na kompresore sa odporúča používať filter a regulátor.
- Denne vyprázdňujte nádrže na vodu kompresora.
- NIKDY nepoužívajte nástroj, ak máte akékoľvek pochybnosti.

Studené počasie

- Pri prevádzke nástroja pri teplotách blízkyh a pod bodom mrazu môže vo vzduchovom potrubí zamrznúť vlhkosť a zabrániť tomu, aby nástroj mohol fungovať.
- Znížte tlak vzduchu na 80 psi (5,5 baru) alebo menej.
- Vyberte všetky spojovacie prvky zo zásobníka.
- Pripojte kompresor a použite nástroj naprázdno, pretože pri pomalej prevádzke majú pohyblivé časti tendenciu sa ohrievať.

Skladovanie

- Keď sa nástroj dlhodobo nepoužíva, naneste na oceľové časti tenkú vrstvu maziva, aby sa predchádzalo korodovaniu. Nástroj neskladujte pri nízkych teplotách. Keď sa nástroj nepoužíva, skladujte ho na teplom a suchom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Likvidácia

- Likvidácia nástroja sa musí vykonať v súlade s pokynmi miestnych orgánov.

Riešenie problémov

Stav	Činnosť
Hrot spojovacieho prvku sa nesmie používať na lokalizáciu otvoru v kovovej platni konektora	- Spojovací prvok je zasunutý do nesprávnej drážky zásobníka - Zvoľte správnu drážku (40, 50 alebo 60 mm)
Z nástroja uniká vzduch	- Uvoľnite skrutky v prednej časti - Utiahnite skrutky a znova skontrolujte - Uvoľnite skrutky uzáveru - Utiahnite skrutky a znova skontrolujte - Poškodené tesnenia alebo tesniace krúžky - Vymeňte tesnenia alebo tesniace krúžky
Nástroj vystreľuje naprázdno	- Nečistoty v prednej časti (A) - Vyčistite prednú časť - Znečistený/prázdny zásobník (E) - Vyčistite zásobník - Obmedzenie vzduchu/nedostatočné prúdenie vzduchu - Skontrolujte hadicu a kompresor
Žiadny privod spojovacích prvkov	- Nedostatočné mazanie - Použite mazadlo TJEP - Príliš krátke alebo nesprávne spojovacie prvky pre nástroj - Používajte iba odporúčané spojovacie prvky TJEP - Ohnuté spojovacie prvky - Nepoužívajte
Chýba napájanie	- Nízky tlak vzduchu - Skontrolujte hadicu a kompresor - Nedostatočné mazanie (D) - Použite mazadlo TJEP
Spojovacie prvky sa zasekávajú v nástroji	- Posúvač (C) sa uvoľnil nasilu, čím sa poškodil zväzovací materiál spojovacieho prvku. - Posúvač vždy uvoľňujte opatrne - Spojovací prvok je zasunutý do nesprávnej drážky zásobníka - Zvoľte správnu drážku (40, 50 alebo 60 mm) - Ohnuté spojovacie prvky - Nepoužívajte - Uvoľnite zásobník, skrutky v prednej časti - Utiahnite všetky skrutky a znova skontrolujte - Spojovací prvok narazil na kovovú platňu konektora - Uistite sa, že hrot spojovacieho prvku je vložený do otvoru kovovej platne konektora.
Ak dôjde k inej poruche, ktorá nie je opísaná vyššie, prestaňte používať nástroj a obráťte sa na miestneho predajcu so žiadosťou o opravu.	

SIDRNI ŽEBLJALNIK TJEP

VARNOSTNA NAVODILA IN NAVODILA ZA UPORABO

VZDRŽEVANJE IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

PREVOD IZVIRNIH NAVODIL

Kazalo vsebine

Pomembne varnostne informacije	157
Slike	157
Ključni sestavni deli	157
Razlaga simbolov	158
Splošna opozorila	158
Splošna varnostna opozorila	158
Predvidljive nevarnosti	160
Navodila za uporabo	160
Priklučitev kompresorja	160
Vlaganje in odstranjevanje pritrdilnega elementa	160
Uporaba orodja	161
Odstranjevanje zagozdenega pritrdilnega elementa	161
Navodila za vzdrževanje	161
Splošno vzdrževanje	161
Hladno vreme	161
Shranjevanje	161
Odstranjevanje	161
Odpravljanje težav	162



NEPRAVILNA IN NEVARNA UPORABA ORODJA PRIVEDE DO SMRTI ALI HUDIH POŠKODB. IZJEMNO POMEMBNO JE, DA PREDVIDENI UPORABNIK ORODJA PRED UPORABO ORODJA PREBERE IN RAZUME TA PRIROČNIK. POSKRbite, DA BO TA PRIROČNIK NA VOLJO DRUGIM OSEBAM, PREDEN UPORABIJO ORODJE.

