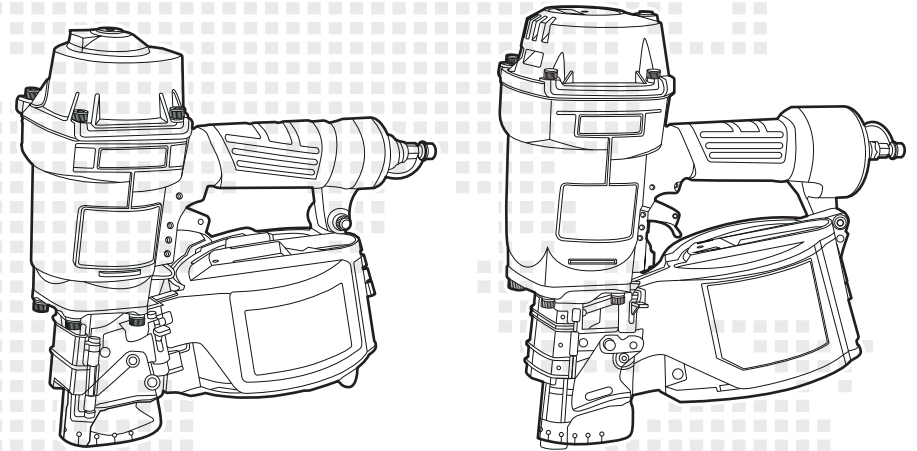




Manual_Air brad nailer_CIS-5_v.1.0

CROWN
TOOLS FOR A BETTER LIFE

- CT38120
- CT38121
- CT38122
- CT38124



Merit Link International AG
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.merit-link.com



- en** Original instructions
- ru** Оригинальное руководство по эксплуатации
- ua** Оригінальна інструкція з експлуатації
- kz** Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы
- ka** ექსპლუატაციის ორიგინალი სახელმძღვანელო

English

General safety rules, instructions manual pages 3 - 6

Русский

Общие указания по ТБ, инструкция по эксплуатации страницы 7 - 11

Українська

Загальні вказівки по ТБ, інструкція з експлуатації сторінки 12 - 16

Қазақ тілі

Жалпы қауіпсіздік жөніндегі ұсыныстар, пайдалану нұсқаулығы беттер 17 - 21

ქართული

უსაფრთხოების ზოგადი წესები, ინსტრუქციების სახელმძღვანელო გვერდები 22 - 26



Air tool specification

Coil pallet nailer		CT38120	CT38121	CT38122	CT38124
Nail capacity	[pcs]	300-350	225-300	300-350	150-300
Nail size	[mm]	32-57	45-70	50-83	65-100
Required pressure	[psi] [bar]	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	90-120 6.3-8.3
Max pressure	[psi] [bar]	120 8.3	120 8.3	120 8.3	120 8.3
Dimension	[mm]	283*131*270	315*128*306	362*132*307	417*156*336
Weight	[kg]	2.7	3.0	4.0	5.3

Noise information



Always wear ear protection if the sound pressure exceed 85 dB(A).

CE* Declaration of conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Power tool specifications" is in conformity with all relevant provisions of the directives 2006/95/EC including their amendments and complies with the following standards:

EN ISO 11148-13:2018

Certification
manager

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Switzerland

General safety warnings



Before installing, operating, repairing, maintaining and replacing accessories as well as prior to working near by the air tool, please read and observe

all instructions. Failure to follow the following safety warnings may result in serious injury. Save all safety warnings and instructions for future reference and make them available to the operator.

Work area safety

- Pay attention to surfaces that may have become slippery from using the machine, and to tripping hazards from the pneumatic or hydraulic hose. Slipping, tripping and falling are main reasons for workplace injuries.
- Do not operate the air tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts. While working the workpiece, sparks can be created which may ignite the dust or fumes.

- Keep children and bystanders away from your workplace while operating the air tool. Distractions from other persons can cause you to lose control over the air tool.

Air tool safety

- Never direct the airflow against yourself or other persons close by, and conduct cold air away from your hands. Compressed air can lead to serious injuries.
- Check the connections and the air supply lines. All maintenance units, couplers, and hoses should conform to the product specifications in terms of pressure and air volume. Too low pressure impairs the function of the air tool; too high pressure can result in material damage and personal injury.
- Protect the hoses from kinks, restrictions, solvents, and sharp edges. Keep the hoses away from heat, oil, and rotating parts. Immediately replace a damaged hose. A defective air supply line may result in a wild compressed-air hose and can cause personal injury. Raised dust or chips may cause serious eye injury.
- Make sure that hose clamps are always tightened firmly. Loose or damaged hose clamps may result in uncontrolled air escape.

Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a air tool. Do not use a air tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating a air tool may result in personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Wearing personal protective equipment such as a respirator, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection - according to the instructions of your employer or as required by the provisions for work and health protection, reduces the risk of personal injury.
- Prevent unintentional starting. Make sure that the air tool is switched off before connecting it to the air supply, picking it up or carrying it. When your finger is on the on / off switch while carrying the air tool or when connecting the air tool to the air supply while it is switched on, accidents can occur.
- Remove any adjustment tools before switching on the air tool. A wrench or key left attached to a rotating part of a air tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the air tool in unexpected situations.

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- Do not directly inhale the exhaust air. Avoid exposing the eyes to exhaust air. The air tool's exhaust air can contain water, oil, metal particles and debris from the compressor. This can cause damage to one's health.

Air tool use and care

- Use the clamping devices or a vice to secure and support the workpiece. Holding the workpiece by hand or against your body will not allow for safe operation of the air tool.
- Do not overload the air tool. Use the air tool intended for your work. The correct air tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use a air tool that has a defective on / off switch. A air tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the air supply before making any adjustments, changing accessories, or when not using for extended periods. This safety measure prevents accidental starting of the air tool.
- Store idle air tools out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the air tool or these instructions to operate the device. Air tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain the air tool with care. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the air tool's operation. Have damaged parts repaired before using the air tool. Many accidents are caused by poorly maintained air tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the air tool, accessories, application tools, etc. According to these instructions. Take into consideration the working conditions and the activities to be carried out. This reduces the development of dust, vibrations and noise to the greatest extent.
- The air tool should be set up, adjusted or used exclusively by qualified and trained operators.
- The air tool may not be modified in any way. Modifications can reduce the effectivity of the safety measures and increase the risks for the operator.

Service

Have your air tool repaired only through a qualified repair person and only using original replacement parts. This will ensure that the safety of the air tool is maintained.

Safety instructions

Before commencing work

- People with the appropriate physical form required to operate the air tool of such size, weight and capacity, are allowed to work with the air tool.
- During operation, as well as repair, maintenance and replacement of the air tool accessories, it is mandatory

to wear shockproof safety glasses, as in case of crash of the fastener head, accessories or the air tool itself, fragments can fly apart at high speed.

- Never turn on the air tool when moving. Rotating parts of the air tool can wind on clothes or hair that will result in an injury.
- The air tool handles can be blown off with the compressed air flow that will result in hands cooling, so always wear protective gloves. The protective gloves should fit closely, loose gloves can get into the rotating parts of the air tool causing serious injuries.
- Use special detectors to find hidden energy, gas and water supply systems, or refer to a local public utility for information. explosion. Watering may cause fire and an electric shock. Gas pipeline damage can cause an explosion. Water pipeline damage results in property damage.
- Never carry the air tool holding it by its hose.
- Make sure to use special clamping devices to treat small work pieces with the weight not sufficient for reliable fixing.
- If the air tool is equipped with a silencer, always check if it is properly placed and in good working condition.
- Disconnect the tool from the compressed air source before loading fasteners.
- Do not point the tool towards the operator or other people while changing fasteners.
- Do not hold the tool with the trigger depressed while changing the fasteners. Failure to comply will lead to serious injury or loss of life,

During operation

- During operation take a comfortable position, avoid awkward or such postures in which it is difficult to keep a balance. When working for extended periods of time, change your body position to reduce fatigue.
- Operate the tool with the utmost care when connected with the air compressor. Failure to comply may result in moderate injury or damage to equipment.
- Hold the air tool tightly, and when operating the air tool take a position in which you can counteract the movements caused by reactive forces or the replacement working tool breakdown. If your air tool is equipped with an additional handle, always use it during operation. These precautions will help prevent injuries.
- Turn off the air tool in case of the air supply failure or decreased working pressure. Check the working pressure and turn on the air tool again when the working pressure is optimal again.
- When operating the air tool, an operator may experience unpleasant feelings in wrists, hands, shoulders, neck, or other body parts.
- Do not touch the movable parts of the air tool while working - you can be injured (cuts, burns, etc.).
- During operation avoid contact with live wiring. The air tool is not isolated and contact with the live wiring may cause electric shock.
- Do not ignore the symptoms such as long-term ailment, fast heartbeat, pain, itching, deafness, burning, or numbness. If such symptoms occur, please inform the employer and consult a qualified medical specialist.
- Vibration can exert negative influence on nerves and the blood circulation in wrists and hands. If the skin on your fingers or wrists numbs, itches, hurts or gets pale, stop working with the air tool, inform your employer and consult a doctor.
- While working hold the air tool securely, but do not apply excessive force as adverse health effects caused

by vibration will increase.

Symbols used in the manual

Following symbols are used in the operation manual, please remember their meanings. Correct interpretation of the symbols will allow correct and safe use of the appliance.

Symbol	Meaning
	Read all safety regulations and instructions.
	Wear safety goggles.
	Wear ear protectors.
	Wear a dust mask.
	Wear protective gloves.
	Movement direction.
	Rotation direction.
	Locked.
	Unlocked.
	Attention. Important.
	Useful information.
	A sign certifying that the product complies with essential requirements of the EU directives and harmonized EU standards.
	Do not dispose of the appliance in a domestic waste container.

Intended use of the air tool

The air tool is designed for high-speed nailing in pallet assembly, crating, and heavy-duty wood framing.

Installation / regulation

Before execution of any procedures, disconnect air tool from compressor.



Do not draw up the fastening elements too tight to avoid damaging the thread.

Connecting to the compressor



Note: make sure that the air pressure is not less than that one specified in the table "Air tool specification", otherwise the air tool will work with less efficiency.



To protect the air tool against damage, contamination and corrosion, the supplied compressed air should be purified from foreign particles and moisture.

It is recommended to use special devices (filters, dehumidifiers or specific air preparation units).

Initial operation of the air tool

- Check before each using of the tightness of all threaded connections, as well as the tightness of connections and hoses.
- Add oil into the air tool, strictly observing the recommendations set out in the clause "Air tool maintenance / preventative measures".

Recommendations on the air tool operation

Filling the magazine

- Only those fasteners specified may be used
- When filing the magazine, hold the tool so that the muzzle is not pointing towards the operator or any other person or animals.

Handling the tool

- Having checked that the fastener driving tool is functioning correctly, apply the tool to a work piece and actuate the trigger.
- Check whether the fastener has been driven into the work piece in accordance with the requirements.
 - if the fastener is protruding, increase the air pressure in increments of 0.6 bar, checking the result after each new adjustment;
 - if the fastener is driven into an excessive depth reduce the air pressure increments of 0.6 bar until the result is satisfactory.
- You should endeavor in any event to work with the lowest possible air pressure. This will give you three significant advantages:
 - energy will be saved,
 - less noise will be produced,
 - a reduction in fastener driving tool wear will be achieved.
- Avoid triggering the fastener driving tool if the magazine is empty.
- Any defective or improperly functioning fastener driving tool must immediately be disconnected from the compressed air supply and passed to a specialist for

inspection.

- In the event of longer breaks in work or at the end of the working shift, disconnect the tool from the compressed air supply and it is recommended to empty the magazine.

- The compressed air connectors of the fastener driving tool and the hoses should be protected against contamination, the ingress of coarse dust chips, sand etc., will result in leaks and damage to the fastener driving tool and the couplings.

Clearing a jammed fastener

- Disconnect the tool from the air supply.
- Remove the fasteners that are stored in the tool's magazine.
- Disconnect the magazine from the tool and remove the non-jammed fasteners from the tool before clearing a jammed fastener. The fasteners are under pressure and failure to comply will cause them to be fired out of the tool causing serious injury.
- Use pliers or any appropriate tool to remove jammed fastener.
- Reload the fasteners into the tool magazine.
- Reconnect the air line to the tool's air inlet.
- Test 3 to 5 fasteners into a piece of scrap wood in order to ensure proper operation.

Air tool maintenance / preventive measures

Before execution of any procedures, disconnect air tool from compressor.

