



Beta

1945C

IT Manuale d'uso ed istruzioni

EN Operation manual and instructions

FR Notice d'utilisation et instructions

NL Gebruikshandleiding

DE Bedienungsanleitung

ES Manual de uso e instrucciones

PT Manual de uso e instruções

SV Bruksanvisning

FI Käyttöohjeet

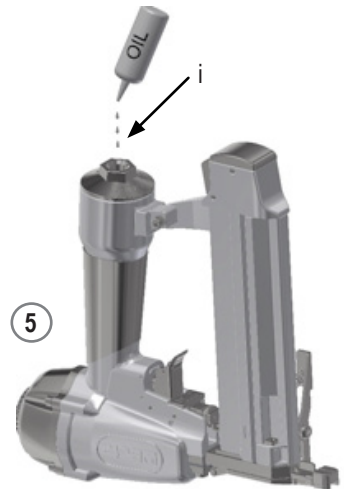
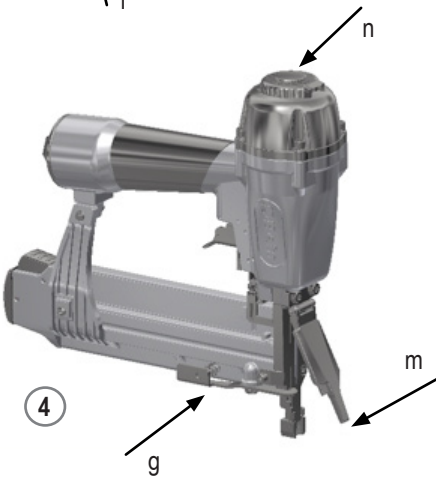
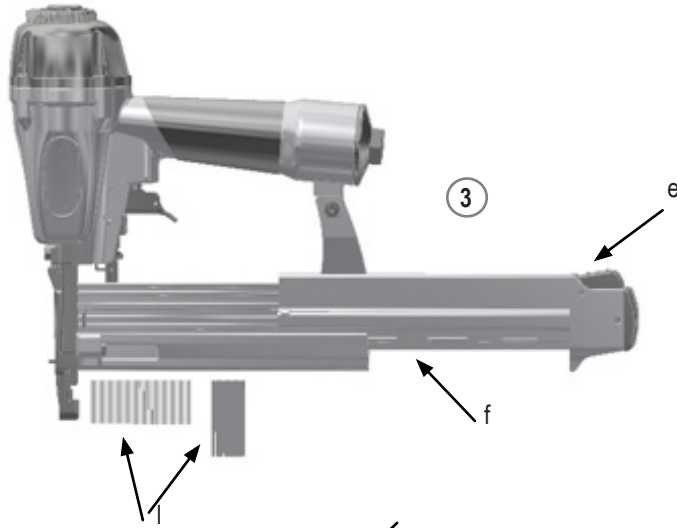
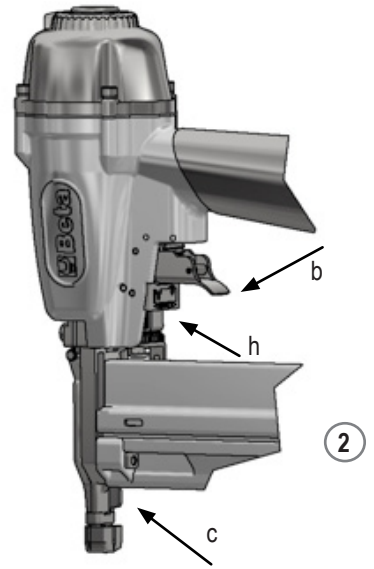
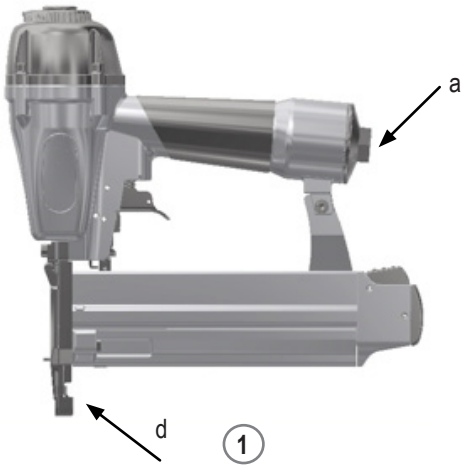
DA Brugsmanual

NO Bruksveiledning

HU Használati kézikönyv és útmutató

TR Kullanım ve Talimat Kılavuzu

PL Instrukcja obsługi i zalecenia



MANUALE D'USO ED ISTRUZIONI PER SPILLATRICE PNEUMATICA PRODOTTA 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 LA LAMPADA. 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

- **La spillatrice pneumatica è destinata al seguente uso:**
 - inserimento di punti metallici su fissaggi invisibili, finiture mobili, ecc..
 - per elementi di fissaggio tipo spillo
 - E' possibile l'impiego della fissatrice pneumatica anche in luoghi aperti esposti ad acqua e aria
- **Non sono consentite le seguenti operazioni:**
 - E' vietato l'uso in ambienti contenenti atmosfere potenzialmente esplosive.
 - E' vietato bloccare la leva di azionamento con nastro adesivo o fascette.
 - E' vietato rimuovere il palpatore di sicurezza
 - E' vietato l'uso per tutte quelle applicazioni diverse da quelle indicate.

SICUREZZA DELLA POSTAZIONE DI LAVORO

- Prestare attenzione alle superfici che possono diventare scivolose a causa dell'uso della macchina ed al pericolo di inciampamento nel tubo flessibile dell'aria.



Gli elementi di fissaggio possono penetrare pezzi lavorati sottili o fuoriuscire su angoli o bordi di pezzi lavorati e creare di conseguenza rischi per le persone.



Non utilizzare come fonte di energia l'ossigeno o i gas combustibili.



Non utilizzare l'utensile pneumatico in ambienti contenenti atmosfere potenzialmente esplosive, perché possono svilupparsi scintille in grado di incendiare polveri, 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.



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 DEGLI UTENSILI PNEUMATICI



Non puntare mai l'utensile pneumatico contro di se o qualsiasi altra persona.



Movimentare l'utensile pneumatico, sul luogo di lavoro utilizzando solo l'impugnatura e mai con il grilletto azionato.



Non azionare mai a vuoto l'utensile pneumatico, questo per evitare rischi causati da elementi di fissaggio in volo libero e una sollecitazione eccessiva dell'utensile.

- 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 DELL'UTENSILE PNEUMATICO

- Durante le operazioni di lavoro tenere l'utensile pneumatico in modo tale che non possa causare lesioni alla testa o al corpo nel caso di un possibile contraccolpo, in seguito all'interruzione dell'alimentazione dell'aria o alla presenza di aree dure sul pezzo da lavorare.
- Non sottoporre l'utensile pneumatico a sovraccarico. Effettuare i propri lavori utilizzando l'utensile pneumatico esclusivamente per i casi previsti.
- Verificare sempre l'integrità della macchina. Non utilizzare alcun utensile pneumatico il cui interruttore di avvio/arresto e di sicurezza sia difettoso. Un utensile pneumatico che non può più essere arrestato o avviato è pericoloso e deve essere riparato.
- 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.
- 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.
- Al termine del turno di lavoro, scollegare l'utensile pneumatico dalla rete di alimentazione e si raccomanda di svuotare il caricatore.