Ta priročnik shranite na varno mesto za prihodnjo uporabo.

Pomembne varnostne informacije

Proizvajalec nikakor ne more predvideti vseh možnih okoliščin, pri katerih lahko obstaja nevarnost. Zato opozorila, ki so navedena v tem priročniku, ter oznake in nalepke, ki so pritrjene na kompresor, niso izčrpane. Če uporabljate postopek, delovno metodo ali delovno tehniko, za katero proizvajalec ne daje posebnih priporočil, morate poskrbeti za lastno varnost in varnost drugih oseb. Prav tako morate poskrbeti, da zadevni postopek, delovna metoda ali delovna tehnika ne onemogoči varnega delovanja kompresorja.

Slike

Ustrezne slike so navedene v navodilih na 4. strani.

Ključni sestavni deli

Glejte risbo na 4. strani

Simboli v priročniku

	Simbol za varnostno opozorilo označuje možnost nevarnosti telesnih poškodb. OPOZORILO: Označuje nevarnost, ki lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe, če se ji ne izognemo.
	Besedilo nalepk na orodju in priročnik je treba prebrati in razumeti. Neupoštevanje opozoril lahko privede do hudih telesnih poškodb.
	Uporabniki in druge osebe v delovnem območju morajo uporabljati zaščitna očala s stranskimi ščitniki, odporna proti udarcem.
	Uporabniki in druge osebe v delovnem območju morajo uporabljati zaščito za sluh.
	Priporočljivo je, da uporabniki in druge osebe v delovnem območju na delovišču nosijo čelado z oznako CE.
	Pri sprožanju pritrdilnih elementov bodite previdni.

Simboli na orodju

	To orodje je odobreno v skladu z veljavnimi standardi in ima oznako CE.
	Besedilo nalepk na orodju in priročnik je treba prebrati in razumeti. Neupoštevanje opozoril lahko privede do hudih telesnih poškodb.
	Uporabniki in druge osebe v delovnem območju morajo uporabljati zaščitna očala s stranskimi ščitniki, odporna proti udarcem.

	Uporabniki in druge osebe v delovnem območju morajo uporabljati zaščito za sluh.
P.MAX X BAR (XXX PSI)	Največji dopusten delovni tlak
	Orodje za zabijanje z več sunki. Orodje se sproži ob stiku z obdelovancem. Pri uporabo bodite previdni.

Splošna opozorila

Splošna varnostna opozorila

-  **OPOZORILO:** Preberite vsa varnostna opozorila in vsa navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko privede do električnega udara, požara, hudih telesnih poškodb in/ali smrti.
- Orodje in dodatke uporabljajte v skladu s temi navodili, pri tem pa upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga je treba opraviti. Uporaba tega orodja za nepredvidene delovne naloge lahko privede do nevarne situacije.
- Pri uporabi orodja bodite zbrani in pazite, kaj delate. Dela z orodjem se lotite razumno. Tega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil. En sam trenutek nepazljivosti pri uporabi orodja lahko privede do hudih telesnih poškodb ali poškodb materiala.
- Tveganja za druge osebe mora oceniti uporabnik.
-  Pri ravnanju z orodjem ter pri njegovi uporabi in servisiranju uporabljajte zaščito za oči z oznako CE, ki varuje pred letečimi predmeti od spredaj in od strani.
-  Na delovišču ali v njegovi bližini uporabljajte zaščito za sluh z oznako CE, da preprečite okvaro sluha. Nezaščiteno izpostavljanje visokim ravnem hrupa lahko povzroči trajno, onesposablajočo izgubo sluha in druge težave, kot je tinitus (zvenenje, brenčanje, piskanje ali brnenje v ušesih). Ustrezne kontrole za zmanjšanje tveganja lahko vključujejo ukrepe, kot je uporaba dušilnih materialov, ki preprečujejo »odzvanjanje« obdelovanca.