Air tool lubrication

- An automatic in-line filter-regulator-lubricator is recommended as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be regularly checked and filled with air tool oil.
- Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the

exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

- In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.) it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

After-sales service and application service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Information about service centers, parts diagrams and information about spare parts can also be found under: **www.crowntools.com**.

Transportation of the air tools

- Categorically not to drop any mechanical impact on the packaging during transport.
- When unloading / loading is not allowed to use any kind of technology that works on the principle of clamping packaging.

Environmental protection



Recycle raw materials instead of disposing as waste.

Air tool, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling.

The plastic components are labelled for categorized recycling.

These instructions are printed on recycled paper manufactured without chlorine.

The manufacturer reserves the possibility to introduce changes.

Технические характеристики пневмоинструмента

Гвоздезабивной инструмент для поддонов	для	СТ38120	СТ38121	СТ38122	СТ38124
Вместимость гвоздей	[шт.]	300-350	225-300	300-350	150-300
Размер гвоздей	[мм]	32-57	45-70	50-83	65-100
Требуемое давление	[psi] [бар]	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	90-120 6.3-8.3
Максимальное давление	[psi] [бар]	120 8.3	120 8.3	120 8.3	120 8.3
Габариты	[мм]	283*131*270	315*128*306	362*132*307	417*156*336
Вес	[кг]	2.7	3.0	4.0	5.3

Информация о шуме



Всегда надевайте защиту для ушей, если уровень звукового давления превышает 85 дБ(А).

CE* Соответствия требуемым нормам

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе "Технические характеристики электроинструмента" продукт отвечает всем соответствующим положениям Директив 2006/95/EC, включая их изменения, а также следующим нормам:

EN ISO 11148-13:2018

Менеджер по сертификации

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцария,

могут стать скользкими при использовании машины, и на опасность споткнуться о пневматический или гидравлический шланг. Скольжение, спотыкание и падение являются основными причинами травм на рабочем месте.

- Не используйте пневматический инструмент во взрывоопасных атмосферах, таких как наличие легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Во время работы с заготовкой могут возникать искры, которые могут воспалить пыль или пары.
- Держите детей и посторонних лиц подальше от вашего рабочего места во время работы с пневматическим инструментом. Отвлечение других людей может привести к потере контроля над инструментом.

Безопасность пневматического инструмента

- Никогда не направляйте воздушный поток на себя или других людей рядом и отводите холодный воздух от рук. Сжатый воздух может привести к серьезным травмам.
- Проверяйте соединения и воздушные линии. Все элементы обслуживания, соединители и шланги должны соответствовать спецификациям продукта по давлению и объему воздуха. Слишком низкое давление ухудшает работу инструмента; слишком высокое давление может привести к повреждению материала и травмам.
- Защищайте шланги от перегибов, ограничений, растворителей и острых краев. Держите шланги подальше от тепла, масла и вращающихся частей. Немедленно замените поврежденный шланг. Дефектная воздушная линия может привести к неконтролируемому выбросу сжатого воздуха и травмам. Поднятая пыль или стружка могут вызвать серьезные травмы глаз.
- Убедитесь, что хомуты шлангов всегда плотно затянуты. Слабые или поврежденные хомуты могут привести к неконтролируемому выходу воздуха.

Общие предупреждения по безопасности



Перед установкой, эксплуатацией, ремонтом, обслуживанием и заменой аксессуаров, а также перед работой рядом с пневматическим инструментом, прочтите и соблюдайте все инструкции.

Несоблюдение следующих правил безопасности может привести к серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции по безопасности для будущего использования и предоставьте их оператору.

Безопасность рабочей зоны

- Обратите внимание на поверхности, которые

Личная безопасность

- Будьте внимательны, следите за своими действиями и используйте здравый смысл при работе с пневматическим инструментом. Не используйте инструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с инструментом может привести к травме.

- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Ношение средств индивидуальной защиты, таких как респиратор, нескользящая обувь, каска или защита для слуха, в соответствии с инструкциями вашего работодателя или требованиями по охране труда, снижает риск травм.
- Предотвращайте непреднамеренный запуск. Убедитесь, что инструмент выключен перед подключением к воздушной линии, поднятием или переноской. Если ваш палец находится на переключателе вкл/выкл при переноске инструмента или при подключении к воздушной линии, когда он включен, могут произойти несчастные случаи.
- Удалите все регулировочные инструменты перед включением инструмента. Ключ или инструмент, оставленный на вращающейся части инструмента, может привести к травме.
- Не перетягивайтесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это обеспечивает лучший контроль над инструментом в неожиданных ситуациях.
- Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрены устройства для подключения пылесоса и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и правильно используются. Использование пылесборника может снизить риск, связанный с пылью.
- Не вдыхайте выхлопной воздух напрямую. Избегайте попадания выхлопного воздуха в глаза. Выхлопной воздух инструмента может содержать воду, масло, металлические частицы и мусор из компрессора. Это может нанести вред здоровью.

Использование и уход за пневматическим инструментом

- Используйте зажимные устройства или тиски для фиксации и поддержки заготовки. Удержание заготовки вручную или прижатием к телу не обеспечивает безопасную работу инструмента.
- Не перегружайте инструмент. Используйте инструмент, предназначенный для вашей работы. Правильный инструмент выполнит работу лучше и безопаснее.
- Не используйте инструмент с неисправным переключателем вкл/выкл. Инструмент, который нельзя контролировать с помощью переключателя, опасен и должен быть отремонтирован.
- Отключите подачу воздуха перед выполнением любых регулировок, смены аксессуаров или при длительном простое. Эта мера безопасности предотвращает случайный запуск инструмента.
- Храните неиспользуемые инструменты в недоступном для детей месте. Не позволяйте людям, не знакомым с инструментом или этими инструкциями, использовать устройство. Пневматические инструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- Содержите инструмент в хорошем состоянии. Проверяйте на наличие смещения или заедания движущихся частей, поломок и других условий, которые могут повлиять на работу инструмента. Ремонтируйте поврежденные части перед использованием инструмента. Многие несчастные

случаи происходят из-за плохо обслуживаемых инструментов.

- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми кройками менее склонны к заеданию и легче контролируются.
- Используйте инструмент, аксессуар, рабочие инструменты и т.д. в соответствии с этими инструкциями. Учитывайте условия работы и выполняемые задачи. Это снижает образование пыли, вибрации и шума до минимума.
- Инструмент должен быть настроен, отрегулирован или использоваться исключительно квалифицированными и обученными операторами.
- Инструмент не должен быть модифицирован каким-либо образом. Модификации могут снизить эффективность мер безопасности и увеличить риски для оператора.

Обслуживание

Ремонтируйте ваш пневматический инструмент только через квалифицированного специалиста и используйте только оригинальные запасные части. Это обеспечит сохранение безопасности инструмента.

Инструкции по безопасности

Перед началом работы

- Люди с соответствующей физической подготовкой, необходимой для работы с инструментом такого размера, веса и мощности, могут работать с инструментом.
- Во время работы, а также при ремонте, обслуживании и замене аксессуаров инструмента обязательно носите ударопрочные защитные очки, так как в случае разрушения головки крепежа, аксессуаров или самого инструмента, осколки могут разлетаться с высокой скоростью.
- Никогда не включайте инструмент при перемещении. Вращающиеся части инструмента могут зацепить одежду или волосы, что приведет к травме.
- Рукоятки инструмента могут охлаждаться потоком сжатого воздуха, что приведет к охлаждению рук, поэтому всегда носите защитные перчатки. Защитные перчатки должны плотно прилегать, свободные перчатки могут попасть в движущиеся части инструмента, вызывая серьезные травмы.
- Следите за состоянием держателя инструмента и торцевых ключей. Поврежденные держатели инструмента и торцевые ключи (трещины, сколы и т.д.) вызывают повышенную вибрацию во время работы, они также могут сломаться, и их части, разлетающиеся с высокой скоростью, могут вызвать травму.
- Используйте специальные детекторы для поиска скрытых энергетических, газовых и водопроводных систем или обратитесь в местную коммунальную службу за информацией. Повреждение водопровода может вызвать пожар и поражение электрическим током. Повреждение газопровода может вызвать взрыв. Повреждение водопровода приводит к повреждению имущества.
- Никогда не переносите инструмент, держа его за шланг.
- Используйте торцевые ключи, специально

предназначенные для ударных гайковертов. Они черного цвета, более долговечны, и их конструкция способствует работе без повреждения головки винта или болта. Использование стандартных торцевых ключей может привести к их разрушению, что может привести к травмам пользователя.

- Запрещается изменять конструкцию торцевых ключей, а также использовать съемные наконечники и устройства, не предназначенные для этого инструмента.
- Используйте специальные зажимные устройства для обработки небольших заготовок с недостаточным весом для надежной фиксации.
- Если инструмент оснащен глушителем, всегда проверяйте, правильно ли он установлен и находится ли в хорошем рабочем состоянии.

Во время работы

- Во время работы принимайте удобное положение, избегайте неудобных поз, в которых трудно сохранять равновесие. При длительной работе меняйте положение тела, чтобы уменьшить усталость.
- Держите руки на безопасном расстоянии от вращающихся частей инструмента. Никогда не пытайтесь удерживать вращающиеся торцевые ключи или держатель инструмента, это может привести к серьезным травмам.
- Будьте особенно осторожны при работе в тесных рабочих пространствах. Под воздействием реактивных моментов инструмент может перевернуться и привести к травмам рук (защемление, раздавливание).
- Крепко держите инструмент, и при работе принимайте положение, в котором вы можете противодействовать движениям, вызванным реактивными силами или поломкой рабочего инструмента. Если ваш инструмент оснащен дополнительной рукояткой, всегда используйте ее во время работы. Эти меры предосторожности помогут предотвратить травмы.
- Выключите инструмент в случае сбоя подачи воздуха или снижения рабочего давления. Проверьте рабочее давление и снова включите инструмент, когда давление станет оптимальным.
- Во время работы оператор может испытывать неприятные ощущения в запястьях, руках, плечах, шее или других частях тела.
- Во время работы может произойти отдача (внезапный рывок инструмента); чтобы избежать негативных последствий (например, потери равновесия), крепко держите инструмент и сохраняйте устойчивое положение.
- Не прикасайтесь к движущимся частям инструмента во время работы - вы можете получить травму (порезы, ожоги и т.д.).
- Во время работы избегайте контакта с токоведущими проводами. Инструмент не изолирован, и контакт с токоведущими проводами может вызвать поражение электрическим током.
- Не игнорируйте такие симптомы, как длительное недомогание, учащенное сердцебиение, боль, зуд, глухота, жжение или онемение. Если такие симптомы возникают, сообщите работодателю и обратитесь к квалифицированному медицинскому специалисту.
- Вибрация может оказывать негативное влияние на нервы и кровообращение в запястьях и руках. Если кожа на пальцах или запястьях немеет, зудит,

болит или бледнеет, прекратите работу с инструментом, сообщите работодателю и обратитесь к врачу.

- Во время работы крепко держите инструмент, но не прикладывайте чрезмерных усилий, так как негативное воздействие вибрации на здоровье увеличится.

Символы, используемые в руководстве

Следующие символы используются в руководстве по эксплуатации, пожалуйста, запомните их значения. Правильное понимание символов позволит правильно и безопасно использовать устройство.

Символ	Значение
	Читайте все правила безопасности и инструкции.
	Носите защитные очки.
	Носите защиту для ушей.
	Носите респиратор.
	Носите защитные перчатки.
	Направление движения.
	Направление вращения.
	Заблокировано.
	Разблокировано.
	Внимание. Важно.
	Полезная информация.
	Знак, удостоверяющий, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского Союза.



Не выбрасывайте устройство в бытовой мусорный контейнер.

Предназначение пневматического инструмента

Пневматический инструмент предназначен для высокоскоростного забивания гвоздей при сборке поддонов, упаковке в ящики и строительстве тяжелых деревянных каркасов.

Установка / регулировка

Перед выполнением любых процедур отключите пневматический инструмент от компрессора.



Не затягивайте крепежные элементы слишком сильно, чтобы избежать повреждения резьбы.

Подключение к компрессору



Убедитесь, что давление воздуха не ниже указанного в таблице "Спецификация пневматического инструмента", иначе инструмент будет работать с меньшей эффективностью.



Для защиты инструмента от повреждений, загрязнения и коррозии, подаваемый сжатый воздух должен быть очищен от посторонних частиц и влаги.

Рекомендуется использовать специальные устройства (фильтры, осушители или блоки подготовки воздуха).