INDICAZIONI DI SICUREZZA PER L'UTENSILE PNEUMATICO


- Controllare se la targhetta di identificazione è leggibile; eventualmente procurarsi la targhetta per la sostituzione dal produttore.
- Durante l'utilizzo dell'utensile pneumatico, accidentali rotture dei singoli accessori possono proiettare elementi di fissaggio ad elevata velocità.
- In caso di interruzione dell'alimentazione dell'aria o alla presenza di aree dure all'interno del pezzo da lavorare, è importante essere preparati ad eventuali contraccolpi in modo tale che non possano causare lesioni alla testa o al corpo.
- L'operatore ed il personale addetto alla manutenzione devono essere in grado di gestire fisicamente il peso e la potenza dell'utensile pneumatico.



Prestare attenzione alla posizione delle mani durante l'utilizzo, evitando eventuale pericolo di lesioni alle mani.

- Spegner 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.





 Durante l'utilizzo dell'utensile pneumatico sul pezzo da lavorare si generano rumori, a volte anche nocivi, per il personale esposto. E' necessaria una specifica indagine fonometrica per stabilire l'esatta assegnazione dello specifico dispositivo di protezione individuale dell'udito (otoprotettore) 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 dovete accorgervi che la pelle delle dita diventa intorpidita o bianca, presenta fornicolio 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 DELL'UTENSILE PNEUMATICO

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

	INDOSSARE SEMPRE DISPOSITIVI OTOPROTETTORI QUANDO SI ADOPERA L'UTENSILE PNEUMATICO
	INDOSSARE SEMPRE GLI OCCHIALI PROTETTIVI QUANDO SI ADOPERA L'UTENSILE PNEUMATICO O QUANDO SI ESEGUE L'ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE
	UTILIZZARE SEMPRE GUANTI DI PROTEZIONE PER AGENTI FISICI DURANTE L'UTILIZZO DELL'UTENSILE PNEUMATICO
	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 DELL'UTENSILE PNEUMATICO A SEGUITO DI SPECIFICA ANALISI DEL LIVELLO DI ESPOSIZIONE GIORNALIERA ALLE VIBRAZIONI PER SISTEMA MANO-BRACCIO
	UTILIZZARE MASCHERA DI PROTEZIONE PER AGENTI FISICI IN FUNZIONE DEI VALORI RISCONTRATI NELL'INDAGINE DI IGIENE AMBIENTALE/INDUSTRIALE

DATI TECNICI

ELEMENTO DI FISSAGGIO IMPIEGATO	<ul style="list-style-type: none"> • GRAFFETTA Tipo 90 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) lunghezza 16 - 40mm, larghezza 5.8mm • GROPPINO Tipo B12 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) lunghezza 15 - 50mm, testa da 1.9mm
ATTACCO ARIA	1/4" GAS
DIAMETRO INT. MINIMO TUBO ARIA	10 mm
PRESSIONE MASSIMA	8.0 bar
CONSUMO D'ARIA MASSIMO	1,12 l/ciclo
PESO	1,16 kg
LUNGHEZZA	248 mm
ALTEZZA	54 mm
LARGHEZZA	257 mm
RUMORE (EN 12549+A1:2008)	
LIVELLO POTENZA SONORA	LwA = 95,1 dB
LIVELLO PRESSIONE SONORA	LpA = 94,5 dB
VIBRAZIONI (ISO 8662-11+A1:2001)	
LIVELLO VIBRAZIONI	2.45 m/s ²
INCERTEZZA	K=1,22 m/s ²

LEGENDA

a: Attacco aria 1/4" GAS
 b: Leva azionamento graffettatrice
 c: Palpatore di sicurezza
 d: Puntale fuori uscita graffetta
 e: Comando sbloccaggio caricatore
 f: Caricatore

g: Leva bloccaggio sportello anteriore
 h: Rotella di regolazione
 i: Lubrificazione olio
 l: Groppino o graffetta
 m: Sportello anteriore
 n: Scarico aria orientabile

ISTRUZIONI

Collegamento alimentazione dell'aria

Per un utilizzo corretto dell'utensile pneumatico rispettare sempre la pressione massima indicata nella tabella DATI TECNICI, misurata all'ingresso dell'utensile. Alimentare l'utensile pneumatico con aria pulita e priva di condensa (immagine 1a). 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.

Per massimizzare la durata dell'utensile si consiglia di regolare la pressione di alimentazione al valore minimo necessario a garantire la corretta penetrazione dell'elemento di fissaggio.

UTILIZZO

Riempimento del caricatore

Interrompere sempre l'alimentazione dell'aria prima di effettuare il riempimento del caricatore: questa misura preventiva impedisce l'avvio accidentale dell'utensile pneumatico.

Durante questa operazione, mantenere l'utensile pneumatico in modo che la punta non sia orientata verso l'operatore o altre persone.

- In base al tipo di lavoro da effettuare, scegliere il modello di graffetta o groppino. Non è possibile caricare contemporaneamente modelli di graffette o groppini differenti.
- Non inserire elementi di fissaggio deformati e utilizzare solo quelli specificati nella tabella DATI TECNICI
- Posizionare la fissatrice pneumatica in modo che all'apertura del caricatore gli elementi di fissaggio contenuti non cadano accidentalmente
- Per aprire il caricatore premere la leva posteriore (immagine 3) il caricatore si apre automaticamente spinto da una molla.
- Inserire gli elementi di fissaggio all'interno della loro sede (immagine 4).
- Spingere il caricatore fino alla sua chiusura totale, la leva scatta e si blocca automaticamente.
- Riattivare l'alimentazione dell'aria.

Avviamento

Per mettere in funzione la graffettatrice è necessario azionare in sequenza, prima il palpatore di sicurezza e successivamente premere il grilletto (immagine 2). Nel momento in cui il palpatore di sicurezza viene rilasciato la graffettatrice si arresta, ed anche azionando il grilletto non è possibile emettere nessun "colpo".

Iniziare la lavorazione con la fissatrice pneumatica nel seguente modo:

- Appoggiare saldamente la fissatrice pneumatica in prossimità della zona di lavoro
- Facendo una leggera pressione sulla graffettatrice premere il palpatore di sicurezza
- Mantenendo il palpatore premuto, azionare il grilletto, la graffettatrice rilascia un solo "colpo" per volta

- E' possibile effettuare la regolazione della profondità di inserimento degli elementi di fissaggio, attraverso la rotellina di regolazione posta sotto il grilletto (immagine 2).
- La graffettatrice è dotata di scarico dell'aria orientabile, posto sulla parte superiore della stessa. Dirigere il flusso dell'aria lontano dall'operatore. (immagine 4)

Risoluzione dei problemi

Interrompere sempre l'alimentazione dell'aria prima di effettuare le operazioni di verifica guasti o di pulizia e svuotare il caricatore: questa misura preventiva impedisce l'avvio accidentale dell'utensile pneumatico.

