



1940E10

I Manuale d'uso ed istruzioni

GB Operation manual and instructions

F Notice d'utilisation et instructions

NL Gebruikshandleiding

D Bedienungsanleitung

E Manual de uso e instrucciones

P Manual de uso e instruções

S Bruksanvisning

SF Käyttöohjeet

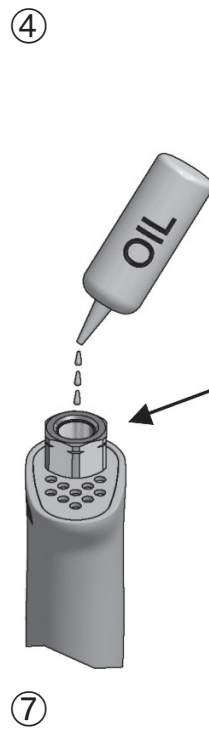
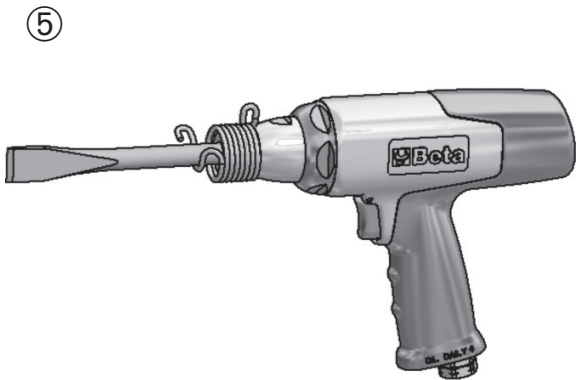
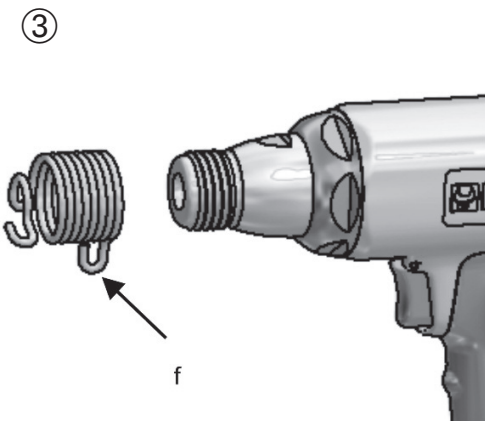
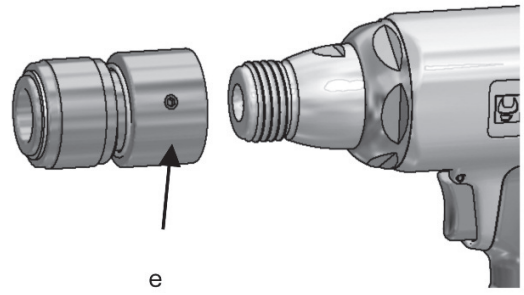
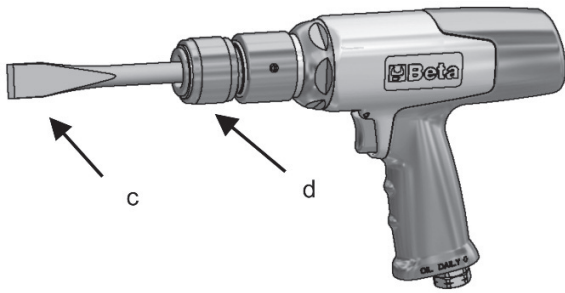
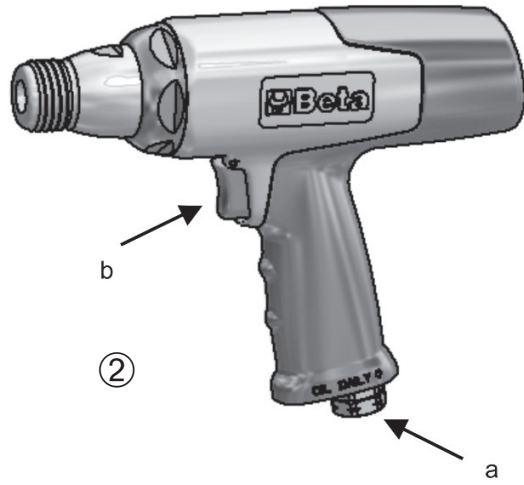
DK Brugsmanual

N Bruksveiledning

H Használati kézikönyv és útmutató

TR Kullanım ve Talimat Kılavuzu

PL Instrukcja obsługi i zalecenia



MANUALE D'USO ED ISTRUZIONI PER MARTELLO SCALPELLATORE PNEUMATICO PRODOTTO DA:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIA

Documentazione redatta originariamente in lingua ITALIANA.



ATTENZIONE



IMPORTANTE LEGGERE COMPLETAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE L'UTENSILE PNEUMATICO. IN CASO DI MANCATO RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA E DELLE ISTRUZIONI OPERATIVE, POSSONO VERIFICARSI SERI INFORTUNI.

Conservare accuratamente le istruzioni di sicurezza e consegnarle al personale utilizzatore.

DESTINAZIONE D'USO

- **Il martello scalpello è destinato al seguente uso:**
 - tagliare lamiera, viti e carrozzerie
 - rimuovere punti di saldatura, rivetti, intonaci e piastrelle
- **Non sono consentite le seguenti operazioni:**
 - è vietato l'uso in ambienti contenenti atmosfere potenzialmente esplosive
 - è vietato bloccare il pulsante di azionamento con nastro adesivo o fascette

SICUREZZA DELLA POSTAZIONE DI LAVORO

- Prestare attenzione alle superfici che possono diventare scivolose a causa dell'uso dell'utensile pneumatico ed al pericolo di inciampamento nel tubo flessibile dell'aria.
- Durante l'utilizzo dell'utensile pneumatico per lavori eseguiti in quota, adottare tutte le misure preventive atte ad eliminare o minimizzare i rischi ad altri lavoratori, conseguenti a possibili cadute accidentali dell'attrezzatura (per esempio segregazione dell'area di lavoro, adeguata segnalazione, etc.).

- ⚠ Non utilizzare l'utensile pneumatico in ambienti contenenti atmosfere potenzialmente esplosive perché possono svilupparsi scintille in grado di incendiare polveri o vapori.
- ⚠ Evitare il contatto con apparecchiature in tensione in quanto l'utensile pneumatico non è isolato ed il contatto con elementi in tensione può causare una scossa elettrica.
- ⚠ Al fine di rilevare linee di alimentazione nascoste, utilizzare adatte apparecchiature di ricerca oppure rivolgersi alla locale società erogatrice. Un contatto con linee elettriche può provocare lo sviluppo di incendi e di scosse elettriche. Danneggiando linee del gas si crea il pericolo di esplosioni. Penetrando una tubazione dell'acqua si provocano seri danni materiali.
- ⚠ Impedire che bambini o visitatori possano avvicinarsi alla postazione di lavoro mentre si sta operando con l'utensile pneumatico. La presenza di altre persone provoca distrazione che può comportare la perdita del controllo sull'utensile pneumatico..

SICUREZZA UTENSILI PNEUMATICI

- Non puntare mai il flusso d'aria verso se stessi o verso altre persone. L'aria compressa può causare lesioni serie.
- Controllare raccordi di collegamento e tubazioni di alimentazione. Tutti i gruppi, i giunti e i tubi flessibili devono essere installati conformemente ai dati tecnici riguardanti pressione e flusso d'aria. Una pressione troppo bassa pregiudica il funzionamento dell'utensile pneumatico, una pressione alta può causare danni e/o lesioni.
- Evitare di piegare o stringere i tubi flessibili. Evitare l'uso di solventi e spigoli taglienti. Proteggere i tubi da calore, olio e parti rotanti. Sostituire immediatamente un tubo flessibile danneggiato. Una tubazione con alimentazione difettosa può provocare movimenti incontrollati del tubo dell'aria compressa. Polveri oppure trucioli sollevati dall'aria possono provocare lesioni agli occhi. Accertarsi che le fascette per tubi flessibili siano sempre ben fissate.

INDICAZIONE PER LA SICUREZZA DEL PERSONALE

- Si raccomanda la massima attenzione avendo cura di concentrarsi sempre sulle proprie azioni. Non utilizzare l'utensile pneumatico in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche o medicinali.
- **Utilizzare sempre i seguenti dispositivi individuali di protezione:**
 - occhiali di protezione
 - scarpe di sicurezza
 - otoprotettori
 - guanti di protezione per agenti fisici
 - guanti antivibrazione, da utilizzare a seguito di specifica analisi del livello di esposizione giornaliera alle vibrazioni per sistema mano-braccio
- Avere cura di mettersi in posizione sicura mantenendo l'equilibrio in ogni momento. Una posizione di lavoro sicura ed un'adatta postura del corpo permettono di poter controllare meglio l'utensile pneumatico in caso di situazioni inaspettate.
- Non indossare vestiti larghi. Non portare bracciali e catenine. Tenere capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Non respirare direttamente l'aria di scarico, evitando che possa arrivare agli occhi. L'aria di scarico dell'utensile pneumatico può contenere acqua, olio, particelle metalliche ed impurità: questi elementi possono provocare pericoli.

UTILIZZO ACCURATO DEL MARTELLO SCALPELLATORE





- Per bloccare e supportare il pezzo in lavorazione utilizzare dispositivi di serraggio oppure morse. Non tenere il pezzo in lavorazione con una mano o bloccato con il corpo: così facendo non è più possibile operare in sicurezza.
- Non sottoporre il martello scalpello a sovraccarico. Rompere "piccoli pezzi" di intonaco per impedire che l'utensile si inceppi. Effettuare i propri lavori utilizzando l'utensile idoneo per il caso previsto.
- Arrestare il martello scalpello quando si passa da una zona di lavoro all'altra in modo da ridurre le vibrazioni sugli arti.
- Verificare sempre l'integrità della macchina. Non utilizzare alcun utensile pneumatico il cui interruttore di avvio/arresto sia difettoso. Un utensile pneumatico che non può più essere arrestato o avviato è pericoloso e deve essere riparato.
- Interrompere sempre l'alimentazione dell'aria nel caso in cui lo stesso non venga utilizzato. Questa misura preventiva impedisce l'avvio accidentale dell'utensile pneumatico.
- Quando gli utensili pneumatici non vengono utilizzati, conservarli al di fuori del raggio di accesso dei bambini. Non permettere di usare l'utensile pneumatico a persone che non abbiano letto le presenti istruzioni.
- Effettuare accuratamente la verifica dell'utensile pneumatico accertandosi che le parti mobili dell'utensile funzionino perfettamente, che non si inceppino e che non vi siano pezzi rotti o danneggiati al punto da pregiudicare il funzionamento. Far riparare le parti danneggiate prima dell'impiego dell'utensile pneumatico.
- Utilizzare sempre scalpelli affilati e in buone condizioni.
- L'utensile pneumatico non deve essere modificato. Le modifiche possono ridurre l'efficacia delle misure di sicurezza ed aumentare i rischi per l'operatore.
- Far riparare l'utensile pneumatico solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.


INDICAZIONI DI SICUREZZA PER IL MARTELLO SCALPELLATORE



- Controllare se la targhetta di identificazione è leggibile; eventualmente procurarsi la targhetta per la sostituzione dal produttore.
 - Durante l'utilizzo del martello scalpello, rotture accidentali dei singoli accessori possono proiettare pezzi ad elevata velocità.
 - L'operatore ed il personale addetto alla manutenzione devono essere in grado di gestire fisicamente il peso e la potenza dell'utensile pneumatico.
 - E' importante essere preparati a movimenti inaspettati del martello scalpello dovuti a bloccaggio o rottura dell'utensile da lavoro. Tenere sempre ben saldo l'utensile pneumatico e portare il proprio corpo e le proprie braccia in una posizione che permetta di compensare questi movimenti. Queste misure possono evitare lesioni.
 - Evitare il contatto con elementi in movimento dell'utensile in quanto possono causare lesioni.
 - Spegnerne l'utensile nel caso di un'interruzione dell'alimentazione dell'aria o di una pressione di esercizio ridotta. Controllare la pressione d'esercizio e, a pressione d'esercizio ottimale, avviare di nuovo.
 - Utilizzando l'utensile pneumatico è possibile che l'operatore provi sensazioni fastidiose alle mani, braccia, spalle e nell'area del collo. Assumere una posizione comoda ed evitare posizioni sfavorevoli. Cambiare la postura può aiutare ad evitare fastidi ed affaticamento.
- ⚠ Attenzione nel caso di funzionamento prolungato dell'utensile pneumatico: parte dell'utensile stesso e il relativo accessorio possono diventare caldi. Utilizzare guanti di protezione.
- ⚠ Durante l'utilizzo dell'utensile pneumatico sul pezzo da lavorare si generano rumori a volte anche nocivi per il personale esposto. E' necessaria un'adeguata indagine fonometrica per stabilire l'esatta assegnazione dello specifico dispositivo di protezione individuale dell'udito (otoprotettori) da utilizzare.
- ⚠ Se da specifica indagine eseguita risulta che l'esposizione giornaliera alle vibrazioni generata durante l'utilizzo dell'utensile pneumatico supera il valore limite di azione prevista dalla normativa vigente nel rispettivo paese, si devono utilizzare specifici guanti antivibrazione.
- Qualora doveste accorgervi che la pelle delle dita diventa intorpidita o bianca, presenta formicolio o dolore, sospendere il lavoro con l'utensile pneumatico, informare il datore di lavoro e consultare un medico.
 - Tenere l'utensile pneumatico con una presa sicura, ma non eccessivamente salda, considerando le necessarie forze di reazione della mano.
 - Non trasportare mai l'utensile pneumatico tenendolo per il tubo flessibile.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI PREVISTI DURANTE L'UTILIZZO DEL MARTELLO SCALPELLATORE

 La mancata osservanza delle seguenti avvertenze può causare lesioni fisiche e/o patologie.

	INDOSSARE SEMPRE DISPOSITIVI OTOPROTETTORI QUANDO SI ADOPERA IL MARTELLO SCALPELLATORE
	INDOSSARE SEMPRE GLI OCCHIALI PROTETTIVI QUANDO SI ADOPERA IL MARTELLO SCALPELLATORE O QUANDO SI ESEGUE L'ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE
	UTILIZZARE SEMPRE GUANTI DI PROTEZIONE PER AGENTI FISICI DURANTE L'UTILIZZO DEL MARTELLO SCALPELLATORE
	UTILIZZARE SEMPRE CALZATURE DI SICUREZZA

 Ulteriori dispositivi di protezione individuali da utilizzare in funzione dei valori riscontrati nell'indagine di igiene ambientale/analisi rischi nell'eventualità che i valori superino i limiti previsti dalle vigenti normative.

	UTILIZZARE GUANTI ANTIVIBRAZIONE DURANTE L'UTILIZZO DEL MARTELLO SCALPELLATORE A SEGUITO DI SPECIFICA ANALISI DEL LIVELLO DI ESPOSIZIONE GIORNALIERA ALLE VIBRAZIONI PER SISTEMA MANO-BRACCIO
	UTILIZZARE MASCHERA DI PROTEZIONE PER AGENTI FISICI

DATI TECNICI

DIMENSIONI ATTACCO SCALPELLO	ESAGONO 10mm
COLPI AL MINUTO	2900
CORSA PISTONE	67 mm
DIMENSIONE PISTONE	19 mm
ATTACCO ARIA	1/4" GAS
PRESSIONE MASSIMA	6.2 Bar
DIAMETRO INT. MINIMO TUBO ARIA	10 mm
CONSUMO D'ARIA MASSIMO	76.4 l/min
PESO	1,7 Kg
LUNGHEZZA	266 mm
RUMORE (ISO 15744)	
LIVELLO POTENZA SONORA	LwA = 104.4 dB
LIVELLO PRESSIONE SONORA	LpA = 93.4 dB
LIVELLO PRESSIONE SONORA DI PICCO	Lpc < 130 dB
INCERTEZZA	K=3.0 dB
VIBRAZIONI (ISO 28927-10)	
LIVELLO VIBRAZIONI	7.25 m/s ²
INCERTEZZA	K=1.22 m/s ²

LEGENDA

- a: attacco aria 1/4" GAS
- b: pulsante azionamento martello
- c: mandrino porta scalpello
- d: molla di tenuta scalpello
- e: scalpello
- f: lubrificazione olio

Collegamento alimentazione dell'aria

Per un utilizzo corretto dell'utensile pneumatico rispettare sempre la pressione massima di 6.2 bar, misurata all'ingresso dell'utensile. Alimentare l'utensile pneumatico con aria pulita e priva di condensa (**immagine 2-a**). Una pressione troppo elevata o la presenza di umidità nell'aria di alimentazione riducono la durata delle parti meccaniche e possono causare danni all'utensile.

UTILIZZO

Avviamento / Arresto

Per avviare il martello scalpellatore premere il pulsante di avviamento (**immagine 2-b**) e tenerlo premuto durante l'esecuzione del lavoro. Al rilascio del pulsante l'utensile pneumatico si arresta rapidamente. Evitare il funzionamento del martello scalpellatore a vuoto poiché vengono danneggiati sia il pistone interno che il battente dello scalpello.

Inserimento/sostituzione scalpello

Per l'inserimento dello scalpello nel martello scalpellatore procedere nel seguente modo:

- spingere, facendo arretrare la ghiera a baionetta del mandrino in modo da allargare la sede e permettere l'inserimento dell'attacco esagonale dello scalpello (**immagine 3-c**);
- inserire lo scalpello fino in fondo in modo che il collare si blocchi nel mandrino a baionetta (**immagine 3-d**);
- dopo aver controllato che lo scalpello sia stato ben fissato, iniziare la lavorazione.

Sostituire lo scalpello nel seguente modo:

- spingere, facendo arretrare la ghiera a baionetta del mandrino in modo da allargare la sede. Quindi procedere con la rimozione dello scalpello;
- inserire lo scalpello nuovo e procedere come sopra.

Utilizzo della molla di tenuta

- Per rimuovere il mandrino a baionetta, allentare le viti di tenuta e svitare il mandrino (**immagine 4-e**);
- inserire lo scalpello nel martello pneumatico;
- avvitare la molla di tenuta sull'albero porta mandrino (**immagine 5-f**);
- dopo aver controllato che lo scalpello sia stato ben fissato, iniziare la lavorazione.

Interrompere sempre l'alimentazione dell'aria prima di effettuare eventuali regolazioni o operazioni di inserimento degli scalpelli. Questa misura preventiva impedisce l'avvio accidentale del martello scalpellatore.

Lubrificazione/Ingrassaggio

E' indispensabile collegare l'utensile pneumatico ad un gruppo filtro-lubrificatore di linea a micronebbia (si consiglia art. Beta 1919F1/4) regolato a due gocce al minuto. In questo caso si avrà una resa elevata con una ridotta usura delle parti meccaniche.

Nel caso la linea sia sprovvista di lubrificazione, è necessario immettere periodicamente nell'utensile pneumatico, attraverso il foro di alimentazione dell'aria, l'olio ISO 32 (**immagine 7-g**).

MANUTENZIONE

Gli interventi di manutenzione e di riparazione devono essere eseguiti da personale specializzato. Per tali interventi potete rivolgervi al centro riparazioni di Beta Utensili S.P.A.

SMALTIMENTO

L'utensile pneumatico, accessori e imballaggi devono essere inviati ad un centro di raccolta smaltimento rifiuti, secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate.

GARANZIA

Questo utensile è fabbricato e collaudato secondo le norme attualmente vigenti nella Comunità Europea. E' coperto da garanzia per un periodo di 12 mesi per uso professionale o 24 mesi per uso non professionale.

Vengono riparati guasti dovuti a difetti di materiale o di produzione mediante ripristino o sostituzione dei pezzi difettosi a nostra discrezione.

L'effettuazione di uno o più interventi nel periodo di garanzia non modifica la data di scadenza della stessa.

Non sono soggetti a garanzia difetti dovuti a usura, uso errato od improprio, rotture causate da colpi e/o cadute. Inoltre la garanzia decade quando vengono apportate modifiche, quando l'utensile pneumatico viene manomesso o quando viene inviato all'assistenza smontato.

Sono espressamente esclusi danni causati a persone e/o cose di qualsiasi genere e/o natura, diretti e/o indiretti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto descritto è conforme a tutte le disposizioni pertinenti della Direttiva Macchine 2006/42/CE e relative modifiche, nonché alla seguente normativa:

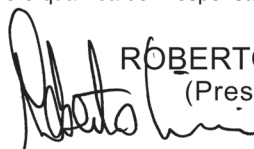
- EN ISO 11148-4

Il Fascicolo Tecnico è disponibile presso:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIA

Nome e qualifica del Responsabile


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

Data 01/01/2015

OPERATION MANUAL AND INSTRUCTIONS FOR AIR HAMMER MANUFACTURED BY:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALY

Original documentation drawn up in ITALIAN.

CAUTION







IMPORTANT! READ THIS MANUAL THOROUGHLY BEFORE USING THE PNEUMATIC TOOL. FAILURE TO COMPLY WITH THE SAFETY STANDARDS AND OPERATING INSTRUCTIONS MAY RESULT IN SERIOUS INJURY

Store the safety instructions with care and hand them over to the users.

PURPOSE OF USE

- **The air hammer can be used for the following purposes:**
 - cutting sheet, screws and bodies
 - removing welding slags, rivets, plaster and tiles
- **The air hammer must not be used for the following operations:**
 - the air hammer must not be used in environments containing potentially explosive atmospheres
 - the trigger must not be locked with adhesive tape or clamps

WORK AREA SAFETY

- Beware of both surfaces that may become slippery due to the use of the pneumatic tool and the danger of tripping over the air hose.
- While using the pneumatic tool for jobs performed high from the ground, take all necessary precautions, to eliminate or minimize risk to other workers, following the accidental falling of any tools (for example, isolation of the work area and proper signs).
-  Do not operate the pneumatic tool in environments containing potentially explosive atmospheres, because sparks may be generated, which can ignite the dust or fumes.
-  Avoid contact with live equipment, because the pneumatic tool is not insulated, and contact with live parts can cause electric shocks.
-  To find any hidden power supply lines, use suitable search tools or contact the local power supply company. Contact with electric lines can cause fires and electric shocks. Damaging gas lines causes the risk of explosion. Penetrating a water pipe will result in severe material damage.
-  Keep children and bystanders away from your workplace while operating the pneumatic tool. Distractions from other people can cause you to lose control over the pneumatic tool.

PNEUMATIC TOOL SAFETY

- Do not point the air flow to yourself or other people. Compressed air can cause serious injury.
- Check the connections and the air supply lines. All 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 pneumatic tool; too high pressure can cause damage and/or injury.
- Do not bend or tighten any hoses; avoid using solvents and sharp edges. Keep the hoses away from heat, oil and rotating parts. Immediately replace any damaged hose. A defective feed pipe may cause uncontrolled movements of the compressed air pipe. Raised dust or chips may cause eye injury. Make sure that the hose clamps are always secured firmly.

PERSONNEL SAFETY

- Stay alert; watch what you are doing. Do not use the pneumatic tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- **Always use the following personal protective equipment:**
 - Eye protection;
 - Safety shoes;
 - Hearing protection;
 - Protective gloves against physical agents;
 - Anti-vibration gloves, to be worn following a specially conducted survey of the daily exposure of the hand-arm system to vibration.
- Make sure you are in a safe position, keeping proper balance at all times. A safe working position and a proper body posture enable better control of the pneumatic tool in unexpected situations.
- Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewellery, and long hair can get caught in moving parts.
- Do not directly inhale the exhaust air, and prevent it from getting into your eyes. The exhaust air of the pneumatic tool can contain water, oil, metal particles and impurities, which may cause hazards.


AIR HAMMER USE AND CARE





- Use 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 pneumatic tool.
- Do not overload the air hammer. Break "small pieces" of plaster, to prevent the tool from getting jammed. Use the tool intended for your work.
- Stop the air hammer when moving from a working area to another, to reduce limb vibration.
- Always check that the machine is free from defects. Do not use a pneumatic tool that has a defective On/Off switch. A pneumatic tool that can no longer be stopped or started is dangerous and must be repaired.
- Always disconnect the air supply when the air hammer is not in use. This safety measure prevents accidental starting of the pneumatic tool.
- Store idle pneumatic tools out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with these instructions to operate the pneumatic tool.
- Maintain the pneumatic tool with care. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation of the pneumatic tool. Have damaged parts repaired before using the pneumatic tool.
- Always use chisels that are sharp, clean and in good condition.
- Do not modify the pneumatic tool. This can reduce the effectiveness of safety measures and increase operator risk.
- Have the pneumatic tool repaired only through a trained repair person and only using original replacement parts.


AIR HAMMER SAFETY



- Make sure that the nameplate is readable; get a replacement nameplate from the manufacturer, if need be.
 - While the air hammer is being used, any accidental breakages of individual accessories may cause pieces to be thrown at high speed.
 - Operators and maintenance personnel should be physically able to handle the weight and power of the pneumatic tool.
 - It is important to be prepared for unexpected movements of the air hammer resulting from a jammed or broken work tool. Maintain a firm grip on the pneumatic tool and position your body and arms to allow you to resist such movements. These precautions can prevent injuries.
 - Avoid contact with any moving parts of the tool, since these can cause injuries.
 - Stop the tool in case of air supply failure or low operating pressure. Check the operating pressure; start the tool again when optimal operating pressure is resumed.
 - When using the pneumatic tool, the operator may experience discomfort in the hands, arms, shoulders, or neck area. Adopt a comfortable posture and avoid unfavourable positions. Changing posture may help avoid discomfort and fatigue.
- ⚠ Caution: If the pneumatic tool is used over a protracted period of time, part of the tool and the relevant accessory may become hot. Wear protective gloves.
- ⚠ Dust and fumes hazards: Depending on the type of material being worked, the fumes generated while operating the pneumatic tool can cause diseases in humans. An appropriate environmental hygiene survey is required to determine the type and degree of protection of the personal protective equipment to use for the respiratory tract.
- ⚠ If a specially conducted survey suggests that the daily exposure to vibration generated from the pneumatic tool exceeds the limit value under the regulations in force in the respective country, anti-vibration gloves must be worn.
- If you notice that the skin of your fingers becomes numb, turns white, tingles or hurts, stop working with the pneumatic tool, inform your employer and seek medical advice.
 - Hold the pneumatic tool with a secure yet not too firm grip, compliant with the required hand reaction forces.
 - Never carry the pneumatic tool by the hose.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT TO WEAR WHILE OPERATING AIR HAMMER

 Failure to observe the following warnings may result in physical injury and/or disease.

	ALWAYS WEAR HEARING PROTECTION WHILE OPERATING AIR HAMMER
	ALWAYS WEAR EYE PROTECTION WHILE OPERATING AIR HAMMER OR PERFORMING MAINTENANCE JOBS
	ALWAYS WEAR PROTECTIVE GLOVES AGAINST PHYSICAL AGENTS WHILE OPERATING AIR HAMMER
	ALWAYS WEAR SAFETY SHOES

 Additional personal protective equipment to wear according to the values found in the environmental hygiene/risk analysis survey if the values exceed the limits under current regulations.

	WEAR ANTI-VIBRATION GLOVES WHILE OPERATING AIR HAMMER FOLLOWING A SPECIALLY CONDUCTED SURVEY OF LEVEL OF DAILY EXPOSURE OF HAND-ARM SYSTEM TO VIBRATION
	WEAR PROTECTIVE MASK AGAINST PHYSICAL AGENTS

TECHNICAL DATA

CHISEL INLET SIZE	HEXAGON 10 mm
STROKES PER MINUTE	2900
PISTON STROKE	67 mm
PISTON SIZE	19 mm
AIR INLET	1/4" GAS
MAXIMUM PRESSURE	6.2 bars
MINIMUM INTERNAL HOSE SIZE (\varnothing)	10 mm
MAXIMUM AIR CONSUMPTION	76.4 l/min
WEIGHT	1.7 kg
LENGTH	266 mm
NOISE (ISO 15744)	
SOUND POWER LEVEL	L _w A = 104.4 dB
SOUND PRESSURE LEVEL	L _p A = 93.4 dB
PEAK SOUND PRESSURE LEVEL	L _{pc} < 130 dB
UNCERTAINTY	K=3.0 dB
VIBRATION (ISO 28927-10)	
VIBRATION LEVEL	7.25 m/s ²
UNCERTAINTY	K=1.22 m/s ²

KEY TO SYMBOLS

- a: air inlet 1/4" GAS
- b: hammer trigger
- c: chisel spindle
- d: chisel spring retainer
- e: chisel
- f: oil lubrication

Air supply connection

For correct use of the pneumatic tool, always keep to a maximum pressure of 6.2 bars, as measured at the tool inlet. Feed the pneumatic tool with clean, condensate-free air (**picture 2-a**). Excessively high pressure or humidity in supply air results in shorter life for the mechanical parts and may damage the tool.