Первоначальная эксплуатация пневматического инструмента

- Перед каждым использованием проверяйте герметичность всех резьбовых соединений, а также соединений и шлангов.
- Добавьте масло в инструмент, строго соблюдая рекомендации, изложенные в разделе "Обслуживание пневматического инструмента / профилактические меры".

Рекомендации по эксплуатации пневматического инструмента

Заполнение магазина

- Разрешается использовать только указанные крепежные элементы.
- При заполнении магазина держите инструмент так, чтобы дуло не было направлено в сторону оператора, других людей или животных.

Работа с инструментом

- Убедившись, что инструмент функционирует правильно, приложите его к заготовке и нажмите на

курок.

• Проверьте, соответствует ли глубина забивания гвоздя требованиям.

- Если гвоздь выступает, увеличивайте давление воздуха с шагом 0,6 бар, проверяя результат после каждой регулировки.
- Если гвоздь забит слишком глубоко, уменьшайте давление воздуха с шагом 0,6 бар до достижения удовлетворительного результата.
- Старайтесь работать с минимально возможным давлением. Это дает три преимущества:

- экономия энергии,
- снижение уровня шума,
- уменьшение износа инструмента.
- Избегайте нажатия на курок при пустом магазине.
- Любой неисправный инструмент должен быть немедленно отключен от подачи сжатого воздуха и передан специалисту для проверки.
- При длительных перерывах в работе или в конце смены отключите инструмент от подачи воздуха и рекомендуется опустошить магазин.
- Соединительные элементы инструмента и шланги должны быть защищены от загрязнения. Попадание пыли, стружки, песка и т.д. может привести к утечкам и повреждению инструмента и соединений.

Устранение заклинившего гвоздя

- Отключите инструмент от подачи воздуха.
- Извлеките гвозди из магазина.
- Отсоедините магазин и удалите незаклинившие гвозди перед устранением заклинившего. Гвозди находятся под давлением, и несоблюдение этого правила может привести к их вылету и серьезным травмам.
- Используйте плоскогубцы или другой подходящий инструмент для удаления заклинившего гвоздя.
- Заполните магазин гвоздями заново.
- Подсоедините воздушный шланг к инструменту.
- Проверьте работу инструмента, забив 3–5 гвоздей в ненужную деревянную заготовку.

Обслуживание пневматического инструмента / профилактические меры

Перед выполнением любых процедур отключите пневматический инструмент от компрессора.

Смазка инструмента

- Рекомендуется использовать автоматический фильтр-регулятор-смазчик, так как это продлевает срок службы инструмента и обеспечивает его стабильную работу. Регулярно проверяйте и заполняйте смазчик маслом для пневматических инструментов.
- Для правильной настройки смазчика поместите лист бумаги рядом с выпускными отверстиями и удерживайте курок открытым примерно 30 секунд. Смазчик настроен правильно, если на бумаге остается легкий след масла. Избегайте избыточной смазки.
- Если инструмент будет храниться длительное время (ночь, выходные и т.д.), перед этим обильно смажьте его. Запустите инструмент на 30 секунд, чтобы масло равномерно распределилось. Храните инструмент в чистом и сухом месте.

Послепродажное обслуживание и сервисное обслуживание

Наш послепродажный сервис отвечает на ваши вопросы, касающиеся обслуживания и ремонта вашего продукта, а также запасных частей. Информацию о сервисных центрах, схемах деталей и информацию о запасных частях также можно найти на сайте: www.crowntools.com.

Транспортировка пневматических инструментов

- Категорически запрещается подвергать упаковку механическим воздействиям во время транспортировки.
- При разгрузке/погрузке запрещается

использовать любые технологии, работающие по принципу зажима упаковки.

Защита окружающей среды



Перерабатывайте сырье вместо утилизации как отходы.

Пневматический инструмент, аксессуары и упаковка должны быть отсортированы для экологически чистой переработки.

Пластиковые компоненты маркированы для категоризированной переработки. Эти инструкции напечатаны на переработанной бумаге, изготовленной без хлора.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

Характеристики пневматичного інструменту

Пневматичний пістолет для піддонів	скобозабивний	СТ38120	СТ38121	СТ38122	СТ38124
Місткість для цвяхів	[шт.]	300-350	225-300	300-350	150-300
Розмір цвяхів	[мм]	32-57	45-70	50-83	65-100
Необхідний тиск	[psi] [бар]	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	90-120 6.3-8.3
Максимальний тиск	[psi] [бар]	120 8.3	120 8.3	120 8.3	120 8.3
Габарити	[мм]	283*131*270	315*128*306	362*132*307	417*156*336
Вага	[кг]	2.7	3.0	4.0	5.3

Інформація про шум



Завжди використовуйте захист для вух, якщо рівень звукового тиску перевищує 85 дБ(А).

CE* Відповідності необхідним нормам

Ми заявляємо під нашу одноособову відповідальність, що описаний у розділі "Технічні характеристики електроінструменту" продукт відповідає усім відповідним положенням Директив 2006/95/ЕС, включаючи їх зміни, а також наступним нормам:

EN ISO 11148-13:2018

Менеджер із
сертифікації

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцарія

гідравлічний шланг. Сковзання, спотикання та падіння є основними причинами травм на робочому місці.

- Не використовуйте пневматичний інструмент у вибухонебезпечних середовищах, таких як наявність легкозаймистих рідин, газів або пилу. Під час роботи з заготовкою можуть виникати іскри, які можуть запалити пил або пари.
- Тримайте дітей та сторонніх осіб подалі від вашого робочого місця під час роботи з пневматичним інструментом. Відволікання інших людей може призвести до втрати контролю над інструментом.

Безпека пневматичного інструменту

- Ніколи не направляйте повітряний потік на себе або інших людей поблизу та відводьте холодне повітря від рук. Стиснене повітря може призвести до серйозних травм.
- Перевіряйте з'єднання та повітряні лінії. Усі елементи обслуговування, з'єднувачі та шланги повинні відповідати специфікаціям продукту за тиском та об'ємом повітря. Занадто низький тиск погіршує роботу інструменту; занадто високий тиск може призвести до пошкодження матеріалу та травм.
- Захищайте шланги від перегинів, обмежень, розчинників та гострих країв. Тримайте шланги подалі від тепла, олії та обертових частин. негайно замініть пошкоджений шланг. Дефектна повітряна лінія може призвести до неконтрольованого викиду стисненого повітря та травм. Піднятий пил або стружка можуть спричинити серйозні травми очей.
- Переконайтеся, що хомути шлангів завжди щільно затягнуті. Слабкі або пошкоджені хомути можуть призвести до неконтрольованого виходу повітря.

Особиста безпека

- Будьте уважними, стежте за своїми діями та використовуйте здоровий глузд під час роботи з пневматичним інструментом. Не використовуйте інструмент, якщо ви втомлені або під впливом наркотиків, алкоголю чи ліків. Миттєва неуважність під час роботи з інструментом може призвести до травми.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди носіть захисні окуляри. Використання засобів індивідуального захисту, таких як респіратор, протиковзна взуття, каска або захист для слуху,

Загальні попередження з безпеки



Перед встановленням, експлуатацією, ремонтом, обслуговуванням та заміною аксесуарів, а також перед роботою поблизу пневматичного інструменту, прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій.

Невиконання наступних правил безпеки може призвести до серйозних травм. Зберігайте всі попередження та інструкції з безпеки для майбутнього використання та надайте їх оператору.

Безпека робочої зони

- Звертайте увагу на поверхні, які можуть стати слизькими під час використання машини, та на небезпеку спіткнутися об пневматичний або

відповідно до інструкцій вашого роботодавця або вимог з охорони праці, знижує ризик травм.

- Запобігайте випадковому запуску. Переконайтеся, що інструмент вимкнений перед підключенням до повітряної лінії, підняттям або перенесенням. Якщо ваш палець знаходиться на перемикачі ввімкнення/вимкнення під час перенесення інструменту або під час підключення до повітряної лінії, коли він увімкнений, можуть статися нещасні випадки.

- Видаляйте всі регульовальні інструменти перед увімкненням інструменту. Ключ або інструмент, залишений на обертовій частині інструменту, може призвести до травми.

- Не перетягуйтеся. Завжди зберігайте стійке положення та рівновагу. Це забезпечує кращий контроль над інструментом у непередбачуваних ситуаціях.

- Одягайтеся правильно. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг та рукавички подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини.

- Якщо передбачені пристрої для підключення пілососа та збору пилу, переконайтеся, що вони підключені та правильно використовуються. Використання пілососа може знизити ризик, пов'язаний з пилом.

- Не вдихайте вихлопне повітря безпосередньо. Уникайте потрапляння вихлопного повітря в очі. Вихлопне повітря інструменту може містити воду, олію, металеві частинки та сміття з компресора. Це може зашкодити здоров'ю.

Використання та догляд за пневматичним інструментом

- Використовуйте затискні пристрої або лещата для фіксації та підтримки заготовки. Утримання заготовки вручну або притисканням до тіла не забезпечує безпечну роботу інструменту.

- Не перевантажуйте інструмент. Використовуйте інструмент, призначений для вашої роботи. Правильний інструмент виконає роботу краще та безпечніше.

- Не використовуйте інструмент з несправним перемикачем ввімкнення/вимкнення. Інструмент, який не можна контролювати за допомогою перемикача, небезпечний і повинен бути відремонтований.

- Відключіть подачу повітря перед виконанням будь-яких регулювань, заміни аксесуарів або при тривалому простой. Цей захід безпеки запобігає випадковому запуску інструменту.

- Зберігайте невикористовувані інструменти в недоступному для дітей місці. Не дозволяйте особам, які не знайомі з інструментом або цими інструкціями, використовувати пристрій. Пневматичні інструменти небезпечні в руках непідготовлених користувачів.

- Доглядайте за інструментом. Перевіряйте на наявність зміщення або заклинювання рухомих частин, поломок та інших умов, які можуть вплинути на роботу інструменту. Ремонуйте пошкоджені частини перед використанням інструменту. Багато нещасних випадків відбуваються через погано обслуговувані інструменти.

- Тримайте різальні інструменти гострими та чистими. Належним чином обслуговувані різальні інструменти з гострими різальними краями менш

схильні до заклинювання та легше контролюються.

- Використовуйте інструмент, аксесуари, робочі інструменти тощо відповідно до цих інструкцій. Враховуйте умови роботи та виконувати завдання. Це знижує утворення пилу, вібрації та шуму до мінімуму.

- Інструмент повинен бути налаштований, відрегульований або використовуватися виключно кваліфікованими та навченими операторами.

- Інструмент не повинен бути модифікований будь-яким чином. Модифікації можуть знизити ефективність заходів безпеки та збільшити ризики для оператора.

Обслуговування

Ремонтуйте ваш пневматичний інструмент лише через кваліфікованого спеціаліста та використовуйте лише оригінальні запасні частини. Це забезпечить збереження безпеки інструменту.

Інструкції з безпеки

Перед початком роботи

- Люди з відповідною фізичною підготовкою, необхідною для роботи з інструментом такого розміру, ваги та потужності, можуть працювати з інструментом.

- Під час роботи, а також під час ремонту, обслуговування та заміни аксесуарів інструменту обов'язково носіть ударозахисні захисні окуляри, оскільки у разі руйнування голівки кріплення, аксесуарів або самого інструменту, уламки можуть розлітатися з високою швидкістю.

- Ніколи не вмикайте інструмент під час переміщення. Обертові частини інструменту можуть зачепити одяг або волосся, що призведе до травми.

- Рукоятки інструменту можуть охолоджуватися потоком стисненого повітря, що призведе до охолодження рук, тому завжди носіть захисні рукавички. Захисні рукавички повинні щільно прилягати, вільні рукавички можуть потрапити в рухомі частини інструменту, спричиняючи серйозні травми.

- Слідкуйте за станом тримача інструменту та торцевих ключів. Пошкоджені тримачі інструменту та торцеві ключі (тріщини, сколювання тощо) викликають підвищену вібрацію під час роботи, вони також можуть зламатися, і їхні частини, розлітаючись з високою швидкістю, можуть спричинити травму.

- Використовуйте спеціальні детектори для пошуку прихованих енергетичних, газових та водопровідних систем або звертайтеся до місцевої комунальної служби за інформацією. Пошкодження водопроводу може спричинити пожежу та ураження електричним струмом. Пошкодження газопроводу може спричинити вибух. Пошкодження водопроводу призводить до пошкодження майна.

- Ніколи не переносите інструмент, тримаючи його за шланг.