GUASTO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDI
Inceppamento dell'elemento di fissaggio	Elemento di fissaggio caricato in modo non corretto.	Controllare il corretto caricamento nel seguente modo: 1) Aprire il caricatore (immagine 3) 2) Sbloccare la leva di sicurezza dello sportello posizionata lateralmente (immagine 4) 3) Aprire lo sportello anteriore rimuovere la graffetta o groppino inceppato (immagine 4) 4) Richiudere lo sportello. Assicurarsi che la leva blocchi in sicurezza lo sportello 5) Caricare le graffette o groppini verificando che siano liberi nello scorrimento 6) Spingere il caricatore fino alla sua chiusura totale Riattivare l'alimentazione dell'aria e procedere con le operazioni di lavoro
	Elemento di fissaggio con dimensioni non idonee.	Verificare le corrette dimensioni dell'elemento di fissaggio confrontandole con quelle indicate nella tabella DATI TECNICI
	Frammenti di colle o polvere di legno sono depositate nel caricatore o all'interno della guida.	Rimuovere i frammenti di colle o polvere di legno
Nessun elemento di fissaggio viene espulso	Impianto di alimentazione con pressione bassa.	- Verificare l'impianto di area compressa - Assicurarsi della corretta pressione in uscita
L'elemento di fissaggio non è completamente penetrato	Impianto di alimentazione con pressione bassa.	- Verificare l'impianto di area compressa - Assicurarsi della corretta pressione in uscita
Altri tipi di guasti non indicati		- Rivolgersi al centro riparazioni

Periodicamente, in base all'utilizzo, effettuare le operazioni di pulizia dell'utensile pneumatico. In caso si riscontrino eventuali anomalie di funzionamento non risolvibili attraverso le istruzioni, inviare l'utensile pneumatico al centro di riparazioni.

LUBRIFICAZIONE

E' indispensabile collegare l'utensile pneumatico ad un gruppo filtro-lubrificatore di linea a micronebbia (si consiglia art. Beta 1919F1/4). 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 5).

MANUTENZIONE

Gli interventi di manutenzione e di riparazione devono essere eseguiti solo ed esclusivamente da personale specializzato. Per tali interventi potete rivolgervi al centro riparazioni di Beta Utensili S.P.A. attraverso il nostro rivenditore Beta di fiducia.

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 ed è 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 all'usura, all'uso errato od improprio e le rotture causate da colpi e/o cadute. 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 792-13

Il Fascicolo Tecnico è disponibile presso:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

OPERATION MANUAL AND INSTRUCTIONS

EN

OPERATION MANUAL AND INSTRUCTIONS FOR PNEUMATIC STAPLER/NAILER, COMBO TOOL, 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 pneumatic stapler/nailer, combo tool, can be used for the following purposes:**
 - Driving metal pins onto wood frames and cases, fixing skirting boards etc.
 - For fixing parts, including staples and nails
 - The pneumatic stapler can also be used in open places exposed to water and air
- **The pneumatic tool must not be used for the following operations:**
 - The pneumatic tool must not be used in environments containing potentially explosive atmospheres.
 - The trigger must not be locked with adhesive tape or clamps.
 - The security stylus may not be removed.
 - The pneumatic tool must not be used for any applications other than stated ones.


WORK AREA SAFETY


- Beware of both surfaces that may become slippery due to the use of the machine and the danger of tripping over the air hose.

 The fixing parts may pass through thin machined parts or come out of corners or edges of machined parts, thereby posing hazards to people.


 Do not use oxygen or combustible gases as sources of energy.


 Do not operate the pneumatic tool in environments containing potentially explosive atmospheres, because sparks may be generated, which can ignite the dust, fumes or gases.


 Avoid contact with live equipment: the pneumatic tool is not insulated, and contact with live parts can cause electric shocks.

 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 pneumatic tool to yourself or other people.

 Handle the pneumatic tool in the workplace by only using the handle, without enabling the trigger.

 Do not operate the pneumatic tool when loadless, to avoid hazards from free fixing parts and prevent the tool from being overstressed.

- 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.

PNEUMATIC TOOL USE AND CARE

- When operating the pneumatic tool, hold it in such a way that it cannot cause any injury to your head or body in case it kicks back, or air supply is cut off or any hard areas are found on the workpiece.
- Do not overload the pneumatic tool. Use the pneumatic tool intended for your work only.
- Always check that the machine is free from defects. Do not use a pneumatic tool that has a defective on/off and safety switch. A pneumatic tool that can no longer be stopped or started is dangerous and must be repaired.
- Maintain the pneumatic tool with care. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage or damage of parts and any other condition that may affect the operation of the pneumatic tool. Have damaged parts repaired before using the pneumatic tool.
- Have the pneumatic tool repaired only through a trained repair person. Only use original replacement parts.
- When you finish work, disconnect the pneumatic tool from the supply mains and empty the magazine.

PNEUMATIC TOOL SAFETY

- Make sure that the nameplate is readable; get a replacement nameplate from the manufacturer, if need be.
- While using the pneumatic tool, individual accessories may accidentally break, thereby causing fixing parts to be thrown at high speed.
- In case air supply should be cut off or any hard areas found in the workpiece, it is important to be prepared for any kicks, to prevent injuries to your head or body.
- Operators and maintenance personnel should be physically able to handle the weight and power of the pneumatic tool.



While operating the pneumatic tool, take care with your hands, to avoid 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. Adopting a comfortable posture and changing posture may help avoid discomfort and fatigue.



Using the pneumatic tool on the workpiece generates noise, which may prove harmful to the exposed personnel. A proper phonometric survey is required to determine the personal hearing protective equipment (hearing protection) to use.



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 not too firm yet secure grip, compliant with the required hand reaction forces.
- Never carry the pneumatic tool by the hose.

OPERATION MANUAL AND INSTRUCTIONS



EN

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT TO WEAR WHILE OPERATING PNEUMATIC TOOL

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

	ALWAYS WEAR HEARING PROTECTION WHILE OPERATING PNEUMATIC TOOL
	ALWAYS WEAR EYE PROTECTION WHILE OPERATING PNEUMATIC TOOL OR PERFORMING MAINTENANCE JOBS
	ALWAYS WEAR PROTECTIVE GLOVES AGAINST PHYSICAL AGENTS WHILE OPERATING PNEUMATIC TOOL
	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 PNEUMATIC TOOL FOLLOWING A SPECIALLY CONDUCTED SURVEY OF LEVEL OF DAILY EXPOSURE OF HAND-ARM SYSTEM TO VIBRATION
	WEAR PROTECTIVE MASK AGAINST PHYSICAL AGENTS ACCORDING TO THE VALUES FOUND IN THE ENVIRONMENTAL/INDUSTRIAL HYGIENE SURVEY