USE

Start / Stop

To start the air hammer, press the trigger (**picture 2-b**), and keep it pressed during the job to be performed. Releasing the trigger will cause the pneumatic tool to stop quickly. Do not idle the air hammer, to avoid damaging the internal piston and the face of the chisel.

Chisel installation/replacement

Install the chisel in the air hammer as follows:

- Pull the bayonet nut of the spindle back, to widen the seat and allow the hexagon drive of the chisel to be fitted in (**picture 3-c**);
- Fit the chisel in completely, so that the collar can be locked in the bayonet spindle (**picture 3-d**);
- Check that the chisel has been fixed correctly, and start working.

Replace the chisel as follows:

- Pull the bayonet nut of the spindle back, to widen the seat. Then remove the chisel;
- Fit in the new chisel and follow the above instructions.

Spring retainer use

- To remove the bayonet spindle, loosen the retainer screws and unscrew the spindle (**picture 4-e**);
- Fit the chisel into the air hammer;
- Screw the spring retainer onto the spindle shaft (**picture 5-f**);
- Check that the chisel has been fixed correctly, and start working.

Always disconnect the air supply before making any adjustments or fitting in the chisels. This precaution will prevent the air hammer from being accidentally started.

Lubrication/Greasing

The pneumatic tool must be connected to a filter-lubricator unit (we recommend Beta item 1919F1/4) provided with an air-oil microfog mixer, set at two drops per minute. This will result in a high-performing tool and wear-resistant mechanical parts.

If lubrication is not provided to the line, oil ISO 32 must be periodically poured into the pneumatic tool, through the air supply hole (**picture 7-g**).

MAINTENANCE

Maintenance and repair jobs must be carried out by trained personnel only. For such jobs, you can contact Beta Utensili S.P.A.'s repair centre.

DISPOSAL

The pneumatic tool, accessories and packaging should be sent to a waste disposal centre, in accordance with the laws in force in your country.

WARRANTY

This tool is manufactured and tested in accordance with current EU regulations. It is covered by a 12-month warranty for professional use or a 24-month warranty for nonprofessional use.

We will repair any breakdowns caused by material or manufacturing defects by fixing the defective pieces or replacing them at our discretion.

Should assistance be required once or several times during the warranty period, the expiry date of this warranty will remain unchanged.

This warranty will not cover defects due to wear, misuse or breakdowns caused by blows and/or falls. In addition, this warranty will no longer be valid if any changes are made, or if the pneumatic tool is forced or sent to the customer service in pieces.

This warranty explicitly excludes any damage to people and/or things, whether direct or consequential.

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare, assuming full responsibility, that the described product complies with all the relevant provisions of Machine Directive 2006/42/EC and amendments thereto, as well as with the following standard:

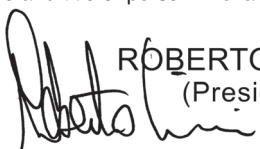
- EN ISO 11148-4

The Technical Brochure is available at:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALY

Name and title of person in charge


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18
20845 Sovico (MB)
ITALY

Date 01/01/2015

NOTICE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS POUR MARTEAU BURINEUR PNEUMATIQUE PRODUIT PAR :

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIE

Documentation rédigée à l'origine en langue ITALIENNE.



ATTENTION



IL EST IMPORTANT DE LIRE INTÉGRALEMENT LE PRÉSENT MANUEL AVANT D'UTILISER L'OUTIL PNEUMATIQUE. LE NON-RESPECT DES NORMES DE SÉCURITÉ ET DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION PEUT PROVOQUER DE GRAVES ACCIDENTS.


Garder scrupuleusement les instructions sur la sécurité et les remettre au personnel concerné.


DESTINATION D'UTILISATION


- **Le marteau burineur est destiné à l'utilisation suivante :**
 - le découpage de la tôle, le cisailage des boulons et de la carrosserie ;
 - l'élimination des points de soudure, des rivets, des enduits et des carreaux.
- **Les opérations suivantes ne sont pas autorisées :**
 - il est interdit de l'utiliser dans des lieux contenant des atmosphères potentiellement explosives ;
 - il est interdit de bloquer la touche d'actionnement avec du ruban adhésif ou des colliers.


SÉCURITÉ DU POSTE DE TRAVAIL

- Faire attention aux surfaces qui peuvent devenir glissantes à cause de l'utilisation de l'outil pneumatique et au risque de trébuchement avec le tuyau flexible de l'air.
- Lors de l'utilisation de l'outil pneumatique pour les travaux effectués en hauteur, adopter toutes les mesures de prévention pour éliminer ou réduire au minimum les risques envers les autres travailleurs, dus notamment aux possibles chutes accidentelles de l'outil (en délimitant par exemple la zone de travail et en prévoyant des signaux visibles etc.).

 Ne pas utiliser l'outil pneumatique dans des lieux présentant des atmosphères potentiellement explosives car les étincelles peuvent donner feu aux poussières ou aux vapeurs.

 Éviter le contact avec des équipements sous tension car l'outil pneumatique n'est pas isolé et le contact avec des éléments sous tension peut provoquer une secousse électrique.

 Afin de détecter les lignes électriques cachées, utiliser des dispositifs de recherche prévus à cet effet ou s'adresser à la société de distribution locale. Un contact avec des lignes électriques peut provoquer des incendies et des secousses électriques. L'endommagement de conduites de gaz donne lieu à un risque d'explosion. De même, de graves dommages matériels peuvent être causés par une intervention dans une conduite d'eau.

 Empêcher que des enfants ou des visiteurs s'approchent du poste de travail pendant les opérations avec l'outil pneumatique. La présence d'autres personnes peut distraire l'opérateur qui peut perdre le contrôle de l'outil pneumatique.

MESURES DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS PNEUMATIQUES

- Ne diriger en aucun cas le débit d'air vers soi-même ou vers d'autres personnes. L'air comprimé peut provoquer de graves lésions.
- Contrôler les branchements et les câbles d'alimentation. Tous les groupes, les raccords et les tuyaux flexibles doivent être installés conformément aux données techniques relatives à la pression et au débit d'air. Une pression trop basse empêche le fonctionnement de l'outil pneumatique, une forte pression peut provoquer des dommages et/ou des lésions.
- Éviter de plier ou de serrer les tuyaux flexibles, éviter l'utilisation de solvants et de bords coupants. Protéger les tuyaux contre la chaleur, l'huile et les pièces tournantes. Remplacer immédiatement les tuyaux flexibles endommagés. Un tuyau d'alimentation défectueux peut provoquer des mouvements incontrôlés du tuyau d'air comprimé. Les poussières ou les copeaux soulevés par l'air peuvent causer des lésions aux yeux. S'assurer que les colliers pour tuyaux flexibles soient toujours bien fixés.

RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ DU PERSONNEL

- La plus grande attention doit être apportée aux actions effectuées. Ne pas utiliser l'outil pneumatique en cas de fatigue ou sous l'effet de drogues, de boissons alcooliques ou de médicaments.
- **Utiliser systématiquement les équipements de protection individuelle suivants :**
 - Lunettes de protection ;
 - Chaussures de sécurité ;
 - Dispositifs de protection de l'ouïe ;
 - Gants de protection contre les agents physiques ;
 - Gants anti-vibration, à utiliser suite à une analyse spécifique en fonction du niveau d'exposition quotidienne aux vibrations du système main-bras.
- Se placer en position sûre en veillant à ne jamais perdre l'équilibre. Une position de travail sûre et une posture correcte du corps permettent le plein contrôle de l'outil pneumatique en cas de situations imprévues.

- Ne pas porter de vêtements larges. Ne pas porter de bracelets ou de chaînettes. Faire en sorte que la chevelure, les vêtements et les gants soient toujours loin des parties en mouvement. Les vêtements larges, les bijoux ou les cheveux peuvent être entraînés dans les parties en mouvement.
- Ne pas respirer directement l'air d'échappement et éviter qu'il n'atteigne les yeux. L'air d'échappement de l'outil pneumatique peut contenir de l'eau, de l'huile, des particules métalliques et des impuretés qui peuvent représenter des risques.

UTILISATION ATTENTIVE DU MARTEAU BURINEUR





- Pour bloquer et soutenir la pièce travaillée, utiliser des dispositifs de serrage ou des étaux. Ne pas tenir la pièce travaillée dans la main ou bloquée avec le corps : de cette manière la sécurité du travail n'est pas garantie.
- Ne pas soumettre le marteau burineur à surcharge. Briser les "petites pièces" de l'enduit pour empêcher que l'outil ne se bloque. Effectuer les travaux en utilisant l'outil approprié au cas prévu.
- Arrêter le marteau burineur lorsque l'on passe d'une zone de travail à l'autre, de sorte à réduire les vibrations sur les membres.
- Contrôler systématiquement l'intégrité de la machine. N'utiliser aucun outil pneumatique dont l'interrupteur de mise en marche/arrêt est défectueux. Un outil pneumatique qui ne peut plus être arrêté ou mis en marche est dangereux et doit être réparé.
- Interrompre systématiquement l'arrivée d'air si l'outil n'est pas utilisé. Ces mesures de prévention empêchent la mise en marche accidentelle de l'outil pneumatique.
- Lorsque les outils pneumatiques ne sont pas utilisés, les garder hors de portée des enfants. Ne pas permettre aux personnes qui n'ont pas lu les présentes instructions d'utiliser l'outil pneumatique.
- Effectuer soigneusement le contrôle de l'outil pneumatique en s'assurant que les parties mobiles de l'outil fonctionnent parfaitement, qu'elles ne se bloquent pas et qu'il n'y ait pas d'éléments cassés ou endommagés susceptibles d'en empêcher le fonctionnement. Faire réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'outil pneumatique.
- Utiliser des burins aiguisés et en parfait état.
- L'outil pneumatique ne doit pas être modifié. Les modifications peuvent réduire l'efficacité des mesures de sécurité et augmenter les risques pour l'opérateur.
- Faire réparer l'outil pneumatique seulement et exclusivement par un personnel spécialisé et en utilisant uniquement des pièces de rechange originales.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ POUR LE MARTEAU BURINEUR



- Contrôler si la plaque d'identification est lisible. Si besoin est, se procurer une plaque de remplacement chez le fabricant.
 - Lors de l'utilisation du marteau burineur, les ruptures accidentelles des accessoires peuvent projeter des éclats à une vitesse très élevée.
 - L'opérateur et le personnel préposé à la maintenance doivent être en mesure de gérer physiquement le poids et la puissance de l'outil pneumatique.
 - Il est important d'être prêts à réagir aux mouvements soudains du marteau burineur dus au blocage ou à la rupture de l'outil de travail. Tenir fermement l'outil pneumatique et placer le corps et les bras dans une position apte à compenser ces mouvements. Ces mesures peuvent prévenir les lésions.
 - Éviter le contact avec des éléments en mouvement de l'outil car ils peuvent causer des lésions.
 - Arrêter l'outil en cas de coupure de l'arrivée d'air ou de pression de fonctionnement réduite. Contrôler la pression d'exercice et remettre en marche lorsque la pression redevient optimale.
 - Pendant l'utilisation de l'outil pneumatique, il est possible que l'opérateur éprouve des sensations gênantes aux mains, bras, épaules et dans la zone du cou. Adopter une position confortable et éviter les positions de déséquilibre. Le fait de changer de posture peut aider à éviter les gênes et la fatigue.
- ⚠ Attention au fonctionnement prolongé de l'outil pneumatique : une partie de l'outil et l'accessoire peuvent devenir chauds. Utiliser des gants de protection.
- ⚠ Pendant l'utilisation de l'outil pneumatique sur la pièce à travailler, le personnel est exposé à des bruits parfois nuisibles. Une analyse phonométrique est nécessaire pour définir l'attribution correcte de l'équipement spécifique de protection individuelle de l'ouïe à utiliser.
- ⚠ Si l'analyse effectuée révèle que l'exposition quotidienne aux vibrations générées pendant l'utilisation de l'outil pneumatique dépasse la valeur limite d'action prévue par la norme en vigueur dans le pays concerné, il est nécessaire d'utiliser des gants anti-vibrations prévus à cet effet.
- Si l'on constate que la peau des doigts est engourdie ou qu'elle blanchit, si l'on ressent des fourmillements ou une douleur, interrompre l'utilisation de l'outil pneumatique, informer l'employeur et consulter un médecin.
 - Tenir l'outil pneumatique de main ferme mais non excessivement en tenant compte des forces nécessaires de réaction de la main.
 - Ne jamais transporter l'outil pneumatique en le tenant par le tuyau flexible.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PRÉVUS PENDANT L'UTILISATION DU MARTEAU BURINEUR

⚠ Le non-respect des recommandations suivantes peut causer des lésions physiques et/ou des pathologies.

	PORTER SYSTÉMATIQUEMENT DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DE L'OUÏE LORS DE L'UTILISATION DU MARTEAU BURINEUR
	PORTER SYSTÉMATIQUEMENT DES LUNETTES DE PROTECTION PENDANT L'UTILISATION DU
	UTILISER SYSTÉMATIQUEMENT DES GANTS DE PROTECTION POUR LES AGENTS PHYSIQUES PENDANT L'UTILISATION DU MARTEAU BURINEUR
	UTILISER SYSTÉMATIQUEMENT DES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

⚠ Autres équipements de protection individuelle à utiliser en fonction des valeurs relevées au cours de l'analyse d'hygiène environnementale/des risques si les valeurs dépassent les limites prévues par les normes en vigueur.

	UTILISER DES GANTS ANTI-VIBRATION PENDANT L'UTILISATION DU MARTEAU BURINEUR SUITE À UNE ANALYSE SPÉCIFIQUE DU NIVEAU D'EXPOSITION JOURNALIÈRE AUX VIBRATIONS POUR LE SYSTÈME MAIN-BRAS
	UTILISER UN MASQUE DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS PHYSIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS COUPLEUR BURIN	HEXAGONE 10 mm
NOMBRE DE COUPS À LA MINUTE	2900
COURSE PISTON	67 mm
DIMENSION PISTON	19 mm
FILETAGE D'ARRIVÉE D'AIR	1/4" GAS
PRESSION MAXIMUM	6,2 bar
DIAMÈTRE INT. MINIMUM TUYAU AIR	10 mm
CONSOMMATION MAXIMUM D'AIR	76,4 l/min
POIDS	1,7 kg
LONGUEUR	266 mm
BRUIT (ISO 15744)	
NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE	LwA = 104.4 dB
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	LpA = 93.4 dB
NIVEAU PRESSION SONORE MAXIMUM	Lpc < 130 dB
INCERTITUDE	K=3.0 dB
VIBRATIONS (ISO 28927-10)	
NIVEAU DE VIBRATIONS	7.25 m/s ²
INCERTITUDE	K=1.22 m/s ²

LÉGENDE

- a : filetage d'arrivée d'air 1/4" GAS
- b : touche activation marteau
- c : mandrin porte-burin
- d : ressort de retenue burin
- e : burin
- f : lubrification huile

Branchement à l'arrivée d'air

Pour une utilisation optimale de l'outil pneumatique, respecter toujours la pression maximum de 6,2 bar mesurée à l'entrée de l'outil. Alimenter l'outil pneumatique avec de l'air propre et sans condensation (**image 2-a**). Une pression trop élevée ou la présence d'humidité dans l'air d'alimentation réduisent la durée des pièces mécaniques et peuvent causer des dommages à l'outil.

UTILISATION

Mise en marche / Arrêt

Pour activer le marteau burineur, appuyer sur la touche d'actionnement (**image 2-b**) et appuyer longuement pendant l'exécution du travail. En relâchant la touche, l'outil pneumatique s'arrête rapidement. Éviter le fonctionnement à vide du marteau burineur car cela pourrait endommager tant le piston interne que le battant du burin.

Montage/remplacement du burin

Pour monter le burin dans le marteau burineur procéder de la manière suivante :

- pousser en faisant reculer la douille baïonnette du mandrin de sorte à élargir le siège et permettre l'introduction du coupleur hexagonale du burin (**image 3-c**);
- introduire le burin jusqu'au fond de sorte que le collier se bloque dans le mandrin à baïonnette (**image 3-d**);
- après avoir contrôlé que le burin soit bien fixé, commencer le travail.

Remplacer le burin selon la modalité suivante :

- pousser en faisant reculer la douille baïonnette du mandrin de sorte à élargir le siège. Puis ôter le burin ;
- introduire le burin neuf et procéder de la manière évoquée ci-dessus.

Utilisation du ressort de retenue

- Pour ôter le mandrin à baïonnette, desserrer les vis de retenue et dévisser le mandrin (**image 4-e**);
- introduire le burin dans le marteau pneumatique;
- visser le ressort de retenue sur l'arbre porte-mandrin (**image 5-f**);
- après avoir contrôlé que le burin soit bien fixé, commencer le travail.

Interrompre systématiquement l'arrivée de l'air avant d'effectuer les opérations de réglage ou d'installation des burineurs. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche accidentelle du marteau burineur.

Lubrification/Graissage

Pour obtenir un usage optimal, relier l'outil pneumatique à un groupe filtre-lubrificateur de ligne à micro-brouillard "(art. Beta 1919F1/4) réglé à deux gouttes par minute. Dans ce cas, le rendement sera supérieur et l'usure des pièces mécaniques sera limitée.

En l'absence de lubrificateur dans la ligne, introduire périodiquement dans l'outil pneumatique une huile ISO 32 à travers l'orifice d'arrivée d'air (**image 7-g**).

MAINTENANCE

Les interventions de maintenance et de réparation doivent être effectués par un personnel qualifié. Pour ce type d'interventions, adressez-vous au centre de réparations de Beta Utensili S.P.A.

ÉCOULEMENT

L'outil pneumatique, les accessoires et les emballages doivent être envoyés à un centre d'écoulement des déchets, conformément aux lois en vigueur du pays où vous vous trouvez.

GARANTIE

Cet outil est fabriqué et testé conformément aux normes actuellement en vigueur dans la Communauté Européenne et est couvert par une garantie de 12 mois pour une utilisation professionnelle et de 24 mois pour une utilisation non professionnelle.

Toutes les pannes dues à un défaut matériel ou de production seront réparées, en ajustant ou en remplaçant les pièces défectueuses à notre discrétion.

La réalisation d'une ou de plusieurs interventions pendant la période de garantie n'en modifie pas la date d'échéance.

La garantie ne couvre pas les problèmes dus à l'usure des composants, à un usage erroné ou incorrect de l'outil, aux ruptures causées par des coups et/ou des chutes. La garantie ne s'appliquera pas en cas de modifications ou d'altérations de l'outil pneumatique ou bien si celui-ci est envoyé à l'assistance technique démonté.

Tous les dommages causés aux personnes et/ou aux biens, directs et/ou indirects et de quelque genre ou nature que ce soit, sont exclus de la garantie.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous déclarons, en assumant la pleine responsabilité, que le produit décrit est conforme à toutes les dispositions de la Directive Machines 2006/42/CE et modifications y relatives, ainsi qu'à la norme

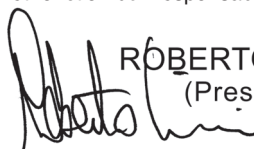
- EN ISO 11148-4

Le Fascicule Technique est disponible chez :

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIE

Nom et fonction du Responsable


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIE

Date 01/01/2015

GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR PNEUMATISCHE HAKHAMERS GEPRODUCEERD DOOR:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIË

Oorspronkelijk in de ITALIAANSE taal geschreven documentatie.

 **LET OP**

BELANGRIJK: LEES DEZE HANDLEIDING HELEMAAL DOOR ALVORENS HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP TE GEBRUIKEN. INDIEN DE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN EN DE AANWIJZINGEN NIET IN ACHT WORDEN GENOMEN, KUNNEN ZICH ERNSTIGE ONGEVALLLEN

Bewaar de veiligheidsinstructies zorgvuldig en geef ze aan het personeel dat de boormachine gebruikt.

GEBRUIKSDOEL

- **De pneumatische hakhamer is bestemd voor het volgende gebruik:**
 - het doorhakken van metalen platen, bouten en plaatwerk
 - het verwijderen van lasslakken, klinknagels, pleisterwerk en tegels
- **De volgende handelingen zijn niet toegestaan:**
 - het is verboden het apparaat in omgevingen met mogelijk explosieve atmosferen te gebruiken
 - het is verboden de startknop met plakband of banden vast te zetten

VEILIGHEID VAN DE WERKPLEK

- Kijk goed uit voor de oppervlakken die glad kunnen worden door het gebruik van het pneumatische gereedschap en voor het gevaar om over de flexibele luchtslang te struikelen.
- Tijdens het gebruik van het pneumatische gereedschap voor werkzaamheden die op een bepaalde hoogte moeten worden verricht, moeten alle voorzorgsmaatregelen worden getroffen om het gevaar voor andere werknemers, veroorzaakt door mogelijk vallen van gereedschap, op te heffen of tot een minimum te beperken (bijvoorbeeld door het werkgebied af te schermen, duidelijke signalering, enz.).

- ⚠ Gebruik het pneumatische gereedschap niet in omgevingen met mogelijk explosieve atmosferen, omdat er vonken kunnen ontstaan, die stof of damp in brand kunnen laten vliegen.
- ⚠ Voorkom contact met onder spanning staande apparatuur, aangezien het pneumatische gereedschap niet is geïsoleerd en aanraking met onder spanning staande onderdelen een elektrische schok kan veroorzaken.
- ⚠ Gebruik om verborgen voedingslijnen op te sporen geschikte zoekapparatuur of wend u tot de plaatselijke gas- en elektriciteitsbedrijven. Een contact met elektriciteitsleidingen kan brand en elektrische schokken veroorzaken. Door gasleidingen te beschadigen ontstaat explosiegevaar. Door in een waterleiding te boren wordt ernstige materiële schade veroorzaakt.
- ⚠ Voorkom dat kinderen of bezoekers in de buurt van de werkplek kunnen komen terwijl met het pneumatische gereedschap wordt gewerkt. De aanwezigheid van andere personen leidt af waardoor men de controle over het pneumatische gereedschap kan verliezen.

VEILIGHEID VAN PNEUMATISCH GEREEDSCHAP

- Richt de luchtstroom nooit op uzelf of op andere personen. Perslucht kan ernstig letsel veroorzaken.
- Controleer de koppelingen en de toevoerleidingen. Alle groepen, koppelingen en flexibele slangen moeten conform de technische gegevens met betrekking tot druk en luchtstroom worden geïnstalleerd. Een te lage druk schaadt de werking van het pneumatische gereedschap. Een te hoge druk kan schade en/of letsel veroorzaken.
- Vouw flexibele slangen niet dubbel en knel ze niet af. Gebruik geen oplosmiddelen en mijd scherpe randen. Bescherm de slangen tegen hitte, olie en draaiende delen. Vervang een beschadigde flexibele slang onmiddellijk. Een defecte toevoerleiding kan ongecontroleerde bewegingen van de persluchtslang veroorzaken. Door de lucht opgetilde stof of spaanders kunnen letsel aan de ogen veroorzaken. Verzeker u ervan dat de slangklemmen voor flexibele slangen altijd goed vastzitten.

AANWIJZINGEN VOOR DE VEILIGHEID VAN HET PERSONEEL

- We drukken u op het hart uw aandacht er altijd maximaal bij te houden en u op uw eigen handelingen te concentreren. Gebruik het pneumatische gereedschap niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.
- **Gebruik altijd de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen:**
 - Een beschermende bril;
 - Veiligheidsschoenen;
 - Oorbescherming;
 - Beschermende handschoenen voor fysieke agentia;
 - Trillingsdempende handschoenen, te gebruiken na een specifiek onderzoek naar het niveau van de dagelijkse blootstelling van het hand/armstelsel aan de trillingen.

- Zorg ervoor dat u zich op een veilige plek bevindt en uw evenwicht op ieder moment behoudt. Een veilige werkplek en een geschikte lichaamshouding maken het mogelijk het pneumatische gereedschap in onverwachte situaties beter te controleren.
- Draag geen wijde kleding. Draag geen armbanden en kettingen. Houd haren, kleding en handschoenen buiten bereik van bewegende delen. Wijde kleding, juwelen en lange haren kunnen in bewegende delen verstrikt raken.
- Adem de afvoerlucht niet in en voorkom dat ze bij de ogen kan komen. De afvoerlucht van het pneumatische gereedschap kan water, olie, metalen delen en onzuiverheden bevatten, die gevaar kunnen veroorzaken.

EEN ZORGVULDIG GEBRUIK VAN DE HAKHAMER

- Om het stuk dat wordt bewerkt vast te zetten en te steunen, gebruikt u klemmen of een bankschroef. Houd het te bewerking stuk niet met een hand vast en zet het niet met het lichaam vast. Op die manier kunt u niet veilig werken.
- Schakel de hakhamer uit wanneer u van een werkgebied naar een ander overgaat om de trillingen in de ledematen te verminderen.
- Onderbreek altijd de luchttoevoer wanneer het gereedschap niet wordt gebruikt.
- Controleer altijd of de machine intact is. Gebruik geen enkel pneumatisch gereedschap waarvan de start/stopknop defect is. Een pneumatisch gereedschap dat niet kan worden gestopt of gestart is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Onderbreek altijd de luchttoevoer wanneer het gereedschap niet wordt gebruikt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het pneumatische gereedschap per ongeluk kan worden ingeschakeld.
- Wanneer pneumatisch gereedschap niet wordt gebruikt, bewaart u het buiten bereik van kinderen. Sta niet toe dat het pneumatische gereedschap wordt gebruikt door personen die deze aanwijzingen niet hebben gelezen.
- Controleer het pneumatische gereedschap zorgvuldig en verzeker u ervan dat de bewegende delen van het gereedschap perfect werken, dat ze niet vastlopen en dat er geen kapotte of beschadigde onderdelen zijn, die de werking ervan schaden. Laat de kapotte onderdelen repareren voordat u het pneumatische gereedschap gebruikt.
- Gebruik altijd scherpe beitels die zich in goede staat bevinden.
- Er mogen geen wijzigingen aan het pneumatische gereedschap worden aangebracht. Wijzigingen kunnen de efficiëntie van de veiligheidsmaatregelen verminderen en de gevaren voor de gebruiker verhogen.
- Laat het pneumatische gereedschap enkel en alleen door vakmensen met gebruik van originele reserveonderdelen repareren.

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN VOOR DE HAKHAMER

- Controleer of het identificatieplaatje leesbaar is. Schaf eventueel een nieuw plaatje bij de fabrikant aan om het te vervangen.
- Tijdens het gebruik van de hakhamer kunnen de afzonderlijke accessoires kapotgaan, waardoor stukken met hoge snelheid kunnen worden weggeslingerd.
- De gebruiker en het onderhoudspersoneel moeten in staat zijn het gewicht en het vermogen van het pneumatische gereedschap fysiek aan te kunnen.
- Het is belangrijk voorbereid te zijn op onverwachte bewegingen van de pneumatische hakhamer veroorzaakt door vastlopen of kapotgaan van het gereedschap. Houd het pneumatische gereedschap altijd stevig vast en houd uw lichaam en de armen in een houding waarmee u deze bewegingen kunt compenseren. Deze maatregelen kunnen letsel voorkomen.
- Voorkom aanraking met bewegende delen van het gereedschap aangezien ze letsel kunnen veroorzaken.
- Schakel het gereedschap uit bij een onderbreking van de luchttoevoer of een verminderde werkdruk. Controleer de werkdruk en als die optimaal is, schakelt u het gereedschap weer in.
- Door het gebruik van het pneumatische gereedschap kan de gebruiker een vervelend gevoel in de handen, armen, schouders en het gebied van de nek krijgen. Neem een gemakkelijke houding aan en vermijd onhandige houdingen. Van houding veranderen kan helpen om pijn en vermoeidheid te voorkomen.

⚠ Let op bij langdurig gebruik van het pneumatische gereedschap: delen van het gereedschap zelf en het bijbehorende accessoire kunnen warm worden. Gebruik beschermende handschoenen.

⚠ Tijdens het gebruik van het pneumatische gereedschap op het stuk dat moet worden bewerkt, ontstaan geluiden, die soms schadelijk kunnen zijn voor het personeel dat eraan is blootgesteld. Er is een goed geluidsonderzoek nodig om de juiste individuele gehoorbeschermers (oorbeschermer) vast te stellen, die moeten worden gebruikt.

⚠ Wanneer uit het specifiek verrichte onderzoek blijkt dat de dagelijkse blootstelling aan de trillingen veroorzaakt door het gebruik van het pneumatische gereedschap de grenswaarden overschrijdt die in de geldende voorschriften van het betreffende land staan, moeten speciale trillingsdempende handschoenen worden gebruikt.