- Використовуйте торцеві ключі, спеціально призначені для ударних гайковертів. Вони чорного кольору, більш міцні, і їх конструкція сприяє роботі без пошкодження голівки гвинта або болта. Використання стандартних торцевих ключів може призвести до їх руйнування, що може призвести до травм користувача.

- Заборонено змінювати конструкцію торцевих ключів, а також використовувати знімні наконечники та пристрої, не призначені для цього інструменту.
- Використовуйте спеціальні затискині пристрої для обробки невеликих заготовок з недостатньою вагою для надійної фіксації.
- Якщо інструмент оснащений глушником, завжди перевіряйте, чи він правильно встановлений і перебуває у хорошому робочому стані.

Під час роботи

- Під час роботи займайте зручне положення, уникайте незручних поз, у яких важко зберігати рівновагу. При тривалій роботі змінюйте положення тіла, щоб зменшити втому.
- Тримайте руки на безпечній відстані від обертових частин інструменту. Ніколи не намагайтеся утримувати обертові торцеві ключі або тримач інструменту, це може призвести до серйозних травм.
- Будьте особливо обережні під час роботи в тісних робочих просторах. Під впливом реактивних моментів інструмент може перевернутися та призвести до травм рук (защемлення, роздавлювання).
- Міцно тримайте інструмент, і під час роботи займайте положення, в якому ви можете протидіяти рухам, спричиненим реактивними силами або поломкою робочого інструменту. Якщо ваш інструмент оснащений додатковою рукояткою, завжди використовуйте її під час роботи. Ці запобіжні заходи допоможуть запобігти травмам.
- Вимкніть інструмент у разі збою подачі повітря або зниження робочого тиску. Перевірте робочий тиск і знову увімкніть інструмент, коли тиск стане оптимальним.
- Під час роботи оператор може відчувати неприємні відчуття в зап'ястях, руках, плечах, шиї або інших частинах тіла.
- Під час роботи може статися віддача (раптовий поштовх інструменту); щоб уникнути негативних наслідків (наприклад, втрати рівноваги), міцно тримайте інструмент і зберігайте стійке положення.
- Не торкайтеся рухомих частин інструменту під час роботи - ви можете отримати травму (порізи, опіки тощо).
- Під час роботи уникайте контакту з електропроводкою під напругою. Інструмент не ізольований, і контакт з електропроводкою під напругою може спричинити ураження електричним струмом.
- Не ігноруйте такі симптоми, як тривале нездужання, прискорене серцебиття, біль, свербіж, глухота, печія або оніміння. Якщо такі симптоми виникають, повідомте роботодавця та зверніться до кваліфікованого медичного спеціаліста.
- Вібрація може негативно впливати на нерви та кровообіг у зап'ястях та руках. Якщо шкіра на пальцях або зап'ястях німіє, свербить, болить або блідне, припиніть роботу з інструментом, повідомте роботодавця та зверніться до лікаря.
- Під час роботи міцно тримайте інструмент, але не застосовуйте надмірних зусиль, оскільки негативний вплив вібрації на здоров'я збільшиться.

Символи, що використовуються в інструкції

Наступні символи використовуються в інструкції з

експлуатації, будь ласка, запам'ятайте їх значення. Правильне розуміння символів дозволить правильно та безпечно використовувати пристрій.

Символ	Значення
	Читайте всі правила безпеки та інструкції.
	Носіть захисні окуляри.
	Носіть захист для вух.
	Носіть респіратор.
	Носіть захисні рукавички.
	Напрямок руху.
	Напрямок обертання.
	Заблоковано.
	Розблоковано.
	Увага. Важливо.
	Корисна інформація.
	Знак, який засвідчує, що виріб відповідає основним вимогам директив ЄС та гармонізованим стандартам Європейського Союзу.
	Не викидайте пристрій у побутовий сміттовий контейнер.

Призначення інструменту

пневматичного

Пневматичний інструмент призначений для швидкого забивання цвяхів під час складання піддонів, упаковки в ящики та міцного дерев'яного каркасу.

Встановлення / регулювання

Перед виконанням будь-яких процедур відключіть пневматичний інструмент від компресора.



Не затягуйте кріпильні елементи надто сильно, щоб уникнути пошкодження різьби.

Підключення до компресора



Переконайтеся, що тиск повітря не нижчий за вказаний у таблиці "Специфікація пневматичного інструменту", інакше інструмент працюватиме з меншою ефективністю.



Для захисту інструменту від пошкодження, забруднення та корозії, подаване стиснене повітря має бути очищене від сторонніх частинок та вологи.

Рекомендується використовувати спеціальні пристрої (фільтри, осушувачі або блоки підготовки повітря).

Початкова експлуатація пневматичного інструменту

- Перед кожним використанням перевіряйте герметичність усіх різьбових з'єднань, а також з'єднань та шлангів.
- Додайте масло в інструмент, строго дотримуючись рекомендацій, викладених у розділі "Обслуговування пневматичного інструменту / профілактичні заходи".

Рекомендації з експлуатації пневматичного інструменту

Заправка магазину

- Використовуйте лише ті кріплення, які вказані в специфікації.
- Під час заправки магазину тримайте інструмент так, щоб дуло не було направлено на оператора, інших людей чи тварин.

Використання інструменту

- Переконавшись, що інструмент працює правильно, прикладіть його до заготовки та натисніть курок.
- Перевірте, чи цвях забито у заготовку відповідно до вимог.
- Якщо цвях виступає, збільшуйте тиск повітря кроками по 0,6 бар, перевіряючи результат після кожного регулювання.
- Якщо цвях забито надто глибоко, зменшуйте тиск повітря кроками по 0,6 бар, доки результат не буде задовільним.
- Прагніть працювати з найнижчим можливим тиском. Це дає три переваги:
 - економія енергії,
 - зменшення рівня шуму,
 - зменшення зношування інструменту.
- Уникайте натискання курка, якщо магазин

порожній.

- Будь-який несправний інструмент негайно від'єднайте від джерела стисненого повітря та передайте фахівцю для перевірки.
- Під час тривалих перерв або в кінці зміни від'єднайте інструмент від джерела стисненого повітря та рекомендується спорожнити магазин.
- З'єднання для стисненого повітря та шланги слід захищати від забруднення. Потраплення пилу, піску тощо може призвести до витоків та пошкодження інструменту та з'єднань.

Усунення заклиненого цвяха

- Від'єднайте інструмент від джерела повітря.
- Вийміть цвяхи з магазину.
- Від'єднайте магазин від інструменту та вийміть незаклинені цвяхи перед усуненням заклиненого. Цвяхи знаходяться під тиском, і якщо цього не зробити, вони можуть вилетіти, спричинивши серйозні травми.
- Використовуйте плоскогобці або інший підходящий інструмент для видалення заклиненого цвяха.
- Заправте цвяхи назад у магазин.
- Під'єднайте повітряний шланг до інструменту.
- Протестуйте 3–5 цвяхів на відході дерева, щоб переконатися у правильній роботі.

Обслуговування пневматичного інструменту / профілактичні заходи

Перед виконанням будь-яких процедур відключіть пневматичний інструмент від компресора.

Змащення інструменту

- Рекомендується використовувати автоматичний фільтр-регулятор-масляник, оскільки це подовжує термін служби інструменту та забезпечує стабільну роботу. Масляник слід регулярно перевіряти та заправляти олією для пневматичних інструментів.
- Правильне налаштування масляника: підкладіть аркуш паперу біля вихлопних отворів і утримуйте дросель відкритим близько 30 секунд. Масляник налаштовано правильно, якщо на папері з'явиться легка пляма олії. Уникайте надлишкової кількості олії.
- Якщо інструмент зберігатиметься тривалий час (на ніч, вихідні тощо), його слід додатково змастити. Запустіть інструмент на 30 секунд, щоб олія рівномірно розподілилася. Зберігайте інструмент у чистому та сухому середовищі.

Післяпродажне обслуговування та сервісне обслуговування

Наше післяпродажне обслуговування відповідає на ваші запитання, що стосуються обслуговування та ремонту вашого продукту, а також запасних частин. Інформацію про сервісні центри, схеми деталей та інформацію про запасні частини також можна знайти на сайті: www.crownertools.com.

Транспортування пневматичних інструментів

- Категорично заборонено завдавати механічних ударів упаковці під час транспортування.
- Під час розвантаження/завантаження заборонено використовувати будь-які технології, що працюють за принципом затиску упаковки.

утилізації як відходи.

Пневматичний інструмент, аксесуари та упаковка повинні бути відсортовані для екологічно чистої переробки.

Захист навколишнього середовища



Переробляйте сировину замість

Пластикові компоненти марковані для категоризованої переробки.

Ці інструкції надруковані на переробленому папері, виготовленому без хлору.

Виробник залишає за собою право вносити зміни.

Ауа құралының сипаттамасы

Орамды паллеттегі шегелеуіш		CT38120	CT38121	CT38122	CT38124
Шеге сыйымдылығы	[дана]	300-350	225-300	300-350	150-300
Шеге өлшемі	[мм]	32-57	45-70	50-83	65-100
Қажетті қысым	[psi]	85-115	85-115	85-115	90-120
	[бар]	5.8-8.0	5.8-8.0	5.8-8.0	6.3-8.3
Максималды қысым	[psi]	120	120	120	120
	[бар]	8.3	8.3	8.3	8.3
Өлшемдері	[мм]	283*131*270	315*128*306	362*132*307	417*156*336
Салмағы	[кг]	2.7	3.0	4.0	5.3

Шу туралы ақпарат



Дыбыс қысымы 85 дБ(А)-дан асқан жағдайда әрдайым құлақ қорғағыш кию керек.

CE* Сәйкестік жөнінде мәлімдеме

Жеке жауапкершілікпен біз "Қозғалтқыш құралдың сипаттамалары" де сипатталған өнімнің 2006/95/ЕС ережелеріндегі барлық тиісті анықтамаларына өзгерістері менен бірге сәйкес екенін және төмендегі нормаларға сай екенін көпідендіріміз:

EN ISO 11148-13:2018

Сертификаттау менеджері

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцария

Жалпы қауіпсіздік ескертулері



Орнату, пайдалану, жөндеу, техникалық қызмет көрсету және аксессуарларды ауыстыру алдында, сондай-ақ ауа құралының жанында жұмыс істеу алдында барлық нұсқауларды оқып, сақтаңыз.

Төмендегі қауіпсіздік ескертулерін сақтамау ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін. Барлық қауіпсіздік ескертулерін және нұсқауларды болашақта пайдалану үшін сақтаңыз және оларды операторға қолжетімді етіңіз.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

• Машины пайдалану нәтижесінде жылтырап кеткен беттерге және пневматикалық немесе гидравликалық шлангтерден туындайтын қауіптерге

назар аударыңыз. Сырғанау, қадалу және құлау жұмыс орнындағы жарақаттардың негізгі себептері болып табылады.

- Жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе тозаңдар бар жарылыс қауіпті орталарда ауа құралын пайдаланбаңыз. Жұмыс бөлшегін өңдеу кезінде ұшқындар пайда болуы мүмкін, бұл тозаңды немесе түтінді тұтатыруы мүмкін.
- Ауа құралын пайдаланған кезде балалар мен көрермендерді жұмыс орныңыздан аулақ ұстаңыз. Басқа адамдардың алаңдатуы ауа құралын басқарудан айырылуыңызға әкелуі мүмкін.

Ауа құралының қауіпсіздігі

- Ауа ағынын өзіңізге немесе жақын тұрған адамдарға бағыттамаңыз және суық ауаны қолдарыңыздан алыстатыңыз. Сығылған ауа ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Қосылымдар мен ауа жеткізу желілерін тексеріңіз. Барлық техникалық қызмет көрсету бірліктері, қосқыштар және шлангтер қысым мен ауа көлемі бойынша өнім сипаттамаларына сәйкес келуі керек. Төмен қысым ауа құралының функциясын бұзуы мүмкін; тым жоғары қысым материалдық зақымдануға және жеке жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Шлангтерді бүгулерден, шектеулерден, өріткіштерден және өткір жиектерден қорғаңыз. Шлангтерді жылудан, майдан және айналымды бөлшектерден аулақ ұстаңыз. Зақымдалған шлангті дереу ауыстырыңыз. Ауа жеткізу желісінің ақауы ауа шлангінің бақылаусыз қозғалуына және жеке жарақаттарға әкелуі мүмкін. Көтерілген тозаң немесе ұнтақ көзге ауыр зақым келтіруі мүмкін.
- Шланг қысқыштары әрдайым берік бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Бос немесе зақымдалған шланг қысқыштары ауаның бақылаусыз шығуына әкелуі мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

- Сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызға назар аударыңыз және ауа құралын пайдаланған кезде жалпы ұғымды пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі-дәрмек әсерінен ауа құралын пайдаланбаңыз. Ауа құралын пайдаланған кездегі абайсыздық жеке жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Әрдайым көз қорғағыш кию керек. Респиратор,

сырғанауға қарсы қауіпсіздік аяқ киім, каска немесе құлақ қорғағыш сияқты жеке қорғаныс құралдарын кию жұмыс берушінің нұсқауларына сәйкес емес еңбекті қорғау және денсаулық сақтау ережелеріне сәйкес жеке жарақаттардың түзелуін азайтады.