TECHNICAL DATA

FIXING PART USED	<ul style="list-style-type: none"> • STAPLE Type 90 1.25 x 1.0 mm (18-Gauge), length 16 – 40 mm, width 5.8mm • NAIL Type B12 1.25 x 1.0 mm (18-Gauge), length 15 – 50 mm, 1.9-mm head
AIR INLET	1/4" GAS
MINIMUM INTERNAL HOSE SIZE (ø)	10 mm
MAXIMUM PRESSURE	8.0 bar
MAXIMUM AIR CONSUMPTION	1,12 l/cycle
WEIGHT	1,16 kg
LENGTH	248 mm
HEIGHT	54 mm
WIDTH	257 mm
NOISE (EN 12549+A1:2008)	
SOUND POWER LEVEL	LwA = 95,1 dB
SOUND PRESSURE LEVEL	LpA = 94,5 dB
VIBRATIONS (ISO 8662-11+A1:2001)	
VIBRATION LEVEL	2.45 m/s ²
UNCERTAINTY	K=1,22 m/s ²

KEY TO SYMBOLS

a: Air inlet 1/4" GAS	g: front door locking lever
b: stapler trigger	h: adjusting roller
c: security stylus	l: nail or staple
d: staple release point	m: front door
e: Magazine release lever	n: swivel air exhaust
f: Magazine	

Air supply connection

For correct use of the pneumatic tool, always keep to such maximum pressure as stated in the TECHNICAL DATA table and measured at the tool inlet. Feed the pneumatic tool with clean, condensate-free air (picture 1a). Excessively high pressure or humidity in supply air results in shorter life for the mechanical parts and may damage the tool.

USE

How to fill magazine

Always disconnect the air supply before filling the magazine; this precaution will prevent the pneumatic tool from being accidentally started.

During this operation, hold the pneumatic tool in such a way that it is not pointed to the operator or other people.

- Choose the type of staple or nail to drive in according to the type of job required. You cannot load different types of staples or nails simultaneously.
- Do not drive in any deformed fixing parts, and only use such fixing parts as stated in the TECHNICAL DATA table.
- Place the pneumatic fixing machine in such a way as to prevent the fixing parts that are contained in it from falling accidentally when the magazine is opened.
- To open the magazine, press the rear lever (picture 3); a spring will cause the magazine to open automatically.
- Fit the fixing parts into their seats (picture 4).
- Push the magazine as much as required to close it fully; the trigger will be released and locked automatically.
- Connect air supply to the pneumatic tool.

Start

To operate the stapler, first start the security stylus, and then pull the trigger (picture 2). When the security stylus is released, the stapler will stop, and no "shot" will be allowed, even if the trigger is pulled.

Start operating the pneumatic fixing machine as follows:

- Firmly place the pneumatic fixing machine near the working area.
- Press the security stylus by exerting a light pressure on the stapler.
- Keep the stylus pressed, to enable the trigger; the stapler will allow one "shot" at a time.
- The drive-in depth of the fixing parts can be adjusted through the roller under the trigger (picture 2).
- The stapler is fitted with a swivel air exhaust on top.
- Direct the air flow away from the operator (picture 4).

Troubleshooting

Always disconnect air supply before checking the pneumatic tool for failures or cleaning it, and empty the magazine; this precaution will prevent the pneumatic tool from being accidentally started.

FAILURES	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Fixing part jammed	Fixing part loaded incorrectly.	Check that fixing machine has been correctly loaded as follows: 1) Open the magazine (picture 3). 2) Release the safety trigger on the door side (picture 4). 3) Open the front door, and remove the jammed staple or nail (picture 4). 4) Close the door. Make sure that the lever locks the door safely. 5) Load the staples or nails, and check that they slide easily. 6) Push the magazine as much as required to close it fully Connect air supply to fixing machine and operate it.
	Unsuitably sized fixing part.	Check dimensions of fixing part by comparing them with dimensions stated in TECHNICAL DATA table.
	Bits of glue or wood powder in magazine or guide.	Remove bits of glue or wood powder.
No fixing part is ejected	Low pressure in air supply system.	– Check compressed air supply system. – Check output pressure.
Fixing part cannot be fitted in completely	Low pressure in air supply system.	– Check compressed air supply system. – Check output pressure.
Other failures		– Contact repair centre.

Periodically, depending on the frequency of use, clean the pneumatic tool. If any operation defects that cannot be dealt with through the instructions should be shown, send the pneumatic tool to the repair centre.

LUBRICATION

The pneumatic tool must be connected to a filter-lubricator unit provided with a microfog mixer (we recommend Beta item 1919F1/4). 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 5).

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 through your Beta dealer.

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, and 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 792-13

The Technical Brochure is available at:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALY

NOTICE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS POUR AGRAFEUSE, CLOUEUSE PNEUMATIQUE COMBINÉE FABRIQUÉE 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


- **L'agrafeuse/cloueuse pneumatique combinée est destinée à l'usage suivant:**
 - Application de pointes métalliques sur châssis en bois, caissons, fixation plinthes etc.
 - Pour éléments de fixation, agrafes ou clous.
 - Il est possible d'utiliser le tacker pneumatique même en extérieur dans des lieux exposés à l'eau et à l'air.
- **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 le levier d'actionnement avec du ruban adhésif ou des colliers.
 - Il est interdit d'enlever le palpeur de sécurité.
 - Il est interdit de l'utiliser pour toutes les applications non envisagées dans les présentes instructions.


SÉCURITÉ DU POSTE DE TRAVAIL


- Faire attention aux surfaces qui peuvent devenir glissantes à cause de l'utilisation de la machine et au risque de trébucher dans le tuyau flexible de l'air.

 Les éléments de fixation peuvent pénétrer dans les pièces fines ou sortir sur les coins ou les bords de pièces travaillées et créer une source de risque pour les personnes.


 Ne pas utiliser l'oxygène ou les gaz combustibles comme source d'énergie.


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


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

 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 l'outil pneumatique contre soi ou autrui.

 Manipuler l'outil pneumatique, sur le lieu de travail, en saisissant uniquement la poignée et jamais la gâchette actionnée.

 Ne jamais actionner à vide l'outil pneumatique, cela pour éviter les risques causés par la projection d'éléments de fixation et une sollicitation excessive de l'outil.

- Ne diriger en aucun cas le débit d'air vers soi ou en direction 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 longs 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 CORRECTE DE L'OUTIL PNEUMATIQUE

- Pendant les opérations de travail, tenir l'outil pneumatique de sorte qu'il ne puisse provoquer des lésions à la tête ou sur le corps en cas de contrecoup, suite à l'interruption de l'arrivée d'air ou à la présence de zones dures sur la pièce à travailler.
- Ne pas soumettre l'outil pneumatique à surcharge. Effectuer les travaux en utilisant l'outil pneumatique pour le seul cas prévu.
- Vérifier systématiquement l'intégrité de la machine. N'utiliser aucun outil pneumatique dont l'interrupteur de mise en marche/arrêt et de sécurité est défectueux. Un outil pneumatique qui ne peut plus être arrêté ou mis en marche est dangereux et doit être réparé.
- 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.
- Faire réparer l'outil pneumatique seulement et exclusivement par un personnel spécialisé. Utiliser des pièces de rechange originales.
- Au terme de l'horaire de travail, débrancher l'outil pneumatique du réseau d'alimentation et vider le chargeur.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ POUR L'OUTIL PNEUMATIQUE

- Contrôler si la plaque d'identification est lisible; si besoin est, se procurer une plaque de remplacement chez le fabricant.
- Pendant l'utilisation de l'outil pneumatique, des ruptures accidentelles des accessoires peuvent projeter des éléments de fixation à une grande vitesse.
- En cas d'interruption de l'arrivée d'air ou de présence de zones dures dans la pièce à travailler, il est important d'être préparé à d'éventuels contrecoups de sorte à en prévenir les lésions à la tête et sur le corps.
- 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.