- Wanneer u merkt dat de huid van de vingers gevoelloos of wit wordt, tintelt of pijn doet, stopt u het werk met het pneumatische gereedschap, informeert u uw werkgever en raadpleegt u een arts.
- Houd het pneumatische gereedschap niet overdreven stevig, maar wel veilig vast en houd hierbij rekening met de noodzakelijke reactiekracht van de hand.
- Vervoer het pneumatische gereedschap nooit door het aan de flexibele slang vast te houden.

INDIVIDUELE BESCHERMINGSMIDDELEN DIE NODIG ZIJN TIJDENS HET GEBRUIK VAN DE HAKHAMER

⚠ Niet inachtneming van de volgende waarschuwingen kan lichamelijk letsel en/of ziektes veroorzaken.

	DRAAG ALTIJD GEHOORBESCHERMING WANNEER U DE HAKHAMER GEBRUIKT
	DRAAG ALTIJD EEN BESCHERMENDE BRIL WANNEER U DE HAKHAMER GEBRUIKT OF ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VERRICHT
	GEBRUIK ALTIJD BESCHERMENDE HANDSCHOENEN VOOR FYSISCHE AGENTIA TIJDENS HET GEBRUIK VAN DE HAKHAMER
	GEBRUIK ALTIJD VEILIGHEIDSSCHOENEN

⚠ Andere persoonlijke beschermingsmiddelen die moeten worden gebruikt, afhankelijk van de waarden die zijn gevonden bij het onderzoek van de milieuhygiëne /risicoanalyse indien de waarden de maximumwaarden overschrijden, die in de geldende voorschriften staan.

	GEBRUIK TRILLINGSDEMPENDE HANDSCHOENEN TIJDENS HET GEBRUIK VAN DE HAKHAMER NA EEN SPECIFIEK ONDERZOEK NAAR HET NIVEAU VAN DE DAGELIJKSE BLOOTSTELLING VAN HET HAND/ARMSTELSEL AAN DE TRILLINGEN
	GEBRUIK EEN BESCHERMEND MASKER TEGEN FYSISCHE AGENTIA

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETING BEITELSCHACHT	ZESKANT 10 mm
AANTAL SLAGEN PER MINUUT	2900
SLAGLENGTE	67 mm
AFMETING ZUIGER	19 mm
LUCHTAANSLUITING	1/4" GAS
MAXIMUMDRUK	6,2 bar
MINIMUM INT. DIAMETER LUCHTSLANG	10 mm
MAXIMUM LUCHTVERBRUIK	76,4 l/min
GEWICHT	1,7 kg
LENGTE	266 mm
GELUID (ISO 15744)	
GELUIDSNIVEAU	LwA = 104.4 dB
GELUIDSDRUKNIVEAU	LpA = 93.4 dB
PIEGELUIDSDRUKNIVEAU	Lpc < 130 d
ONZEKERHEID	K=3.0 dB
TRILLINGEN (ISO 28927-10)	
TRILLINGSNIVEAU	7.25 m/s ²
ONZEKERHEID	K=1.22 m/s ²

LEGENDA

- a: luchtaansluiting 1/4" GAS
- b: aan/uitknop hakhamer
- c: beitelhouder
- d: sluitveer beitel
- e: beitel
- f: oliesmering

De luchttoevoer aansluiten

Voor een optimaal gebruik van het pneumatische gereedschap dient men zich altijd aan de maximumdruk van 6,2 bar te houden, gemeten aan de inlaat van het gereedschap. Voed het pneumatische gereedschap met schone lucht en zonder condens (**afbeelding 2-a**). Een te hoge druk of de aanwezigheid van vocht in de toevoerlucht verkorten de levensduur van de mechanische onderdelen en kunnen het gereedschap beschadigen.

GEBRUIK

Start / Stop

Om de hakhamer te starten, drukt u op de startknop (**afbeelding 2-b**) en houdt u hem tijdens het verrichten van het werk ingedrukt. Wanneer u de knop loslaat, stopt het pneumatische gereedschap onmiddellijk. Laat de hakhamer niet zonder te bewerken materiaal werken, omdat zowel de interne zuiger als de beitel hierdoor worden beschadigd.

De beitel aanbrengen/vervangen

Handel als volgt om de beitel in de hakhamer aan te brengen:

- duw de bajonetring van de beitelhouder achteruit zodat hij geopend wordt en de zeskantige koppeling van de beitel erin kan worden aangebracht (**afbeelding 3-c**);
- steek de beitel er zover mogelijk in zodat de ring in de beitelhouder met bajonetskoppeling wordt vergrendeld (**afbeelding 3-d**);
- pas na te hebben gecontroleerd of de beitel goed is vastgezet begint u met de werkzaamheden.

Vervang de beitel als volgt:

- duw de bajonetring van de beitelhouder achteruit zodat hij wordt geopend. Verwijder vervolgens de beitel;
- breng de nieuwe beitel aan en ga hierbij te werk als boven beschreven.

Gebruik van de sluitveer

- Om de beitelhouder met bajonetskoppeling te verwijderen, draait u de afdichtschroeven los en draait u de beitelhouder open (**afbeelding 4-e**);
- steek de beitel in de pneumatische hamer;
- schroef de sluitveer op de as van de beitelhouder vast (**afbeelding 5-f**);
- pas na te hebben gecontroleerd of de beitel goed is vastgezet begint u met de werkzaamheden.

Ontkoppel altijd de luchttoevoer voordat u eventuele afstelhandelingen verricht, of de beitels aanbrengt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat de hakhamer per ongeluk wordt ingeschakeld.

Smeren

Het pneumatische gereedschap moet op een filter-smeersysteem van de lijn worden aangesloten. "Aangeraden wordt art. 1919F1/4" met microverneveling, afgesteld op twee druppels per minuut. In dat geval is er een groter rendement en slijten de mechanische onderdelen minder snel.

Mocht de lijn niet voorzien zijn van smering dan moet regelmatig olie ISO 32 direct in het pneumatische gereedschap worden gedruppeld (**afbeelding 7-g**).

ONDERHOUD

Onderhoudswerkzaamheden en reparaties mogen uitsluitend door vakmensen worden verricht. Wend u voor deze werkzaamheden tot het reparatiecentrum van Beta Utensili S.P.A.

AFDANKEN

Het pneumatische gereedschap, de accessoires en verpakkingen moeten volgens de wetten van het land waarin u zich bevindt naar een centrum voor afvalverwerking worden gestuurd.

GARANTIE

Dit gereedschap is volgens de op dit moment in de Europese Unie geldende voorschriften getest en heeft 12 maanden garantie bij professioneel gebruik of 24 maanden bij niet professioneel gebruik.

Storingen veroorzaakt door materiaal- of fabrieksfouten worden naar ons goedgevoerd ofwel gerepareerd of de defecte onderdelen worden vervangen.

Eén of meerdere reparaties tijdens de garantieperiode wijzigt de verloopdatum ervan niet.

Defecten veroorzaakt door slijtage, een verkeerd of oneigenlijk gebruik, of door vallen en/of stoten worden niet door de garantie gedekt.

De garantie vervalt wanneer er wijzigingen worden aangebracht, wanneer er met het pneumatische gereedschap wordt geknoeid en wanneer het gedemonteerd naar de servicedienst wordt gestuurd.

Schade toegebracht aan personen en / of voorwerpen van welke aard en / of natuur, direct en / of indirect is uitdrukkelijk uitgesloten.

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

We verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat het beschreven product voldoet aan alle bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG en bijbehorende wijzigingen en ook aan de volgende normen:

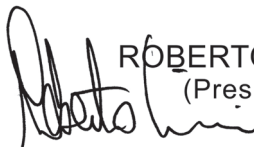
- EN ISO 11148-4

Het technische dossier is verkrijgbaar bij:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIË

Naam en functie van de verantwoordelijke


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIË

Datum 01/01/2015

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DRUCKLUFT-MEISSELHAMMER HERGESTELLT VON:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIEN

Dokumentation Original in ITALIENISCHER SPRACHE verfasst.

**ACHTUNG**

VOR GEBRAUCH DES DRUCKLUFTWERKZEUGS DIESE BETRIEBSANLEITUNGEN VOLLSTÄNDIG LESEN. DIE NICHTBEACHTUNG DER SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND DER BETRIEBSANLEITUNGEN KANN SCHWERE VERLETZUNGEN VERURSACHEN.

Die Sicherheitsanweisungen sorgfältig aufbewahren und dem Bedienerpersonal übergeben.

BESTIMMUNGSZWECK

- **Der Meißelhammer ist für den folgenden Gebrauch bestimmt:**
 - Schneiden von Blechen, Bolzen und Karosserien
 - Entfernen von Schweißpunkten, Nieten, Putz und Fliesen
- **Nicht zulässig sind die folgenden Vorgänge:**
 - Unzulässig ist der Gebrauch in explosionsgefährdeten Umgebungen
 - Es ist verboten, den Betätigungsknopf mit Klebeband oder Schellen zu blockieren

SICHERHEIT DES ARBEITSPLATZES

- Mit Vorsicht vorgehen auf Oberflächen, die durch den Gebrauch des Druckluftwerkzeugs glatt bzw. rutschig werden können und aufpassen, nicht über die Druckluftleitung zu stolpern.
- Während des Gebrauchs des Werkzeugs in Höhe alle Sicherheitsmaßnahmen treffen, um die Risiken hinsichtlich möglichen Herunterfallen der Gerätschaften zu beseitigen oder zu reduzieren (zum Beispiel Abgrenzung des Arbeitsbereichs, angemessene Beschilderung usw.).

- ⚠ Das Druckluftwerkzeug nicht in explosionsfähiger Umgebung verwenden, da sich Funken entwickeln können, die Staub oder Dämpfe entzünden könnten.
- ⚠ Vermeiden Sie den Kontakt mit unter Spannung stehenden Geräten, da das Druckluftwerkzeug nicht isoliert ist und der Kontakt mit unter Spannung stehenden Elementen einen elektrischen Schlag verursachen kann.
- ⚠ Zur Ermittlung von versteckten Stromleitungen, geeignete Suchgeräte verwenden oder sich an die lokale Energieversorgungsgesellschaft wenden. Eine Berührung mit elektrischen Leitungen kann zu Bränden oder Stromschlägen führen. Bei Beschädigung von Gasleitungen besteht Explosionsgefahr. Das Durchtrennen von Wasserleitungen verursacht schwere materielle Schäden.
- ⚠ Dafür sorgen, dass sich Kinder oder Besucher nicht dem Arbeitsplatz nähern können, wenn Sie mit dem Druckluftwerkzeug arbeiten. Der Aufenthalt anderer Personen lenkt bei der Arbeit ab, wodurch die Kontrolle über das Druckluftwerkzeug verloren gehen könnte.

SICHERHEIT DER DRUCKLUFTWERKZEUGE

- Den Druckluftstrahl niemals auf sich selbst oder auf andere Personen richten. Die Druckluft kann schwere Verletzungen verursachen.
- Die Anschlüsse und Luftzufuhrleitungen stets überprüfen. Alle Aggregate, Kupplungen und Schläuche sind entsprechend den technischen Daten hinsichtlich Druck und Luftfluss zu installieren. Ein zu niedriger Druck beeinträchtigt den korrekten Betrieb des Druckluftwerkzeugs, ein zu hoher Druck führt zu Schäden und/oder Verletzungen.
- Die Schläuche nicht biegen oder drücken, keine Lösemittel oder scharfe Kanten verwenden. Schützen Sie die Leitungen vor Hitze, Öl und drehenden Teilen. Bei Beschädigungen eines Schlauchs ist dieser unverzüglich zu ersetzen. Eine fehlerhafte Zufuhrleitung kann zu unkontrollierbaren Bewegungen der Druckluftleitung führen. Von der Luft aufgewirbelte Späne oder Staub können die Augen verletzen. Sicherstellen, dass die Schellen für die Schläuche stets gut befestigt sind.

HINWEISE FÜR DIE SICHERHEIT DES PERSONALS

- Bei der Arbeit mit Druckluftwerkzeugen ist stets mit höchster Vorsicht und Konzentration vorzugehen. Auf keinen Fall mit dem Druckluftwerkzeug arbeiten, wenn Sie müde sind oder unter Drogen-, Alkohol oder Medikamenteneinfluss stehen.
- **Stets die persönlichen Sicherheitsausrüstungen tragen:**
 - Schutzbrille;
 - Sicherheitsschuhe;
 - Gehörschutz;
 - Schutzhandschuhe gegen physikalische Einwirkungen;
 - Vibrationsschutzhandschuhe, zu verwenden nach spezifischer Analyse der Tages-Schwingungsbelastung bezüglich Vibrationen für Hand-Arm.

- Halten Sie den Körper im Gleichgewicht und suchen Sie einen sicheren Stand. Eine sichere Arbeitsposition und eine korrekte Körperhaltung erlauben eine bessere Kontrolle über das Druckluftwerkzeug im Falle von unerwarteten Situationen.
- Keine weite Kleidung, Armbänder, Armreife und Halsketten tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe in Sicherheitsabstand zu sich drehenden Teilen halten. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in den drehenden Teilen verfangen.
- Nicht direkt Abluft einatmen und vermeiden, dass sie in die Augen gerät. Die Abluft des Druckluftwerkzeugs enthält Wasser, Öl, Metallteilchen und Unreinheiten, die gefährlich sind.

KORREKTER GEBRAUCH DES MEISSELHAMMERS

- Zum Blockieren und Stützen des Werkstücks Spannvorrichtungen oder Schraubstöcke verwenden. Halten Sie das Werkstück weder mit der Hand noch mit dem Körper fest, da Sie sich so in Gefahr bringen könnten.
- Den Meißelhammer nicht überlasten. „Kleine Teile“ von Putz brechen, um zu vermeiden, dass sich das Werkzeug verklemt. Das für die durchzuführende Arbeit geeignete Werkzeug verwenden.
- Wenn man von einer Arbeitsumgebung zu einer anderen übergeht, den Meißelhammer anhalten, um Schwingungen an den Gliedern zu reduzieren.
- Stets die Unversehrtheit der Maschine überprüfen. Verwenden Sie keine Druckluftwerkzeuge deren Start-/Stopp-Schalter fehlerhaft ist. Ein Druckluftwerkzeug, das weder angehalten noch gestartet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Unterbrechen Sie stets die Druckluftzufuhr bei Nichtbenutzung des Gerätes. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert das unbeabsichtigte Einschalten des Druckluftwerkzeugs.
- Bei Nichtgebrauch der Druckluftwerkzeuge diese außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Das Druckluftwerkzeug darf auf keinen Fall von Personen benutzt werden, die nicht die Bedienungsanleitung gelesen haben.
- Das Druckluftwerkzeug sorgfältig überprüfen und sicherstellen, dass die beweglichen Teile des Werkzeugs korrekt funktionieren, sie nicht klemmen und keine Teile Brüche oder Beschädigungen aufweisen, die den korrekten Betrieb beeinträchtigen könnten. Lassen Sie die beschädigten Teile vor Verwendung des Druckluftwerkzeugs reparieren.
- Stets geschliffene Meißel, die in einwandfreiem Zustand sind, verwenden.
- Das Druckluftwerkzeug darf nicht verändert werden. Die eventuellen Umänderungen verringern die Sicherheitsmaßnahmen und erhöhen das Risiko für den Bediener.
- Das Druckluftwerkzeug darf ausschließlich von Fachpersonal repariert werden, das nur Original-Zubehörteile verwendet.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN MEISSELHAMMER



- Kontrollieren Sie, dass das Typenschild lesbar ist, ist das nicht der Fall, fordern Sie beim Hersteller ein Neues an.
 - Während des Gebrauchs des Meißelhammers können bei versehentlichem Bruch des Zubehörs Teile mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.
 - Das Bediener- und Wartungspersonal muss körperlich für den Umgang mit Gewicht und Leistungsvermögen des Druckluftwerkzeugs in der Lage sein.
 - Es ist wichtig, auf unerwartete Bewegungen des Meißelhammers wegen der Blockierung oder des Brechens des Werkzeugs vorbereitet zu sein. Halten Sie das Druckluftwerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, die es zulässt, dass Sie die Bewegung des Werkzeugs kompensieren. Diese Maßnahmen können Verletzungen verhindern.
 - Den Kontakt mit sich drehenden Teilen des Werkzeugs vermeiden, weil diese Verletzungen verursachen können.
 - Im Fall einer Unterbrechung der Luftzufuhr oder eines reduzierten Betriebsdrucks ist das Werkzeug auszuschalten. Kontrollieren Sie den Betriebsdruck und bei optimalem Betriebsdruck das Werkzeug erneut starten.
 - Während des Gebrauchs des Druckluftwerkzeugs ist es möglich, dass der Bediener ein Kribbeln in den Händen oder ein unangenehmes Gefühl in den Armen, Schultern oder im Nackenbereich verspürt. Eine bequeme Stellung oder die Haltung ändern helfen diese unangenehmen Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- ⚠ Achtung: Bei längerem Gebrauch des Druckluftwerkzeugs können ein Teil des Werkzeugs und das entsprechende Zubehörteil heiß werden. Verwenden Sie Schutzhandschuhe.
- ⚠ Während des Gebrauchs des Druckluftwerkzeugs entwickeln sich Geräusche, die für den Bediener schädigend sein können. Um die korrekte persönliche Schutzausrüstung (Gehörschutz) festzulegen, muss eine genaue Untersuchung des Geräuschpegels vorgenommen werden.
- ⚠ Wenn eine spezifische Untersuchung ergibt, dass die Tages-Schwingungsbelastung während des Gebrauchs des Druckluftwerkzeugs den von den geltenden Vorschriften im Benutzerland festgelegten Höchstwert überschreitet, müssen spezifische Vibrationsschutzhandschuhe benutzt werden.
- Wenn Sie merken sollten, dass die Haut der Finger weiß wird oder Taubheitsgefühle und Schmerzen eintreten, ist die Arbeit mit dem Druckluftwerkzeug sofort einzustellen. Den Arbeitsgeber informieren und sich an einen Arzt wenden.
 - Halten Sie das Werkzeug sicher aber nicht zu fest in der Hand, da die erforderlichen Reaktionskräfte der Hand zu berücksichtigen sind.
 - Das Druckluftwerkzeug niemals durch Ziehen des Schlauchs transportieren.

VORGESCHRIEBENE KÖRPERLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG WÄHREND DES GEBRAUCHS DES MEISSELHAMMERS

⚠ Die Nichtbeachtung der folgenden Warnhinweise kann zu körperlichen Verletzungen und/oder Krankheiten führen.

	BEI DEM GEBRAUCH DES MEISSELHAMMERS STETS GEHÖRSCHUTZ TRAGEN
	BEI DER ARBEIT MIT DEM MEISSELHAMMER ODER WÄHREND DEREN WARTUNG STETS EINE SCHUTZBRILLE TRAGEN
	BEI DEM GEBRAUCH DES MEISSELHAMMERS STETS SCHUTZHANDSCHUHE GEGEN PHYSIKALISCHE EINWIRKUNGEN VERWENDEN
	STETS SICHERHEITSSCHUHE VERWENDEN

⚠ Die nachfolgende persönliche Schutzausrüstung ist zu verwenden, wenn die im Rahmen der Raumhygieneuntersuchungen/Risikoanalyse ermittelten Werte die von den geltenden Vorschriften vorgesehenen Grenzwerte überschreiten.

	VIBRATIONSSCHUTZHANDSCHUHE SIND WÄHREND DES GEBRAUCHS DES DRUCKLUFTWERKZEUGS ZU VERWENDEN, NACH SPEZIFISCHER ANALYSE DER TAGES-SCHWINGUNGSBELASTUNG FÜR HÄNDE UND ARME
	ATEMSCHUTZMASKE ZUM SCHUTZ VOR PHYSIKALISCHEN EINWIRKUNGEN VERWENDEN

TECHNISCHE DATEN

MEISSELAUFNAHME	SECHSKANT 10 mm
SCHLAGZAHL/MIN.	2900
KOLBENHUB	67 mm
KOLBENABMESSUNG	19 mm
LUFTANSCHLUSS	1/4" GAS
MAXIMALER DRUCK	6,2 bar
MIN. INNENDURCHMESSER LUFTSCHLAUCH	10 mm
MAX. LUFTVERBRAUCH	76,4 l/min
GEWICHT	1,7 kg
LÄNGE	266 mm
GERÄUSCH (ISO 15744)	
SCHALLDRUCKPEGEL(WA)	LwA = 104,4 dB
SCHALLDRUCKPEGEL(PA)	LpA = 93,4 dB
SPITZENSCHALLDRUCKPEGEL(PA)	Lpc < 130 dB
UNSICHERHEIT	K=3,0 dB
SCHWINGUNGEN (ISO 28927-10)	
VIBRATIONSPEGEL	7,25 m/s ²
UNSICHERHEIT	K=1,22 m/s ²

LEGENDE

- a: Luftanschluss 1/4" GAS
- b: Betätigungsknopf Hammer
- c: Spindel Meißel
- d: Aufnahmefeder Meißel
- e: Meißel
- f: Ölschmierung

Luftversorgungsanschluss

Für einen optimalen Gebrauch des Druckluftwerkzeugs ist stets der max. Betriebsdruck von 6,2 bar zu verwenden, der am Eingang des Werkzeugs gemessen wird. Das Druckluftwerkzeug mit reiner und kondensatfreier Luft versorgen (**Abbildung 2-a**). Ein zu hoher Druck oder Feuchtigkeit in der Zufuhrluft reduzieren die Lebensdauer der mechanischen Teile und können zu Schäden am Werkzeug führen.

GEBRAUCH

Ein-/Ausschalten

Zum Starten des Meißelhammers den Betätigungsknopf drücken (**Abbildung 2-b**). Den Antriebsknopf während des Arbeitsvorgangs gedrückt halten. Bei Lösen des Knopfs stoppt das Druckluftwerkzeug schnell. Den Meißelhammer nicht leerlaufen lassen, weil sowohl der innere Kolben als auch der Meißelaufsatz damit beschädigt werden.

Einsetzen/Austauschen des Meißels

Zum Einsetzen des Meißels in den Meißelhammer wie folgt vorgehen:

- Den Bajonettring der Spindel zurückschieben, um den Sitz auszuweiten und das Einsetzen des Meißelsechskants zu ermöglichen (**Abbildung 3-c**);
- Den Meißel vollständig einsetzen, sodass der Bundring in der Bajonettspindel stoppt (**Abbildung 3-d**);
- Überprüfen, dass der Meißel gut befestigt ist, und mit dem Arbeitsvorgang beginnen.

Zum Austausch des Meißels wie folgt vorgehen:

- Den Bajonettring der Spindel zurückschieben, um den Sitz auszuweiten. Danach den Meißel entfernen;
- Den neuen Meißel einsetzen und wie oben beschrieben vorgehen.

Gebrauch der Aufnahmefeder

- Zum Entfernen der Bajonettspindel die Aufnahmeschrauben lösen und die Spindel losschrauben (**Abbildung 4-e**);
- Den Meißel in den Drucklufthammer einsetzen;
- Die Aufnahmefeder auf die Spindelwelle festschrauben (**Abbildung 5-f**);
- Überprüfen, dass der Meißel gut befestigt ist, und mit dem Arbeitsvorgang beginnen.

Unterbrechen Sie stets die Druckluftzufuhr vor Durchführung der Einstellarbeiten oder Einsetzen der Meißel. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert das unbeabsichtigte Einschalten des Meißelhammers.

Schmierung/Einfetten

Für einen einwandfreien Betrieb sollte das Druckluftwerkzeug unbedingt an einer Wartungseinheit mit Mikronebelöler (wir empfehlen Art. 1919F1/4) angeschlossen werden, die auf zwei Tropfen pro Minute eingestellt ist. Diese Zubehörteile sorgen für höheres Leistungsvermögen bei geringerem Verschleiß der mechanischen Bauteile.

Ist kein Leistungsöl in der Linie vorhanden, muss in regelmäßigen Zeitabständen Öl vom Typ ISO 32 direkt in das Druckluftwerkzeug über das Luftzuführungsloch gegeben werden (**Abbildung 7-g**).

WARTUNG

Die Wartungs- und Reparaturausarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Für diese Eingriffe können Sie sich an das Reparaturzentrum Beta Utensili S.P.A wenden.

ENTSORGUNG

Das Druckluftwerkzeug, die Zubehörteile und die Verpackung müssen entsprechend den im Benutzerland geltenden Gesetzen zu einer Entsorgungs- und Sammelstelle gebracht werden.

GARANTIE

Dieses Werkzeug wird entsprechend den in der Europäischen Gemeinschaft geltenden Bestimmungen hergestellt und geprüft und hat eine Garantie für einen Zeitraum von 12 Monaten für den beruflichen Gebrauch oder von 24 Monaten für den privaten Gebrauch. Störungen, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind, werden unentgeltlich durch Reparatur oder Austausch der defekten Teile beseitigt bzw. wieder instandgesetzt.

Die Durchführung einer oder mehrerer Reparaturen unter Garantie hat keinerlei Auswirkungen auf die Garantiedauer des Werkzeugs.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Fehler, die auf natürlichen Verschleiß, unsachgemäßen Gebrauch und Brüche infolge von Stößen und/oder Stürzen zurückzuführen sind. Die Garantie verfällt, wenn das Druckluftwerkzeug verändert oder dem Kundendienst in zerlegtem Zustand übergeben wird.

Ausdrücklich ausgeschlossen sind Personen- und/oder Sachschäden jeglicher Herkunft, direkter und/oder indirekter Art.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und entsprechenden Änderungen sowie der folgenden Norm entspricht:

- EN ISO 11148-4

Die technische Dokumentation und Akte ist verfügbar bei:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIEN

Name und Titel des Verantwortlichen


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIEN

Datum 01/01/2015

MANUAL DE USO E INSTRUCCIONES PARA MARTILLO CINCEL NEUMÁTICO FABRICADO POR:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIA

Documentación redactada originariamente en ITALIANO.



ATENCIÓN



IMPORTANTE LEA COMPLETAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA. DE NO RESPETAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES OPERATIVAS, PUEDEN PRODUCIRSE ACCIDENTES GRAVES.


Guarde con cuidado las instrucciones de seguridad y entréguelas al personal usuario.

DESTINO DE USO


- El martillo cincel está destinado al siguiente uso:
 - cortar chapas, tornillos y carrocerías
 - quitar puntos de soldadura, remaches, enlucidos y baldosas
- No están permitidas las siguientes operaciones:
 - está prohibido el uso en medios que contienen atmósferas potencialmente explosivas
 - está prohibido bloquear el botón de arranque con cinta adhesiva o abrazaderas


SEGURIDAD DEL PUESTO DE TRABAJO

- Preste atención a las superficies que pueden resultar resbaladizas debido al uso de la herramienta neumática y al peligro de tropezar en la manguera del aire.
- Durante la utilización de la herramienta neumática en caso de trabajos realizados en altura, adopte todas las medidas de prevención con el objeto de eliminar o minimizar los riesgos a otros trabajadores, producidos por posibles caídas accidentales del equipo (por ejemplo separación del área de trabajo, señalización adecuada etc.).

 No utilice la herramienta neumática en medios que contienen atmósferas potencialmente explosivas porque podrían producirse chispas que podrían incendiar polvos o vapores.

 Evite el contacto con aparatos en tensión, porque la herramienta neumática no está aislada y el contacto con elementos en tensión puede producir un calambre.

 Con el objeto de detectar líneas de alimentación escondidas, utilice equipos adecuados de detección o bien acuda a la empresa local de suministros. El contacto con líneas eléctricas puede desarrollar incendios o calambres. Al dañar líneas del gas se plantea el peligro de explosiones. Al penetrar una tubería del agua se producen daños materiales serios.

 Impida que niños o visitantes puedan acercarse al puesto de trabajo mientras se está trabajando con la herramienta neumática. La presencia de otras personas produce distracción que puede suponer la pérdida de control en la herramienta neumática.

SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

- No apunte nunca el flujo de aire hacia usted mismo o hacia otras personas. El aire comprimido puede producir lesiones serias.
- Compruebe las uniones de conexión y las tuberías de alimentación. Todos los grupos, las juntas y los tubos flexibles han de instalarse según los datos técnicos relativos a la presión y al flujo de aire. Una presión demasiado baja perjudica el funcionamiento de la herramienta neumática, una presión alta puede producir daños y/o lesiones.
- Evite doblar o apretar las mangueras, evite utilizar disolventes y cantos cortantes. Proteja los tubos de calor, aceite y partes giratorias. Sustituya inmediatamente una manguera dañada. Una tubería de alimentación defectuosa puede producir movimientos incontrolados del tubo del aire comprimido. Polvos o virutas levantados por el aire pueden producir lesiones a los ojos. Asegúrese que las abrazaderas para mangueras estén siempre bien fijadas.