- Кездейсоқ іске қосылудың алдын алыңыз. Ауа құралын ауа жеткізуге қоспас бұрын, көтермес бұрын немесе тасымалдамас бұрын өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Ауа құралын көтерген кезде немесе ауа жеткізуге қосқан кезде қосып-өшіру түймесін басып тұрсаңыз, аспаптар орын алуы мүмкін.

- Ауа құралын қоспас бұрын кез келген реттеу құралдарын алып тастаңыз. Айналымды бөлшекке бекітілген ажыратқыш немесе кілт жеке жарақаттарға әкелуі мүмкін.

- Қолдарыңызды созбаңыз. Әрдайым дұрыс тұрақтылықты және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда ауа құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.

- Дұрыс киініңіз. Болмашы киім немесе зергерлік бұйымдар киіп жүрмеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды қозғалмалы бөлшектерден аулақ ұстаңыз. Болмашы киім, зергерлік бұйымдар немесе ұзын шаш қозғалмалы бөлшектерге түсіп қалуы мүмкін.

- Тозанды жинау және шығару құрылғыларын қосу үшін құрылғылар қарастырылған болса, олардың дұрыс қосылғанына және пайдаланылатынына көз жеткізіңіз. Тозанды жинауды пайдалану тозаңға байланысты қауіптерді азайтады.

- Ауа құралының шығарылатын ауасын тікелей жұтпаңыз. Көздерді шығарылатын ауаға ұшыратпаңыз. Ауа құралының шығарылатын ауасында су, май, металл бөлшектері және компрессордан шыққан қоқыс болуы мүмкін. Бұл денсаулыққа зиян келтіруі мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

- Сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызға назар аударыңыз және ауа құралын пайдаланған кезде жалпы ұғымды пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі-дәрмек әсерінен ауа құралын пайдаланбаңыз. Ауа құралын пайдаланған кездегі абайсыздық жеке жарақаттарға әкелуі мүмкін.

- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Әрдайым көз қорғағыш кию керек. Респиратор, сырғанауға қарсы қауіпсіздік аяқ киім, каска немесе құлақ қорғағыш сияқты жеке қорғаныс құралдарын кию жұмыс берушінің нұсқауларына сәйкес немесе еңбекті қорғау және денсаулық сақтау ережелеріне сәйкес жеке жарақаттардың түзелуін азайтады.

- Кездейсоқ іске қосылудың алдын алыңыз. Ауа құралын ауа жеткізуге қоспас бұрын, көтермес бұрын немесе тасымалдамас бұрын өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Ауа құралын көтерген кезде немесе ауа жеткізуге қосқан кезде қосып-өшіру түймесін басып тұрсаңыз, аспаптар орын алуы мүмкін.

- Ауа құралын қоспас бұрын кез келген реттеу құралдарын алып тастаңыз. Айналымды бөлшекке бекітілген ажыратқыш немесе кілт жеке жарақаттарға әкелуі мүмкін.

- Қолдарыңызды созбаңыз. Әрдайым дұрыс тұрақтылықты және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда ауа құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.

- Дұрыс киініңіз. Болмашы киім немесе зергерлік бұйымдар киіп жүрмеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды қозғалмалы бөлшектерден

аулақ ұстаңыз. Болмашы киім, зергерлік бұйымдар немесе ұзын шаш қозғалмалы бөлшектерге түсіп қалуы мүмкін.

- Тозанды жинау және шығару құрылғыларын қосу үшін құрылғылар қарастырылған болса, олардың дұрыс қосылғанына және пайдаланылатынына көз жеткізіңіз. Тозанды жинауды пайдалану тозаңға байланысты қауіптерді азайтады.

- Ауа құралының шығарылатын ауасын тікелей жұтпаңыз. Көздерді шығарылатын ауаға ұшыратпаңыз. Ауа құралының шығарылатын ауасында су, май, металл бөлшектері және компрессордан шыққан қоқыс болуы мүмкін. Бұл денсаулыққа зиян келтіруі мүмкін.

Қызмет көрсету

Ауа құралыңызды тек білікті жөндеуші арқылы және тек түпнұсқа ауыстыру бөлшектерін пайдаланып жөндеңіз. Бұл ауа құралының қауіпсіздігін сақтауын қамтамасыз етеді.

Қауіпсіздік нұсқаулары

Жұмысты бастамас бұрын

- Ауа құралын пайдалану үшін қажетті физикалық қалыптағы адамдар ғана осындай өлшем, салмақ және қуаттағы ауа құралымен жұмыс істеуге рұқсат етіледі.

- Жұмыс істеу, сондай-ақ жөндеу, техникалық қызмет көрсету және ауа құралының аксессуарларын ауыстыру кезінде әлсіз токқа тәзімді қауіпсіздік көзілдіріктерін кию міндетті болып табылады, өйткені бекіткіш басы, аксессуарлар немесе ауа құралының өзі құлаған жағдайда фрагменттер жоғары жылдамдықпен ұшып кетуі мүмкін.

- Ауа құралын қозғалған кезде ешқашан қоспаңыз. Ауа құралының айналымды бөлшектері киімге немесе шашқа оралып, жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Ауа құралының тұтқалары сығылған ауа ағынымен үрленіп, қолдардың суынуына әкелуі мүмкін, сондықтан әрдайым қорғаныс қолғаптарын кию керек. Қорғаныс қолғаптары тығыз болуы керек, бос қолғаптар ауа құралының айналымды бөлшектеріне түсіп, ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

- Құрал ұстағышы мен розетка ажыратқыштарының күйін бақылауды ұмытпаңыз. Зақымдалған құрал ұстағышы мен розетка ажыратқыштары (жарықтар, сынықтар, т.б.) жұмыс кезінде жоғары діріл тудырады, олар сондай-ақ бұзылып, жоғары жылдамдықпен лақтырылған бөлшектері жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жасырын энергия, газ және су жеткізу жүйелерін табу үшін арнайы детекторларды пайдаланыңыз немесе жергілікті коммуналдық қызметке ақпарат үшін жүгініңіз. Жарылыс. Суландыру өрт пен электр тоғымен соққыға әкелуі мүмкін. Газ құбырының зақымдануы жарылысқа әкелуі мүмкін. Су құбырының зақымдануы мүлікке зақым келтіруі мүмкін.

- Ауа құралын шлангі арқылы ұстап тасымалдамаңыз.

- Соққы ажыратқыштарына арналған арнайы розетка ажыратқыштарын пайдаланыңыз. Олар қара, берік және олардың дизайны бұранда немесе бұранда басын зақымдамай жұмыс істеуге ықпал

етеді. Стандартты розетка ажыратқыштарын пайдалану олардың бұзылуына әкеліп, пайдаланушыға жарақат келтіруі мүмкін.

- Розетка ажыратқыштарының дизайнын өзгертуге, сондай-ақ осы ауа құралына арналмаған алынбалы ұшылар мен құрылғыларды пайдалануға тыйым салынады.
- Сенімді бекіту үшін жеткіліксіз салмақтағы шағын жұмыс бөлшектерін өңдеу үшін арнайы бекіту құрылғыларын пайдалануды ұмытпаңыз.
- Ауа құралы дыбыс өшіргішімен жабдықталған болса, оның дұрыс орналасқанына және жақсы жұмыс істеп тұрғанына әрдайым көз жеткізіңіз.

Жұмыс істеу кезінде

- Жұмыс істеу кезінде ыңғайлы позицияны ұстаңыз, тепе-теңдікті сақтау қиын болатын ыңғайсыз немесе бұрылыс позицияларынан аулақ болыңыз. Ұзақ уақыт бойы жұмыс істеген кезде денеңіздің позициясын өзгертіп, шаршауды азайтыңыз.
- Қолдарыңызды ауа құралының айналмалы бөлшектерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Айналмалы розетка ажыратқыштарын немесе құрал ұстағышын ұстамауға тырысыңыз, бұл ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Тарылған жұмыс кеңістіктерінде құралды пайдаланған кезде ерекше сақ болыңыз. Реактивті моменттер әсерінен ауа құралы айналып, қолдарға жарақат келтіруі мүмкін (қысу, қысу жарақаттары).
- Ауа құралын берік ұстаңыз және ауа құралын пайдаланған кезде реактивті күштер немесе ауыстырылатын жұмыс құралының бұзылуынан туындайтын қозғалыстарға қарсы тұра алатын позицияны ұстаңыз. Ауа құралыңыз қосымша тұтқамен жабдықталған болса, оны әрдайым пайдалану кезінде пайдаланыңыз. Бұл сақтық шаралары жарақаттардың алдын алуға көмектеседі.
- Ауа жеткізуінің үзілуі немесе жұмыс қысымының төмендеуі жағдайында ауа құралын өшіріңіз. Жұмыс қысымын тексеріңіз және жұмыс қысымы қайтадан оңтайлы болған кезде ауа құралын қайта қосыңыз.
- Ауа құралын пайдаланған кезде оператор білектерінде, қолдарында, иықтарында, мойнында немесе басқа дене бөлшектерінде жағымсыз сезімдерді бастан кешіруі мүмкін.
- Құралды пайдаланған кезде кері соққы болуы мүмкін (ауа құралының кенеттен серпілуі); теріс әсерлерді болдырмау үшін (мысалы, тепе-теңдікті жоғалту) ауа құралын берік ұстаңыз және тұрақты позицияны сақтаңыз.
- Жұмыс істеген кезде ауа құралының қозғалмалы бөлшектеріне қол тигізбеңіз - сіз жарақат алуыңыз мүмкін (кесу, күйік, т.б.).
- Жұмыс істеген кезде тірі сымдармен түйісуіңізден аулақ болыңыз. Ауа құралы оқшауланбаған және тірі сымдармен түйісу электр тогымен соққыға әкелуі мүмкін.
- Ұзақ уақыттық ауру, жүрек соғуының жиілеуі, ауру, қышу, саңыраулық, күйік немесе ұйықтау сияқты симптомдарды елеменіз. Егер мұндай симптомдар пайда болса, жұмыс берушіге хабарласыңыз және білікті медициналық маманға кеңес алыңыз.
- Діріл шеткі нервтерге және білектер мен қолдардағы қан айналымына теріс әсер етуі мүмкін. Егер саусақтарыңыздың немесе білектеріңіздің терісі ұйықтаса, қышыса, ауырса немесе ағара бастаса, ауа құралымен жұмыс істеуді тоқтатыңыз, жұмыс берушіге хабарласыңыз және дәрігерге қаралыңыз.

- Жұмыс істеген кезде ауа құралын берік ұстаңыз, бірақ артық күш қолданбаңыз, өйткені дірілден туындайтын теріс денсаулық әсерлері артады.

Нұсқаулықта қолданылатын символдар

Нұсқаулықта келесі символдар қолданылады, олардың мағынасын есте сақтаңыз. Символдарды дұрыс түсіну құрылғыны дұрыс және қауіпсіз пайдалануға мүмкіндік береді.

Символ	Мағынасы
	Барлық қауіпсіздік ережелерін және нұсқауларды оқыңыз.
	Қауіпсіздік көзілдіріктерін кию.
	Құлақ қорғағыштарын кию.
	Тозаң маскасын кию.
	Қорғаныс қолғаптарын кию.
	Қозғалыс бағыты.
	Айналу бағыты.
	Құлыпталған.
	Құлыптан босатылған.
	Назар аударыңыз. Маңызды.
	Пайдалы ақпарат.
	Бұйым ЕО директиваларының негізгі талаптарына және Еуропалық Одақтың үйлестірілген стандарттарына сай екенін куәландыратын белгі.
	Құрылғыны үй қоқыс контейнеріне тастамаңыз.

Ауа құралын пайдалану мақсаты

Ауа құралы паллеттерді жинау, жәшіктерді құрастыру және ауыр ағаш құрылымдарын шегелеу үшін жоғары жылдамдықта шегелеуге арналған.