Faire attention à la position des mains pendant l'utilisation, afin d'éviter les éventuels risques de lésions aux mains.

- En cas d'interruption de l'arrivée d'air ou d'une pression de fonctionnement réduite, arrêter l'outil. 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. Le fait d'adopter une position confortable et de changer de posture peut aider à éviter les gênes et la fatigue.



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 manière non excessivement ferme mais sûre, en tenant compte des forces de réactions nécessaires de la main.
- Ne jamais transporter l'outil pneumatique en le tenant par le tuyau flexible.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE PRÉVUS LORS DE L'UTILISATION DE L'OUTIL PNEUMATIQUE

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

	PORTER SYSTÉMATIQUEMENT DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION DE L'OUÏE PENDANT L'UTILISATION DE L'OUTIL PNEUMATIQUE
	PORTER SYSTÉMATIQUEMENT DES LUNETTES DE PROTECTION PENDANT L'UTILISATION DE L'OUTIL PNEUMATIQUE OU PENDANT L'ACTIVITÉ DE MAINTENANCE
	UTILISER SYSTÉMATIQUEMENT DES GANTS DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS PHYSIQUES PENDANT L'UTILISATION DE L'OUTIL PNEUMATIQUE
	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 DE L'OUTIL PNEUMATIQUE SUITE À UNE ANALYSE SPÉCIFIQUE EN FONCTION DU NIVEAU D'EXPOSITION QUOTIDIENNE AUX VIBRATIONS DU SYSTÈME MAIN-BRAS
	UTILISER UN MASQUE DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS PHYSIQUES EN FONCTION DES VALEURS RELEVÉES LORS DE L'ENQUÊTE D'HYGIÈNE ENVIRONNEMENTALE/INDUSTRIELLE
	UTILISER UN CASQUE DE PROTECTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLÉMENT DE FIXATION EMPLOYÉ	<ul style="list-style-type: none"> • AGRAFE Type 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) longueur 16-40 mm, largeur 5,8 mm • CLOU Type B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) longueur 15-50 mm, tête de 1,9 mm
FILETAGE D'ARRIVÉE D'AIR	1/4" GAS
DIAMÈTRE INT. MINIMUM TUYAU D'AIR	10 mm
PRESSION MAXIMUM	8.0 bar
CONSOMMATION D'AIR MAXIMUM	1,12 l/cycle
POIDS	1,16 kg
LONGUEUR	248 mm
HAUTEUR	54 mm
LARGEUR	257 mm
BRUIT (EN 12549+A1:2008)	
NIVEAU PUISSANCE SONORE	LwA = 95,1 dB
NIVEAU PRESSION SONORE	LpA = 94,5 dB
VIBRATIONS (ISO 8662-11+A1:2001)	
NIVEAU VIBRATIONS	2.45 m/s ²
INCERTITUDE	K=1,22 m/s ²

LÉGENDE

a: Filetage d'arrivée d'air 1/4" GAS	g: Levier blocage clapet avant
b: levier actionnement agrafeuse	h: Roulette de réglage
c: Palpeur de sécurité	i: Lubrification
d: Embout sortie agrafe	l: Clou ou agrafe
e: Levier déblocage chargeur	m: Clapet avant
f: Chargeur	n: Échappement air orientable

Branchement à l'arrivée d'air

Pour une utilisation correcte de l'outil pneumatique, respecter systématiquement la pression maximum préconisée dans le tableau DONNÉES TECHNIQUES, mesurée à l'entrée de l'outil. Alimenter l'outil pneumatique avec de l'air propre et sans condensation (image 1a). 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.

Pour optimiser la durée de l'outil, il est conseillé de régler la pression d'alimentation sur la valeur minimum nécessaire pour garantir la pénétration correcte de l'élément de fixation.

UTILISATION

Remplissage du chargeur

Interrompre systématiquement l'arrivée d'air avant d'effectuer le remplissage du chargeur : cette précaution empêche la mise en marche accidentelle de l'outil pneumatique.

Pendant cette opération, maintenir l'outil pneumatique de sorte que la pointe ne soit pas orientée vers l'opérateur ou d'autres personnes.

- En fonction du type de travail à effectuer, choisir le modèle d'agrafe ou de clou. Il n'est pas possible de charger simultanément des modèles d'agrafes ou de clous différents.
- Ne pas insérer des éléments de fixation déformés et utiliser uniquement les éléments indiqués dans le tableau DONNÉES TECHNIQUES.
- Positionner le tacker pneumatique de sorte qu'au moment de l'ouverture du chargeur, les éléments de fixation contenus ne tombent pas accidentellement.
- Pour ouvrir le chargeur, appuyer sur le levier arrière (image 3), le chargeur s'ouvre automatiquement sous la poussée du ressort.
- Introduire les éléments de fixation dans leur siège (image 4).
- Pousser le chargeur jusqu'à sa fermeture complète, le levier se déclenche et se bloque automatiquement.
- Rétablir l'arrivée d'air.

Mise en fonction Pour mettre l'agrafeuse en fonction, il est nécessaire d'actionner en séquence le palpeur de sécurité et ensuite d'appuyer sur la gâchette (image 2). À partir du moment où le palpeur de sécurité est relâché, l'agrafeuse s'arrête, même si la gâchette est actionnée, l'agrafeuse n'émet aucun mouvement.

Commencer à travailler avec le tacker pneumatique de la façon suivante:

- Poser de manière stable le tacker pneumatique près de la zone de travail.
- En exerçant une légère pression sur l'agrafeuse, appuyer sur le palpeur de sécurité.
- En maintenant la pression sur le palpeur, actionner la gâchette, l'agrafeuse émet un seul "coup" à la fois.

- Il est possible d'effectuer le réglage de la profondeur d'insertion des éléments de fixation par le biais de la roulette de réglage située sous la gâchette (image 2).
- L'agrafeuse est dotée de déchargement à tête orientable, situé sur la partie supérieure de la tête. Orienter le débit d'air loin de l'opérateur (image 4).

Résolution des problèmes

Interrompre systématiquement l'arrivée d'air avant d'effectuer les opérations de contrôle des dommages ou de nettoyage et vider le chargeur : cette précaution empêche la mise en marche accidentelle de l'outil pneumatique.