-  Priporočljivo je, da na delovišču uporabljate zaščito glave z oznako CE.
- Za zagotavljanje, da uporabniki orodja in vsi drugi delavci v njihovi bližini na delovišču uporabljajo osebno zaščitno opremo, kot je zaščita za oči, protiprašna maska, nedrseči zaščitni čevlji, čelada in/ali zaščita za sluh, je odgovoren delodajalec.
- Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Z lasmi, oblačili in rokavicami se ne približujte gibljivim delom, da se izognete hudim poškodbam. Nosite samo takšne rokavice, ki zagotavljajo dober otip ter varno upravljanje sprožilca in morebitnih nastavljalnih pripomočkov. Pri delu pri nizkih temperaturah nosite topla oblačila, da vaše roke ostanejo tople in suhe.
- Izogibajte se neugodni telesni drži. Stojte na trdni podlagi in vedno ohranajte ravnotežje. Orodje boste tako lahko bolje nadzirali v nepredvidenih situacijah.
- Preprečite nenamerno sprožitev. Pri prenašanju orodja ne držite prsta na sprožilcu. Ko orodja ne uporabljate in ko ga premikate iz enega v drug položaj, se s prsti ne približujete sprožilcu.
- Upoštevajte, da je orodje vaš delovni pripomoček.
- Z njim ne ravnajte neprimerno.
- Pred uporabo pnevmatske pištole odstranite morebitna orodja, ki se uporabljajo za vzdrževanje ali popravilo. Orodja, ki ostanejo na gibljivem delu pnevmatske pištole, lahko povzročijo telesne poškodbe.
- Z orodjem ravnajte previdno, saj se lahko ohladi, kar pa vpliva na oprijem in nadzor.