INDICACIÓN PARA LA SEGURIDAD DEL PERSONAL

- Se recomienda la máxima atención, tratando de concentrarse siempre en lo que se hace. No utilizar la herramienta neumática en caso de cansancio o bajo el efecto de drogas, bebidas alcohólicas o medicinas.
- **Utilice siempre los siguientes dispositivos individuales de protección:**
 - Gafas de protección;
 - Calzado de seguridad;
 - Protectores auriculares;
 - Guantes de protección para agentes físicos;
 - Guantes anti-vibración, a utilizarse tras análisis específica del nivel de exposición diaria a las vibraciones para el sistema mano-brazo.
- Póngase en una posición segura manteniendo el equilibrio en todo momento. Una posición de trabajo segura así como una postura del cuerpo adecuada permiten controlar mejor la herramienta neumática en caso de situaciones inesperadas.
- No lleve puesta ropa ancha. No lleve puestas pulseras y cadenas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de partes en movimiento. Ropa ancha, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las partes en movimiento.
- No respire directamente el aire de escape, evitando que llegue a los ojos. El aire de escape de la herramienta neumática puede contener agua, aceite, partículas metálicas e impurezas, que pueden producir peligros.

UTILIZACIÓN ATENTA DEL MARTILLO CINCEL

- Para bloquear y sujetar la pieza que se está trabajando utilice dispositivos de apriete o bien tornillos de banco. No sujete la pieza que está trabajando con una mano o bloqueándola con el cuerpo; de esta manera resulta imposible trabajar en condiciones de seguridad.
- No someta el martillo cincel a sobrecarga. Rompa "pequeñas piezas" de enlucido para impedir que la herramienta se atasque. Lleve a cabo su trabajo utilizando la herramienta adecuada para el caso previsto.
- Detenga el martillo cincel cuando pasa de una zona de trabajo a otra con el objeto de reducir las vibraciones en las extremidades.
- Compruebe siempre la integridad de la máquina. No utilice ninguna herramienta neumática cuyo interruptor de arranque/parada esté defectuoso. Una herramienta neumática que no puede detenerse o arrancarse es peligrosa y ha de repararse.
- Interrumpa siempre la alimentación del aire cuando el mismo no se utiliza. Esta medida de prevención impide el arranque accidental de la herramienta neumática.
- Cuando las herramientas neumáticas no se utilizan, guárdelas fuera del alcance de los niños. No permita utilizar la herramienta a personas que no hayan leído estas instrucciones.
- Compruebe atentamente la herramienta neumática, asegurándose de que las partes móviles de la herramienta funcionen perfectamente, que no se atasquen y que no haya piezas rotas o dañadas hasta el punto de perjudicar su funcionamiento. Mande reparar las partes dañadas antes de utilizar la herramienta neumática.
- Utilice siempre cinceles afilados y en buenas condiciones.
- La herramienta neumática no ha de modificarse. Las modificaciones pueden reducir la eficacia de las medidas de seguridad y aumentar los riesgos para el operario.
- La reparación de la herramienta neumática ha de correr a cargo exclusivamente de personal especializado utilizando tan sólo piezas de repuesto originales.

INDICACIONES DE SEGURIDAD PARA EL MARTILLO CINCEL

- Compruebe si la placa de identificación es legible, en caso contrario consiga la placa de sustitución acudiendo al fabricante.
- Durante la utilización del martillo cincel, de romperse accidentalmente los accesorios pueden proyectarse piezas a velocidad elevada.
- El operario y el personal destinado al mantenimiento han de poder controlar físicamente el peso y la potencia de la herramienta neumática.
- Es importante estar preparados a movimientos inesperados del martillo cincel que se deben al bloqueo o la ruptura de la herramienta de trabajo. Mantenga siempre bien firme la herramienta neumática y coloque el cuerpo y las manos en una posición que permita compensar dichos movimientos. Estas medidas pueden evitar lesiones.
- Evite el contacto con elementos en movimiento de la herramienta, porque pueden producir lesiones.
- Apague la herramienta en caso de una interrupción de la alimentación del aire o una presión de funcionamiento reducida. Compruebe la presión de funcionamiento y, cuando la misma es óptima, vuelva a ponerla en marcha.
- Al utilizar la herramienta neumática es posible que el operador perciba sensaciones molestas en las manos, los brazos, los hombros y el área del cuello. Póngase en una posición cómoda y evite posiciones desfavorables. Cambiar de postura puede ayudar a evitar molestias y cansancio.

⚠ Atención en caso de funcionamiento prolongado de la herramienta neumática: parte de la misma y el accesorio correspondiente pueden ponerse calientes. Utilice guantes de protección.





⚠ Durante la utilización de la herramienta neumática en la pieza que se está trabajando se generan ruidos, a veces perjudiciales, para el personal expuesto. Una investigación fonométrica adecuada es necesaria para establecer la asignación correcta del dispositivo de protección individual específico para el oído (protector para el oído) a utilizar.

⚠ De resultar de una investigación específica que la exposición diaria a las vibraciones que se genera durante la utilización de la herramienta neumática sobrepasa el valor límite previsto por la normativa vigente en el país correspondiente, han de utilizarse guantes especiales anti-vibraciones.



- De darse cuenta que la piel de sus dedos se entorpece, o bien se pone blanca, presenta hormigueo o dolor, suspenda el trabajo con la herramienta neumática, informe al empleador y consulte a un médico.
- Sujete la herramienta neumática agarrándola con seguridad, pero no de una manera excesivamente firme, considerando las necesarias fuerzas de reacción de la mano.
- No transporte nunca la herramienta sujetándola por la manguera.

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES PREVISTOS DURANTE LA UTILIZACIÓN DEL MARTILLO CINCEL

 El incumplimiento de las siguientes advertencias puede ocasionar lesiones físicas y/o enfermedades.

	LLEVE SIEMPRE PUESTOS DISPOSITIVOS OTOPROTECTORES CUANDO UTILIZA EL MARTILLO CINCEL
	LLEVE SIEMPRE PUESTAS GAFAS DE PROTECCIÓN CUANDO UTILIZA EL MARTILLO CINCEL O CUANDO LLEVA A CABO EL MANTENIMIENTO
	UTILICE SIEMPRE GANTES DE PROTECCIÓN PARA AGENTES FÍSICOS DURANTE LA UTILIZACIÓN DEL MARTILLO CINCEL
	UTILICE SIEMPRE CALZADO DE SEGURIDAD

 Otros dispositivos de protección individual a utilizar dependiendo de los valores detectados durante la investigación de higiene del medio/análisis de riesgos de sobrepasar los valores límite previstos por la normativa vigente.

	UTILICE GANTES ANTI-VIBRACIONES DURANTE LA UTILIZACIÓN DEL MARTILLO CINCEL TRAS UN ANÁLISIS ESPECÍFICO DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN DIARIA A LAS VIBRACIONES PARA EL SISTEMA MANO-BRAZO
	UTILICE MÁSCARA DE PROTECCIÓN PARA AGENTES FÍSICOS

DATOS TÉCNICOS

TAMAÑO CONEXIÓN CINCEL	HEXÁGONO 10 mm
GOLPES POR MINUTO	2900
CARRERA DEL PISTÓN	67 mm
TAMAÑO PISTÓN	19 mm
ROSCA DE ADMISIÓN DE AIRE	1/4" GAS
PRESIÓN MÁXIMA	6,2 bares
DIÁMETRO INT. MÍNIMO MANGUERA DE AIRE	10 mm
CONSUMO DE AIRE MÁXIMO	76,4 l/min
PESO	1,7 kg
LONGITUD	266 mm
RUIDO (ISO 15744)	
NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO	LwA = 104.4 dB
NIVEL DE PRESIÓN DE SONIDO	LpA = 93.4 dB
NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE PICO	Lpc < 130 dB
INCERTIDUMBRE	K=3.0 dB
VIBRACIONES (ISO 28927-10)	
NIVEL DE VIBRACIONES	7.25 m/s ²
INCERTIDUMBRE	K=1.22 m/s ²

LEYENDA

- a: rosca de admisión de aire 1/4" GAS
- b: botón de arranque martillo
- c: mandril porta-cinzel
- d: resorte de retención cinzel
- e: cinzel
- f: lubricación aceite

Conexión alimentación del aire

Para utilizar correctamente la herramienta neumática respete siempre la presión máxima de 6.2 bares, medida en la entrada de la herramienta. Alimente la herramienta neumática con aire limpio y sin agua de condensación (**imagen 2-a**). Una presión demasiado elevada o la presencia de humedad en el aire de alimentación reducen la duración de las piezas mecánicas y pueden producir daños a la herramienta.

UTILIZACIÓN

Arranque / Parada

Para arrancar el martillo cincel pulse el botón de arranque (**imagen 2-b**) y manténgalo pulsado durante la ejecución del trabajo. Al soltar el botón la herramienta neumática se para rápidamente. No haga funcionar el martillo cincel en vacío porque se dañan tanto el pistón interno como el batiente del cincel.

Incorporación/sustitución cincel

Para incorporar el cincel al martillo cincel proceda como sigue:

- empuje, haciendo retroceder la arandela de bayoneta del mandril de manera que se ensanche el alojamiento y sea posible la incorporación de la unión hexagonal del cincel (**imagen 3-c**);
- incorpore el cincel hasta el fondo de manera que el collar se bloquee en el mandril de bayoneta (**imagen 3-d**);
- tras controlar que el cincel se haya fijado bien, comience a trabajar.

Sustituya el cincel como sigue:

- empuje, haciendo retroceder la arandela de bayoneta del mandril para ensanchar el alojamiento. A continuación, proceda retirando el cincel;
- incorpore el cincel nuevo y proceda como sigue.

Utilización del resorte de retención

- Para retirar el mandril de bayoneta, afloje los tornillos de retención y desenrosque el mandril (**imagen 4-e**);
- incorpore el cincel al martillo neumático;
- enrosque el resorte de retención en el árbol porta-mandril (**imagen 5-f**);
- tras controlar que el cincel se haya fijado correctamente, comience a trabajar.

Interrumpa siempre la alimentación del aire antes de efectuar posibles ajustes u operaciones de incorporación de los cincelos. Esta medida de prevención impide el arranque accidental del martillo cincel.

Lubricación/Engrase

Es indispensable conectar la herramienta neumática a un grupo filtro-lubricante de línea de micro-niebla (se recomienda art. 1919F1/4) regulado con dos gotas por minuto. En dicho caso el rendimiento será elevado y el desgaste de las piezas mecánicas mínimo. De no disponer la línea de lubricación, cabe introducir periódicamente, directamente en la herramienta neumática a través del orificio de alimentación del aire, aceite ISO 32 (**imagen 7-g**).

MANTENIMIENTO

Las actuaciones de mantenimiento y reparación han de correr a cargo de personal especializado. Para dichas actuaciones puede acudir al centro de reparaciones de Beta Utensili S.p.A.

ELIMINACIÓN

La herramienta neumática, los accesorios y los embalajes han de enviarse a un centro de recogida y eliminación de residuos, según la normativa vigente en el país en el que se encuentra.

GARANTÍA

Esta herramienta se ha fabricado y ensayado conforme a la normativa actualmente vigente en la Unión Europea y tiene una garantía por un periodo de 12 meses para uso profesional o 24 meses para uso no profesional.

Se repararán averías debidas a defectos de material o producción mediante reposición o sustitución de piezas defectuosas a nuestra discreción.

La efectuaración de una o más actuaciones durante el período de garantía no modifica la fecha de caducidad de la misma.

No están sujetos a garantía defectos debidos al desgaste, al uso incorrecto o impropio y las rupturas ocasionadas por golpes y/o caídas. La garantía cesa cuando se aportan modificaciones, cuando la herramienta neumática se altera o se envía para reparación desmontada.

Quedan expresamente excluidos daños ocasionados a personas y/o objetos de cualquier tipo y/o naturaleza, directos y/o indirectos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos bajo nuestra plena responsabilidad que el producto descrito cumple con todo lo dispuesto por la Directiva Máquinas 2006/42/CE y modificaciones correspondientes, así como con las siguiente normativa:

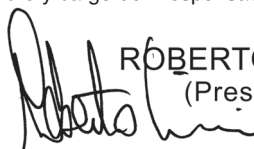
- EN ISO 11148-4

El Informe Técnico está disponible en:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIA

Nombre y cargo del Responsable


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

Fecha 01/01/2015

MANUAL DE USO E INSTRUÇÕES PARA MARTELO BURILADOR PNEUMÁTICO FABRICADO POR:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIA

Documentação redigida no original no idioma ITALIANO.



ATENÇÃO



É IMPORTANTE LER TOTALMENTE O PRESENTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR A FERRAMENTA PNEUMÁTICA. SE AS NORMAS DE SEGURANÇA E AS INSTRUÇÕES OPERACIONAIS NÃO FOREM RESPEITADAS, PODEM OCORRER ACIDENTES GRAVES.

Guardar com cuidado as instruções de segurança e entregá-las ao pessoal utilizador.

FINALIDADE DE USO

- O martelo burilador é finalizado ao uso a seguir:
 - cortar chapas, parafusos e carroçarias
 - remover pontos de soldadura, rebites, rebocos e azulejos
- Não podem ser efetuadas as operações a seguir:
 - é proibido o uso em ambientes que contêm atmosferas potencialmente explosivas
 - é proibido travar o botão de acionamento com fita adesiva ou braçadeiras

SEGURANÇA DA POSIÇÃO DE TRABALHO

- Prestar atenção nas superfícies que podem ser escorregadias por causa do uso da ferramenta pneumática e ao perigo de tropeçar na mangueira do ar.
- Durante a utilização da ferramenta pneumática para trabalhos efetuados em altura, adotar todas as medidas de prevenção capazes de eliminar ou reduzir os riscos a outros trabalhadores, por causa de possíveis quedas acidentais do equipamento (por exemplo, isolamento da área de trabalho, sinalização adequada etc.).

- ⚠ Não utilizar a ferramenta pneumática em ambientes que contêm atmosferas potencialmente explosivas, porque podem ser desenvolvidas faíscas capazes de incendiar poeiras ou vapores.
- ⚠ Evitar o contato com aparelhagens sob tensão, pois a ferramenta pneumática não é isolada e o contato com elementos sob tensão pode causar um choque elétrico.
- ⚠ Para detectar linhas de alimentação escondidas, utilizar aparelhagens apropriadas de localização ou contatar a empresa local de abastecimento. Um contato com linhas elétricas pode provocar o desencadeamento de incêndios e de choques elétricos. Se forem danificadas linhas do gás cria-se o perigo de explosões. Se for penetrada uma tubagem da água provocam-se danos materiais graves.
- ⚠ Impedir que crianças ou visitantes possam aproximar-se da posição de trabalho enquanto se está operando com a ferramenta pneumática. A presença de outras pessoas provoca distração que pode implicar na perda do controlo da ferramenta pneumática.

SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

- Não apontar nunca o fluxo de ar na própria direção ou na direção de outras pessoas. O ar comprimido pode causar ferimentos sérios.
- Controlar conexões de ligação e tubagens de alimentação. Todos os conjuntos, as junções e as mangueiras devem ser instaladas de conformidade com os dados técnicos relativos a pressão e fluxo de ar. Uma pressão muito baixa prejudica o funcionamento da ferramenta pneumática, uma pressão alta pode causar danos e/ou ferimentos.
- Evitar dobrar ou apertar as mangueiras, evitar o uso de solventes e arestas afiadas. Proteger os tubos do calor, óleo e partes rotativas. Substituir imediatamente uma mangueira danificada. Uma tubagem de alimentação defeituosa pode causar movimentos descontrolados do tubo do ar comprimido. Poeiras ou limalhas erguidas pelo ar podem provocar ferimentos nos olhos. Verificar que as abraçadeiras para mangueiras estejam sempre bem fixadas.

INDICAÇÃO PARA A SEGURANÇA DO PESSOAL

- Recomenda-se a máxima atenção tomando o cuidado de concentrar-se sempre nas próprias ações. Não utilizar a ferramenta pneumática no caso de cansaço ou sob o efeito de drogas, bebidas alcoólicas ou remédios.
- Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual a seguir:
 - óculos de proteção;
 - calçados de segurança;
 - protetores auriculares;
 - luvas de proteção para agentes físicos;
 - luvas antivibração a utilizar em função de análise específica do nível de exposição diária às vibrações do sistema mão-braço.

- Tomar o cuidado de colocar-se em posição segura mantendo o equilíbrio em todos os momentos. Uma posição de trabalho segura e uma postura apropriada do corpo permitem poder controlar melhor a ferramenta pneumática no caso de situações inesperadas.
- Não usar roupas largas. Não usar pulseiras e correntes. Manter cabelo, roupas e luvas longe das partes em movimento. Roupas largas, joias ou cabelo comprido podem ficar presos nas partes em movimento.
- Não respirar diretamente o ar de escape, evitando que possa chegar nos olhos. O ar de escape da ferramenta pneumática pode conter água, óleo, partículas metálicas e impurezas, que podem provocar perigos.

UTILIZAÇÃO ATENTA DO MARTELO BURILADOR

- Para travar e suportar a peça em processamento utilizar dispositivos de aperto ou morsas. Não segurar a peça em processamento com uma mão ou retida com o corpo, dessa forma não é mais possível trabalhar com segurança.
- Não submeter o martelo burilador a sobrecarga. Quebrar "pequenas partes" de reboco para impedir que a ferramenta emperre. Efetuar os próprios trabalhos utilizando a ferramenta apropriada para o caso previsto.
- Parar o martelo burilador quando passa-se de uma área de trabalho a outra de forma a reduzir as vibrações nos membros.
- Verificar sempre a integridade da máquina. Não utilizar nenhuma ferramenta pneumática cujo interruptor de acionamento/paragem esteja defeituoso. Uma ferramenta pneumática que não pode mais ser parada ou acionada é perigosa e deve ser reparada.
- Desligar sempre a alimentação do ar no caso em que o mesmo não for utilizado. Esta medida preventiva impede o acionamento accidental da ferramenta pneumática.
- Quando as ferramentas pneumáticas não são utilizadas, guardá-las fora do raio de acesso das crianças. Não permitir o uso da ferramenta pneumática a pessoas que não leram as presentes instruções.
- Efetuar minuciosamente o controlo da ferramenta pneumática, verificando que partes móveis da ferramenta funcionam perfeitamente, que não emperrem e que não haja partes quebradas ou danificadas a ponto de prejudicar o funcionamento. Mandar reparar as partes danificadas antes do uso da ferramenta pneumática.
- Utilizar sempre buriladores afiados e em boas condições.
- A ferramenta pneumática não deve ser modificada. As modificações podem reduzir a eficácia das medidas de segurança e aumentar os riscos para o operador.
- A ferramenta pneumática deve ser reparada apenas e exclusivamente por pessoal especializado e apenas com a utilização de peças sobressalentes originais.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA O MARTELO BURILADOR

- Controlar se a placa de identificação é legível, eventualmente solicitar ao fabricante uma nova placa para a substituição.
- Durante a utilização do martelo burilador, possíveis quebras accidentais dos acessórios individuais podem projetar pedaços em velocidade elevada.
- O operador e o pessoal encarregado da manutenção devem ser capazes de controlar fisicamente o peso e a potência da ferramenta pneumática.
- É importante estar preparados para movimentos inesperados do martelo burilador devidos a boqueio ou quebra da ferramenta de trabalho. Segurar sempre bem firme a ferramenta pneumática e colocar o próprio corpo e os braços numa posição que permite compensar estes movimentos. Estas medidas podem evitar ferimentos.
- Evitar o contato com elementos em movimento da ferramenta, pois podem causar ferimentos.
- No caso de uma interrupção da alimentação do ar ou de uma pressão reduzida de exercício, desligar a ferramenta. Controlar a pressão de exercício e, com a pressão excelente de exercício, acionar de novo.
- Utilizando a ferramenta pneumática é possível que o operador sinta sensações incómodas nas mãos, braços, ombros e na área do pescoço. Manter uma posição confortável e evitar posições incómodas. Mudar a postura pode ajudar a evitar incómodos e cansaço.

⚠ Atenção no caso de funcionamento prolongado da ferramenta pneumática: parte da própria ferramenta e o relativo acessório podem ficar quentes. Utilizar luvas de proteção..





⚠ Durante a utilização da ferramenta pneumática na peça a utilizar são gerados ruídos, às vezes até nocivos, para o pessoal exposto. É necessária uma investigação fonométrica apropriada para estabelecer a atribuição exata do equipamento específico de proteção individual do ouvido (protetor auricular) a utilizar.


⚠ Se da investigação específica efetuada consta que a exposição diária às vibrações geradas durante a utilização da ferramenta pneumática ultrapassa o valor limite de ação prevista pela norma vigente no respectivo país, devem ser utilizadas luvas específicas antivibração.



- Se porventura for percebido que a pele dos dedos fica entorpecida, ou branca, apresenta formigamento ou dor, interromper o trabalho com a ferramenta pneumática, informar o empregador e consultar um médico.
- Segurar a ferramenta pneumática com uma presa segura, mas não excessivamente forte, considerando as forças de reação necessárias da mão.
- Não transportar nunca a ferramenta pneumática segurando-a pela mangueira.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PREVISTOS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO MARTELO BURILADOR

 A falta de observação dos seguintes avisos pode causar ferimentos físicos e/ou patologias.

	USAR SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO AURICULARES QUANDO FOR USADO O MARTELO BURILADOR
	USAR SEMPRE OS ÓCULOS DE PROTEÇÃO QUANDO USAR O MARTELO BURILADOR OU QUANDO EFETUAR A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO
	UTILIZAR SEMPRE LUVAS DE PROTEÇÃO PARA AGENTES FÍSICOS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO MARTELO BURILADOR
	UTILIZAR SEMPRE CALÇADOS DE SEGURANÇA

 Outros equipamentos de proteção individual a utilizar em função dos valores encontrados na investigação de higiene ambiental/análise de riscos no caso em que os valores ultrapassem os limites previstos pelas normas vigentes.

	UTILIZAR LUVAS ANTIVIBRAÇÃO DURANTE O USO DO MARTELO BURILADOR, EM FUNÇÃO DE ANÁLISE ESPECÍFICA DO NÍVEL DE EXPOSIÇÃO DIÁRIA ÀS VIBRAÇÕES DO SISTEMA MÃO-BRAÇO
	UTILIZAR MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA AGENTES FÍSICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES ENCAIXE BURIL	HEXÁGONO 10 mm
GOLPES POR MINUTO	2900
CURSO PISTÃO	67 mm
DIMENSÃO PISTÃO	19 mm
ENTRADA DE AR	1/4" GAS
PRESSÃO MÁXIMA	6,2 Bar
DIÂMETRO INT. MÍNIMO TUBO DE AR	10 mm
CONSUMO MÁXIMO DE AR	76,4 l/min
PESO	1,7 kg
COMPRIMENTO	266 mm
RUÍDO (ISO 15744)	
NÍVEL DE POTÊNCIA ACÚSTICA	LwA = 104.4 dB
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA	LpA = 93.4 dB
NÍVEL PRESSÃO ACÚSTICA DE PICO	Lpc < 130 dB
INCERTEZA	K=3.0 dB
VIBRAÇÕES (ISO 28927-10)	
NÍVEL DE VIBRAÇÕES	7.25 m/s ²
INCERTEZA	K=1.22 m/s ²

LEGENDA

- a: entrada de ar 1/4" GAS
- b: botão acionamento martelo
- c: mandril porta-buril
- d: mola de retenção buril
- e: buril
- f: lubrificação óleo

Ligação alimentação do ar

Para uma utilização excelente da ferramenta pneumática respeitar sempre a pressão máxima de 6.2 bar, medida na entrada da ferramenta. Alimentar a ferramenta pneumática com ar limpo e sem condensado (**figura 2-a**). Uma pressão muito elevada ou a presença de humidade no ar de alimentação reduzem a duração das partes mecânicas e podem causar danos na ferramenta.

UTILIZAÇÃO

Acionamento / Paragem

Para acionar o martelo burilador carregar o botão de acionamento (**figura 2-b**), e mantê-lo carregado durante a execução do trabalho. Ao soltar o botão a ferramenta pneumática para rapidamente. Evitar o funcionamento do martelo burilador em vazio pois são danificados tanto o pistão interior como o batente do buril.

Introdução/substituição do buril

Para a introdução do buril no martelo burilador efetuar quanto a seguir:

- empurrar, fazendo recuar a virola tipo baioneta do mandril de forma a alargar o alojamento e permitir a introdução do encaixe hexagonal do buril (**figura 3-c**);
- introduzir o buril até o fundo de forma que o anel fique bloqueado no mandril tipo baioneta (**figura 3-d**);
- depois de ter controlado que o buril está bem fixado, começar o trabalho.

Substituir o buril conforme abaixo:

- empurrar, fazendo recuar a virola tipo baioneta do mandril de forma a alargar o alojamento. Depois efetuar a remoção do buril;
- introduzir o buril novo e prosseguir conforme acima.

Utilização da mola de retenção

- Para remover o mandril tipo baioneta, afrouxar os parafusos de retenção e desparafusar o mandril (**figura 4-e**);
- introduzir o buril no martelo pneumático;
- aparafusar a mola de retenção no eixo porta-mandril (**figura 5-f**);
- depois de ter controlado que o buril está bem fixado, começar o trabalho.

Desligar sempre a alimentação do ar antes de efetuar eventuais regulações ou operações de introdução dos rebolos. Esta medida preventiva impede o acionamento acidental do martelo burilador.

Lubrificação/Engraxamento

É indispensável conectar a ferramenta pneumática num conjunto filtro-lubrificador de linha (recomenda-se art. 1919F1/4) de micro-pulverização, regulado com duas gotas por minuto. Nesse caso haverá um rendimento elevado com um consumo reduzido das partes mecânicas.

Se a linha não tiver lubrificação, é necessário introduzir diretamente na ferramenta pneumática, através do furo de alimentação do ar, óleo ISO 32 (**figura 7-g**).

MANUTENÇÃO

As operações de manutenção e de reparação devem ser efetuadas por pessoal especializado. Para essas operações pode-se entrar em contato com o centro de reparações da Beta Utensili S.P.A.

ELIMINAÇÃO

A ferramenta pneumática, os acessórios e as embalagens devem ser enviadas a um ponto de coleta de eliminação de lixos, segundo as leis vigentes do país onde se está.

GARANTIA

Esta ferramenta é fabricada e testada segundo as normas vigentes atualmente na Comunidade Europeia e é coberta por garantia durante um prazo de 12 meses para uso profissional ou 24 meses para uso não profissional.

São reparadas avarias devido a defeitos de material ou de fabrico mediante restauração ou substituição das peças defeituosas a nosso critério.

A realização de uma ou mais intervenções no prazo da garantia não altera a data de seu vencimento.

Não estão sujeitos a garantia os defeitos devido ao desgaste, ao uso errado ou impróprio e as quebras causadas por batidas e/ou caídas. A garantia decai quando são efetuadas alterações, quando a ferramenta pneumática é adulterada ou quando é enviada desmontada para a assistência.

São expressamente excluídos danos causados a pessoas e/ou coisas de qualquer género e/ou natureza, diretos e/ou indiretos.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos sob a nossa plena responsabilidade que o produto descrito é conforme com todas as disposições pertinentes da Diretiva de Máquinas 2006/42/CE e relativas alterações, assim como a seguinte norma:

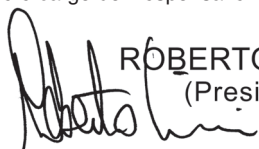
- EN ISO 11148-4

O caderno técnico está disponível junto a:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIA

Nome e cargo do Responsável


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

Data 01/01/2015

BRUKSANVISNING FÖR TRYCKLUFTSDRIVEN MEJSELHAMMARE TILLVERKAD AV:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIEN

Dokumentationen är ursprungligen upprättad på ITALIENSKA.

**VARNING!**

OBS! LÄS IGENOM HELA BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER TRYCKLUFTSVERKTYGET. FÖRSUMMELSE AV SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA OCH ANVÄNDNINGSinSTRUKTIONERNA KAN LEDA TILL ALLVARLIGA SKADOR.

Var noga med att spara säkerhetsföreskrifterna och överlämna dem till den eller de som ska använda tryckluftswerktyget.


AVSEDD ANVÄNDNING


- **Mejselhammaren är avsedd för följande användning:**
 - kapning av plåtar, skruvar och bilkarrosser
 - borttagning av svetspunkter, nitar, puts och kakelplattor.
- **Följande moment är förbjudna:**
 - det är förbjudet att använda verktyget i potentiellt explosiva miljöer
 - det är förbjudet att spärra startknappen med tejp eller klämmor.


SÄKERHET VAD GÄLLER ARBETSPLATSEN

- Var uppmärksam på ytor som kan bli hala på grund av användningen av tryckluftswerktyget och se till att du inte snubblar på tryckluftsslagen.
- Vidta alla säkerhetsåtgärder när tryckluftswerktyget används för arbeten ovanför marken för att eliminera eller minimera riskerna för andra operatörer om verktyget oavsiktligt skulle falla ned (t.ex. genom att avgränsa arbetsområdet, sätta upp lämpliga varningsskyltar o.s.v.).