DOMMAGE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS
Enrayage de l'élément de fixation.	Élément de fixation chargé de manière incorrecte.	Contrôler le chargement correct de la façon suivante: 1) Ouvrir le chargeur (image 3). 2) Débloquer le levier de sécurité du clapet se trouvant sur le côté (image 4). 3) Ouvrir le clapet avant, retirer l'agrafe ou le clou bloqué (image 4). 4) Refermer le clapet. S'assurer que le levier de sécurité bloque le clapet. 5) Charger les agrafes ou les clous en contrôlant que leurs mouvements soient libres. 6) Pousser le chargeur jusqu'à sa fermeture complète. Rétablir l'arrivée d'air et procéder aux opérations de travail.
	Dimensions du tacker pneumatique non appropriées.	Vérifier les dimensions correctes de l'élément de fixation en les comparant avec celles indiquées dans le tableau DONNEES TECHNIQUES.
	Fragments de colle ou poussière déposés dans le chargeur ou à l'intérieur du guide.	Éliminer les fragments de colle ou la poussière du bois.
Aucun élément de fixation n'est expulsé.	La pression d'alimentation est faible.	- Vérifier le système d'air comprimé. - S'assurer de la pression correcte en sortie.
L'élément de fixation n'a pas complètement pénétré.	La pression d'alimentation est faible.	- Vérifier le système d'air comprimé. - S'assurer de la pression correcte en sortie.
Autres types de dommages non indiqués		- S'adresser au centre réparations.

En fonction de l'utilisation, effectuer périodiquement les opérations de nettoyage de l'outil pneumatique. En cas d'éventuelles anomalies de fonctionnement ne pouvant être résolues par simple consultation des instructions, envoyer l'outil pneumatique au centre de réparations.

LUBRIFICATION

Il est indispensable de brancher l'outil pneumatique à un groupe filtre-lubrificateur de ligne à micro-brouillard (art. Beta 1919F1/4 conseillé). 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 5).

MAINTENANCE

Les interventions de maintenance et de réparation doivent être exclusivement effectuées par un personnel spécialisé. Pour ces interventions, vous pouvez vous adresser au centre des réparations de Beta Utensili S.p.A. à travers votre revendeur Beta de référence.

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 CE

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 et intégrations successives, ainsi qu'à la norme :

- EN 792-13

Le Fascicule Technique est disponible chez :

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIE

GEBRUIKSHANDLEIDING VOOR PNEUMATISCHE NIET- EN SPIJKERPISTOLEN 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 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN DE AANWIJZINGEN NIET IN ACHT WORDEN GENOMEN, KUNNEN ZICH ERNSTIGE ONGEVALLEN VOORDOEN.






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

GEBRUIKSDOEL




- **Het pneumatische niet- en spijkerpistool is bestemd voor het volgende gebruik:**
 - Nieten aanbrengen op houten frames, kratten, om plinten vast te zetten enz.
 - Voor bevestigingselementen in de vorm van nieten of cilinderkopspijkers
 - Het pneumatische nietpistool kan ook op plaatsen in de openlucht worden gebruikt waar het is blootgesteld aan water en wind
- **De volgende handelingen zijn niet toegestaan:**
 - Het is verboden het apparaat in omgevingen met mogelijk explosieve atmosferen te gebruiken
 - Het is verboden de bedieningshendel met plakband of strips vast te zetten
 - Het is verboden de veiligheidsvoeler te verwijderen
 - Ander gebruik dan voor de toepassingen die worden beschreven is verboden

VEILIGHEID VAN DE WERKPLEK

- Kijk goed uit voor de oppervlakken die glad kunnen worden door het gebruik van de machine en voor het gevaar om over de flexibele luchtslang te struikelen.

-  Deze bevestigingsmiddelen kunnen door dunne bewerkte delen heen dringen of op hoeken en randen van bewerkte delen uitsteken en dus risico's voor de mens veroorzaken.
-  Gebruik geen zuurstof of brandbare gasen als energiebron.
-  Gebruik het pneumatische gereedschap niet in omgevingen met mogelijk explosieve atmosferen, omdat er vonken kunnen ontstaan, waardoor stof, dampen of gasen in brand kunnen vliegen.
-  Voorkom contact met onder spanning staande apparatuur: het pneumatische gereedschap is niet geïsoleerd en aanraking met onder spanning staande onderdelen kan een elektrische schok veroorzaken.
-  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 het pneumatische gereedschap nooit op uzelf of iemand anders.
 -  Verplaats het pneumatische gereedschap op de werkplek alleen aan de handgreep en nooit met ingedrukte trekker.
 -  Schakel het pneumatische gereedschap nooit in terwijl het leeg is, om gevaren te voorkomen veroorzaakt door loszittende bevestigingselementen en een overmatige belasting van het 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 perslucht slang 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.

ZORGVULDIG GEBRUIK VAN HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP

- Houd het pneumatische gereedschap tijdens het werk zodanig vast dat het bij een eventuele terugslag ten gevolge van een onderbreking van de luchttoevoer of de aanwezigheid van harde zones op het werkstuk geen letsel aan hoofd of lichaam kan veroorzaken.
- Overbelast het pneumatische gereedschap niet. Verricht uw werkzaamheden door het pneumatische gereedschap uitsluitend te gebruiken voor het doel waarvoor het is bedoeld.
- Controleer altijd of de machine intact is. Gebruik geen enkel pneumatisch gereedschap waarvan de start/stopknop en veiligheidschakelaar defect is. Een pneumatisch gereedschap dat niet kan worden gestopt of gestart is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- 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.
- Laat het pneumatische gereedschap enkel en alleen door vakmensen repareren. Gebruik originele reserveonderdelen.
- Koppel het pneumatische gereedschap aan het einde van de dienst van het stroomnet en denk eraan het magazijn te legen.

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN VOOR HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP

- Controleer of het identificatieplaatje leesbaar is; schaf eventueel een nieuw plaatje bij de fabrikant aan om het te vervangen.
- Tijdens het gebruik van het pneumatische gereedschap kunnen de afzonderlijke accessoires onbedoeld kapotgaan, waardoor bevestigingselementen met hoge snelheid kunnen worden weggeslingerd.
- Bij een onderbreking van de luchttoevoer of de aanwezigheid van harde zones in het werkstuk is het belangrijk voorbereid te zijn op mogelijke terugslagen, zodat deze geen letsel aan hoofd of lichaam kunnen veroorzaken.
- Voorkom aanraking met bewegende delen van het gereedschap aangezien ze letsel kunnen veroorzaken.



Let op de positie van de handen tijdens het gebruik en vermijd eventuele gevaren voor letsel aan de handen.

- 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.
- Tijdens 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 prettige houding aan. Van houding veranderen kan helpen om pijn en vermoeidheid te voorkomen.