- Orodja nikoli ne uporabljajte ob prisotnosti vnetljivega prahu, plinov ali hlapov. Orodje lahko povzroči nastanek iskre in vžig plinov, kar lahko privede do požara in eksplozije samega orodja.
- Poskrbite, da bo delovno območje čisto in dobro osvetljeno. Nered ali neosvetljeno delovno območje lahko privede do nesreč.
- Orodja ne uporabljajte, če ni v brezhibnem stanju.
- Orodje pred uporabo preglejte in se prepričajte, da pravilno deluje. Preverite, ali so gibljivi deli morda nepravilni ali sprijeti in ali je morda prisoten kakršni koli drug pogoj, ki bi lahko vplival na delovanje. Če je prisoten kateri koli od zgoraj navedenih pogojev, orodja ne uporabljajte, saj lahko pride do nepravilnega delovanja.
- Ko orodje pustite v položaju mirovanja, uporabite kavelj na pasu/škarniku ali pa orodje položite na bok. Ne puščajte ga v položaju, v katerem je njegova konica (A) usmerjena proti uporabniku ali kateri koli drugi osebi v bližini.
- Orodja lahko uporabljajo samo tehnično usposobljeni delavci, ki so prebrali navodila za uporabo/ varnostna navodila in jih razumeli.
- Med uporabo orodja se vam otroci in drugi navzoči ne smejo približevati. Zaradi odvrčanja pozornosti lahko izgubite nadzor nad orodjem.
- Vedno predvidevajte, da so v orodju pritrdilni elementi. Malomarno ravnanje z orodjem lahko privede do nepredvidene izstrelitve pritrdilnih elementov in telesnih poškodb.
- Orodja ne usmerjajte proti sebi ali komur koli v svoji bližini, ne glede na to, ali so v orodju pritrdilni elementi. Pri nepredvideni sprožitvi se pritrdilni element izstrelijo in povzročijo telesno poškodbo.
- Ne pretirajte v uporabi orodja. Izberite ustrezno orodje za vaše področje uporabe, saj boste tako lahko z njim bolje in varneje opravili delo, za katerega je bilo zasnovano.
- Orodja ne sprožite, če ni čvrsto prislono ob obdelovanec.
- Z orodjem ne zabijajte materialov, ki so pretrdi ali premehi. Pritrdilni elementi se lahko od trdega materiala odbijejo in koga poškodujejo, mehi material pa lahko pritrdilni elementi z lahkoto predrejo in prosto odletijo.
- Pritrdilnih elementov ne zabijajte v že zabite pritrdilne elemente.
- Izjemno pazljivi bodite pri zabijanju pritrdilnih elementov v obstoječe stene ali druga nepregledna področja, da ne pride od stika s skritimi predmeti ali osebami na drugi strani (npr. žice, cevi, električni kablji).
- Ko pritrdilni element zabijete, se lahko orodje odbije («povratni udarec») in s tem odmakne od delovne površine. Za zmanjšanje tveganja telesnih poškodb vedno poskušajte obvladati povratni udarec na naslednje načine:
 - vedno ohranjajte nadzor nad orodjem in bodite pripravljeni na to, da nevtralizirate običajne ali nenadne premike, kot je povratni udarec;
 - pustite, da se pri povratnem udarcu orodje odmakne od delovne površine;
 - ne zadržujte povratnega udarca, tako da bo orodje potisnjeno nazaj ob delovno površino;
 - z obrazom in deli telesa se ne približujte orodju.
- Pri delu v bližini roba obdelovanca ali pod ostrim kotom bodite previdni, da v kar največji meri omejite krušenje, cepitev, drobljenje ali prosto leteče oz. odbite zabijalne elemente, ki lahko povzročijo telesne poškodbe.
- Tega orodja ne uporabljajte za pritrdjevanje električnih kablov. Orodje ni zasnovano za namestitvev električnih kablov in lahko poškoduje izolirno oblogo električnih kablov ter tako povzroči nevarnost električnega udara ali požara. Poleg tega orodje ni zaščiteno pred stikom z električno energijo.
- Orodja ne uporabljajte za izvajanje delovnih nalog, za katere ni predvideno. Predvsem ga ne uporabljajte v funkciji kladiva. Udarci povečajo nevarnost zloma ohišja orodja in nenamerne izstrelitve pritrdilnih elementov.
- Orodja ne uporabljajte, če varnostne opozorilne nalepke manjkajo ali če so poškodovane.
- Upravljalnih elementov orodja ne odstranjujte, spreminjajte ali kako drugače onemogočajte. Orodja ne uporabljajte, če je kateri koli del upravljalnih elementov orodja onemogočen, odklopljen, spremenjen ali če ne deluje pravilno.
- Orodja ne smete spreminjati, razen na podlagi navodil v priročniku ali pisne odobritve podjetja Koyo- ra Unimerco Fastening. Če tega ne upoštevate, lahko pride do nevarnih situacij ali telesnih poškodb.
-  Z rokami in telesom se ne približujte področju za izstrelitev pritrdilnih elementov (A) na orodju.
- Uporabljajte samo pritrdilne elemente, navedene v tehničnih specifikacijah, ki ste jih ob dobavi prejeli skupaj s tem priročnikom.
 - Pri ravnanju s pritrdilnimi elementi bodite previdni, saj imajo ostre robove in ostre konice.
- Uporabljajte samo dodatke, ki jih je izdelal ali priporočil proizvajalec zadevnega orodja, ali dodatke, ki imajo enake zmogljivosti kot dodatki, ki jih je priporočilo podjetje Kyocera Unimerco Fastening.
- Pritrdilne elemente vstavite šele po priključitvi kompresorja, da ne pride do njihove nepredvidene izstrelitve.
- Pri odstranjevanju zagozdenega pritrdilnega elementa bodite previdni. Mehanizem je morda stisnjen in pritrdilni element se lahko med poskusom odpravljanja zagozdenega stanja silovito izstrelji.
- Stisnjen zrak odstavite v naslednjih primerih:
 - orodje ni v uporabi;
 - izvajanje kakršnih koli vzdrževalnih del ali popravil;
 - odpravljanje zagozditve;
 - dviganje, spuščanje ali druga preместitev orodja na novo lokacijo;
 - orodje je zunaj nadzora ali kontrole uporabnika;
 - odstranjevanje pritrdilnih elementov iz magazina.
- Stisnjen zrak lahko povzroči hude telesne poškodbe.
- Ko orodja ne uporabljate, obvezno zaprite dovod zraka in odklopite orodje z dovoda zraka.
- Stisnjenega zraka nikoli ne usmerjajte v sebe ali katero koli drugo osebo.
- Obvezno uporabite ustrezen zračni čep orodja (D) za cevno spojko. Kadar je spojni zglob odklopljen, je treba orodje tlačno razbremeniti.
- Pri uporabi orodja ne smete preseči največjega dopustnega delovnega tlaka P_{max} .
- Orodja ne smete priključiti na kompresor, pri katerem lahko tlak preseže 175 psi ali 12 barov.