Орнату / реттеу

Кез келген процедураларды орындамас бұрын ауа құралын компрессордан ажыратыңыз.



Бұрандаларды тым берік тартпаңыз, бұл резьбаны бұзуы мүмкін.

Компрессорға қосу



Ескерту: ауа қысымы кестеде көрсетілгеннен төмен емес екеніне көз жеткізіңіз, әйтпесе ауа құралы аз тиімділікпен жұмыс істейді.



Ауа құралын зақымданудан, ластанудан және коррозиядан қорғау үшін берілген сығылған ауа бөтен бөлшектерден және ылғалдан тазартылуы керек.

Арнайы құрылғыларды (сүзгілер, ылғалдандырғыштар немесе арнайы ауа дайындау бірліктері) пайдалану ұсынылады.

Ауа құралын алғаш пайдалану

- Әр пайдалану алдында барлық бұрандалы қосылымдардың, сондай-ақ қосылымдар мен шлангтердің беріктігін тексеріңіз.
- Ауа құралына май қосыңыз, "Ауа құралын техникалық қызмет көрсету / алдын алу шаралары" тармағында көрсетілген ұсыныстарды қатаң сақтаңыз.

Ауа құралын пайдалану бойынша ұсыныстар

Журналды толтыру

- Тек көрсетілген бекіткіштерді қолдану керек.
- Журналды толтырған кезде құралды ұстаңыз, оның тұтқасы операторға, басқа адамдарға немесе жануарларға қарамайтындай етіп ұстаңыз.

Құралды пайдалану

- Бекіткіш құралының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексергеннен кейін, оны жұмыс бөлігіне қолданып, триггерді басыңыз.
- Бекіткіш жұмыс бөлігіне талаптарға сәйкес орнатылғанын тексеріңіз.
- Егер бекіткіш сыртқа шығып тұрса, ауа қысымын 0,6 барға дейін көбейтіп, әрбір реттеуден кейін нәтижені тексеріңіз.
- Егер бекіткіш тым терең орнатылса, ауа қысымын 0,6 барға дейін азайтып, қанағаттанарлық нәтиже алынғанша тексеріңіз.
- Кез келген жағдайда мүмкіндігінше ең төменгі ауа қысымымен жұмыс істеуге тырысыңыз. Бұл үш маңызды артықшылық береді:
 - энергия үнемделеді,

- аз шығын туады,
- бекіткіш құралының тозуы азаяды.
- Егер журнал бос болса, бекіткіш құралын іске қоспаңыз.
- Ақаулы немесе дұрыс жұмыс істемейтін бекіткіш құралын бірден ауа жеткізу жүйесінен ажыратып, сарапшыға тексеруге жіберіңіз.
- Егер жұмыс ұзақ уақыт тоқтатылса немесе жұмыс ауысымы аяқталса, құралды ауа жеткізу жүйесінен ажыратып, журналды босатқан дұрыс.
- Бекіткіш құралы мен шлангтардың ауа қосқыштарын ластанудан қорғау керек. Үлкен тозаңдар, құм, т.б. қосқыштардың ағынына және бекіткіш құралының зақымдануына әкелуі мүмкін.

Қысылған бекіткішті босату

- Құралды ауа жеткізу жүйесінен ажыратыңыз.
- Құрал журналында сақтаулы бекіткіштерді алыңыз.
- Қысылған бекіткішті босату алдында журналды құралдан ажыратып, қысылмаған бекіткіштерді алыңыз. Бекіткіштер қысым астында болады, егер оларды алып тастамасаңыз, олар құралдан атылып, ауыр жарақат алуға әкелуі мүмкін.
- Қысылған бекіткішті алу үшін қысқыш немесе басқа қолайлы құралды пайдаланыңыз.
- Бекіткіштерді құрал журналына қайта орналастырыңыз.
- Ауа жолын құралдың ауа кіру тесігіне қайта қосыңыз.
- Құралдың дұрыс жұмыс істеуін тексеру үшін 3-5 бекіткішті қоқыс ағаш бөлігіне сынаңыз.

Ауа құралын техникалық қызмет көрсету / алдын алу шаралары

Кез келген процедураларды орындамас бұрын ауа құралын компрессордан ажыратыңыз.

Ауа құралын майлау

- Автоматты сүзгі-реттегіш-майлағышты қолдану ұсынылады, өйткені бұл құралдың қызмет ету мерзімін ұзартады және оны тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етеді. Майлағышты үнемі тексеріп, ауа құралы майымен толтыру керек.
- Майлағышты дұрыс реттеу үшін қағаз парағын шығару тесіктерінің жанына қойып, дроссельді шамамен 30 секунд ашық ұстаңыз. Майлағыш дұрыс реттелген кезде қағазда майдың жеңіз ізі пайда болады. Артық майдың жиналуынан аулақ болу керек.
- Егер құралды ұзақ уақыт сақтау қажет болса (түнде, демалыс күндері, т.б.), ол кезде құралды көп мөлшерде майлау керек. Құралды шамамен 30 секунд іске қосу керек, май құрал бойынша біркелкі таралғанына көз жеткізу үшін. Құралды таза және құрғақ ортада сақтау керек.

Сатылымнан кейінгі қызмет және қолданба қызметі

Біздің сатылымнан кейінгі қызмет өніміңізді техникалық қызмет көрсету және жөндеу, сондай-ақ қосалқы бөлшектер туралы сұрақтарыңызға жауап береді. Қызмет көрсету орталықтары, бөлшектер диаграммалары және қосалқы бөлшектер туралы ақпаратты мына мекен-жайдан табуға болады: www.crowntools.com.

Ауа құралдарын тасымалдау

- Тасымалдау кезінде қаптамаға ешқандай механикалық әсер етпеңіз.
- Түсіру / тиеу кезінде қаптаманы қысу принципі бойынша жұмыс істейтін ешқандай технологияны пайдаланбаңыз.

Қоршаған ортаны қорғау



Қоқыс ретінде тастаудың орнына шикізатты қайта өңдеңіз.

Ауа құралы, аксессуарлар және орамалар қоршаған ортаға ұқсас қайта өңдеу үшін сұрыпталуы керек.

Пластик компоненттері қайта өңдеуге арналған белгілермен белгіленген.

Бұл нұсқаулар хлорсыз өндірілген қайта өңделген қағазға басылған.

Өндіруші өзгерістер енгізу құқығын сақтайды.

ჰაერის ინსტრუმენტის სპეციფიკაცია

პალეტის კოჭის მატყანი		CT38120	CT38121	CT38122	CT38124
ლურსმის ტევადობა	[ცალი]	300-350	225-300	300-350	150-300
ლურსმის ზომა	[მმ]	32-57	45-70	50-83	65-100
საჭირო წნევა	[psi] [ბარი]	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	85-115 5.8-8.0	90-120 6.3-8.3
მაქსიმალური წნევა	[psi] [ბარი]	120 8.3	120 8.3	120 8.3	120 8.3
ზომები	[მმ]	283*131*270	315*128*306	362*132*307	417*156*336
წონა	[კგ]	2.7	3.0	4.0	5.3

ხმაურის ინფორმაცია



ყოველთვის ტარეთ ყურსასმენები, თუ ხმის წნევა აღემატება 85 dB(A).

CE* მოთხოვნილ ნორმებთან შესაბამისობა

ჩვენი პერსონალური პასუხისმგებლობის ქვეშ ვაცხადებთ, რომ პროდუქტი, რომელიც აღწერილია "ელექტრო ხელსაწყოთა ტექნიკურ მახასიათებლებში", შეესაბამება 2006/42/EC დირექტივების ყველა შესაბამის დებულებას, მათი ცვლილებების ჩათვლით და ასევე შემდეგ ნორმებს, როგორიცაა:

EN ISO 11148-13:2018

სერტიფიკაციის
მენეჯერი

Wu Cunzhen

Merit Link International AG Stabio, შვეიცარია

ზოგადი უსაფრთხოების გაფრთხილებები



ინსტალაციის, მუშაობის, შეკეთების, მოვლის და აქსესუარების შეცვლის წინ, ასევე ჰაერის ინსტრუმენტთან მუშაობის დაწყებამდე, გთხოვთ, წაიკითხოთ და დაიცვათ ყველა ინსტრუქცია.

უსაფრთხოების გაფრთხილებების დაუცველობამ შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება. შეინახეთ ყველა უსაფრთხოების გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალი მითითებისთვის და უზრუნველყოთ მათი ხელმისაწვდომობა ოპერატორისთვის.

სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

• ყურადღება მიაქციეთ ზედაპირებს, რომლებიც შეიძლება გახდნენ მოლიპულები მანქანის გამოყენების შედეგად, ასევე ჰაერის ან ჰიდრაულიკური შლანგის გამო შესაძლო

დაბრკოლებებს. სრიალი, დაბრკოლება და დაცემა საშუალო ადგილზე დაზიანებების ძირითადი მიზეზებია.

- არ გამოიყენოთ ჰაერის ინსტრუმენტი აფეთქებად გარემოში, როგორცაა აალებადი სითხეების, აირების ან მტვრის არსებობა. სამუშაო ნაწილთან მუშაობისას შეიძლება შეიქმნას ნაპერწკლები, რომლებმაც შეიძლება გამოიწვიონ მტვრის ან ორთქლის აალება.
- შეინახეთ ბეჭდები და გვერდითი პირები თქვენი საშუალო ადგილიდან დაშორებით, როდესაც ჰაერის ინსტრუმენტს იყენებთ. სხვა პირებისგან გამოწვეული განადგურებები შეიძლება გამოიწვიოს ჰაერის ინსტრუმენტზე კონტროლის დაკარგვას.

ჰაერის ინსტრუმენტის უსაფრთხოება

- არასოდეს მიმართოთ ჰაერის ნაკადს საკუთარ თავზე ან სხვა ახლომდებარე პირებზე და გადაიტანეთ ცივი ჰაერი თქვენი ხელებიდან დაშორებით. შეკუმშული ჰაერი შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანებები.
- შეამოწმეთ კავშირები და ჰაერის მიწოდების ხაზები. ყველა მოვლის ერთული, შეერთებები და შლანგები უნდა შეესაბამებოდეს პროდუქტის სპეციფიკაციებს წნევისა და ჰაერის მოცულობის მიხედვით. ძალიან დაბალი წნევა აფერხებს ჰაერის ინსტრუმენტის ფუნქციონირებას; ძალიან მაღალი წნევა შეიძლება გამოიწვიოს მატერიალური დაზიანება და პირადი დაზიანება.
- დაიცავით შლანგები დაკეცვისგან, შეზღუდვებისგან, გამხსნელებისგან და მკვეთრი კიდებობისგან. შეინახეთ შლანგები სითბოსგან, ზეთისგან და მზრუნავი ნაწილებისგან დაშორებით. დაზიანებული შლანგის დაუყოვნებლივ შეცვალეთ. დეფექტური ჰაერის მიწოდების ხაზი შეიძლება გამოიწვიოს შეკუმშული ჰაერის შლანგის გაუკონტროლებელი მოძრაობა და გამოიწვიოს პირადი დაზიანება. ამაღლებული მტვერი ან ნამსხვრევები შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული თვალის დაზიანება.
- დარწმუნდით, რომ შლანგის სამაგრები ყოველთვის მჭიდროდ არის დაჭიმული. ფხვიერი ან დაზიანებული შლანგის სამაგრები შეიძლება გამოიწვიოს ჰაერის გაუკონტროლებელი გაჟონვა.