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 HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP

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

	DRAAG ALTIJD GEHOORBESCHERMING WANNEER U HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP GEBRUIKT
	DRAAG ALTIJD EEN BESCHERMENDE BRIL WANNEER U HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP GEBRUIKT OF ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VERRICHT
	GEBRUIK ALTIJD BESCHERMENDE HANDSCHOENEN VOOR FYSISCHE AGENTIA TIJDENS HET GEBRUIK VAN HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP
	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 HET PNEUMATISCHE GEREEDSCHAP NA EEN SPECIFIEK ONDERZOEK NAAR HET NIVEAU VAN DE DAGELIJKSE BLOOTSTELLING VAN HET HAND/ ARMSTELSEL AAN DE TRILLING
	GEBRUIK EEN TEGEN FYSISCHE AGENTIA BESCHERMEND MASKER AFHANKELIJK VAN DE WAARDEN DIE ZIJN GEVONDEN TIJDENS HET ONDERZOEK VOOR MILIEU-/INDUSTRIËLE HYGIËNE
	GEBRUIK EEN BESCHERMENDE HELM

TECHNISCHE DATEN

GEBRUIKT BEVESTIGINGSELEMENT	<ul style="list-style-type: none"> • NIET Type 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) lengte 16 - 40mm, breedte 5,8mm • CILINDERKOPSPIJKER Type B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) lengte 15 - 50mm, kop van 1,9mm
LUCHTAANSLUITING	1/4" GAS
INT. DIAMETER MINIMUM LUCHTSLANG	10 mm
MAXIMUMDRUK	8,0 bar
MAXIMUM LUCHTVERBRUIK	1,12 l/cyclus
GEWICHT	1,12 l/ciclo
LENGTE	1,16 kg
HOOGTE	248 mm
BREEDTE	54 mm
GELUID (NEN-EN 12549+A1:2008)	257 mm
GELUIDSVERMOGENNIVEAU	LwA = 95,1 dB
GELUIDSDRUKNIVEAU	LpA = 94,5 dB
TRILLINGEN (NEN-ISO 8662-11+A1:2001)	
TRILLINGSNIVEAU	2,45 m/s ²
ONZEKERHEID	K=1,22 m/s ²

LEGENDE

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| a: Luchtaansluiting 1/4" GAS | g: Vergrendelingshendel klepjeaan de voorkant |
| b: Aan/uithendel nietpistool | h: Stelwielje |
| c: Veiligheidsvoeler | i: Smering |
| d: Holte waar de niet uitkomt | l: Cilinderkopspijker of niet |
| e: Ontgrendelhendel van het magazijn | m: Klepje aan de voorkant |
| f: Magazijn | n: Draaibare luchtafvoer |

De luchttoevoer aansluiten

Voor een goed gebruik van het pneumatische gereedschap dient men zich altijd aan de in de tabel TECHNISCHE GEGEVENS aangegeven maximumdruk te houden, gemeten aan de inlaat van het gereedschap. Voed het pneumatische gereedschap met schone lucht en zonder condens (afbeelding 1a). Een te hoge druk of de aanwezigheid van vocht in de toevoerlucht verkorten de levensduur van de mechanische onderdelen en kunnen het gereedschap beschadigen.

Voor een maximale levensduur wordt aanbevolen de toevoerdruk op de laagste druk in te stellen die nodig is om een goede penetratie van het bevestigingselement te garanderen.

GEBRUIK

Het magazijn vullen

Onderbreek altijd de luchttoevoer voordat u het magazijn vult. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het pneumatische gereedschap per ongeluk kan worden ingeschakeld.

Houd het pneumatische gereedschap bij deze handeling zodanig vast dat de tip niet op de bediener of andere personen gericht is.

- Kies het soort niet of cilinderkopspijker die u aanbrengt afhankelijk van het soort werk dat moet worden verricht. Het is niet mogelijk om verschillende modellen nieten of cilinderkopspijkers tegelijkertijd te laden.
- Breng geen vervormde bevestigingselementen aan en gebruik alleen die nieten, die in de tabel TECHNISCHE GEGEVENS staan aangegeven.
- Positioneer het pneumatische nietpistool zodanig dat de bevestigingselementen bij het openen van het magazijn niet per ongeluk vallen.
- Om het magazijn te openen, drukt u op de hendel aan de achterkant (afbeelding 3). Het magazijn wordt met behulp van een veer automatisch geopend.
- Breng de bevestigingselementen op hun plaats aan (afbeelding 4).
- Druk tegen het magazijn totdat het helemaal gesloten is. De hendel klikt en wordt automatisch vergrendeld.
- Sluit de luchttoevoer weer aan.

Starten

Om het nietpistool in werking te stellen moet achtereenvolgens eerst de veiligheidsvoeler worden ingeschakeld en daarna de trekker worden overgehaald (afbeelding 2). Op het moment dat de veiligheidsvoeler wordt losgelaten, wordt het nietpistool uitgeschakeld en zelfs wanneer de trekker wordt overgehaald, doet het pistool het niet.

Begin als volgt met het pneumatische nietpistool te werken:

- Laat het pneumatische nietpistool stevig in de buurt van het werkgebied steunen.
- Terwijl u een lichte druk uitoefent op het nietpistool, drukt u de veiligheidsvoeler in.
- Terwijl u de voeler ingedrukt houdt, haalt u de trekker over. Het nietpistool levert slechts een "slag" tegelijk.
- Het is mogelijk om de insteekdiepte van de bevestigingselementen in te stellen met behulp van het stelwielje dat zich onder de trekker bevindt (afbeelding 2).
- Het nietpistool is voorzien van een draaibare luchtuitlaat, die zich aan de bovenkant van het pistool bevindt. Richt de luchtstroom van de gebruiker af (afbeelding 4).

Probleemoplossingen

Onderbreek altijd de luchttoevoer voordat u de handelingen ter controle van het probleem verricht, het gereedschap schoonmaakt of het magazijn leegt. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt dat het pneumatische gereedschap per ongeluk kan worden ingeschakeld.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSINGEN
Het bevestigingselement blijft steken	Bevestigingselement verkeerd geladen.	Controleer als volgt of het goed geladen is: 1) Open het magazijn (afbeelding 3). 2) Ontgrendel de veiligheidshendel van het klepje dat zich aan de zijkant bevindt (afbeelding 4). 3) Open het klepje aan de voorkant om de vastgelopen niet of cilinderkopspijker te verwijderen (afbeelding 4). 4) Sluit het klepje weer. Zorg ervoor dat de hendel het klepje veilig vergrendelt. 5) Laad de nieten of cilinderkopspijkers en controleer of ze vrij kunnen schuiven. 6) Druk tegen het magazijn tot het volledig dichtzit. Schakel de luchttoevoer weer in en ga verder met de werkzaamheden.
	Het bevestigingselement heeft niet de juiste afmetingen.	Controleer of het bevestigingselement wel de juiste afmetingen heeft door deze te vergelijken met de afmetingen in de tabel TECHNISCHE GEGEVENS.
	Er blijven lijmfragmenten of houtstof in het magazijn of in de geleider achter.	Verwijder de lijmfragmenten of houtstof
Er komen geen bevestigingselementen uit het pistool	Lage druk in het toevoersysteem	- Controleer het persluchtstelsel - Verzekert u ervan dat het systeem de juiste uitlaatdruk heeft
Het bevestigingselement zit niet volledig in het werkstuk	Lage druk in het toevoersysteem	- Controleer het persluchtstelsel - Verzekert u ervan dat het systeem de juiste uitlaatdruk heeft
Andere soorten, niet beschreven storingen		- Neem contact op met het reparatiecentrum

Maak het pneumatische gereedschap regelmatig op basis van het gebruik schoon. Als er storingen worden gevonden die niet met behulp van de instructies kunnen worden verholpen, stuurt u het pneumatische gereedschap naar het reparatiecentrum.