- Otroci se s tem orodjem ne smejo igrati. Otroci ne smejo izvajati čiščenja ali uporabniškega vzdrževanja orodja.
- Opletanje gibkih cevi lahko povzroči hude telesne poškodbe. Vedno preverite, ali so gibe cevi oz. priključki morda poškodovani ali zrahljani.
- Optimalni dovod zraka dosežete z uporabo zračne cevi s premerom 3/8 palca ali 10 mm. Če je zračna cev predolga, lahko pride do pomanjkanja tlaka in dovajanja zraka.
- Orodja pri prenašanju ali vlečenju nikoli ne držite za cev.
- Pri vzdrževanju orodja bodite previdni. Če je orodje poškodovano, ga pred uporabo dajte popraviti. Za podrobne informacije o pravilnem vzdrževanju orodja glejte navodila za vzdrževanje.
- Orodje ohranajte v čistem stanju tako, da po delu z njega obrišete mast in/ali olje. Za čiščenje orodja ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev na osnovi topil. Topilo lahko povzroči propadanje gumijastih in/ali plastičnih sestavnih delov orodja. Če je ročaj in ohišje orodja mastno, vam lahko orodje po nesreči pade iz rok in povzroči telesne poškodbe osebe v bližini.
- Servis orodja naj opravi usposobljen serviser, ki lahko uporabi samo dele, ki jih dobavlja in priporoča podjetje Kyocera Unimerco Fastening. S tem se zagotovi ohranjanje varnega delovanja orodja.
- Da ublažite hrup in treslajve ter v čim večji meri zmanjšate obrabo, lahko za orodje uporabljate samo silo stisnjenega zraka pri najnižjem tlaku, potrebnem za izvajanje delovne naloge.
- Uporabljajte samo maziva, ki jih priporoča podjetje Kyocera Unimerco Fastening/vaš najbližji prodajalec orodij TJEP.
- Uporabljajte samo stisnjen zrak. Uporaba kisika ali vnetljivih plinov za delovanje orodja povzroči nevarnost požara in eksplozije.

Predvidljive nevarnosti

- Informacije za izvedbo ocene tveganja teh nevarnosti in uvedbo ustreznih kontrol so bistvenega pomena.
- Med delovanjem se lahko sproščajo delci obdelovanca in pritrilnega/zbirnega sistema.
- Pri daljši uporabi orodja lahko uporabnik čuti neugodje v rokah, ramenih, vratu ali drugih delih telesa.
- Izpostavljenost treslajem lahko povzroči onesposabljanje poškodbe živcev ter slabo prekrvavitev dlani in rok.
- Če se pri uporabniku pojavijo simptomi, kot je vztrajno ali ponavljajoče se neugodje, bolečina, kljuvajoč ali boleč občutek, mravljinčenje, odrevenelost, pekoč občutek ali togost, so to opozorilni znaki, ki se jih ne sme prezreti. Uporabnik se mora o celotnem obsegu dejavnosti posvetovati z usposobljenim zdravstvenim strokovnjakom.
- Pri uporabi orodja mora uporabnik imeti primerno, kljub temu pa ergonomsko držo. Stojte na trdni podlagi in se izogibajte prisilnim držam ter izgubi ravnotežja.
- Oprijem pri držanju orodja naj bo rahel, toda varen, saj je pri večji sili prijema praviloma tveganje zaradi treslajev večje.
- Obstajajo lahko preostala tveganja, povezana s ponavljajočimi se delovnimi nevarnostmi, kot je trajanje uporabe v zvezi z delovnimi položaji in silami.

Priporočljivo je, da se seznanite s standardoma EN 1005-3 in EN 1005-4, ki vsebujeta te informacije.

- Zdrsi, zdrsljaji in padci so glavni vzroki poškodb na delovnem mestu. Pri uporabi orodja bodite pozorni na spolzke površine.
- V neznanih okoljih bodite še posebej previdni. Obstajajo lahko skrite nevarnosti, kot so električni vodniki ali drugi komunalni vodi.
- Če orodje uporabljate v območju, kjer je statični prah, lahko pride do širjenja prahu in nevarnosti.
- Povzročene nevarnosti v zvezi s prahom je treba prednostno obvladovati na mestu njihovega nastanka.

Navodila za uporabo

Priključitev kompresorja

- Spojko na zračni cevi povežite z zračnim čepom orodja (D).