 Använd inte tryckluftswerktyget i potentiellt explosiva miljöer eftersom det kan bildas gnistor som kan antända damm eller ångor.

 Undvik kontakt med spänningssatt utrustning eftersom tryckluftswerktyget inte är isolerat. Kontakt med spänningssatta delar kan orsaka elstötar.

 Använd lämplig detektor för att lokalisera dolda elledningar eller kontakta det lokala elbolaget. Kontakt med elledning kan ge upphov till bränder och elstötar. Skador på gasledningar kan medföra explosionsrisk. Om du råkar borra hål i ett vattenrör medför detta allvarliga materialskador.

 Se till att inga barn eller obehöriga kan komma i närheten av arbetsområdet när tryckluftswerktyget används. Andra personers närvaro gör att du blir distraherad och kan förlora kontrollen över tryckluftswerktyget.

SÄKERHET VAD GÄLLER TRYCKLUFTSVERKTYG

- Rikta aldrig tryckluftflödet vare sig mot dig själv eller någon annan person. Tryckluften kan orsaka allvarliga skador.
- Kontrollera anslutningskopplingarna och matningsslangarna. Alla enheter, kopplingar och slangar ska installeras i överensstämmelse med tekniska data för tryckluftsförlöde och -tryck. Ett alltför lågt tryck försämrar tryckluftswerktygets funktion medan ett alltför högt tryck kan orsaka person- och/eller materialskador.
- Undvik veck eller klämning av slangarna, användning av lösningsmedel samt vassa kanter. Skydda slangarna mot värme, olja och roterande delar. Byt omedelbart ut en skadad slang. En skadad matningsslang kan orsaka okontrollerade rörelser av tryckluftsslagen. Damm eller spån som slungas iväg på grund av tryckluften kan orsaka ögonskador. Försäkra dig alltid om att slangklämmorna är ordentligt fastsatta.

ANVISNING FÖR PERSONALENS SÄKERHET

- Iaktta maximal uppmärksamhet och koncentrera dig på ditt eget arbete. Använd inte tryckluftswerktyget om du är trött eller påverkad av narkotika, alkohol eller läkemedel.
- Använd alltid följande personliga skyddsutrustning:
 - Skyddsglasögon
 - Skyddsskor
 - Hörselskydd
 - Skyddshandskar mot fysikaliska agenser
 - Vibrationsdämpande handskar som ska användas efter den specifika analysen av den dagliga exponeringsnivån för vibrationer som överförs till handen/armen.
- Se till att du har en säker arbetsställning och bibehåller jämvikten i alla lägen. En säker arbetsställning och en lämplig kroppsposition gör att du kan kontrollera tryckluftswerktyget bättre vid oväntade situationer.
- Bär inte löst sittande kläder. Bär inte armband och halskedjor. Håll hår, kläder och handskar på behörigt avstånd från rörliga delar. Lösna kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.
- Andas inte in utloppsluften direkt, undvik att få den i ögonen. Utloppsluften från tryckluftswerktyget kan innehålla vatten, olja, metallpartiklar och smuts, som kan ge upphov till faror.

KORREKT ANVÄNDNING AV MEJSELHAMMARE

- Använd fastspänningsanordningar eller klämmor för att låsa fast och stödja arbetsstycket. Håll inte fast arbetsstycket med en hand eller kroppen eftersom det då inte går att arbeta under säkra arbetsförhållanden.
- Utsätt inte mejselhammaren för överbelastning. Slå sönder "små bitar" av puts för att förhindra att verktyget fastnar. Utför ditt arbete och använd det verktyg som lämpar sig för ändamålet.
- Stoppa mejselhammaren när du flyttar dig från ett arbetsområde till ett annat för minska vibrationerna som överförs till händer och armar.
- Kontrollera alltid att maskinen är hel. Använd aldrig ett tryckluftswerktyg med skadad start-/stoppknapp. Ett tryckluftswerktyg som inte längre går att stoppa eller starta är farligt och måste repareras.
- Stäng alltid av tryckluftstillförseln när verktyget inte används. Denna säkerhetsåtgärd hindrar att tryckluftswerktyget startas av misstag.
- Förvara tryckluftswerktygen utom räckhåll för barn när de inte används. Låt inte personer använda tryckluftswerktyget om de inte har läst denna bruksanvisning.
- Gör en noggrann kontroll av tryckluftswerktyget, försäkra dig om att verktygets rörliga delar fungerar perfekt, att de inte fastnar och att det inte finns trasiga eller skadade delar som kan äventyra dess funktion. Låt reparera de skadade delarna innan tryckluftswerktyget används.
- Använd alltid slipade mejslar som är i gott skick.
- Det får inte göras några ändringar på tryckluftswerktyget. Ändringar kan minska säkerhetsåtgärdernas verkan och utsätta operatören för större risker.
- Låt endast specialiserad personal reparera tryckluftswerktyget. Använd endast originalreservdelar.

SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR MEJSELHAMMARE

- Kontrollera att typskylten går att läsa, byt annars ut den genom att beställa en ny från tillverkaren.
- Vid användningen av mejselhammaren kan ev. oavsiktliga brott på de enskilda tillbehören leda till att delar slungas ut med hög hastighet.
- Operatören och underhållspersonalen måste fysiskt klara av att hantera tryckluftswerktygets vikt och effekt.
- Det är viktigt att vara förberedd på oväntade rörelser av mejselhammaren om arbetsverktyget skulle kärva eller gå sönder. Håll alltid tryckluftswerktyget stadigt och inta en kroppsställning som gör det möjligt att kompensera för dessa rörelser. Dessa åtgärder kan förhindra skador.
- Undvik kontakt med verktygets rörliga delar eftersom dessa kan orsaka skador.
- Stäng av verktyget om tryckluftstillförseln avbryts eller driftrycket sänks. Kontrollera driftrycket och starta om när driftrycket är optimalt.
- När operatören använder tryckluftswerktyget kan hon eller han känna av besvär från händer, armar, axlar och nacke. Inta en bekväm arbetsposition och undvik dåliga arbetspositioner. Att byta kroppsställning kan hjälpa till att förhindra besvär och trötthet.

⚠ Var uppmärksam om tryckluftswerktyget används under en längre tid. Delar av verktyget samt motsvarande tillbehör kan bli varma. Använd skyddshandskar.





⚠ När tryckluftswerktyget används på arbetsstycket alstras buller som ibland kan vara skadligt för den exponerade personalen. En lämplig bullermätning är nödvändig för att exakt kunna fastställa vilken personlig skyddsutrustning för hörseln (hörselskydd) som ska användas.

⚠ Om resultatet av en specifik undersökning visar att den dagliga exponeringen för vibrationerna som alstras under tryckluftswerktygets användning överstiger gränsvärdet enligt gällande nationella bestämmelser ska särskilda vibrationsdämpande handskar användas.



- Om du märker att fingrarna domnar eller blir vita, får smärtor eller stickningar i dem ska du avbryta arbetet med tryckluftswerktyget, informera arbetsgivaren och kontakta läkare.
- Håll tryckluftswerktyget med ett lagom hårt men ändå säkert grepp med hänsyn till den nödvändiga reaktionskraften i handen.
- Flytta inte tryckluftswerktyget genom att dra i dess slang.

PERSONLIG SKYDDSTRUSTNING SOM FÖRESKRIVS UNDER MEJSELHAMMARENS ANVÄNDNING

⚠ Försummelse av följande säkerhetsföreskrifter kan orsaka fysiska skador och/eller sjukdomar.

	ANVÄND ALLTID HÖRSELSKYDD VID ANVÄNDNING AV MEJSELHAMMAREN.
	ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON VID ANVÄNDNING AV MEJSELHAMMAREN ELLER NÄR UNDERHÅLL UTFÖRS.
	ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDSKAR MOT FYSIKALISKA AGENSER VID ANVÄNDNING AV MEJSELHAMMAREN.
	ANVÄNDS ALLTID SKYDDSSKOR.

⚠ Ytterligare personlig skyddsutrustning som ska användas beroende på värdena som uppmätts i hälso- och miljöundersökningen/riskanalysen i det fall värdena överstiger de som föreskrivs i gällande nationella bestämmelser.

	ANVÄND VIBRATIONSDÄMPANDE HANDSKAR VID ANVÄNDNINGEN AV TRYCKLUFTSVERKTYGET BEROENDE PÅ RESULTATET AV DEN SPECIFIKA UNDERSÖKNINGEN AV DEN DAGLIGA EXPONERINGSNIVÅN FÖR VIBRATIONER SOM ÖVERFÖRS TILL HÄNDER OCH ARMAR.
	ANVÄND SKYDDSMASK MOT FYSIKALISKA AGENSER.

TEKNISKA DATA

MEJSELFÄSTETS MÅTT	SEXKANTFÄSTE 10 mm
SLAG/MINUT	2900
KOLVSLAG	67 mm
KOLVENS MÅTT	19 mm
TOMGÅNGSVARVTAL	1/4" GAS
MAX. TRYCK	6,2 bar
TRYCKLUFTSSLANGENS MIN. INNERDIAMETER	10 mm
MAX. TRYCKLUFTSFÖRBRUKNING	76,4 L/min
VIKT	1,7 kg
LÄNGD	266 mm
BULLER (ISO 15744)	
LJUDEFFEKTNIVÅ	LwA = 104,4 d
LJUDTRYCKSNIVÅ	LpA = 93,4 dB
TOPPLJUDTRYCKSNIVÅ	Lpc < 130 dB
OSÄKERHET	K=3,0 dB
VIBRATIONER (ISO 28927-10)	
VIBRATIONSNIVÅ	7.25 m/s ²
OSÄKERHET	K=1.22 m/s ²

TECKENFÖRKLARING

- a: tryckluftskoppling 1/4" GAS
- b: startknapp för hammare
- c: mejselhållarspindel
- d: låsfjäder för mejsel
- e: mejsel
- f: oljesmörjning

Tryckluftsanslutning

lakta alltid max. trycket på 6,2 bar, uppmätt vid verktygets inlopp, för optimal användning av tryckluftsverktyget. Tillför ren tryckluft utan kondens till tryckluftsverktyget (**fig. 2-a**). Ett alltför högt tryck eller förekomst av fukt i tryckluftstillförseln minskar de mekaniska delarnas livslängd och kan orsaka skador på verktyget.

ANVÄNDNING

Start/stopp

Tryck på startknappen (**fig. 2-b**) för att starta mejselhammaren och håll knappen nedtryckt under utförandet av arbetet. När knappen släpps stannar tryckluftswerktyget snabbt. Undvik att låta mejselhammaren gå på tomgång eftersom både den invändiga kolven och mejselns slagmekanism då går sönder.

Montering/byte av mejsel

Montera mejseln i mejselhammaren på följande sätt:

- Skjut tillbaka spindelns bajonettmutter så att sätet vidgas och mejselns sexkantfäste kan föras in (**fig. 3-c**).
- För in mejseln helt så att kragarna går i ingrepp i spindeln med bajonettkoppling (**fig. 3-d**).
- Kontrollera att mejseln är ordentligt fastsatt och påbörja därefter bearbetningen.

Byt mejseln på följande sätt:

- Skjut tillbaka spindelns bajonettmutter så att sätet vidgas. Ta därefter bort mejseln.
- För in den nya mejseln enligt ovanstående anvisningar.

Användning av låsfjäder

- Ta bort spindeln med bajonettkoppling genom att lossa låsskruvarna och skruva loss spindeln (**fig. 4-e**).
- För in mejseln i tryckluftshammaren.
- Dra åt låsfjädern på spindelhållaraxeln (**fig. 5-f**).
- Kontrollera att mejseln är ordentligt fastsatt och påbörja därefter bearbetningen.

Stäng alltid av tryckluftstillförseln innan några justeringar görs eller mejslarna monteras. Denna säkerhetsåtgärd hindrar att mejselhammaren startas av misstag.

Smörjning/infettning

Tryckluftswerktyget måste anslutas till en FL-enhet (art. nr 1919F1/4) med dimsmörjning, inställd på två droppar per minut. På så sätt erhålls en hög prestanda och ett minskat slitage på de mekaniska delarna.

Om ledningen saknar smörjning är det nödvändigt att med jämna mellanrum fylla på olja ISO 32 direkt i tryckluftswerktyget via hålet för tryckluftstillförseln (**fig. 7-g**).

UNDERHÅLL

Underhålls- och reparationsingrepp ska utföras av specialiserad personal. Kontakta reparationsavdelningen vid Beta Utensili S.P.A. för dessa ingrepp.

KASSERING

Tryckluftswerktyget, tillbehören och emballagen ska lämnas till en återvinningscentral enligt gällande bestämmelser i användarlandet.

GARANTI

Detta verktyg är tillverkat och testat enligt gällande EU-standarder. Det har 1 års garanti för yrkesmässigt bruk och 2 års garanti för hobbybruk.

Garantin omfattar reparationer orsakade av material- eller fabriktionsfel genom att de bristfälliga delarna antingen repareras eller byts ut enligt vår bedömning.

Ett eller flera ingrepp gjorda under garantitiden förlänger inte garantitiden.

Fel orsakade av slitage, felaktigt eller olämpligt bruk och skador orsakade av stötar och/eller fall omfattas inte av garantin. Garantin bortfaller om ändringar görs, vid mixtring med tryckluftswerktyget eller om tryckluftswerktyget demonteras innan det skickas till service. Garantin omfattar inte person- och/eller materialskador, oavsett art eller karaktär, direkta och/eller indirekta.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi försäkrar under eget ansvar att den beskrivna produkten överensstämmer med samtliga bestämmelser i maskindirektiv 2006/42/EG jämte ändringar, samt med följande standard:

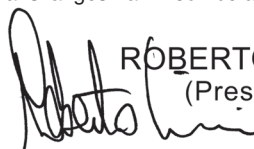
- EN ISO 11148-4

Den tekniska dokumentationen finns hos:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIEN

Den ansvariges namn och befattning


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIEN

Datum 01/01/2015

PAINELMAKÄYTTÖISEN TALTTAVASARAN KÄYTTÖOHJEET, VALMISTAJA:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIA

Alkuperäiset ohjeet on laadittu ITALIAKSI.



HUOMIO



KÄYTTÖOHJEET TULEE LUKEA KOKONAAN ENNEN PAINELMATYÖKALUN KÄYTTÖÄ. TURVALLISUUSMÄÄRÄYSTEN JA KÄYTTÖOHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ SAATTAO OLLA SEURAUKSENA VAKAVIA ONNETTOMUUKSIA.

Säilytä turvallisuusohjeet huolellisesti ja toimita ne käyttöhenkilökunnalle.

KÄYTTÖTARKOITUS

- **Talttavasara on tarkoitettu seuraavaan käyttöön:**
 - ohutlevyjen, ruuvien ja auton peltien leikkaus
 - pistehitsaussaumojen, niittien, laastin ja laattojen irrotus.
- **Seuraavat käyttötavat ovat kiellettyjä:**
 - käyttö on kiellettyä räjähdysvaarallisissa tiloissa
 - käynnistyskytkimen lukitseminen teipillä tai vastaavalla on kiellettyä.

TYÖSKENTELYPAIKAN TURVALLISUUS

- Varo pintoja, jotka saattavat muuttua liukkaiksi paineilmatyökäluen käytön seurauksena. Varo, ettet kompastu ilmaletkuun.
- Jos käytät paineilmatyökäluä työskennellessäsi korkealla maanpinnasta, käytä kaikkia varotoimia poistaaksesi tai vähentääksesi työntekijöihin kohdistuvia vaaroja, jotka saattavat olla seurauksena työkalun putoamisesta (esim. työalueen aitaus, asianmukaiset varoituskilvet jne.).

- ⚠ Älä käytä paineilmatyökäluä räjähdysvaarallisessa tilassa, sillä mahdollisesti muodostuvat kipinät saattavat sytyttää paikalla olevat pölyt tai höyryt.
- ⚠ Vältä kosketusta jännitteisiin osiin. Paineilmatyökäluä ei ole eristetty, joten kosketus jännitteisiin osiin saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- ⚠ Etsi piilossa olevat sähköjohdot tarvittaessa sopivalla hakulaitteella tai ota yhteys paikalliseen sähkölaitokseen. Kosketus sähköjohtoihin saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Kaasuputkien vaurioitumisesta saattaa olla seurauksena räjähdys. Vesiputken lävistäminen aiheuttaa vakavia materiaaliavuroita.
- ⚠ Estä asiattomien henkilöiden ja erityisesti lasten pääsy työskentelypaikalle paineilmatyökäluen käytön aikana. Muut henkilöt häiritsevät keskittymistä ja seurauksena saattaa olla paineilmatyökäluen hallinnan menetys.

PAINELMATYÖKALUN TURVALLISUUS

- Älä koskaan suuntaa ilmavirtaa itseäsi tai muita kohti. Paineilma saattaa aiheuttaa vakavia onnettomuuksia.
- Tarkista liitokset ja tuloletkut. Kaikki yksiköt, liittimet ja letkut tulee asentaa ilmanpainetta ja -virtausta koskevien teknisten tietojen mukaan. Liian alhainen paine heikentää paineilmatyökäluen toimintaa, liian korkea paine saattaa aiheuttaa vaurioita ja/tai onnettomuuksia.
- Älä taita tai purista letkuja. Älä käytä liuottimia. Vältä teräviä kulmia. Suojaa letkut kuumuudelta, öljyltä ja pyöriviltä osilta. Vaihda vaurioitunut letku välittömästi. Viallinen tuloletku saattaa aiheuttaa paineilmaletkun hallitsemattomia liikkeitä. Paineilman kohottama pöly tai puru saattaa aiheuttaa silmävammoja. Varmista, että letkunkiristimet on aina kiinnitetty huolellisesti.

HENKILÖTURVALLISUUTTA KOSKEVAT OHJEET

- Ole aina erittäin varovainen ja keskity työhösi. Älä käytä paineilmatyökäluä väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- **Käytä aina seuraavia henkilönsuojaimia:**
 - suojalasit
 - turvajalkineet
 - kuulosuojaimet
 - fyysikaalisilta tekijöiltä suojaavat käsineet
 - tärinää vaimentavat käsineet, jos erityisessä tutkimuksessa on havaittu määrätty päivittäiselle käsi-käsivarsitärinälle altistumisen taso.
- Asetu tukevaan asentoon, jossa kykenet jatkuvasti säilyttämään tasapainosi. Kun työskentelyasentosi on tukeva ja ryhtisi hyvä, kykenet hallitsemaan paineilmatyökäluä paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- Älä käytä löysiä vaatteita. Älä käytä ranne- tai kaulakoruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi etäällä liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset saattavat tarttua liikkuviin osiin.
- Älä hengitä poistoilmaa suoraan ja varmista, ettei sitä pääse silmiin. Paineilmatyökäluen poistoilma saattaa sisältää vettä, öljyä, metallihiukkasia ja epäpuhtauksia, jotka saattavat aiheuttaa vaaratilanteita.

TALTTAVASARAN HUOLELLINEN KÄYTTÖ

- Käytä työstettävän kappaleen kiinnitykseen ja tukemiseen kiinnityslaitteita tai puristimia. Älä pidä työstettävää kappaletta paikallaan kädelläsi tai kehollasi. Työskentely tällä tavoin ei ole turvallista.
- Älä ylikuormita talttavasaraa. Riko pieniä osia laastia kerrallaan, ettei työkalu juutu. Käytä työskentelyssä ainoastaan siihen erityisesti tarkoitettua työkalua.
- Pysäytä talttavasara siirtyessäsi työalueelta toiselle vähentääksesi raajoihin kohdistuvaa tärinää.
- Tarkista aina, että kone on ehjä. Älä käytä paineilmatyökalua, jos sen käynnistys/pysäytyskytkin on viallinen. Ellei paineilmatyökalua voida pysäyttää tai käynnistää, se on vaarallinen ja tulee korjata.
- Katkaise ilmantulo aina ennen käyttötaukoa. Tämä varotoimi estää paineilmatyökalun tahattoman käynnistymisen.
- Kun paineilmatyökalu ei ole käytössä, säilytä se lasten ulottumattomissa. Älä anna kenenkään käyttää paineilmatyökalua ennen näiden ohjeiden lukemista.
- Tarkista paineilmatyökalu huolellisesti. Varmista, että työkalun liikkuvat osat toimivat täydellisesti, etteivät ne juutu ja ettei laitteessa ole rikkoutuneita tai vaurioituneita osia, jotka heikentävät sen toimintaa. Korjauta vaurioituneet osat ennen paineilmatyökalun käyttöä.
- Käytä aina teräviä ja hyväkuntoisia taltoja.
- Paineilmatyökalua ei saa muuttaa. Muutokset saattavat heikentää sen turvallisuutta ja kasvattaa käyttäjään kohdistuvia vaaratekijöitä.
- Pyydä ainoastaan ammattihenkilöä korjaamaan paineilmatyökalu. Pyydä käyttämään ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

TALTTAVASARAA KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

- Tarkista, että tunnistuskilpi on luettavissa. Pyydä tarvittaessa varakilpi valmistajalta.
- Jos jokin yksittäisistä varusteista rikkoutuu talttavasaran käytön aikana, kappaleita saattaa sinkoutua korkealla nopeudella.
- Käyttäjän ja huoltohenkilökunnan tulee kyetä hallitsemaan paineilmatyökalun paino ja teho fyysisesti.
- Valmistaudu talttavasaran odottamattomiin liikkeisiin, jotka ovat mahdollisia työssä käytetyn varusteen juuttumisen tai rikkoutumisen seurauksena. Pidä paineilmatyökalusta kiinni aina tukevasti ja aseta kehosi ja käsivartesi asentoon, jossa kykenet kompensoimaan näitä liikkeitä. Näillä varotoimilla voidaan välttää onnettomuuksia.
- Vältä kosketusta työkalun liikkuviin osiin, sillä ne saattavat aiheuttaa onnettomuuksia.
- Jos paineilman tulo katkeaa tai käyttöpaine alenee, sammuta työkalu. Jos se on optimaalinen, käynnistä uudelleen.
- Paineilmatyökalun käytön aikana käyttäjällä saattaa olla epämiellyttäviä tunteita käsissä, käsivarsissa, olkapäissä ja kaulan alueella. Asetu mukavaan asentoon ja vältä huonoja asentoja. Asennon vaihto saattaa auttaa välttämään epämiellyttäviä tunteita ja väsymystä.

⚠ Ole varovainen, jos paineilmatyökalun käyttö kestää pitkään: osa työkalusta ja työhön käytetty varuste saattavat kuumentua. Käytä suojakäsineitä.





⚠ Työstettäessä kappaletta paineilmatyökalulla syntyy melua, joka saattaa olla haitallista altistuneille henkilöille. Kuulon suojaukseen käytettävän henkilönsuojaimen (kuulosuojain) tarve tulee määrittää sopivan desibelimittauksen jälkeen.

⚠ Jos erityisessä mittauksessa todetaan, että päivittäinen altistuminen paineilmatyökalun käytössä syntyvälle tärinälle ylittää käyttömaassa voimassa olevissa standardeissa määrätyn toiminnan raja-arvon, käyttöön tulee ottaa tärinää vaimentavat käsiineet.



- Jos havaitset sormissa tunnottomuutta, valkoisuutta, pistelyä tai kipua, keskeytä paineilmatyökalun käyttö, ilmoita asiasta työnantajalle ja hakeudu lääkäriin.
- Pidä paineilmatyökalusta kiinni tukevasti, mutta älä liian voimakkaasti - ota huomioon käden reaktiovoimat.
- Älä koskaan kuljeta paineilmatyökalua letkusta.

TALTTAVASARAN KÄYTÖN AIKANA TARVITTAVAT HENKILÖNSUOJAIMET

⚠ Seuraavien varoitusten noudattamatta jättämisestä saattaa olla seurauksena loukkaantuminen ja/tai sairauksia.

	KÄYTÄ AINA KUULOSUOJAIMIA TALTTAVASARAN KÄYTÖN AIKANA.
	KÄYTÄ AINA SUOJALASEJA TALTTAVASARAN KÄYTÖN TAI HUOLLON AIKANA.
	KÄYTÄ AINA FYSIKAALISILTA TEKIJÖILTÄ SUOJAAVIA KÄSINEITÄ TALTTAVASARAN KÄYTÖN AIKANA.
	KÄYTÄ AINA TURVAJALKINEITA.

⚠ Muut henkilönsuojaimet, joiden käyttöä vaaditaan ympäristöhygieenisessä tutkimuksessa/riskianalysissä todettujen arvojen mukaan, jos ne ylittävät voimassa olevissa standardeissa määrättyt raja-arvot.

	KÄYTÄ TÄRINÄÄ VAIMENTAVIA KÄSINEITÄ TALTTAVASARAN KÄYTÖN AIKANA, JOS ERITYISESSÄ TUTKIMUKSESSA ON HAVAITTU MÄÄRÄTTY PÄIVITTÄISELLE KÄSIKÄSIVARSITÄRINÄLLE ALTISTUMISEN TASO.
	KÄYTÄ FYSIKAALISILTA TEKIJÖILTÄ SUOJAAVAA NAAMARIA.

TEKNISET TIEDOT

TALTTAKIINNITYKSEN KOKO	KUUSIKULMAKIINNITYS 10 mm
ISKUT / MIN	2900
MÄNNÄN ISKUNPITUUS	67 mm
MÄNNÄN KOKO	19 mm
ILMALIITIN	1/4" GAS
MAKSIMIPAIN	6,2 bar
ILMALETKUN MINIMISÄHALKAISIJA	10 mm
MAKSIMI-ILMANKULUTUS	76,4 L/min
PAINO	1,7 kg
PITUUS	266 mm
MELU (ISO 15744)	
ÄÄNITEHOTASO	LwA = 104,4 dB
ÄÄNENPAINEN TASO	LpA = 93,4 dB
ÄÄNENPAINEN HUIPPUTASO	Lpc < 130 dB
EPÄVARMUUSTEKIJÄ	K=3,0 dB
TÄRINÄ (ISO 28927-10)	
TÄRINÄTASO	7.25 m/s ²
EPÄVARMUUSTEKIJÄ	K=1.22 m/s ²

SELITYKSET

- a: ilmaliitin 1/4" GAS
- b: vasaran käynnistyskytkin
- c: taltan istukka
- d: taltan kiinnitysrousu
- e: taltta
- f: öljyvoitelu

Ilman tuloliitäntä

Jotta paineilmatyökalun käyttö on optimaalista, noudata aina työkalun tuloliitimestä mitattua 6,2 baarin maksimipainetta. Syötä paineilmatyökaluun puhdasta ja lauhteetonta ilmaa (**kuva 2-a**). Liian korkea paine tai kosteus tuloilmassa vähentävät mekaanisten osien kestoa ja saattavat vaurioittaa työkalua.

KÄYTTÖ

Käynnistys / Pysäytys

Käynnistä talttavasara painamalla käynnistyskytkintä (**kuva 2-b**) ja pitämällä se painettuna työskentelyn ajan. Paineilmatyökalu pysähtyy nopeasti, kun vapautat kytkimen. Älä käytä talttavasaraa tyhjänä, etteivät sisällä oleva mäntä ja taltan iskumeکانismi vaurioidu.

Taltan asetus/vaihto

Aseta taltta talttavasaraan seuraavasti:

- Paina istukan pikakiinnitysrengasta, niin että se siirtyy taaksepäin ja levittää aukon taltan kuusikulmakiinnitykselle sopivaksi (**kuva 3-c**).
- Työnnä taltta pohjaan asti, niin että kaulus lukkiutuu pikakiinnitysstukkaan (**kuva 3-d**).
- Tarkista ennen työskentelyn aloitusta, että taltta on tukevasti kiinni.

Vaihda taltta seuraavasti:

- Paina istukan pikakiinnitysrengasta, niin että se siirtyy taaksepäin ja levittää aukon. Poista taltta.
- Aseta uusi taltta ja toimi kuten edellä.

Kiinnitysrousen käyttö

- Poista pikakiinnitysstukka löysäämällä kiinnitysruuvit ja ruuvaamalla istukka irti (**kuva 4-e**).
- Aseta taltta paineilmasaraan.
- Ruuvaa kiinnitysrousit istukan karaan (**kuva 5-f**).
- Tarkista ennen työskentelyn aloitusta, että taltta on tukevasti kiinni.

Katkaise ilmantulo aina ennen säätöjä tai talttojen asetusta. Tämä varoitus estää talttavasaran tahattoman käynnistymisen.

Voitelu/rasvaus

Paineilmatyökalu tulee liittää järjestelmän suodatin-mikrosuomuvoitelulaiteyksikköön (suositeltu tuote 1919F1/4), jonka säätö on kaksi tippaa minuutissa. Tämä kasvattaa tuottoa ja vähentää mekaanisten osien kulumista.