პირადი უსაფრთხოება

- იყავით ფიზიკური, უწყურეთ რას აკეთებთ და გამოიყენეთ სადი აზრი ჰაერის ინსტრუმენტის გამოყენებისას. არ გამოიყენოთ ჰაერის ინსტრუმენტი დაღლილობის, ნარკოტიკების, ალკოჰოლის ან მედიკამენტების გავლენის ქვეშ. ჰაერის ინსტრუმენტის გამოყენებისას უყურადღებობის მომენტმა შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.
- გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. ყოველთვის ტარეთ თვალის დაცვა. პირადი დამცავი აღჭურვილობის ტარება, როგორცაა რესპირატორი, არასრიალა უსაფრთხოების ფეხსაცმელი, მყარი ქუდი ან სმენის დაცვა - თქვენი დამსაჯმელის ინსტრუქციების მიხედვით ან სამუშაო და ჯანმრთელობის დაცვის დებულებების მიხედვით, ამცირებს პირადი დაზიანების რისკს.
- თავიდან აიცილეთ გაუთვალისწინებელი გაშვება. დარწმუნდით, რომ ჰაერის ინსტრუმენტი გამოირეზიდა, სანამ მას ჰაერის მიწოდებასთან დაუკავშირებთ, აიღებთ ან გადაიტანთ. თუ თქვენი თითი ჩართვა/გამორთვის დილაკეზა, როდესაც გადაიტანთ ჰაერის ინსტრუმენტს ან როდესაც ჰაერის ინსტრუმენტს ჰაერის მიწოდებასთან აკავშირებთ, როდესაც ის ჩართულია, შეიძლება მოხდეს ავარია.
- ამოიღეთ ყველა კორექტირების ინსტრუმენტი ჰაერის ინსტრუმენტის ჩართვამდე. გასაღები ან საკეტი, რომელიც დარჩა მიმდებარე ჰაერის ინსტრუმენტის მზრუნავ ნაწილზე, შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.
- არ გადააჭარბოთ. შეინახეთ სწორი ფეხის დადგმა და ბალანსი ყოველთვის. ეს უზრუნველყოფს ჰაერის ინსტრუმენტის უკეთეს კონტროლს მოულოდნელ სიტუაციებში.
- ჩაიცვით სწორად. არ ტარეთ ფხვიერი ტანსაცმელი ან სამკაულები. შეინახეთ თქვენი თმა, ტანსაცმელი და ხელთათმანები მზრუნავი ნაწილებისგან დამორებით. ფხვიერი ტანსაცმელი, სამკაულები ან გრძელი თმა შეიძლება ჩაერთოს მზრუნავ ნაწილებში.
- თუ მოწყობილობები არის გათვალისწინებული მტკრის მოცილება და შეგროვებისთვის, დარწმუნდით, რომ ისინი დაკავშირებულია და სწორად გამოიყენება. მტკრის შეგროვების გამოყენება შეიძლება შეამციროს მტკრის გამოწვეული საფრთხეები.
- არ შეიწოვოთ გამონაბოლქვი ჰაერი პირდაპირ. თავიდან აიცილეთ თვალების გამონაბოლქვი ჰაერთან კონტაქტი. ჰაერის ინსტრუმენტის გამონაბოლქვი ჰაერი შეიძლება შეიცავდეს წყალს, ზეთს, ლითონის ნაწილაკებს და კომპრესორის ნამსხვრევებს. ეს შეიძლება გამოიწვიოს ჯანმრთელობის დაზიანება.

ჰაერის ინსტრუმენტის გამოყენება და მოვლა

- გამოიყენეთ დამაგრების მოწყობილობები ან ხელსაწყოები სამუშაო ნაწილის დასაცავად და დასაჭერად. სამუშაო ნაწილის ხელით ან სხეულის წინააღმდეგ ჩაჭრა არ უზრუნველყოფს ჰაერის ინსტრუმენტის უსაფრთხო მუშაობას.
- არ გადაიტანოთ ჰაერის ინსტრუმენტი. გამოიყენეთ ჰაერის ინსტრუმენტი, რომელიც განკუთვნილია

თქვენი სამუშაოსთვის. სწორი ჰაერის ინსტრუმენტი გააკეთებს სამუშაოს უკეთესად და უსაფრთხოდ იმ სიჩქარით, რომლისთვისაც ის შექმნილია.

- არ გამოიყენოთ ჰაერის ინსტრუმენტი, რომელსაც აქვს დეფექტური ჩართვა/გამორთვის დილაკი. ჰაერის ინსტრუმენტი, რომლის კონტროლი შეუძლებელია დილაკით, საშიშია და უნდა შეკეთდეს.
- გამოირთეთ ჰაერის მიწოდება ნებისმიერი კორექტირების, აქსესუარების შეცვლის ან გახანგრძლივებული პერიოდის განმავლობაში არ გამოიყენებამდე. ეს უსაფრთხოების ზომა ხელს უშლის ჰაერის ინსტრუმენტის გაუთვალისწინებელ გაშვებას.
- შეინახეთ უმოქმედო ჰაერის ინსტრუმენტები ბავშვების მიღწევისგან დამორებით. არ დაუშვათ პირები, რომლებიც არ იცნობენ ჰაერის ინსტრუმენტს ან ამ ინსტრუქციებს, მოწყობილობის გამოყენებას. ჰაერის ინსტრუმენტები საშიშია გაუწვრთნელი მომხმარებლების ხელში.
- მოვლით ჰაერის ინსტრუმენტი ფრთხილად. შეამოწმეთ მზრუნავი ნაწილების არასწორი განლაგება ან შეკრულობა, ნაწილების გატეხვა და ნებისმიერი სხვა მდგომარეობა, რომელიც შეიძლება გავლენა მოახდინოს ჰაერის ინსტრუმენტის მუშაობაზე. დაზიანებული ნაწილები შეკეთეთ ჰაერის ინსტრუმენტის გამოყენებამდე. შევრი ავარია გამოწვეულია ცუდად მოვლილი ჰაერის ინსტრუმენტებით.
- შეინახეთ საჭრელი ხელსაწყოები მკვეთრი და სუფთა. სწორად მოვლილი საჭრელი ხელსაწყოები მკვეთრი საჭრელი კიდეებით ნაკლებად საფარაუდოა, რიმ შეიკრულონ და უფრო ადვილია მათი კონტროლი.
- გამოიყენეთ ჰაერის ინსტრუმენტი, აქსესუარები, აპლიკაციის ხელსაწყოები და ა.შ. ამ ინსტრუქციების მიხედვით. გაითვალისწინეთ სამუშაო პირობები და შესასრულებელი აქტივობები. ეს ამცირებს მტკრის, ვიბრაციის და ხმაურის განვითარებას მაქსიმალურად.
- ჰაერის ინსტრუმენტი უნდა იყოს დაყენებული, მორგებული ან გამოყენებული მხოლოდ კვალიფიციური და გაწვრთნილი ოპერატორების მიერ.
- ჰაერის ინსტრუმენტი არ უნდა შეიცვალოს რაიმე გზით. მოდიფიკაციები შეიძლება შეამციროს უსაფრთხოების ზომების ეფექტურობა და გაზარდოს ოპერატორისთვის რისკები.

სერვისი

თქვენი ჰაერის ინსტრუმენტის შეკეთება მხოლოდ კვალიფიციური შემკეთებელი პირის მიერ და მხოლოდ ორიგინალური შემცველი ნაწილების გამოყენებით. ეს უზრუნველყოფს ჰაერის ინსტრუმენტის უსაფრთხოების შენარჩუნებას.

უსაფრთხოების ინსტრუქციები

სამუშაოს დაწყებამდე

- პირებს, რომლებსაც აქვთ შესაბამისი ფიზიკური ფორმა, რომელიც საჭიროა ასეთი ზომის, წონისა და

სიმძლავრის საპერო ხელსაწყო მუშაობისთვის, უფლებად აქვთ იმუშაონ საპერო ხელსაწყოზე.

• ექსპლუატაციის დროს, აგრეთვე საპერო ხელსაწყო აქვსუარების შეკეთების, მოვლა-პატრონობისა და გამოცვლისას, საავალდებულოა დარტყმაგუმტარი დამცავი სათვალეების ტარება, რადგან შესაკრავის თავისი, აქვსუარების ან თავად საპერო ხელსაწყო ჩამოვარდნის შემთხვევაში ფრაგმენტები შეიძლება გაფრინდეს დიდი სიჩქარით.

• არასოდეს ჩართოთ საპერო ხელსაწყო გადაადგილებისას. ჰერის ხელსაწყო მზრუნავ ნაწილებს შეუძლია ტანსაცმელზე ან თმაზე დახვევა, რაც გამოიწვევს დაზიანებას.

• ჰერის ხელსაწყო სახელურები შეიძლება ამოიჭროს შეკუმშული ჰერის ნაკადით, რაც გამოიწვევს ხელების გაგრილებას, ამიტომ ყოველთვის ატარეთ დამცავი ხელთათმანები. დამცავი ხელთათმანები მჭიდროდ უნდა მოერგოს, ფხვიერი ხელთათმანები შეიძლება მოხვდეს საპერო ხელსაწყო მზრუნავ ნაწილებში და გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანებები.

• დარწმუნდით, რომ აკონტროლებთ ხელსაწყოს დამჭერისა და ბუდეების გასაღების მდგომარეობა. დაზიანებული ხელსაწყოების დამჭერი და ბუდეების ქანჩები (ზხარები, ჩიპები და ა.შ.) წარმოქმნიან ამაღლებულ ვიბრაციას მუშაობის დროს, მათ ასევე შეუძლიათ დაშლონ და მათი ნაჭრები, რომლებიც გადაყრილი იქნა დიდი სიჩქარით, შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანება.

• გამოიყენეთ სპეციალური დეტექტორები ფარული ენერგიის, გაზისა და წყალმომარაგების სისტემების მოსაძებნად, ან ინფორმაციისთვის მიმართეთ ადგილობრივ საზოგადოებრივ სამსახურს. აფეთქება. მორწყვამ შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი და ელექტროშოკი. გახსადენის დაზიანებამ შეიძლება გამოიწვიოს აფეთქება. წყალსადენის დაზიანება იწვევს ქონების დაზიანებას.

• არასოდეს ატაროთ საპერო ხელსაწყო, რომელიც მას შთანთქმავს უკირავს.

• გამოიყენეთ ბუდეების ქანჩები, რომლებიც სპეციალურად შექმნილია ზემოქმედების ქანჩებისთვის. ისინი შავია, უფრო გამძლეა და მათი დიზაინი ხელს უწყობს მუშაობას ხრახნის ან ქანჩის თავის დაზიანების გარეშე. სტანდარტული ბუდეების გასაღების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს მათი განადგურება, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს მომხმარებლის დაზიანება.

• აკრძალულია ბუდეების გასაღების დიზაინის შეცვლა, ასევე მოსახსნელი წვერების და მოწყობილობების გამოყენება, რომლებიც არ არის განკუთვნილი ამ საპერო ხელსაწყოებისთვის.

• დარწმუნდით, რომ გამოიყენოთ სპეციალური დამჭერი მოწყობილობები მცირე სამუშაო ნაწილების დასამუშავებლად იმ წონით, რომელიც არ არის საკმარისი საიმედო დასამაგრებლად.

• თუ საპერო ხელსაწყო აღჭურვილია მაყურით, ყოველთვის შეამოწმეთ, არის თუ არა ის სწორად განთავსებული და კარგ მუშა მდგომარეობაში.

• ოპერაციის დროს დაიკავეთ კომფორტული პოზა, მოერიდეთ უხერხულ ან ისეთ პოზებს, რომლებშიც ძნელია წონასწორობის შენარჩუნება. დიდი ხნის განმავლობაში მუშაობისას, შეცვალეთ თქვენი სხეულის პოზიცია დადლილობის შესამცირებლად.

• შეინახეთ ხელები ჰერის ხელსაწყო მზრუნავი ნაწილებსგან უსაფრთხო მანძილზე. არასოდეს შეეცადოთ დაიჭიროთ მზრუნავი ბუდეების ქანჩები ან ხელსაწყოს დამჭერი, ამან შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანებები.

• განსაკუთრებული სიფრთხილე უნდა გამოიჩინოთ ხელსაწყოს დახურულ სამუშაო სივრცეში მუშაობისას. რეაქტიული ბრუნვის გავლენის ქვეშ, ჰერის ხელსაწყო შეიძლება გადაბრუნდეს და გამოიწვიოს ხელების დაზიანება (გაქედვა, დამსხვრეული დაზიანებები).

• მჭიდროდ დაიჭირეთ საპერო ხელსაწყო და საპერო ხელსაწყოს მუშაობისას დაიკავეთ ისეთი პოზიცია, რომელშიც შეძლებთ უკუგდეთ რეაქტიული ძალებით გამოწვეულ მოძრაობებს ან შემცველი სამუშაო ხელსაწყოს გაფუჭებას. თუ თქვენი საპერო ხელსაწყო აღჭურვილია დამატებითი სახელურით, ყოველთვის გამოიყენეთ იგი მუშაობის დროს. ეს ზომები ხელს შეუწყობს ტრავმების თავიდან აცილებას.

• ჰერის მიწოდების გაუმართაობის ან სამუშაო წნევის დაქვეითების შემთხვევაში გამორთეთ საპერო ხელსაწყო. შეამოწმეთ სამუშაო წნევა და ისევე ჩართეთ ჰერის ხელსაწყო, როდესაც სამუშაო წნევა კვლავ ოპტიმალური იქნება.