Vlaganje in odstranjevanje pritrilnega elementa

- Najprej priključite kompresor, šele nato vložite pritrilne elemente. Če pritrilne elemente vložite pred priključitvijo kompresorja, lahko pride do njihove nenamerne izstrelitve. Pri vlaganju pritrilnega elementa šobo usmerite vstran od oseb, s prstom pa se ne približujte sprožilcu.
- Vlaganje pritrilnih elementov v orodje s »2-stopenjskim«
magazinom:
 - Trak za pritrilne elemente potisnite v ustrezno režo (40 mm ali 50 mm) na magazinu (E), tako da je pomaknjen mimo prislona za pritrilne elemente (B).
 - Povlecite potiskalo (C) tako, da se pomakne za prislon (B).
 - Previdno spustite potiskalo (C), da se zaskoči s trakom za pritrilne elemente, nato pa ga vstavite v konico.
- Odstranjevanje pritrilnih elementov iz orodja s »2-stopenjskim«
magazinom:
 - Pritisnite vzvod za sprostitev na potiskalu (C), nato pa orodje nagnite in potisnite trak za pritrilne elemente na zadnji konec magazina.
 - Pritisnite prislon za pritrilne elemente (B) in izvlecite trak.
- Vlaganje pritrilnih elementov v orodje s »3-stopenjskim«
magazinom:
 - Potiskalo (C) povlecite nazaj, da se zaskoči na magazin v zadnjem položaju.
 - Trak za pritrilne elemente potisnite v ustrezno režo (40 mm, 50 mm ali 60 mm) na magazinu (E).
 - Previdno spustite potiskalo (C), da pritrilne elemente potisnete v šobo.
- Odstranjevanje pritrilnih elementov iz orodja s »3-stopenjskim«
magazinom:
 - Potiskalo (C) povlecite v zadnji položaj za zaskočenje.
 - Pitrilne elemente izvlecite iz magazina (E).

Uporaba orodja



- Tukaj ne gre za običajen pnevmatski žebjalnik, ki posamezen žebelj zabije z enim močnim sunkom. Zaradi tega to orodje nima sprožilca in ne deluje na osnovi klasičnega stika z obdelovancem. Žebjalnik ima sistem za zabijanje z več sunki, ki omogoča zabijanje žeblja z več blagimi, toda hitrimi sunki.

Delovanje

- S konico žeblja poiščite zeleno luknjo v kovinski vezni plošči. Ko jo najdete, potisnite orodje močneje ob obdelovanec in zabijanje z več sunki se bo začelo. Zabijanje s sunki se nadaljuje, dokler uporabnik potiska orodje ob obdelovanec, in se ustavi, ko je žebelj v poravnanim položaju.
- Če luknjo zgrešite in orodje sprožite neposredno na kovinsko ploščo, žebelj ostane v konici orodja. Konico žeblja ponovno usmerite v luknjo in vanjo zabijte žebelj.

Odstranjanje zagozdenega pritrdilnega elementa

- Pred izvajanjem kakršnih koli ukrepov v primeru zagozdenega pritrdilnega orodja najprej prekinite dovod zraka. Orodje usmerite proč od sebe in drugih oseb.
- Sprostite potiskalo, da ne bo pritiskalo na trak za pritrdilne elemente.
- Uporabite ustrezno orodje, npr. izvijač Phillips št. 2, ki ga vstavite v kanal za zabijanje.
- S klavivom rahlo udarite po izvijaču, da ploščati nastavek izvijača potisnete nazaj in sprostite zagozden element (slika A).
- Zagozden pritrdilni element odstranite z dolgimi ploščatimi kleščami ali podobnim orodjem. Pritrdilnega elementa ne odstranjujte z roko.
- Če vam zagozdenega pritrdilnega elementa ne uspe odstraniti na zgoraj opisan način, se obrnite na prodajalca orodij TJEP.