Ellei järjestelmässä ole voiteluyksikköä, syötä suoraan paineilmatyökaluun säännöllisesti ISO 32 -öljyä ilmantuloaukosta (**kuva 7-g**).

HUOLTO

Ainoastaan ammattihenkilö saa suorittaa huollot ja korjaukset. Ota tarvittaessa yhteyttä Beta Utensili S.P.A.:n huoltokeskukseen.

HÄVITYS

Paineilmatyökalu, varusteet ja pakkausmateriaalit tulee toimittaa jätehuoltokeskukseen käyttömaassa voimassa olevien lakien mukaisesti.

TAKUU

Työkalu on valmistettu ja testattu Euroopan unionissa voimassa olevien määräysten mukaisesti. Sillä on 12 kuukauden takuu ammattikäytössä tai 24 kuukauden takuu ei-ammattikäytössä.

Takuu kattaa materiaali- ja valmistusvial. Violliset osat korjataan tai vaihdetaan harkintamme mukaisesti.

Yksi tai useampi takuukorjaus ei muuta sen päättymispäivää.

Takuu ei kata kulumisesta tai virheellisestä tai sopimattomasta käytöstä johtuvia vikoja eikä iskuista ja/tai putoamisista johtuvia rikkoutumisia. Takuu raukeaa, jos paineilmatyökaluun tehdään muutoksia, sitä korjailaan tai jos se toimitetaan huoltoon purettuna. Takuun ulkopuolelle suljetaan nimenomaisesti kaikenlaiset ja/tai -luonteiset, suorat ja/tai epäsuorat henkilöhien ja/tai esineisiin kohdistuneet vahingot.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Vakuutamme omalla vastuullamme, että kuvailtu tuote vastaa kaikkia konedirektiivin 2006/42/EY ja sen muutosten aihekohtaisia määräyksiä sekä seuraavaa standardia:

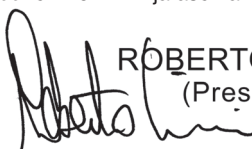
- EN ISO 11148-4

Teknistä asiakirjaa säilyttää:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIA

Vastuuhenkilön nimi ja asema


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

Pvm 01.01.2015

BRUGSMANUAL VEDRØRENDE TRYKLUFTMEJSELHAMMER PRODUCERET AF:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIEN

Original dokumentation udarbejdet på ITALIENSK.

**ADVARSEL**

DET ER VIGTIGT AT GENNEMLÆSE DENNE MANUAL INDEN BRUG AF TRYKLUFTSVÆRKTØJET. DER ER RISIKO FOR ALVORLIGE KVÆSTELSER I TILFÆLDE AF MANGLENDE OVERHOLDELSE AF SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE OG ANVISNINGERNE VEDRØRENDE BRUG.

Opbevar sikkerhedsforskrifterne omhyggeligt og udlevér dem til brugerne.

ANVENDELSESOMRÅDE

- **Mejselhammeren er beregnet til følgende former for brug:**
 - skæring af tyndplader, skruer og bilkarosserier
 - fjernelse af svejsepunkter, nitter, murpuds og fliser.
- **Følgende indgreb er ikke tilladt:**
 - Det er forbudt at benytte værktøjet i omgivelser med eksplosionsfare.
 - Det er forbudt at låse startknappen med tape eller klemmer.

SIKKERHED PÅ ARBEJDSSTEDET

- Vær opmærksom på overflader, som kan blive glatte som følge af brug af trykluftsværktøjet, samt faren for at falde i trykluftsledningen.
- Iværksæt alle foranstaltninger, der har til formål at fjerne eller minimere risiciene for det øvrige personale, såfremt trykluftsværktøjet falder ned i forbindelse med arbejde i højden (eksempelvis indhegning af arbejdsområdet, passende skilte osv.).

- ⚠ Benyt ikke trykluftsværktøjet i omgivelser med eksplosionsrisiko, idet der kan dannes gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- ⚠ Undgå kontakt med spændingsførende apparater, idet trykluftsværktøjet ikke er isoleret. Kontakt med de spændingsførende elementer kan være årsag til elektrisk stød.
- ⚠ Benyt egnede detektorer eller kontakt det lokale strømforsyningsselskab for at få oplysninger om skjulte elledninger. Kontakt med elledninger kan medføre brand og elektrisk stød. Beskadigelse af gasledninger medfører eksplosionsfare. Gennemtrængning af en vandledning medfører alvorlige materielle skader.
- ⚠ Sørg for, at børn og uvedkommende ikke kan komme i nærheden af arbejdsstedet, mens trykluftsværktøjet er i brug. Tilstedeværelsen af andre personer distraherer og kan medføre, at herredømmet over trykluftsværktøjet mistes.

SIKKERHED VEDRØRENDE TRYKLUFTSVÆRKTØJ

- Ret aldrig luftstrømmen mod dig selv eller mod andre personer. Tryklufften kan forvolde alvorlige kvæstelser.
- Kontrollér forbindelseskoblingerne og forsyningsslangerne. Alle enheder, samlinger og slanger skal installeres korrekt i overensstemmelse med de tekniske specifikationer vedrørende lufttryk og -flow. For lavt tryk øver negativ indflydelse på trykluftsværktøjets funktion. For højt tryk medfører skader og/eller kvæstelser.
- Undgå at bøje eller klemme slangerne og undgå brug af opløsningsmidler. Sørg for, at der ikke er skarpe hjørner. Beskyt slangerne mod varme, olie og roterende dele. En beskadiget slange skal udskiftes med det samme. En defekt forsyningsslange kan medføre ukontrollerede bevægelser i tryklufftsslangen. Støv eller spåner, som hvirvles op af luften, kan medføre kvæstelser i øjnene. Kontrollér, at slangeklemmerne altid er fastgjort korrekt.

OPLYSNINGER VEDRØRENDE DEN PERSONLIGE SIKKERHED


- Det anbefales at koncentrere sig om arbejdet. Benyt ikke trykluftsværktøjet, hvis du er træt eller er påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.
- Benyt altid følgende personlige værnemidler:
 - Beskyttelsesbriller
 - Sikkerhedssko
 - Ørepropper
 - Beskyttelseshandsker mod fysikalske risici
 - Vibrationsdæmpende handsker, såfremt dette er påkrævet efter vurderingen af hændernes/armenes daglige eksponering for vibrationer.
- Sørg for hele tiden at stå sikkert og stabilt. En arbejdsposition, som er sikker og ergonomisk korrekt, forbedrer kontrollen over trykluftsværktøjet i uventede situationer.
- Bær ikke løsthængende beklædning. Bær ikke armbånd eller halskæder. Sørg for, at hår, beklædning og handsker ikke kommer i nærheden af de bevægelige dele. Løsthængende beklædning, smykker eller langt hår kan sætte sig fast i de bevægelige dele.
- Indånd ikke udstødningsluften direkte, og sørg for, at den ikke kommer i kontakt med øjnene. Udstødningsluften fra trykluftsværktøjet kan indeholde vand, olie, metalpartikler og urenheder, som kan medføre farer.


KORREKT BRUG AF MEJSELHAMMER


- Benyt fastgørelsesanordninger eller skruestikker for at fastgøre og understøtte arbejdsemnet. Fasthold ikke arbejdsemnet med hånden eller fastlåst med kroppen under forarbejdningen, idet det herved ikke er muligt at arbejde sikkert.
- Overbelast ikke mejselhammeren. Bræk "mindre stykker" af murpuds for at undgå, at værktøjet blokeres. Udfør kun arbejdet med det værktøj, som er udtrykkeligt beregnet til det pågældende arbejde.
- Afbryd mejselhammeren i forbindelse med flytning til et andet arbejdssted. Således reduceres eksponering for hånd- og armvibrationer.
- Kontrollér altid, at maskinen er intakt. Benyt ikke trykluftsværktøj, hvor afbryderen er defekt. Trykluftsværktøj, som ikke kan standses eller startes, er farligt og skal repareres.
- Afbryd altid luftforsyningen, når værktøjet ikke er i brug. Denne forebyggende foranstaltning hindrer utilsigtet start af trykluftsværktøjet.
- Opbevar trykluftsværktøjet utilgængeligt for børn, når det ikke er i brug. Trykluftsværktøjet må ikke benyttes af personer, som ikke har læst denne manual.
- Undersøg trykluftsværktøjet nøje. Kontrollér, at værktøjets bevægelige dele fungerer korrekt, at de ikke sætter sig fast, og at der ikke er ødelagte eller beskadigede dele, som kan øve negativ indflydelse på funktionen. Få de beskadigede dele repareret inden brug af trykluftsværktøjet.
- Benyt altid skarpe mejsler, der er intakte.
- Trykluftsværktøjet må ikke ændres. Ændringerne kan reducere sikkerhedsniveauet og øge risiciene for operatøren.
- Trykluftsværktøjet må kun repareres af specialuddannet personale og udelukkende ved brug af originale reservedele.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER VEDRØRENDE MEJSELHAMMER

- Kontrollér, at typeskiltet er læseligt. Bestil eventuelt et ekstra skilt hos producenten.
- I forbindelse med brug af mejselhammeren kan dele slynges ud med høj fart, hvis det enkelte tilbehør beskadiges.
- Operatøren og vedligeholdelsespersonalet skal være i stand til fysisk at løfte og styre trykluftsværktøjet.
- Det er vigtigt hele tiden at være forberedt på mejselhammerens uventede bevægelser som følge af, at arbejdsværktøjet sætter sig fast eller beskadiges. Hold altid godt fast i trykluftsværktøjet, og placér kroppen og armene i en position, som gør det muligt at kompensere for disse bevægelser. Disse foranstaltninger kan forebygge kvæstelser.
- Undgå kontakt med værktøjets bevægelige elementer, idet dette kan medføre kvæstelser.
- Stands værktøjet i tilfælde af afbrydelse af luftforsyningen eller reduktion af driftstrykket. Kontrollér driftstrykket, og genstart, når driftstrykket er optimalt.
- Ved brug af trykluftsværktøjet kan det forekomme, at operatøren oplever gener i hænder, arme, skuldre og nakke. Stå i en ergonomisk korrekt position, og undgå uhensigtsmæssige stillinger. Skift stilling ofte for at undgå gener og træthed.

 Advarsel: Ved langvarig brug af trykluftsværktøjet kan dele af værktøjet eller tilbehøret blive varmt. Benyt beskyttelseshandsker.





 Der opstår støj i forbindelse med brug af trykluftsværktøjet på arbejdsemnet. Støjen kan være sundhedsskadelig for personalet. Det er nødvendigt at foretage en passende vurdering af støjen for at fastlægge de specifikke personlige værnemidler, der skal benyttes til beskyttelse af hørelsen (høreværn).

 Hvis den udførte vurdering viser, at den daglige eksponering for vibrationer, som skyldes brug af trykluftsværktøjet, overskrider den grænseværdi, der er fastsat i den nationale lovgivning, er det nødvendigt at benytte særlige vibrationsdæmpende handsker.



- Afbryd straks arbejdet med trykluftsværktøjet, hvis det konstateres, at huden bliver følelsesløs eller hvid, eller der er tegn på kriblende fornemmelse eller smerte. Oplys arbejdsgiveren herom, og søg læge.
- Hold godt fast i trykluftsværktøjet (dog ikke for stramt), idet der tages højde for håndens nødvendige reaktionskraft.
- Transportér aldrig trykluftsværktøjet ved at holde det i slangen.

KRÆVEDE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER VED BRUG AF MEJSELHAMMER

⚠ Manglende overholdelse af følgende forskrifter kan medføre kvæstelser og/eller sygdom.

	BÆR ALTID HØREVÆRN I FORBINDELSE MED BRUG AF MEJSELHAMMEREN.
	BÆR ALTID BESKYTTELSESBRILLER I FORBINDELSE MED BRUG AF MEJSELHAMMEREN ELLER VED UDFØRELSE AF VEDLIGEHOLDELSE.
	BENYTT ALTID BESKYTTELSESHANDSKER MOD FYSISKE AGENSER I FORBINDELSE MED BRUG AF MEJSELHAMMEREN.
	BÆR ALTID SIKKERHEDSSKO.

⚠ Yderligere personlige værnemidler, som skal benyttes afhængigt af de værdier, som konstateres i forbindelse med vurdering af arbejdshygiejnen/undersøgelse af risiciene, såfremt værdierne overskrider den grænseværdi, som er fastsat i den nationale lovgivning.

	BENYTT ALTID VIBRATIONSDÆMPENDE HANDSKER I FORBINDELSE MED BRUG AF MEJSELHAMMEREN, SÅFREMТ DETTE ER PÅKRÆVET EFTER VURDERINGEN AF HÆNDERNES/ARMENES DAGLIGE EKSPONERING FOR VIBRATIONER.
	BÆR ÅNDEDRÆTSVÆRN MOD FYSIKALISKE RISICI.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

MEJSELKOBLINGENS MÅL	SEKSKANTKOBLING 10 mm
SLAG PR. MIN.	2900
STEMPELSLAG	67 mm
STEMPLETS MÅL	19 mm
LUFTKOBLING	1/4" GAS
MAKS. TRYK	6,2 bar
LUFTSLANGENS MIN. INDV. DIAMETER	10 mm
MAKS. LUFTFORBRUG	76,4 L/min
VÆGT	1,7 kg
LÆNGDE	266 mm
STØJ (ISO 15744)	
LYDEFFEKTNIVEAU	LwA = 104,4 dB
LYDTRYKSNIVEAU	LpA = 93,4 dB
LYDTRYKS SPIDSNIVEAU	Lpc < 130 dB
USIKKERHED	K=3,0 dB
VIBRATIONER (ISO 28927-10)	
VIBRATIONSNIVEAU	7,25 m/s ²
USIKKERHED	K=1.22 m/s ²

SIGNATURFORKLARING

- a: luftkobling 1/4" GAS
- b: knap til start af hammer
- c: mejselspindel
- d: låsefjeder i mejsel
- e: mejsel
- f: oliesmøring

Tilslutning af luftforsyning

Overhold altid maks. trykket på 6,2 bar for at sikre optimal brug af trykluftsværktøjet (trykket målet ved værktøjets indgang). Forsyn trykluftsværktøjet med ren luft uden kondens (**billede 2-a**). For højt tryk eller fugt i forsyningsluften afkorter driftslevetiden for de mekaniske dele og kan beskadige værktøjet.

BRUG

Start/afbrydelse

Tryk på startknappen (**billede 2-b**) for at starte mejselhammeren. Hold knappen trykket nede i forbindelse med brug af værktøjet. Trykluftsværktøjet standser hurtigt, når knappen slippes. Lad ikke mejselhammeren gå i tomgang, fordi det kan medføre skader i det indvendige stempel og mejslens slagflade.

Indsættelse/udskiftning af mejsel

Benyt følgende fremgangsmåde i forbindelse med indsættelse af mejslen i mejselhammeren:

- Træk spindlens bajonetkobling bagud for at udvide sædet og gøre det muligt at indsætte mejslens sekskantkobling (**billede 3-c**).
- Indsæt mejslen ved at presse den helt i bund, så muffen fastgøres i spindlens bajonetkobling (**billede 3-d**).
- Kontrollér, at mejslen er fastgjort korrekt, og indled arbejdet.

Benyt følgende fremgangsmåde i forbindelse med udskiftning af mejslen:

- Træk spindlens bajonetkobling bagud for at udvide sædet. Fjern herefter mejslen.
- Indsæt den nye mejsel som beskrevet ovenfor.

Brug af låsefjeder

- Løsn låseskruerne en smule, og løsn spindlen for at fjerne bajonetkoblingen (**billede 4-e**).
- Indsæt mejslen i tryklufthammeren.
- Fastspænd låsefjederen i spindelakslen (**billede 5-f**).
- Kontrollér, at mejslen er fastgjort korrekt, og indled arbejdet.

Afbryd altid luftforsyningen inden eventuel regulering eller indsættelse af mejsler. Denne forebyggende foranstaltning hindrer utilsigtet start af mejselhammeren.

Oliesmøring/fedtsmøring

Trykluftsværktøjet skal tilsluttes en FL-enhed i linjen (vi anbefaler art. nr. 1919F1/4), der er indstillet til 2 dråber pr. min. I dette tilfælde opnås et højt udbytte med begrænset slitage på de mekaniske dele.

Såfremt linjen ikke er udstyret med smøring, skal trykluftsværktøjet regelmæssigt smøres direkte med ISO 32 olie gennem luftforsyningshullet (**billede 7-g**).

VEDLIGEHOLDELSE

Vedligeholdelse og reparationer skal udføres af specialuddannet personale. Kontakt Beta Utensili S.P.A. vedrørende disse indgreb.

BORTSKAFFELSE

Trykluftsværktøjet, tilbehøret og emballagen skal indleveres til en genbrugsstation i overensstemmelse med kravene i den gældende nationale lovgivning.

GARANTI

Dette værktøj er fremstillet og testet i overensstemmelse med de gældende EU-standarder og er omfattet af en garanti på 12 måneder ved professionel brug eller 24 måneder ved ikke-professionel brug.

Defekter, som skyldes materiale- eller konstruktionsfejl, udbedres gennem reparation eller udskiftning af de defekte dele.

Udførelsen af et eller flere indgreb i garantiperioden forlænger ikke garantitiden.

Defekter, som skyldes slitage, forkert brug og skader som følge af slag og/eller stød er ikke omfattet af garantien. Garantien bortfalder i tilfælde af indgreb, uautoriserede ændringer af trykluftsværktøjet eller afmontering af værktøjet inden indlevering til service.

Garantien omfatter IKKE nogen former for kvæstelser og/eller materielle skader - hverken direkte eller indirekte.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi erklærer på eget ansvar, at det beskrevne produkt opfylder alle kravene i maskindirektivet 2006/42/EF med ændringer samt kravene i følgende standard:

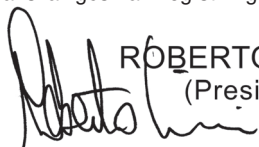
- EN ISO 11148-4

Det tekniske dossier fås ved henvendelse til:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIA

Den ansvarliges navn og stilling


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIEN

Dato 01/01/2015

BRUKSVEILEDNING FOR TRYKKLUFTDREVET MEISELHAMMER PRODUSERT AV:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITALIA

Dokumentets originalspråk er ITALIENSK.

**ADVARSEL**

DET ER VIKTIG Å LESE HELE VEILEDNINGEN FØR TRYKKLUFTDRILLEN TAS I BRUK. MANGLENDE OVERHOLD AV SIKKERHETS- OG DRIFTSANVISNINGENE KAN FØRE TIL ALVORLIGE SKADER.


Ta godt vare på sikkerhetsanvisningene og overlever dem til personalet.

BRUKSFORMÅL


- **Meiselhammeren skal brukes til følgende:**
 - skjæring av plater, skruer og karosserideler
 - fjerning av sveisepunkt, nagler, murpuss og keramiske fliser.
- **Følgende er ikke tillatt:**
 - det er forbudt å bruke verktøyet i potensielt eksplosive omgivelser
 - det er forbudt å låse startknappen med tape eller klemmer.


SIKKERHET PÅ BETJENINGSSTEDET

- Vær oppmerksom på overflater som kan bli glatte ved bruk av trykkluftverktøyet, og pass på å ikke snuble i trykkluftslangen.
- Ta alle sikkerhetstiltak ved bruk av trykkluftverktøyet til arbeid i høyden for å eliminere eller minimere risikoer for andre arbeidstakere hvis verktøyet utilsiktet skulle falle ned (f.eks. ved å avgrense arbeidsområdet, egned skilting, osv.).

 Ikke bruk trykkluftverktøyet i potensielt eksplosive omgivelser, fordi det kan utvikles gnister som kan antenne støv eller damp.

 Unngå kontakt med spenningsførte apparater ettersom trykkluftverktøyet ikke er isolert, og kontakten med spenningen kan forårsake elektrisk støt.

 Bruk egnede detektorer for å lokalisere skjulte strømledninger, eller kontakt det lokale el-verket. Kontakt med elektriske ledninger kan gi opphav til brann og elektriske støt. Skader på gassledninger kan medføre eksplosjonsfare. Hvis du borer hull i en vannledning, kan det forårsake alvorlige materialskader.

 Pass på at ingen barn eller uvedkommende kan komme i nærheten av arbeidsstedet mens du bruker trykkluftverktøyet. Andre personers nærvær kan være distraherende og føre til at du mister kontroll over trykkluftverktøyet.

SIKKERHET FOR TRYKKLUFTVERKTØY

- Rett aldri trykkluftstrømmen med deg selv eller andre. Trykkluften kan forårsake alvorlige personskader.
- Kontroller koblingene og tilførselsledningene. Alle enheter, ledd og slanger må installeres i overensstemmelse med de tekniske dataene for trykkluftstrøm og -trykk. Et altfor lavt trykk reduserer trykkluftverktøyet funksjon, og et altfor høyt trykk kan forårsake person- og/eller materialskader.
- Unngå å bøye eller stramme slanger, bruk av løsningsmidler og skarpe kanter. Beskytt slangene mot varme, olje og roterende deler. Skift umiddelbart ut en ødelagt slange. En defekt tilførselslange kan forårsake ukontrollerte bevegelser av trykkluftslangen. Støv eller spon som virvles opp av trykkluften kan forårsake øyeskader. Pass på at slangeklemmene alltid er festet skikkelig.

ANVISNING FOR PERSONALSIKKERHET

- Vær veldig oppmerksom og konsentrer deg alltid om det du holder på med. Ikke bruk trykkluftverktøyet hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller legemidler.
- **Bruk alltid personlig verneutstyr:**
 - Vernebriller
 - Vernesko
 - Hørselsvern
 - Vernehansker mot fysikalske stoffer
 - Vibrasjonsdempende hansker som skal brukes ut fra resultatet fra den spesifikke undersøkelsen av den daglige eksponeringen for vibrasjoner som overføres til hånd-arm.
- Pass på at du har en sikker arbeidsposisjon og hele tiden holder balansen. Et sikkert arbeidssted og en riktig kroppsstilling gir en bedre kontroll over trykkluftverktøyet i uventede situasjoner.
- Ikke bruk løse klær. Ikke ha på deg armbånd eller smykker. Hold hår, klær og hansker på avstand fra bevegelige deler. Løse klær, smykker og langt hår kan henge seg fast i bevegelige deler.
- Ikke pust inn utløpsluften og unngå å få den i øynene. Trykkluftverktøyet utløpsluft kan inneholde vann, olje, metallpartikler og skitt som kan forårsake farer.

NØYAKTIG BRUK AV MEISELHAMMER





- Bruk fastspenningsanordninger eller klemmer for å låse fast og støtte arbeidsstykket. Ikke hold i arbeidsstykket med en hånd eller kroppen, ettersom det da ikke er mulig å arbeide under sikre forhold.
- Ikke overbelast meiselhammeren. Bryt opp "mindre stykker" av murpuss for å unngå at verktøyet blokkeres. Bruk kun egnet verktøy til arbeidet.
- Stans meiselhammeren når du flytter til annet arbeidssted. Slik reduserer du eksponeringen for hånd- og armvibrasjoner.
- Kontroller alltid at maskinen er hel. Bruk aldri et trykkluftverktøy med ødelagt start-/stopppknapp. Et trykkluftverktøy som ikke kan startes eller stoppes er farlig og må repareres.
- Avbryt alltid trykklufttilførselen hvis verktøyet ikke brukes. Dette sikkerhetstiltaket hindrer en utilsiktet start av trykkluftverktøyet.
- Trykkluftverktøy som ikke er i bruk må oppbevares utilgjengelig for barn. Personer som ikke har lest bruksveiledningen må ikke bruke trykkluftverktøyet.
- Gjør en nøye kontroll av trykkluftverktøyet og pass på at verktøyets bevegelige deler fungerer riktig, at de ikke setter seg fast, og at det ikke finnes ødelagte eller skadde deler som kan redusere funksjonen. Skadde deler må repareres før trykkluftverktøyet brukes.
- Bruk alltid skarpe meisler som er i god stand.
- Trykkluftverktøyet må ikke endres. Endringen kan redusere sikkerhetstiltakenes effekt og øke risikoene for operatøren.
- Trykkluftverktøyet må kun repareres av kvalifisert personale, og det må kun brukes originale reservedeler.

SIKERHETSANVISNINGER FOR MEISELHAMMER



- Kontroller at typeskiltet er leselig, ellers må du bestille et nytt hos produsenten.
 - Under bruk av meiselhammeren kan enkelte tilbehør plutselig ødelegges og deler kan slynges ut med høy hastighet.
 - Operatøren og vedlikeholdspersonalet må fysisk sett klare å håndtere trykkluftverktøyets vekt og effekt.
 - Det er viktig å være forberedt på uventede bevegelser fra meiselhammeren hvis arbeidsverktøyet blokkeres eller ødelegges. Hold alltid godt fast i trykkluftverktøyet og hold kroppen og armene i en posisjon som kan utjevne disse bevegelsene. Disse tiltakene kan forhindre skader.
 - Unngå kontakt med verktøyets deler i bevegelse, fordi det kan forårsake personskader.
 - Slå av verktøyet ved brudd i trykklufttilførselen, eller ved redusert driftstrykk. Kontroller driftstrykket, og start opp igjen når det er optimalt.
 - Under bruk av trykkluftverktøyet kan det hende at operatøren kjenner ubehag i hendene, armene, skuldrene og nakken. Innta en komfortabel arbeidsstilling og unngå feil stillinger. Å bytte kroppsstilling kan hjelpe med å forhindre ubehag og trøtthet.
- ⚠ Vær oppmerksom hvis trykkluftverktøyet brukes over lenger tid, fordi deler av selve verktøyet og tilbehøret kan bli veldig varme. Bruk vernehansker.
- ⚠ Når trykkluftverktøyet brukes på arbeidsstykket genereres det støy, som iblant kan være skadelig for det utsatte personalet. En egnet fonometrisk undersøkelse er nødvendig for helt nøyaktig å kunne fastslå hvilke type personlig verneutstyr som kreves for hørselen (hørselsvern).
- ⚠ Hvis det av undersøkelsen fremgår at den daglige eksponeringen for vibrasjoner generert av trykkluftverktøyet overstiger regelverkets tillatte verdier, må det brukes vibrasjonsdempende hansker.
- Hvis du merker at fingrene dovner eller blir hvite, kribler eller verker, må du avbryte arbeidet med trykkluftverktøyet, informere arbeidsgiveren og kontakte lege.
 - Hold i trykkluftverktøyet med et sikkert men ikke for fast grep, med hensyn til håndens nødvendige reaksjonskraft.
 - Flytt aldri trykkluftverktøyet med bruk av slangen.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED BRUK AV MEISELHAMMER

⚠ Manglende overhold av følgende advarsler kan forårsake fysiske skader og/eller sykdommer.

	BRUK ALLTID HØRSELSVERN VED BRUK AV MEISELHAMMEREN.
	BRUK ALLTID VERNEBRILLER VED BRUK AV MEISELHAMMEREN OG UNDER VEDLIKEHOLD.
	BRUK ALLTID VERNEHANSKER MOT FYSISKE AGENSER VED BRUK AV MEISELHAMMEREN.
	BRUK ALLTID VERNESKO.

⚠ Ytterligere personvern som skal brukes avhengig av verdiene målt under helse- og miljøundersøkelsen/risikovurderingen hvis de overstiger grensene i gjeldende regelverk.

	BRUK VIBRASJONSDEMPENDE HANSKER VED BRUK AV MEISELHAMMEREN UT FRA RESULTATET FRA DEN SPESIFIKKE UNDERSØKELSEN AV DEN DAGLIGE EKSPONERINGEN FOR VIBRASJONER SOM OVERFØRES TIL HÅND-ARM.
	BRUK ANSIKTSMASKE MOT FYSIKALSKE STOFFER.

TEKNISKE DATA

MÅL TIL MEISELKOBLINGEN	SEKSKANTKOBLING 10 mm
SLAG PR. MINUTT	2900
STEMPELSLAG	67 mm
MÅL TIL STEMPELET	19 mm
TRYKKLUFTKOBLING	1/4" GAS
MAKS TRYKK	6,2 bar
TRYKKLUFTSLANGENS MIN. INNVENDIGE DIAMETER	10 mm
MAKS TRYKKLUFTFORBRUK	76,4 L/min
VEKT	1,7 kg
LENGDE	266 mm
STØY (ISO 15744)	
LYDEFFEKTIVÅ	LwA = 104,4 dB
LYDTRYKKNIVÅ	LpA = 93,4 dB
LYDTRYKK-TOPPNIVÅ	Lpc < 130 dB
USIKKERHET	K=3,0 dB
VIBRASJONER (ISO 28927-10)	
VIBRASJONSNIVÅ	7,25 m/s ²
USIKKERHET	K=1,22 m/s ²

TEGNFORKLARING

- a: trykkluftkobling 1/4" GAS
- b: startknapp for hammer
- c: meiselspindel
- d: låsefjær til meisel
- e: meisel
- f: oljesmøring

Trykklufttilkobling

Ha et maks trykk på 6,2 bar (målt ved verktøyets inngang) for en optimal bruk av trykkluftverktøyet. Bruk ren og kondensfri trykkluft for tilførsel av trykkluftverktøyet (**bilde 2-a**). Et altfor høyt trykk, eller fuktighet i tilførselsluften, reduserer levetiden til de mekaniske delene og kan forårsake skader på verktøyet.