• საპერო ხელსაწყოს მუშაობისას ოპერატორს შეიძლება განიცადოს უსიამოვნო შეგრძნებები მაჯებში, ხელებში, მხრებში, კისერში ან სხეულის სხვა ნაწილებში.

• ხელსაწყოს მუშაობისას შეიძლება მოხდეს უკანდახვევა (საპერო ხელსაწყოს უეცარი ქექა-ქუხილი); ნეგატიური ეფექტების თავიდან ასაცილებლად (მაგალითად, ბალანსის დაკარგვა) მჭიდროდ დაიჭირეთ ჰერის ხელსაწყო და შეინარჩუნეთ სტაბილური პოზიცია.

• მუშაობისას არ შეეხოთ საპერო ხელსაწყოს მოძრავ ნაწილებს - შეიძლება დამავდეთ (ჭრილობა, დამწვრობა და ა.შ.).

• ექსპლუატაციის დროს მოერიდეთ კონტაქტს დენთან. ჰერის ხელსაწყო არ არის იზოლირებული და ელექტრული გაყვანილობის კონტაქტმა შეიძლება გამოიწვიოს ელექტრო შოკი.

• ნუ უფულებლყოფთ ისეთ სიმპტომებს, როგორიცაა ხანგრძლივი ავადმყოფობა, სწრაფი გულისცემა, ტკივილი, ქავილი, სიერუე, წვა ან დაბუჟება. თუ ასეთი სიმპტომები გამორჩნდება, გათხოვთ, აცნობეთ დამსაქმებელს და მიმართეთ კვალიფიციურ სამედიცინო სპეციალისტს.

• ვიბრაციამ შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს ნერვებზე და სისხლის მიმოქცევაზე მაჯებსა და ხელებში. თუ თითების ან მაჯის კანი დაბუჟება, ქავილი, გტკივა ან ფერმტოთალი ხდება, შეწყვიტეთ საპერო ხელსაწყოთთან მუშაობა, აცნობეთ თქვენს დამსაქმებელს და მიმართეთ ექიმს.

• მუშაობისას დაიჭირეთ ჰერის ხელსაწყო, მაგრამ არ გამოიყენოთ ზედმეტი ძალა, რადგან ვიბრაციის

ოპერაციის დროს

შედეგად გამოწვეული ჯანმრთელობის მავნე ზემოქმედება გაიზრდება.

სახელმძღვანელოში გამოყენებული სიმბოლოები

ოპერაციის სახელმძღვანელოში გამოყენებულია შემდეგი სიმბოლოები, გთხოვთ, გახსოვდეთ მათი მნიშვნელობა. სიმბოლოების სწორი ინტერპრეტაცია საშუალებას მისცემს მოწყობილობის სწორად და უსაფრთხო გამოყენებას.

სიმბოლო	მნიშვნელობა
	წაკითხეთ უსაფრთხოების ყველა წესი და
	ინსტრუქციები.
	ატარეთ უსაფრთხოების სათვალე.
	ატარეთ ყურის დამცავი.
	ატარეთ მტვრის ნილაბი.
	ატარეთ დამცავი ხელთათმანები.
	მოძრაობის მიმართულება.
	ჩაკეტილი.
	განხლოვილია.
	ყურადღება. მნიშვნელოვანი.
	სასარგებლო ინფორმაცია.
	ნიშანი, რომელიც ადასტურებს, რომ ნაკეთობა შეესაბამება ევროკავშირის დირექტივების ძირითად მოთხოვნებს და ევროკავშირის ჰარმონიზებულ სტანდარტებს.
	არ გადაადგდეთ ელექტრონულ საყოფაცხოვრებო ნაგავში.

საპაერო ხელსაწყოთა მიზნობრივი გამოყენება

ჰაერის ინსტრუმენტი განკუთვნილია პალეტების აწყობის, ყუთების დამზადების და მძიმე ხის კონსტრუქციებისთვის მაღალსიჩქარიანი ლურსმის დასაქერად.

ონტაჟი/რეგულირება

ნებისმიერი პროცედურის შესრულებამდე გათიშეთ ჰაერის ხელსაწყო კომპრესორიდან.



ძაფის დაზიანების თავიდან ასაცილებლად სამაგრის ელემენტები ძალიან მჭიდროდ არ გააფორმოთ.

კომპრესორთან დაკავშირება



შენიშვნა: დარწმუნდით, რომ ჰაერის წნევა

არ იყოს ნაკლები, ვიდრე მითითებულია ცხრილში „საპაერო ხელსაწყოთა სპეციფიკაცია“, წინააღმდეგ შემთხვევაში ჰაერის ხელსაწყო იმუშავებს ნაკლები ეფექტურობით.



საპაერო ხელსაწყოთა დაზიანების, დაზიანებისა და კოროზიისგან დასაცავად, მიწოდებული შეკუმშული ჰაერი უნდა გაიწმინდოს უცხო ნაწილაკებისგან და ტენიისგან.

რეკომენდებულია სპეციალური მოწყობილობების გამოყენება (ფილტრები, გამაფხვიერებელი ან ჰაერის სპეციალური მოსამზადებელი დანადგარები).

საპაერო ხელსაწყოთა საწყისი მოქმედება

- ყოველი გამოყენების წინ შეამოწმეთ ყველა ხრახნიანი კავშირის, აგრეთვე შეერთებისა და შლანგების მჭიდრობა.
- დაამატეთ ზეთი ჰაერის ხელსაწყოში, მკაცრად დაიცავით პუნქტში "საპაერო ხელსაწყოების მოვლა / პრევენციული ზომები".

რეკომენდაციები საპაერო ხელსაწყოთა მუშაობის შესახებ

მაგაზინის შევსება

- მხოლოდ მითითებული მასალები უნდა იქნას გამოყენებული.
- მაგაზინის შევსებისას ინსტრუმენტი ისე უნდა იჭიროთ, რომ მისი საცები არ იყოს მიმართული ოპერატორის ან სხვა პირების ან ცხოველების მიმართ.

ინსტრუმენტის გამოყენება

- ლურსმის დამაგრების ინსტრუმენტის სწორი მუშაობის შემოწმების შემდეგ, მიადეთ იგი სამუშაო ნაწილზე და ამოქმედეთ ტრიგერი.
- შემოწმეთ, ლურსმით სამუშაო ნაწილში სწორად ჩაირთოთ თუ არა.

- თუ ლურსმა გართთა, გაზარდეთ ჰაერის წნევა 0.6 ბარის ნამატებით, ყოველი ახალი რეგულირების შემდეგ შედგის შემოწმებით.
- თუ ლურსმა ზედმეტად ღრმადაა ჩართული, შეამცირეთ ჰაერის წნევა 0.6 ბარის ნამატებით, სანამ შედეგი დამაკმაყოფილებელი არ იქნება.
- ნებისმიერ შემთხვევაში, შეეცადეთ იმუშაოთ ყველაზე დაბალი შესაძლო წნევით. ამას მოჰყვება სამი მნიშვნელოვანი უპირატესობა:

- ენერგიის დაზოგვა,
- ნაკლები ხმაური,
- ლურსმის დამაგრების ინსტრუმენტის ცვეთის შემცირება.
- ამოქმედება არ შეასრულოთ, თუ მაგაზინი ცარიელია.

- ნებისმიერი დეფექტური ან არასწორად მომუშავე ინსტრუმენტი დაუყოვნებლივ უნდა გათიშოთ შეკუმშული ჰაერის მიწოდებიდან და გადაეცეს სპეციალისტს შესამოწმებლად.
- გრძელვადიანი შესვენების ან სამუშაო ცვლის დასრულების შემთხვევაში, გათიშეთ ინსტრუმენტი შეკუმშული ჰაერის მიწოდებიდან და რეკომენდებულია მაგაზინის გამოცარიელება.
- ლურსმის დამაგრების ინსტრუმენტის და შლანგების შეკუმშული ჰაერის კონექტორები უნდა იყოს დაცული დაბინძურებისგან. მტერის, ჩიპების ან ქვების შეღწევა გამოიწვევს გაუონვას და ინსტრუმენტისა და კონექტორების დაზიანებას.

დაჭედული ლურსმის მოცილება

- გათიშეთ ინსტრუმენტი ჰაერის მიწოდებიდან.
- ამოიღეთ ლურსმები, რომლებიც ინსტრუმენტის მაგაზინშია.
- დაჭედული ლურსმის მოცილებამდე, გათიშეთ მაგაზინი ინსტრუმენტიდან და ამოიღეთ ყველა არადაჭედული ლურსმა. ლურსმები წნევის ქვეშა და ამ წესების შეუსრულებლობა შეიძლება გამოიწვიოს მათი გაფრქვევა ინსტრუმენტიდან, რაც სერიოზულ დაზიანებას გამოიწვევს.
- გამოიყენეთ სახელურები ან სხვა შესაფერისი ინსტრუმენტი დაჭედული ლურსმის მოსაცილებლად.
- ჩადეთ ლურსმები ინსტრუმენტის მაგაზინში.
- შეაერთეთ ჰაერის შლანგი ინსტრუმენტის შესასვლელთან.
- შეამოწმეთ ინსტრუმენტის მუშაობა 3-5 ლურსმის ნაგავ ხეზე დაჭერით.

საჰაერო ხელსაწყოების მოვლა / პროფილაქტიკური ზომები

ნებისმიერი პროცედურის შესრულებამდე გათიშეთ ჰაერის ხელსაწყო კომპრესორიდან.

ჰაერის ინსტრუმენტის ლუბრიკაცია

- რეკომენდებულია ავტომატური ფილტრ-რეგულატორ-ლუბრიკატორის გამოყენება, რადგან ეს ზრდის ინსტრუმენტის მომსახურების ვადას და უზრუნველყოფს მის მდგრად მუშაობას. ლუბრიკატორი რეგულარულად უნდა შემოწმდეს და შეიცვას ჰაერის ინსტრუმენტის ზეთით.
- ლუბრიკატორის სწორი რეგულირება ხდება ქაღალდის ფურცლის გვერდით დაყენებით გამოწნაბოლქვის პორტებთან და დროსის 30 წამის გახსნით. ლუბრიკატორი სწორადაა დაყენებული, თუ ქაღალდზე ზეთის მსუბუქი ლაქა გამოჩნდება. ზეთის ზედმეტი რაოდენობა უნდა იქნას აცილებული.
- თუ ინსტრუმენტის გრძელვადიანი შენახვაა საჭირო (დამით, კვირის ბოლოს და ა.შ.), ამ დროს მას უნდა მიეცეს ზეთის გენეროზული რაოდენობა. ინსტრუმენტი უნდა იმუშაოს დაახლოებით 30 წამის განმავლობაში, რათა ზეთი თანაბრად განაწილდეს. ინსტრუმენტი უნდა ინახებოდეს სუფთა და მშრალ გარემოში.

გაყიდვების შემდგომი მომსახურება და აპლიკაციის სერვისი

ჩვენი გაყიდვების შემდგომი სერვისი პასუხობს თქვენს შეკითხვებს თქვენი პროდუქტის, ასევე სათადარიგო ნაწილების მოვლა-პატრონობასა და შეკეთებასთან დაკავშირებით. ინფორმაცია სერვის ცენტრების შესახებ, ნაწილების დიაგრამები და ინფორმაცია სათადარიგო ნაწილების შესახებ ასევე შეგიძლიათ იხილოთ აქ: www.crowntools.com.

საჰაერო ხელსაწყოების ტრანსპორტირება

- ტრანსპორტირების დროს შეფუთვაზე კატეგორიულად არ ჩამოვარდეს რაიმე მექანიკური ზემოქმედება.
- გადმოტვირთვა/ჩატვირთვისას დაუშვებელია რაიმე სახის ტექნოლოგიის გამოყენება, რომელიც მუშაობს შეფუთვის დამაგრების პრინციპზე.

გარემოს დაცვა

ნედლეულის გადამუშავება ნარჩენებად გადაყრის ნაცვლად.



საჰაერო ხელსაწყოები, აქსესუარები და შეფუთვა უნდა იყოს დახარისხებული ეკოლოგიურად გადამუშავებისთვის.

პლასტმასის კომპონენტები ეტიკეტირებულია კატეგორიული გადამუშავებისთვის. ეს ინსტრუქციები იბეჭდება გადამუშავებულ ქაღალდზე, რომელიც დამზადებულია ქლორის გარეშე.

მწარმოებელი იტოვებს შესაძლებლობას შეიტანოს ცვლილებები.

ქართული