Navodila za vzdrževanje

Splošno vzdrževanje

- Za zagotovitev ohranjanja orodja v varnem delovnem stanju sta odgovorna delodajalec in uporabnik. Poleg tega lahko popravila orodja izvaja samo pooblaščen servisno osebje TJEP ali distributerji TJEP, ki morajo uporabljati dele in dodatke, ki jih dobavlja ali priporoča podjetje Kyocera Unimerco Fastening.
- Orodje vedno vzdržujte v čistem stanju. S suho, čisto krpo obrišite mast ali olje, da vam orodje po nesreči ne pade na tla.
- V zračni čep (D) na orodju zelo pogosto nanašajte mazalno mast TJEP. Izstrelitev posameznega žeblja z orodjem vključuje več sunkov, zato je potrebno izdatnejše mazanje tesnilnih obročkov bata.
- Za čiščenje orodja ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev na podlagi topil, saj nekatera topila poškodujejo ali oslabilijo sestavne dele orodja.
- Poskrbite, da bodo vsi vijaki in matice zategnjeni in nepoškodovani. Razrahljani vijaki lahko privedejo

do nevarnih situacij in povzročijo hude telesne poškodbe ali zlom sestavnih delov.

- Priporočljivo je, da na kompresorju uporabljate filter in regulator.
- Vsak dan iz rezervoarjev kompresorjev odstranite vodo.
- Če obstaja kakršen koli dvom, orodja NIKAKOR ne uporabite.

Hladno vreme

- Če orodje uporabljate pri temperaturah blizu ledišča ali pod njim, lahko vlaga v zračni cevi zmrzne in prepreči njegovo delovanje.
- Zračni tlak znižajte na 80 psi (5,5 bara) ali manj.
- Iz magazina odstranite vse pritrdilne elemente.
- Priključite kompresor in sprožite orodje brez pritrdilnih elementov, saj se s počasnim delovanjem običajno segrejejo njegovi gibljivi deli.

Shranjevanje

- Če orodja dalj časa ne uporabljate, na dele iz jekla nanesite tanko plast maziva, da preprečite rjavenje. Orodja ne shranjujte v hladnem okolju. Kadar orodja ne uporabljate, ga shranite na toplo in suho mesto. Shranjujte zunaj dosegajo otrok.

Odstranjanje

- Odstranjanje orodja je treba izvesti v skladu z navodili lokalnih organov.

Odpravljanje težav

Stanje	Ukrep
S konico pritrdilnega elementa ni mogoče najti želene luknje v kovinski vezni plošči.	- Pritrdilni element je zdrsnil v napačno režo na magazinu. - Izberite ustrezno režo (40 mm, 50 mm ali 60 mm)
Uhajanje zraka iz orodja	- Razrahljani vijaki konice - Zategnite vijake in ponovno preverite tesnjenje - Razrahljani vijaki pokrovčka - Zategnite vijake in ponovno preverite tesnjenje - Poškodovano tesnilo, tesnilka ali tesnilni obročki - Zamenjajte tesnilo, tesnilko ali tesnilne obročke
Pri sproženju orodja se ne izstrelijo pritrdilni elementi	- Umazanija v konici (A) - Očistite konico - Umazan/prazen magazin (E) - Očistite magazin - Omejen/nezadosten pretok zraka - Preglejte cev in kompresor
Ni podajanja pritrdilnih elementov	- Nezadostno mazanje - Uporabite mazalno mast TJEP - Pritrdilni elementi so prekratki ali neustrezne velikosti za uporabljeno orodje - Uporabite samo priporočene pritrdilne elemente TJEP - Zvití pritrdilni elementi - Ne uporabljajte jih
Premajhna moč	- Nizek zračni tlak - Preglejte cev in kompresor - Nezadostno mazanje (D) - Uporabite mazalno mast TJEP
Zagorzditev pritrdilnih elementov v orodju	- Potiskalo (C) je bilo sproščeno pregrobo, zato je prišlo do poškodb veznega materiala pritrdilnih elementov. - Potiskalo vedno sprostite previdno. - Pritrdilni element je zdrsnil v napačno režo na magazinu. - Izberite ustrezno režo (40 mm, 50 mm ali 60 mm) - Zvití pritrdilni elementi - Ne uporabljajte jih - Razrahljan magazin, vijaki konice - Zategnite vse vijake in ponovno preverite - Pritrdilni element je zadel ob vezno ploščo. - Poskrbite, da bo konica pritrdilnega elementa vstavljena v luknjo na kovinski vezni plošči.
Če pride do težave, ki ni zgoraj navedena, prenehajte uporabo orodja in se za servis obrnite na svojega najbližjega prodajalca.	



www.tjep.eu



KYOCERA UNIMERCO Fastening A/S
Drejervej 2
DK-7451 Sunds
Tlf. +45 97 14 14 40
Fax +45 97 14 14 86
tjep@kyocera-unimerco.com

www.tjep.eu