BRUK

Start/stopp

Trykk på startknappen (**bilde 2-b**) for å starte meiselhammeren, og hold den trykket under arbeidet. Trykkluftverktøyet stopper raskt med en gang du slipper ut startknappen. Ikke la meiselhammeren gå på tomgang. Det kan ødelegge både det innvendige stampelet og meiselens slagflate.

Innsetting/utskifting av meisel

Gå frem på følgende måte for å sette meiselen inn i meiselhammeren:

- Trekk spindelens bajonettkobling bakover slik at festeflaten utvides og meiselens sekskantkobling kan settes inn (**bilde 3-c**).
- Skyv meiselen helt inn slik at ringen festes i spindelens bajonettkobling (**bilde 3-d**).
- Kontroller at meiselen er skikkelig festet, og start arbeidet.

Gjør følgende for å skifte ut meiselen:

- Trekk spindelens bajonettkobling bakover slik at festeflaten utvides. Ta deretter meiselen ut.
- Sett inn den nye meiselen og gå frem som forklart ovenfor.

Bruk av låsefjæren

- Løsne låseskruene litt og løsne spindelen for å ta av bajonettkoblingen (**bilde 4-e**).
- Sett inn meiselen i trykklufthammeren.
- Stram låsefjæren på spindelakselen (**bilde 5-f**).
- Kontroller at meiselen er skikkelig festet, og start arbeidet.

Avbryt alltid trykklufttilførselen før eventuelle justeringer eller innsetting av meisler. Dette sikkerhetstiltaket hindrer en utilsiktet start av meiselhammeren.

Oljesmøring/fettsmøring

Det er helt nødvendig å koble trykkluftverktøyet til en FL-enhet (art. nr. 1919F1/4") med tåkesmøring, innstilt på to dråper pr. minutt. På denne måten oppnås høy ytelse og redusert slitasje av de mekaniske delene.

Hvis linjen er uten smøring, er det med jevne mellomrom nødvendig å fylle på olje ISO 32 direkte i trykkluftverktøyet gjennom hullet for trykklufttilførsel (**bilde 7-g**).

VEDLIKEHOLD

Vedlikehold og reparasjon skal utføres av kvalifisert personale. Kontakt verkstedet til Beta Utensili S.P.A.

AVHENDING

Trykkluftverktøyet, tilbehøret og emballasjen må leveres inn til en miljøstasjon i henhold til gjeldende regelverk.

GARANTI

Dette verktøyet er produsert og testet i henhold til gjeldende standarder i EU. Det har 1 års garanti for yrkesbruk, og 2 års garanti for hobbybruk.

Deler som er beheftet med material- eller produksjonsfeil vil etter vår vurdering repareres eller skiftes ut.

Utføringen av ett eller flere inngrep i garantiperioden forlenger ikke garantiperioden.

Defekte deler som skyldes slitasje, feil eller skjødesløs bruk og ødeleggelse etter slag og/eller fall, dekkes ikke av garantien. Garantien bortfaller ved utføring av endringer, ved tukling med trykkluftverktøyet eller hvis det demonteres før det sendes til service.

Garantien omfatter ikke direkte og/eller indirekte person- og/eller materialskader uansett art og/eller natur.

EF-SAMSVARERKLÆRING

Vi erklærer under fullt ansvar at produktet som er beskrevet er i samsvar med bestemmelsene i Maskindirektiv 2006/42/EF og senere endringer, og følgende standarder:

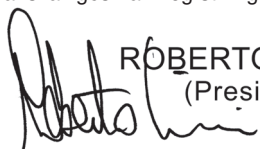
- EN ISO 11148-4

Den tekniske dokumentasjonen er tilgjengelig hos:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - ITALIA

Den ansvarliges navn og stilling


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

Data 01/01/2015

HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV ÉS ÚTMUTATÓ LÉGKALAPÁCSHOZ, MELYNEK GYÁRTÓJA:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
OLASZORSZÁG

A dokumentum eredetije OLASZ nyelven íródott.



FIGYELEM



A LÉGKALAPÁCS HASZNÁLATA ELŐTT ELENEDHETETLEN A KÉZIKÖNYV TARTALMÁNAK MEGISMERÉSE. A BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ÉS ÚTMUTATÁSOK BE NEM TARTÁSA, KOMOLY SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT.


Őrizzük meg a biztonsági útmutatót és adjuk át a műszert felhasználó személyzetnek.


FELHASZNÁLÁSI CÉLZAT


- **A légkalapácsot a következő célra fejlesztették ki:**
 - Lemezek, csapszeg és karosszéria vágására
 - hegesztési pontok, szegecsek, vakolat- és csempe eltávolítására
- **A szerszám nem használható a következő célokra:**
 - tilos a szerszámot robbanásveszélyes környezetben használni
 - tilos az indító gombot szigetelő szalaggal vagy rögzítő gyűrűvel leragasztani


A MUNKAHELY BIZTONSÁGA

- Fordítsunk külön figyelmet azokra a felületekre, amelyek a légkalapács használatából kifolyólag síkossá válhatnak, illetve figyeljünk arra, hogy a levegő gégecsövébe ne essen el senki.
- Ha nagy magasságban használjuk a pneumatikus eszközt, fordítsuk külön figyelmet arra, hogy más munkavégzés ne legyen folyamatban, az esetlegesen lehulló szerszámok ne okozzanak kárt más dolgozóban (pl. a munkakörnyezet elhatárolása, megfelelő megjelölése, stb.).

 A pneumatikus szerszámot nem szabad robbanásveszélyes környezetben használni, mivel a működés alatt szikrák pattanhatnak ki, amelyek a környezeti port vagy gőzöket berobbanthatják.

 Kerüljük el, hogy a szerszám más feszültség alatt levő készülékkel érintkezzen, mivel a pneumatikus készülék nincs szigetelve ezért a feszültség alatti szerszámokkal történő érintkezés áramütést okozhat.

 Rejtett áramellátási vezetékek felkutatása érdekében, használjunk a célnak megfelelő műszert vagy pedig forduljunk a helyi áramszolgáltatóhoz. Az elektromos vezeték érintése tüzet és áramütést okozhat. A gázvezeték érintése robbanást okozhat. A vízvezeték megsértése komoly anyagi kárt okozhat.

 Figyeljünk arra, hogy gyermekek illetve látogatók ne lépjenek be abba a munkahelyi környezetbe, ahol a pneumatikus szerszámot hasznosítják. Külső személyek jelenléte figyelemfelvonó tényező lehet, amely a szerszám feletti uralom elvesztését okozhatja.

A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK BIZTONSÁGA

- Sose fordítsuk a légcsővet magunk vagy más személyek felé. A nagynyomású levegő komoly sérüléseket okozhat.
- Ellenőrizzük le a csatlakozások és az ellátási csövek bekötését. Minden csatlakozást és hajlékony csövet a nyomás és levegőáramlási technikai előírások szerint kell beszerelni. Túl alacsony nyomás esetén a pneumatikus szerszám működése kétségessé válhat, a túl magas nyomás pedig károkat és/vagy sérüléseket okozhat.
- A hajlékony csöveket nem szabad meghajlítani vagy összenyomni, nem szabad hígítót vagy hegyes tárgyakat használni. A csöveket tartsuk távol hőforrásoktól, olajtól és forgó egységektől. Ha egy cső megsérülne, azt azonnal helyettesíteni kell. Ha egy ellátási cső megsérülne az a nagy nyomású légcső véletlen mozgását idézheti elő. A levegő által fellőtt porok illetve forgács darabok komoly szemsérüléseket okozhatnak. Ellenőrizzük, hogy a hajlékony csöveket tartó gyűrűk megfelelően zárjanak.

SZEMÉLYI BIZTONSÁGI ELŐRÁSOK

- Minden esetben elővigyázatos magatartást ajánlunk, ügyelve a mozdulatokra. Ne használjuk a pneumatikus szerszámot ha túl fáradtak vagyunk, alkoholt fogyasztottunk vagy gyógyszeres kezelés alatt állunk.
- **Használjuk mindig a személybiztonsági eszközöket:**
 - Védőszemüveg;
 - Munkavédelmi cipő;
 - Hallásvédő;
 - Munkavédelmi kesztyű;
 - Rezgés ellenes kesztyű, amelyet a megfelelő kézre és karra elvégzett napi rezgésszám mérő munkavédelmi vizsgálat eredménye alapján kell viselni.
- Használat közben az egyensúlyt elősegítő pozíciót kell felvenni. A biztonságos munkakörnyezet és a megfelelő posztúra elősegítik a pneumatikus szerszám használatát és az esetleges vészhelyzetek megfelelő ellenőrzését.
- Használat alatt ne viseljünk bő ruhaneműt. Ne viseljünk karkötőt vagy láncokat. Hajat, ruhaneműt és a kesztyűt mozgásban lévő egységektől. A bő ruhát, az ékszereket és a hosszú haj beleakadhat a mozgásban lévő részekbe.
- Ne lélegezzük be a szerszámából kijövő levegőt, illetve ez a levegő ne érje a szemet se. A pneumatikus szerszámából kijövő levegő vizet, olajat, fémdarabokat és szennyeződések tartalmazhat, ezért sérüléseket okozhat.

A LÉGKALAPÁCS BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA

- A megmunkálandó darab fixálásához és megtartásához használjunk tartókarmot vagy satut. Sose tartsuk a megmunkálandó darabot az egyik kezünkben vagy a testünkkel kitémasztva, ily módon a munkavégzés nem biztonságos.
- Ne terheljük túl a légkalapácsot. Ha a vakolatot "kisebb darabokra" vágjuk, megelőzhetjük a szerszám elakadását. Az adott munkának megfelelő szerszámot kell használni, ami megfelel az adott feladat elvégzéséhez.
- Amikor más felületre térünk át a munkavégzéssel, kapcsoljuk ki a légkalapácsot, ezzel lecsökkenthetjük a végtagokat érő rezgéseket.
- Minden esetben ellenőrizzük le a szerszám épségét. Ne használjunk sérült olyan szerszámot, amelynek kapcsoló gombja sérült. A ki vagy be nem kapcsolható szerszám rendkívül veszélyes lehet, azonnal javítani kell.
- Amíg a készülék használaton kívüli van, állítsuk le a levegőellátást.
- Amíg a pneumatikus szerszámok használaton kívül maradnak, gyermekek elől elzárva tartsuk őket mindig. A szerszámot olyan személy nem használhatja, aki a jelen előírásokat nem olvasta volna végig.
- A pneumatikus szerszám minden részét le kell ellenőrizni, különös tekintettel a mozgó részekre, hogy azok megfelelően működjenek, épek legyenek és ne ragadjanak be, illetve a helyes működést megakadályozó sérülés ne legyen rajtuk. A sérült részeket használat előtt javítani kell.
- Használjunk mindig éles és jó állapotban lévő vésőt.
- A pneumatikus szerszámot módosítani nem szabad. A módosítások negatívan befolyásolják a szerszám biztonsági beállítását és veszélyt jelenthet a felhasználóra.
- A hibás pneumatikus szerszámot kizárólag szakember javíthatja és kizárólag eredeti cserealkatrészeket szabad használni.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK A LÉGKALAPÁCSRA VONATKOZÓAN

- Ellenőrizzük le, hogy az adat tábla jól olvasható legyen, ha szükséges a gyártótól szerezzünk be újat.
- A légkalapács használata alatt magas sebességű darabok lövellhetnek ki.
- A dolgozó és a karbantartó személyzet megfelelő fizikai képességekkel kell rendelkeznie a szerszám súlyának elbírásához és a szerszám használatához.
- Használat közben készen kell állni arra az eshetőségre, hogy a légkalapács elakad, eltörik vagy hirtelen elmozdulna. Tartsuk biztosan a szerszámot és a test- és kartartással tartsunk ellen ennek a mozgásnak. Ezek az elővigyázatosságok balesetmegelőzők is lehetnek.
- A szerszám ne érintkezzen más mozgásban levő részekkel, ez súlyos sérüléseket okozhat.
- Abban az esetben, ha a levegőellátás megszűnne vagy a használati nyomás lecsökkenne, a szerszámot ki kell kapcsolni. Ellenőrizzük le a használati nyomást, és csak akkor indítsuk be újra a szerszámot ha az az optimális használati nyomást elérte.
- Előfordulhat, hogy a légkalapács használata közben a felhasználó zavart érezzen a szerszámot tartó kézen, karon, vállon és a nyaki zónában. Ilyenkor próbáljuk meg elengedni az izmokat vagy vegyünk fel egy kényelmesebb, zavart és erőlködést megelőző poszturát. A testtartás megváltoztatása segíthet megelőzni ezt a kellemetlen érzést és a túlzott fáradtságot.

⚠ Abban az esetben, ha hosszú időn át használjuk a levegős fűrészt: a vágószerszám egyes részei átmelegedhetnek. Viseljünk munkavédelmi kesztyűt.





⚠ A pneumatikus szerszám használata közben zajok, néha a felhasználó személyzet egészségére káros zajok keletkezhetnek. A munkakörnyezet megfelelő zajszint bevizsgálása szükséges, ahhoz hogy a megfelelő biztonságtechnikai megoldás legyen alkalmazva a hallószervek védelme érdekében (munkavédelmi hallásvédő).

⚠ Abban az esetben ha a biztonságtechnikai vizsgálatok az adott országban érvényes a pneumatikus szerszám használatából származó napi rezgés értékhatár átlépését jelzik, a használat alatt megfelelő rezgéselleni munkavédelmi kesztyűt kell viselni.



- Abban az esetben ha az ujjai eléréstelenednének vagy elfehérednének, zsibbadást, fájdalmat érezne, azonnal függessze fel a munkavégzést, jelezze a munkáltatójának az esetet és forduljon orvoshoz.
- A pneumatikus szerszámot biztonságosan kell tartani, de semmi esetre sem görcsösen, így ha szerszám elmozdulna a tartó kéz reagálni tud.
- A pneumatikus szerszámot tilos az elektromos vezetéknel fogva szállítani.

A LÉGKALAPÁCS HASZNÁLATA ALATT SZÜKSÉGES SZEMÉLYVÉDELMI ESZKÖZÖK

⚠ Az alábbi szabályok be nem tartása súlyos sérüléseket és/vagy betegségeket okozhat.

	A LÉGKALAPÁCS HASZNÁLATA ALATT HALLÁSVÉDŐ FÜLVÉDŐT KELL VISELNI
	A LÉGKALAPÁCS HASZNÁLATA ALATT, ILLETVE A KARBANTARTÁSI MUNKÁK SORÁN MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEGET KELL VISELNI
	A LÉGKALAPÁCS HASZNÁLATA ALATT MUNKAVÉDELMI KESZTYŰT KELL VISELNI
	VISELJÜNK MINDIG MUNKAVÉDELMI CIPŐT

⚠ További személyvédelmi eszközök, amelyek a munkavédelmi környezeti higiénia/veszély bevizsgálás eredménye alapján alkalmazandóak, abban az esetben ha az értékek meghaladják az érvényes törvényben előírtakat.

	A NAPI KÉZRE ÉS KARRA ÉRTENDŐ VIBRÁCIÓS SZINT FELMÉRÉSÉRE VONATKOZÓ VIZSGÁLATOK EREDMÉNYE SZERINT A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK HASZNÁLATÁKOR VISELJÜNK ANTIVIBRÁCIÓS KESZTYŰT
	A FIZIKAI TÉNYEZŐK ELLEN VISELJEN MUNKAVÉDELMI MASZKOT

TECHNIKAI ADATOK

VÉSŐ CSATLAKOZÁSI MÉRET	HATLAPÚ 10 mm
ÚTÉSSZÁM/PERC	2900
DUGATTYÚ LÖKET	67 mm
DUGATTYÚ MÉRET	19 mm
LÉGCSATLAKOZÁS	1/4" GAS
MAXIMÁLIS NYOMÁS	6,2 Bar
MINIMÁLIS BELSŐ LÉGTÖMLŐ ÁTMÉRŐ	10 mm
MAXIMÁLIS LEVEGŐ HASZNÁLAT	76,4 l/min
SÚLY	1,7 kg
HOSSZ	266 mm
ZAJSZINT (ISO 15744)	
AKUSZTIKUS TELJESÍTMÉNY SZINT	LwA = 104.4 dB
NYOMÁSI ZAJSZINT	LpA = 93.4 dB
LEGMAGASABB TERHELÉSI ZAJSZINTNYOMÁS	Lpc < 130 dB
BIZONYTALANSÁG	K=3.0 dB
REZGÉS (ISO 28927-10)	
REZGÉS SZINT	7.25 m/s ²
BIZONYTALANSÁG	K=1.22 m/s ²

OLVASAT

- a: 1/4" GAS lég csatlakoztató
- b: kalapács beindító gomb
- c: véső rögzítő fogat
- d: kalapács megtartó rugó
- e: véső
- f: kenőolaj

A légellátás becsatlakoztatása

A szerszám jobb kihasználhatósága miatt tartsuk mindig tiszteltben a 6.2 bar maximális légnyomási értéket, amelyet a szerszám bemeneti oldalán lehet mérni. A pneumatikus szerszámot tiszta, pára mentes levegővel kell ellátni **(2.-a kép)**. A túl magas légnyomás illetve a párás levegő lecsökkenti a gép működési élettartamát és meghibásodást okozhat.

HASZNÁLAT

Beindítás / Leállítás

A légkalapács beindításához le kell nyomni a beindító kart és **(2.-b kép)**, melyet a munkavégzés ideje alatt lenyomva kell tartani. A kar felengedésével a légkalapács szinte rövid időn belül leáll. Kerüljük el, hogy a légkalapács üresen járjon, ez tönkre teheti a belső dugattyút, illetve a véső ütközőjét.

A véső beszerelése / cseréje

A légkalapács vésőjének beszereléséhez a következőképpen kell eljárni:

- húzzuk hátra a fogat bajonett zárát, oly módon, hogy a fogat kitáguljon és lehetővé tegye a hatlapú véső elhelyezését a fogatban **(3.-c kép)**;
- nyomjuk be a vésőt egészen ütközésig, amíg a szorító nyak le nem zárja a bajonett zárát a fogaton **(3.-d kép)**;
- a munkát csak akkor szabad megkezdeni, amikor leellenőriztük, hogy a véső megfelelő lett rögzítve.

A vésőt a következőképpen cserélhetjük ki:

- húzzuk hátra a fogat bajonett zárát, oly módon, hogy a fogat kitáguljon. Ezután távolítsuk el a vésőt;
- helyezzük be az új vésőt, majd járjunk el a fent leírtak szerint.

Tartórugó használata

- A foglalat bajonett zárának eltávolításához, lazítsuk ki a tartócsavarokat és csavarjuk ki a fogatot **(4.-e kép)**;
- csatlakoztassuk a vésőt a légkalapácsához;
- csavarozzuk vissza a tartó rugót a foglalat tartótengelyére **(5.-f kép)**;
- a munkát csak akkor szabad megkezdeni, amikor leellenőriztük, hogy a véső megfelelő lett rögzítve.

Ha a szerszám vésőt cserélünk, vagy a szerszámot szabályozzuk, minden esetben függesszük fel a levegő ellátást. Ez megelőzi a légkalapács esetleges véletlenszerű beindulását.

Olajozás/zsírozás

A pneumatikus szerszámot mindenféleképpen rá kell kötni egy szűrő-olajozó egységre, amelyhez az (art. 1919F1/4) vonal egyikét ajánljuk. Az egység percnként két csepp mikro-permetet bocsájt ki, ami megnöveli a szerszám hatékonyságát és lelassítja annak elhasználódását.

Abban az esetben ha nem lenne olajozási egység beiktatva, az ISO 32 típusú kenőolajat rendszeresen hozzá kell adni a pneumatikus szerszámhoz, a légellátási lyukon keresztül **(7-g. kép)**.

KARBANTARTÁS

A karbantartási munkákat kizárólag szakember végezheti. Az ilyen beavatkozásokhoz forduljanak a Beta Utensili S.P.A. javítási központjához.

HULLADÉK FELDOLGOZÁS

A pneumatikus szerszám és annak csomagolóanyaga, a felhasználási ország törvényi előírásainak értelmében, a megfelelő hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

GARANCIA

A jelen munkaszerszámot az Európai Unióban érvényes vonatkozó szabályzatok szerint állították elő és vizsgálták be, amelyet szakirányú felhasználás esetén 12 hónapos garancia fed, nem szakirányú használat esetén 24 hónapos garancia fed. Kizárólag anyaghibából történő javítást vagy gyártási helyreállítást vagy a hibás részek cseréjét végezzük el, saját meglátásunk szerint.

A garancia által fedett munkálatok elvégzése nem befolyásolja a garancia érvényességét, annak lejárata nem változik.

A garancia nem fedi az elhasználódásból, helytelen vagy az előírtól eltérő használatból származó meghibásodásokat, illetve a csapódásból és/vagy ütésből származó meghibásodásokat. A garancia érvényét veszti, ha a szerszámon módosításokat, változtatásokat végeznek, vagy már bontott állapotban érkeznek be a javítási központba.

A garancia semmi esetre sem fedi a személyi és/vagy tárgyak, legyenek azok bármilyen természetűek, legyen a kár közvetett és/vagy közvetlen.

MEGFELELŐSÉGI BIZONYLAT

Saját felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a fent leírt termék megfelel minden a Mechanikus Gépekre érvényes 2006/42/CE számú irányelvnek és annak minden módosításának, illetve a következő normatívának:

- EN ISO 11148-4

A Technikai Leírás a következő címen érhető el:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - OLASZORSZÁG

A felelős személy neve és beosztása


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

OLASZORSZÁG

Kelt, 2015.01.01

AŞAĞIDA BELİRTİLEN ŞİRKET TARAFINDAN ÜRETİLMİŞ HAVALI ÇEKİÇ KESKİ İÇİN KULLANIM VE TALİMAT KILAVUZU:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
İTALYA

Dokümantasyonun aslı İTALYANCA dilinde düzenlenmiştir.

DİKKAT



PNÖMATİK ALETİ KULLANMADAN ÖNCE İŞBU KILAVUZUN TAMAMEN OKUNMASI ÖNEMLİDİR.
GÜVENLİK KURALLARINA VE İŞLETME TALİMATLARINA UYULMAMASI HALİNDE CİDDİ
KAZALAR MEYDANA GELEBİLİR.

Güvenlik talimatlarını özenle muhafaza edin ve matkapları kullanan personele teslim edin.

KULLANIM ALANI

- **Çekiç keski:**
 - Saç plaka, vida ve karoseri kesmek
 - Kaynak cürufu, perçin, sıva ve karoları çıkarmak için kullanılır.
- **Aşağıdaki işlemler yasaktır:**
 - Potansiyel patlayıcı atmosfer bulunduran ortamlarda kullanım yasaktır
 - Yapışkanlı bant veya kelepçeler ile çalıştırma butonunu bloke etmek yasaktır.

ÇALIŞMA MAHALLİNİN GÜVENLİĞİ

- Pnömatik aletin kullanılması nedeni kaygan olabilen yüzeylere ve esnek hava hortumuna takılma tehlikesine dikkat edin.
- Yüksekte gerçekleştirilen işler için pnömatik aletin kullanımı esnasında, ekipmanın olası kazara düşmesi sonucunda çalışan diğer kişilerin maruz kalabilecekleri riskleri ortadan kaldırmaya veya minimuma indirmeye yönelik tüm tedbirleri alın (örneğin çalışma alanının ayrılması, uygun sinyal işaretleri, vb.).

- ⚠ Pnömatik aleti, toz veya buharı tutuşturacak kapasitede kıvılcımlar oluşabileceğinden, potansiyel patlayıcı atmosfer bulunduran ortamlarda kullanmayın.
- ⚠ Pnömatik alet yalıtılmamış olduğundan gerilim altındaki donanımlar ile temastan kaçınınız ve gerilim altındaki elemanlar ile temas, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- ⚠ Gizli besleme hatlarını algılamak amacıyla uygun arama donanımları kullanın veya yerel dağıtım şirketine başvurun. Elektrik hatlarına temas, yangın ve elektrik çarpmalarının meydana gelmesine neden olabilir. Gaz hatları hasar gördüğünde, patlama tehlikesi oluşur. Su boru hattı delindiğinde, ciddi maddi hasarlara neden olunur.
- ⚠ Pnömatik alet ile çalışılırken çocukların veya ziyaretçilerin çalışma mahalline yaklaşmasını önleyin. Diğer kişilerin mevcudiyeti, pnömatik alet üzerindeki kontrolün kaybı ile sonuçlanabilen dikkat dağılmasına neden olur.

PNÖMATİK ALETLERİN GÜVENLİĞİ

- Hava akışını asla kendinize veya diğer kişilere doğru yöneltmeyin. Basıncı hava ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Bağlantı rakorlarını ve besleme boru hatlarını kontrol edin. Tüm gruplar, mafsallar ve esnek borular, basınç ve hava akışına ilişkin teknik verilere uygun olarak monte edilmelidir. Çok düşük bir basınç, pnömatik aletin işlemlerini riske atar; yüksek bir basınç, hasar ve/veya yaralanmalara neden olabilir.
- Esnek boruları kıvrımdan veya sıkıştırmaktan kaçınınız, solvent ve keskin köşelerin kullanımından kaçınınız. Boruları ısıdan, yağdan ve döner parçalardan koruyunuz. Hasarlı bir esnek boruyu anında değiştirin. Kusurlu bir besleme boru hattı, basınçlı hava borusunun kontrol dışı hareketlerine neden olabilir. Havalanan toz veya talaşlar, gözlerde yaralanmalara neden olabilir. Esnek borular için kelepçelerin, daima iyice sabitlenmiş olduğundan emin olun.

PERSONELİN GÜVENLİĞİ İÇİN TALİMATLAR

- Daima kendi hareketlerinize konsantr olmaya özen göstererek azami dikkat önemle tavsiye edilir. Yorgun olunması veya uyuşturucu, alkollü içecek veya ilaç etkisi altında bulunulması halinde pnömatik aleti kullanmayın.
- **Daima aşağıdaki kişisel koruyucu donanımları kullanınız:**
 - Koruyucu gözlük;
 - Emniyet ayakkabısı;
 - Kulaklık;
 - Fiziksel etkenler için koruyucu eldiven;
 - El-kol sistemi için günlük titreşimlere maruziyet seviyesinin özel analizi sonrasında kullanılacak titreşim önleyici eldiven.
- Her an dengenizi koruyarak güvenli pozisyonda bulunmaya özen gösterin. Güvenli bir çalışma pozisyonu ve uygun bir beden duruşu, beklenmedik durumlar halinde pnömatik aleti daha iyi kontrol edebilmeyi sağlar.
- Bol giysiler giymeyin. Bilezik ve kolye takmayın. Saçları, giysileri ve eldivenleri hareketli kısımlardan uzak tutun. Bol giysiler, takılar veya uzun saçlar hareketli kısımlara takılabilir.
- Egzoz havasını doğrudan solamayın ve söz konusu havanın gözle ulaşmasını önleyin. Pnömatik aletin egzoz havası, tehlikelere neden olabilen su, yağ, metal partiküller ve kir içerebilir.

ÇEKİÇ KESKİNİN ÖZENLİ KULLANIMI

- İşlemedeki parçayı bloke etmek ve desteklemek için kilitleme cihazları veya mengenerler kullanın. İşlemedeki parçayı bir eliniz ile veya vücudunuz ile bloke edilmiş şekilde tutmayın; böyle yapıldığında güvenli işlem görmek artık mümkün değildir.
- Çekiç keskiyi aşırı yüke maruz bırakmayın. Aletin tutukluk yapmasını önlemek için "küçük siva parçaları" kırın. Öngörülen işlem için uygun aleti kullanarak işlerinizi gerçekleştirin.
- Bir çalışma bölgesinden diğerine geçildiğinde, kollarda titreşimi azaltmak için çekiç keskiyi durdurun.
- Daima makinenin bütünlüğünü kontrol edin. Çalıştırma/durdurma şalteri arızalı olan hiçbir pnömatik aleti kullanmayın. Tekrar durdurulamayan veya çalıştırılmayan bir pnömatik alet tehlikeli olduğundan onarılmalıdır.
- Havalı çekiç keski kullanılmadığında, daima hava beslemesini kesin. Bu tedbir, pnömatik aletin kazara çalıştırılmasını önler.
- Pnömatik aletleri kullanmadığınızda, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza edin. İşbu talimatları okumamış kişilerin pnömatik aleti kullanmasına izin vermeyin.
- Aletin hareketli kısımlarının kusursuz şekilde işlediğinden, tutukluk yapmadığından ve söz konusu aletin işlemlerini riske atacak kırık veya hasarlı parçaların bulunmadığından emin olarak pnömatik aleti özenle kontrol edin. Pnömatik aleti kullanmadan önce hasarlı parçaların onarımını yaptırın.
- Daima keskin ve iyi durumda keski kullanın.
- Pnömatik alet tadil edilmemelidir. Tadilatlar, güvenlik tedbirlerinin verimliliğini azaltabilir ve operatör için riskleri artırabilir.
- Pnömatik aletin onarımında, sadece orijinal yedek parçalar kullanın ve onarımı sadece uzman personele yaptırın.

ÇEKİÇ KESKİ İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

- Tanıtım plakasının okunaklı olduğunu kontrol edin, gerekmesi halinde değiştirme için üreticiden bir tanıtım plakası temin edin.
- Çekiç keskinin kullanımı sırasında tek aksesuarların olası kazara kırılmaları, parçaların yüksek hızda fırlamasına neden olabilir.
- Operatör ve bakım ile görevli personel, pnömatik aletin ağırlığını ve gücünü fiziksel açıdan yönetecek kapasitede olmalıdır.
- Çekiç keskinin, iş aletinin bloke olmasından veya kırılmasından kaynaklanan beklenmedik hareketlerine hazırlıklı olunması önemlidir. Pnömatik aleti daima sıkıca tutun ve vücudunuzu ve kollarınızı bu hareketleri dengelemeyi sağlayacak bir pozisyona getirin. Bu tedbirler yaralanmaları önleyebilir.
- Aletin hareket halindeki elemanları yaralanmaya neden olabileceğinden, bunlarla temastan kaçının.
- Hava beslemesinin kesilmesi veya azaltılmış bir çalışma basıncı halinde alet kapatılmalıdır. Çalışma basıncını kontrol edin ve optimal çalışma basıncında yeniden çalıştırın.
- Operatörün, havalı aleti kullanırken ellerde, kollarda, omuzlarda ve boyun bölgesinde rahatsızlık hissetmesi mümkündür. Rahat bir pozisyon alın ve elverişsiz pozisyonlardan kaçının. Beden duruşunun değiştirilmesi, rahatsızlıkları ve yorulmayı önlemeye yardımcı edebilir.

⚠ Pnömatik aletin uzun süre boyunca işlemesi halinde dikkat gösterilmelidir: Bu aletin bir kısmı ve ilişkin aksesuarı ısınabilir. Koruyucu eldiven kullanın.





⚠ İşlenecek parça üzerinde pnömatik aletin kullanımı esnasında bazen maruz kalan personel için zararlı da olabilen gürültüler oluşur. İşitme sistemi için kullanılacak özel kişisel koruyucu donanımın (kulaklık) doğru tahsis edilmesini belirlemek için uygun bir ses ölçüm incelemesi gerekir.

⚠ Gerçekleştirilen özel incelemenin, pnömatik aletin kullanımı esnasında üretilen titreşimlere günlük maruziyetin ilgili ülkede geçerli yönetmelik tarafından öngörülen limit etki değerini aşması ile sonuçlanması halinde, özel titreşim önleyici eldivenler kullanılmalıdır.



- Parmaklardaki derinin uyuştüğunun veya beyaz olduğunun, karıncalandığının veya ağrıdığıının farkına vardığınızda pnömatik alet ile çalışmayı kesin, işverene haber verin ve bir doktora başvurun.
- Elin gerekli reaksiyon kuvvetlerini dikkate alarak, havalı aleti aşırı sıkı olmayan güvenli şekilde kavrayarak tutun.
- Pnömatik aleti asla esnek borudan tutarak taşımayın.

ÇEKİÇ KESKİNİN KULLANIMI SIRASINDA ÖNGÖRÜLEN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

⚠ Aşağıdaki uyarılara uyulmaması fiziksel yaralanmalara ve/veya hastalıklara neden olabilir.

	ÇEKİÇ KESKİ KULLANIRKEN, DAİMA KULAKLIK KULLANIN
	ÇEKİÇ KESKİYİ KULLANIRKEN VEYA BAKIM FAALİYETİ GERÇEKLEŞTİRİRKEN, DAİMA KORUYUCU GÖZLÜK KULLANIN
	ÇEKİÇ KESKİNİN KULLANIMI SIRASINDA FİZİKSEL ETKENLER İÇİN DAİMA KORUYUCU ELDİVEN KULLANIN
	DAİMA EMNİYET AYAKKABISI KULLANIN

⚠ Değerlerin, geçerli yönetmelikler tarafından öngörülen limitleri aşması halinde ortam hijyeni incelemesinde/risk analizinde karşılaşılmış değerlere göre diğer kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır.

	EL-KOL SİSTEMİ İÇİN GÜNLÜK TİTREŞİMLERE MARUZİYET SEVİYESİNİN SPESİFİK ANALİZİ SONRASINDA, ÇEKİÇ KESKİNİN KULLANIMI SIRASINDA TİTREŞİM ÖNLEYİCİ ELDİVEN KULLANIN
	FİZİKSEL ETKENLER İÇİN KORUYUCU MASKE KULLANIN

TEKNİK VERİLER

KESKİ KENETLEME BOYUTLARI	ALTİGEN 10 mm
DAKİKADA VURUŞ	2900
PİSTON STROKU	67 mm
PİSTON BOYUTU	19 mm
HAVA BAĞLANTISI	1/4" GAZ
MAKSİMUM BASINÇ	6.2 Bar
HAVA BORUSU MİNİMUM İÇ ÇAP	10 mm
MAKSİMUM HAVA TÜKETİMİ	76.4 l/min
AĞIRLIK	1,7 kg
UZUNLUK	266 mm
GÜRÜLTÜ (ISO 15744)	
SES GÜÇ SEVİYESİ	LwA = 104.4 dB
SES BASINÇ SEVİYESİ	LpA = 93.4 dB
TEPE AKUSTİK BASINÇ SEVİYESİ	Lpc < 130 dB
BELİRSİZLİK	K=3.0 dB
TİTREŞİM (ISO 28927-10)	
TİTREŞİM SEVİYESİ	7.25 m/s ²
BELİRSİZLİK	K=1.22 m/s ²

AÇIKLAMALAR

- a: Hava bağlantısı 1/4" GAZ
- b: Çekiç çalıştırma butonu
- c: Keski tutma iş mili
- d: Keski tutma yayı
- e: Keski
- f: Yağ ile yağlama

Hava besleme bağlantısı

Pnömatik aletin optimal kullanımı için, aletin girişinde ölçülen 6,2 bar'lık maksimum basınca daima uyun. Pnömatik aleti, yağışma içermeyen temiz hava ile besleyin (**resim 2-a**). Çok yüksek bir basınç veya besleme havasında nem mevcudiyeti, mekanik parçaların kullanım ömrünü azaltır ve aletin hasar görmesine neden olabilir.

KULLANIM

Çalıştırma / Durdurma

Çekiç keskiyi çalıştırmak için çalıştırma butonuna basın (**resim 2-b**) ve çalışma sırasında söz konusu butonu basılı tutun. Buton bırakıldığında pnömatik alet hızlı şekilde durur. Çekiç keskinin boşa işlemlerini önleyin, çünkü gerek iç piston gerekse keskinin yüzü hasar görür.

Keskinin takılması/değiştirilmesi

Keskinin çekiç keskiye takılması için aşağıdaki şekilde işlem görün:

- Yuvarayı genişletecek ve keskinin altıgen bağlantı elemanının girmesini sağlayacak şekilde iş milinin somunlu bileziğini gerileterek itin (**resim 3-c**);
- Bilezik, somunlu iş milinde bloke olacak şekilde keskiyi iyice yerleştirin (**resim 3-d**);
- Keskinin iyice sabitlenmiş olduğunu kontrol ettikten sonra çalışmaya başlayın.

Keskiyi aşağıdaki şekilde değiştirin:

- Yuvarayı genişletecek şekilde, iş milinin somunlu bileziğini gerileterek itin. Bu doğrultuda keskinin çıkarılmasına geçin;
- Yeni keskiyi takın ve yukarıdaki gibi işlem görün.

Tutma yayının kullanımı

- Somunlu iş milini çıkarmak için tutma vidalarını gevşetin ve iş milini çözün (**resim 4-e**);
- Keskiyi, havalı çekice takın;
- Tutma yayını, iş mili tutma şaftı üzerinde sıkıştırın (**resim 5-f**);
- Keskinin iyice sabitlenmiş olduğunu kontrol ettikten sonra çalışmaya başlayın.

Ayarlama veya keski takma işlemlerini gerçekleştirmeden önce, daima hava beslemesini kesin. Bu tedbir, çekiç keskinin kazara çalıştırılmasını önler.

Yağlama/Gresle yağlama

Pnömatik aletin, dakikada iki damlaya ayarlanmış, filtre-hat mikro sis yağlayıcı grubuna bağlanması zorunludur (1919F1/4) ürünü tavsiye edilir". Bu durumda mekanik parçaların daha az aşınması ile yüksek performans elde edilir.

Hattın yağlama ile donatılmamış olması halinde, hava besleme deliği aracılığı ile pnömatik alete düzenli aralıklarla doğrudan ISO 32 yağ doldurmak gerekir (**resim 7-g**).

BAKIM

Bakım ve onarım müdahaleleri sadece uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu müdahaleler için, Beta Utensili S.P.A. onarım merkezine başvurabilirsiniz.

BERTARAF ETME

Pnömatik alet, aksesuarlar ve ambalajlar, bulunduğunuz ülkede geçerli kanunlar uyarınca bir atık toplama bertaraf etme merkezine gönderilmelidir.

GARANTİ

Bu alet, Avrupa Birliği'nde hâlihazırda geçerli standartlar uyarınca üretilmiş ve test edilmiştir ve profesyonel kullanım için 12 ay veya amatör kullanım için 24 ay garantilidir.

Takdirimize göre arızalı parçaların onarılması veya değiştirilmesi aracılığı ile malzeme veya üretim hatalarından kaynaklanan arızalar onarılır.

Garanti süresi içinde bir veya birden fazla müdahalenin gerçekleştirilmesi, garantinin sona erme tarihini değiştirmez.

Aşınma, hatalı veya uygunsuz kullanımdan kaynaklanan arızalar ve darbe ve/veya düşmelerden kaynaklanan kırılmalar garanti kapsamı dışındadır. Tadilatlar yapıldığında, pnömatik alet kurcalandığında veya sökülmiş olarak teknik servise gönderildiğinde garanti sona erer.

Doğrudan ve/veya dolaylı, her türlü ve/veya doğal eşyalara ve/veya kişilere gelen hasarlar kesinlikle hariçtir.

CE UYGUNLUK BEYANI

Tanımlanan ürünün, 2006/42/EC Makine Direktifi'nin tüm hükümlerine, ilişkin tadilatlarla ve de aşağıdaki standarda uygun olduğunu tam sorumluluğumuz altında beyan ederiz:

- EN ISO 11148-4

Teknik Doküman aşağıdaki adreste mevcuttur:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - İTALYA

Sorumlunun adı ve unvanı


ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

İTALYA

Tarih 01/01/2015

INSTRUKCJA OBSŁUGI I ZALECENIA DLA PNEUMATYCZNEGO MŁOTKA ŚCINAKA PRODUKOWANEGO PRZEZ:

BETA UTENSILI S.P.A.
Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
WŁOCHY

Dokumentacja oryginalna sporządzona jest w języku WŁOSKIM.



UWAGA



JEST BARDZO WAŻNE, ABY PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO PRZECZYTAĆ CAŁĄ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI. NIEPRZESTRZEGANIE ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I INSTRUKCJI OPERACYJNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ POWAŻNYCH WYPADKÓW.

Starannie przechowywać niniejszą instrukcję bezpieczeństwa i przekazać ją pracownikom obsługującym narzędzie.

PRZEZNACZENIE UŻYTKOWE

- Pneumatyczny młotek ścinak przeznaczony jest do następującego użycia:
 - cięcia blach, śrub i karoserii
 - usuwania szlaki spawalniczej, nitów, tynku i płytek ceramicznych
- Nie są dozwolone następujące czynności:
 - zabrania się używania w środowisku o atmosferze potencjalnie wybuchowej
 - zabrania się blokowania przycisku wyzwalania taśmą samoprzylepną lub opaskami samozaciskowymi

BEZPIECZEŃSTWO DOTYCZĄCE STANOWISKA PRACY

- Należy zwrócić uwagę na powierzchnie, które mogą okazać się śliskie wskutek stosowania narzędzia pneumatycznego oraz na ryzyko potknięcia się o giętki przewód powietrza.
- Podczas korzystania z narzędzia pneumatycznego do prace wykonywanych na wysokości, podjąć wszelkie środki zapobiegawcze w celu wyeliminowania lub zminimalizowania ryzyka dla innych pracowników, w konsekwencji przypadkowego upadku sprzętu (na przykład odseparowanie miejsca pracy, prawidłowa sygnalizacja, itp.).

⚠ Nie używać narzędzia pneumatycznego w środowiskach zawierających substancje potencjalnie wybuchowe, ponieważ mogą powstać iskry i spowodować zapalenie się pyłów lub oparów.

⚠ Unikać kontaktu z urządzeniami pod napięciem, ponieważ narzędzie pneumatyczne nie jest izolowane i kontakt z elementami pod napięciem może spowodować porażenie prądem.

⚠ Aby wykryć ukryte przewody zasilające należy stosować odpowiedni sprzęt lub zwrócić się o pomoc do lokalnego dostawcy energii. Kontakt z przewodami elektrycznymi może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. Uszkodzenie przewodów gazowych stwarza niebezpieczeństwo wybuchu. Przebiecie rur wodnych powoduje poważne szkody materialne.

⚠ Nie pozwalać dzieciom lub odwiedzającym zbliżać się do stanowiska pracy podczas używania narzędzia pneumatycznego. Obecność innych osób powoduje rozproszenie uwagi, co może doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem pneumatycznym.

BEZPIECZEŃSTWO DOTYCZĄCE NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

- Nigdy nie kierować strumienia powietrza na siebie lub na inne osoby. Sprężone powietrze może spowodować poważne obrażenia.
- Sprawdzić złączki połączeniowe i przewody zasilające. Wszystkie zespoły, złącza i przewody giętkie muszą być zainstalowane zgodnie z danymi technicznymi dotyczącymi ciśnienia i strumienia powietrza. Zbyt niskie ciśnienie wpływa niekorzystnie na funkcjonowanie narzędzia pneumatycznego, wysokie ciśnienie może spowodować uszkodzenia i/lub obrażenia.
- Unikać zginania lub ściskania giętkich przewodów, unikać stosowania rozpuszczalników i ostrych krawędzi. Chronić przewody przed gorącem, olejem i elementami wirującymi. Natychmiast wymienić uszkodzony przewód. Uszkodzony przewód zasilający może spowodować niekontrolowane ruchy przewodu sprężonego powietrza. Pył lub wióry unoszone przez strumień powietrza mogą powodować obrażenia oczu. Upewnić się, że opaski na przewodach giętkich są zawsze dobrze zamocowane.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PERSONELU

- Przypomina się o maksymalnej uwadze i skupieniu na czynnościach, które się wykonuje. Nie używać narzędzia pneumatycznego, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
- Należy zawsze stosować następujące środki ochrony indywidualnej:
 - Okulary ochronne;
 - Obuwie ochronne;
 - Ochraniacze słuchu;
 - Rękawice chroniące przed czynnikami fizycznymi;
 - Rękawice antywibracyjne, do stosowania w konsekwencji konkretnych badań dziennego poziomu narażenia na drgania układu ręka-ramię.

- Zadbaj o przyjęcie bezpiecznej, stabilnej pozycji, utrzymując równowagę w każdej chwili. Bezpieczna pozycja przy pracy i odpowiednia postawa ciała umożliwiają lepszą kontrolę nad narzędziem pneumatycznym w przypadku nieprzewidzianych sytuacji.
- Nie nosić luźnej odzieży. Nie nosić bransoletek, łańcuszków, naszyjników. Trzymać włosy, odzież i rękawice z dala od wirujących części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez części będące w ruchu.
- Nie wdychać bezpośrednio powietrza wylotowego i unikać, aby dostało się do oczu. Powietrze wylotowe z narzędzia pneumatycznego może zawierać wodę, olej, cząstki metali i zanieczyszczenia, które mogą powodować obrażenia.

PRAWIDŁOWE STOSOWANIE MŁOTKA ŚCINAKA

- Do blokowania i podpierania obrabianego detalu używać urządzenia mocujące lub imadło. Nie trzymać obrabianego przedmiotu jedną ręką lub przyciskając je do ciała; w ten sposób nie jest możliwa w pełni bezpieczna praca.
- Nie narażać młotka ścinaka na przeciężenia. Usuwać „małe kawałki” tynku, aby zapobiec zakleszczeniu się narzędzia. Wykonywać prace używając odpowiedniego narzędzia przewidzianego do tego celu.
- Zatrzymać młotek ścinak podczas przechodzenia z jednego miejsca pracy do drugiego, tak aby ograniczyć wibracje dotyczące ramion.
- Należy zawsze sprawdzić integralność urządzenia. Nie należy używać narzędzia pneumatycznego, którego wyłącznik start/stop jest uszkodzony. Pneumatyczne narzędzie, które nie może być zatrzymane lub uruchamiane, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Zawsze przerywać dopływ powietrza w przypadku, gdy narzędzie nie jest używane. Ten środek prewencyjny zapobiega przypadkowemu włączeniu narzędzia pneumatycznego.
- Gdy narzędzie pneumatyczne nie jest używane, przechowywać je z dala od zasięgu dziecka. Nie pozwalać na użycie narzędzia pneumatycznego przez osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją.
- Dokładnie sprawdzać narzędzie, upewniając się, że części ruchome działają idealnie, nie zacinają się i nie ma elementów uszkodzonych, które mogłyby zagrozić prawidłowemu funkcjonowaniu. Naprawić części uszkodzone przed użyciem narzędzia pneumatycznego.
- Należy zawsze używać dłuta ostre i w dobrym stanie.
- Narzędzie pneumatyczne nie powinno być przerabiane. Modyfikacje mogą zmniejszyć skuteczność środków bezpieczeństwa i zwiększyć ryzyko dla operatora.
- Naprawiać narzędzie pneumatyczne wyłącznie przez wykwalifikowany personel i tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych.





ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE MŁOTKA ŚCINAKA


- Sprawdzić, czy tabliczka znamionowa jest czytelna, ewentualnie zaopatrzyć się u producenta w nową tabliczkę do wymiany.
- Podczas używania młotka ścinaka, przypadkowe uszkodzenie pojedynczych akcesoriów może spowodować wyrzucanie odprysków z dużą prędkością.
- Operator i personel konserwacyjny muszą być w stanie fizycznie obsłużyć ciężar i moc narzędzia pneumatycznego.
- Ważne jest, aby być przygotowanym na niespodziewane ruchy młotka ścinaka spowodowane zablokowaniem lub rozerwaniem się narzędzia. Zawsze mocno trzymać narzędzie pneumatyczne i ustawiać ciało i ramiona w pozycji, która pozwala zrekompensować te ruchy. Środki te mogą zapobiec kontuzjom.
- Unikać kontaktu z ruchomymi częściami narzędzia, ponieważ mogą one spowodować obrażenia.
- Wyłączyć narzędzie w przypadku przerwy w zasilaniu powietrzem lub obniżeniu się ciśnienia roboczego. Sprawdzić ciśnienie i przy optymalnym ciśnieniu roboczym, uruchomić je ponownie.
- Podczas pracy z narzędziem pneumatycznym operator może doświadczyć nieprzyjemnych doznań w okolicy dłoni, ramion, barku i szyi. Przyjąć wygodną postawę i unikać niekorzystnych pozycji ciała. Zmianianie postawy może pomóc wyeliminować dyskomfort i zmęczenie.



- ⚠ Uwaga, w przypadku długotrwałego funkcjonowania narzędzia pneumatycznego: część narzędzia i używane akcesoria mogą stać się gorące. Stosować rękawice ochronne.
- ⚠ Podczas użycia narzędzia pneumatycznego na obrabianym detalu, powstają hałasy, czasami nawet szkodliwe wobec personelu. Prawidłowe badanie fonometryczne jest niezbędne w celu ustalenia dokładnego przyporządkowania specyficznego sprzętu ochrony osobistej do użycia dla ochrony słuchu (ochraniacz słuchu).
- ⚠ Gdy przeprowadzone konkretne badanie wykaże, że dzienna ekspozycja na drgania, generowane podczas użytkowania narzędzia pneumatycznego, przekracza wartość progową przewidzianą przepisami obowiązującymi w danym państwie, należy używać specjalnych rękawic antywibracyjnych.
- W przypadku zauważenia, że skóra palców staje się zdrętwiała, lub biała, występuje mrowienie lub ból, należy przerwać pracę z narzędziem pneumatycznym, powiadomić pracodawcę i skonsultować się z lekarzem.
- Trzymać narzędzie pneumatyczne w niezbyt silnym uścisku, ale w sposób pewny i bezpieczny, biorąc pod uwagę niezbędne siły reakcji ręki.
- Nigdy nie przenosić narzędzia pneumatycznego trzymając je za giętki przewód.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ PRZEWIDZIANE W TRAKCIE UŻYWANIA MŁOTKA ŚCINAKA

 Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować obrażenia ciała i/lub choroby.

	ZAWSZE ZAKŁADAĆ OCHRONIACZE SŁUCHU PODCZAS KORZYSTANIA Z MŁOTKA ŚCINAKA
	ZAWSZE ZAKŁADAĆ OKULARY OCHRONNE PODCZAS UŻYWANIA MŁOTKA ŚCINAKA LUB PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH
	ZAWSZE ZAKŁADAĆ RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI W TRAKCIE UŻYWANIA MŁOTKA ŚCINAKA
	ZAWSZE UŻYWAĆ OBUWIE BEZPIECZEŃSTWA

 Dodatkowe środki ochrony osobistej, które muszą być stosowane w zależności od wartości odczytanych podczas badania higieny środowiska/analizy ryzyka w przypadku, gdy wartości przekraczają limity określone przez obowiązujące przepisy.

	ZAWSZE KORZYSTAĆ Z RĘKAWIC ANTYWIBRACYJNYCH W TRAKCIE UŻYWANIA MŁOTKA ŚCINAKA W ZALEŻNOŚCI OD KONKRETNÝCH WYNIKÓW BADAŃ DZIENNEGO POZIOMU NARAŻENIA NA DRGANIA UKŁADU RĘKA-RAMIEŃ
	UŻYWAĆ MASKI CHRONIĄCEJ PRZED CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI

DANE TECHNICZNE

WYMIARY UCHWYTU DŁUTA	SZEŚCIOKĄT 10 mm
ILOŚĆ UDERZEŃ NA MINUTĘ	2900
SKOK TŁOKA	67 mm
WYMIARY TŁOKA	19 mm
PRZYŁĄCZE POWIETRZA	1/4" GAZ
MAX. DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE	6.2 Bar
MIN. WEW. ŚREDNICA PRZEWODU POW.	10 mm
MAX. ZUŻYCIE POWIETRZA	76,4 l/min
WAGA	1,7 kg
DŁUGOŚĆ	266 mm
HAŁAS (ISO 15744)	
WARTOŚĆ MOCY AKUSTYCZNEJ	LwA = 104.4 dB
POZIOM DŹWIĘKU	LpA = 93.4 dB
SZCZYTOWY POZIOM DŹWIĘKU	Lpc < 130 dB
NIEPEWNOŚĆ	K=3.0 dB
WIBRACJE (ISO 28927-10)	
POZIOM WIBRACJI	7.25 m/s ²
NIEPEWNOŚĆ	K=1.22 m/s ²

LEGENDA

- a: złącze doprowadzania powietrza 1/4" GAZ
- b: przycisk uruchamiania młotka
- c: trzpień osadzania dłuta
- d: sprężyna ustalająca
- e: dluto
- f: olej smarny

Podłączenia dopływu powietrza

W celu optymalnego wykorzystania narzędzia pneumatycznego należy zawsze przestrzegać maksymalnego ciśnienia 6,2 bar, mierzonego przy wlocie powietrza. Narzędzie pneumatyczne należy zasilać czystym powietrzem, wolnym od skroplonej wody (ilustracja 2-a). Zbyt wysokie ciśnienie lub obecność wilgoci w powietrzu zasilającym powodują skrócenie czasu eksploatacji części mechanicznych i mogą spowodować uszkodzenie narzędzia.

STOSOWANIE

Uruchomienie / Zatrzymanie

Aby uruchomić młotek ścinak nacisnąć przycisk uruchamiania (ilustracja 2-b) i trzymać go w trakcie wykonywania pracy. Po zwolnieniu przycisku, narzędzie pneumatyczne zatrzymuje się prawie natychmiast. Unikać bezcelowego włączania młotka ścinaka, ponieważ niszczy się zarówno wewnętrzny tłok, jak i odbijak dłuta.

Wkładanie / wymiana dłuta

Aby włożyć dłuto do młotka ścinaka postępować w następujący sposób:

- nacisnąć, popychając do tyłu ustalacz bagnetowy trzpienia, tak aby poszerzyć gniazdo i umożliwić wprowadzenie uchwytu sześciokątnego dłuta (ilustracja 3-c);
- wprowadzić dłuto do oporu tak, aby nasadka zablokowała się na bagnetowym trzpieniu (ilustracja 3-d);
- po sprawdzeniu, że dłuto jest dobrze osadzone, można rozpocząć pracę.

Wymieniać dłuto w następujący sposób:

- nacisnąć, popychając do tyłu ustalacz bagnetowy trzpienia, tak aby poszerzyć gniazdo. Wyjąć dłuto;
- włożyć nowe dłuto i postępować jak wyżej.

Stosowanie sprężyny ustalającej

- Aby wyjąć bagnetowy trzpień, rozluźnić śruby mocujące i odkręcić trzpień (ilustracja 4-e);
- włożyć dłuto do pneumatycznego młotka (ilustracja 5-f);
- wkręcić sprężynę ustalającą na obrotowym wrzecionie trzpienia;
- po sprawdzeniu, że dłuto jest dobrze osadzone, można rozpocząć pracę.

Odłączyć zawsze dopływ powietrza przed wykonywaniem regulacji lub wprowadzaniem dłuta. Ten środek zapobiegawczy uniemożliwia przypadkowe włączenie się młotka ścinaka.

Olejenie /Smarowanie

Niezbędne jest podłączenie narzędzia pneumatycznego do zespołu filtra-naolejacza wyposażonego w odpowiednią smarownicę selekcyjną, „zaleca się art. 1919F1/4" na mikromgłę, wyregulowaną na dwie krople oleju na minutę. W tym przypadku osiągnie się wysoką wydajność przy zmniejszonym zużyciu części mechanicznych.

W przypadku braku smarownicy w linii zasilającej, niezbędne jest okresowe wlewanie oleju ISO 32 bezpośrednio do narzędzia pneumatycznego, poprzez otwór dopływu powietrza (ilustracja 7-g).

KONSERWACJA

Prace konserwacyjne i naprawcze powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Odnośnie tych interwencji można kontaktować się z centrum serwisowym Beta Utensili S.P.A.

LIKwidACJA

Narzędzie pneumatyczne, akcesoria i opakowanie należy przekazać do zakładu zbiórki i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującym prawem kraju, w którym się znajduje.

GWARANCJA

Warunki gwarancji dla towarów produkcji Beta Utensili S.p.A. sprzedawanych przez Beta Polska Sp. Z o.o. określone są w aktualnym Oświadczeniu Gwarancyjnym Beta Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Skarbimierzycach, które dostępne jest na stronie internetowej spółki oraz będzie wysyłane na każde żądanie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że opisany produkt jest zgodny ze wszystkimi odnośnymi przepisami dyrektywy maszynowej 2006/42 / WE wraz ze zmianami, a także z następującą normą:

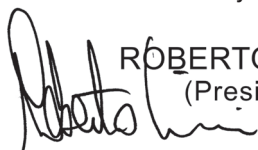
- EN ISO 11148-4

Dokumentacja techniczna dostępna jest pod adresem:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18 - 20845 Sovico (MB) - WŁOCHY

Nazwisko i stanowisko osoby odpowiedzialnej



ROBERTO CICERI
(President)

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

WŁOCHY

Data 01/01/2015



BETA UTENSILI spa

Via Volta, 18

20845 SOVICO (MB) ITALY

Tel. 039-2077.1

Fax 039-2010742