SMEREN

Het pneumatische gereedschap moet op een filter-smeersysteem met microverneveling van de lijn worden aangesloten (aangeraden wordt art. Beta 1919F1/4). 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 via de luchttoevoeropening direct in het pneumatische gereedschap worden gedruppeld (afbeelding 5).

ONDERHOUD

Onderhoudswerkzaamheden en reparaties mogen enkel en alleen door vakmensen worden verricht. Wend u voor deze werkzaamheden via uw vertrouwde Beta dealer 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 goedgevoelen ofwel gerepareerd of de defecte onderdelen worden vervangen.

Eén of meerdere reparaties tijdens de garantieperiode wijzigt de verlooptdatum 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 792-13

Het technische dossier is verkrijgbaar bij:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIË

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DAS DRUCKLUFT NAGEL- UND KLAMMERGERÄT HERGESTELLT VON:

BETA UTENSILI S.P.A.

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

Dokumentation Original in ITALIENISCHER SPRACHE verfasst.

ACHTUNG



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






Die Sicherheitsanweisungen sorgfältig aufbewahren und dem Bedienerpersonal übergeben.

BESTIMMUNGSZWECK




- **Das Druckluft Nagel- und Klammergerät ist für den folgenden Gebrauch bestimmt:**
 - Eintreiben von Metallklammern in Holzrahmen, Kisten, Sockel- und Fußleistenbefestigung usw.
 - Für Befestigungselemente wie Klammern oder Nägel
 - Das Druckluft-Klammergerät kann auch im Freien verwendet, und somit Wasser und Luft ausgesetzt werden
- **Nicht zulässig sind die folgenden Vorgänge:**
 - Unzulässig ist der Gebrauch in explosionsfähiger Arbeitsumgebung
 - Es ist verboten, den Betätigungshebel mit Klebeband oder Schellen zu blockieren
 - Der Sicherheitsfühler darf nicht entfernt werden
 - Unzulässig ist der Gebrauch für alle Anwendungen, die nicht aufgeführt sind

SICHERHEIT DES ARBEITSPLATZES

- Mit Vorsicht vorgehen auf Oberflächen, die durch den Gebrauch der Maschine glatt bzw. rutschig werden können, und aufpassen, nicht über die Druckluftleitung zu stolpern.

-  Die Befestigungselemente können dünne bzw. schmale bearbeitete Werkstücke durchdringen oder an Ecken oder Kanten von bearbeiteten Werkstücken heraustreten somit ein Risiko für die Personen sein.
-  Als Energiequelle bzw. Antriebsmittel für das Werkzeug auf keinen Fall Sauerstoff oder brennbare Gase benutzen.
-  Das Druckluftwerkzeug nicht in explosionsfähiger Umgebung verwenden, da sich Funken entwickeln können, die Staub, Dämpfe oder Gase entflammen könnten.
-  Den Kontakt mit unter Spannung stehenden Geräten vermeiden: das Druckluftwerkzeug ist nicht isoliert und der Kontakt mit unter Spannung stehenden Teilen kann einen elektrischen Schlag verursachen.
-  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

-  Das Druckluftwerkzeug niemals gegen sich selbst oder andere Personen richten.
-  Das Druckluftwerkzeug am Arbeitsplatz nur mittels des Griffs bewegen und niemals mit betätigtem Auslöser.
-  Das Druckluftwerkzeug niemals leer betätigen, um Gefahrensituationen durch frei herumfliegende Befestigungsmittel und eine übermäßige Beanspruchung des Werkzeugs zu vermeiden.
- 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 folgenden 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 DRUCKLUFTWERKZEUGS


- Während den Arbeiten das Werkzeug so halten, dass es keine Körper- oder Kopfverletzungen verursachen kann im Fall eines möglichen Rückschlags infolge einer Unterbrechung der Druckluftversorgung oder durch auf dem zu bearbeitenden Werkstück vorhandenen harten Flächen.
- Das Druckluftwerkzeug nicht überlasten. Das für die durchzuführende Arbeit geeignete Druckluftwerkzeug verwenden.
- Stets die Unversehrtheit des Gerätes überprüfen. Kein Druckluftwerkzeug verwenden, dessen Start/Stopp- und Sicherheitsschalter defekt ist. Ein Druckluftwerkzeug, das weder angehalten noch gestartet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- 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.
- Lassen Sie das Druckluftwerkzeug ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.
- Am Ende des Arbeitsvorgangs das Druckluftwerkzeug vom Versorgungsnetz trennen und stets das Lademagazin entleeren.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS DRUCKLUFTWERKZEUG

- Kontrollieren Sie, dass das Typenschild lesbar ist. Ist dem nicht so, besorgen Sie sich bitte ein neues Typenschild zum Austausch beim Hersteller.
- Während der Benutzung des Werkzeugs können durch unabsichtliche Brüche der einzelnen Zubehörteile Befestigungselemente mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.
- Bei Unterbrechung der Luftversorgung oder bei auf dem zu bearbeitenden Werkstück vorhandenen harten Flächen ist es wichtig, vorbereitet zu sein auf eventuelle Rückschläge des Werkzeugs, damit es keine Verletzungen am Körper oder am Kopf verursachen kann.
- Das Bediener- und Wartungspersonal muss körperlich für den Umgang mit Gewicht und Leistungsvermögen des Druckluftwerkzeugs in der Lage sein.

 Während dem Gebrauch auf die Position der Hände achten, um eventuelle Verletzungen an ihnen zu vermeiden.

- Bei Unterbrechung der Luftzufuhr oder einem reduzierten Betriebsdruck das Werkzeug ausschalten. Überprüfen Sie dann den Betriebsdruck und sobald dieser den optimalen Wert erreicht hat, das Werkzeug erneut einschalten.
- Während des Gebrauchs des Druckluftwerkzeugs ist es möglich, dass der Bediener ein unangenehmes Gefühl in Händen, Armen, Schultern oder im Nackenbereich verspürt. Eine bequeme Stellung oder ein häufiges Ändern der Körperhaltung helfen diese unangenehmen Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.

 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 DRUCKLUFTWERKZEUGS

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

	BEI DEM GEBRAUCH DES DRUCKLUFTWERKZEUGS STETS GEHÖRSCHUTZ TRAGEN
	BEI DER ARBEIT MIT DEM DRUCKLUFTWERKZEUG ODER WÄHREND DESSEN WARTUNG STETS EINE SCHUTZBRILLE TRAGEN
	BEI DEM GEBRAUCH DES DRUCKLUFTWERKZEUGS 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 IN FUNKTION DER BEI RAUM- UND INDUSTRIEHYGIENISCHEN UNTERSUCHUNG ERMITTELTEN WERTE VERWENDEN

TECHNISCHE DATEN

VERWENDETES BEFESTIGUNGSELEMENT	• KLAMMER Typ 90 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) Länge 16 - 40mm, Breite 5.8mm • NAGEL Typ B12 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) Länge 15 - 50mm, Kopf 1.9mm
LUFTANSCHLUSS	1/4" GAS
MIN. DURCHMESSER LUFTSCHLAUCH	10 mm
MAXIMALER DRUCK	8,0 bar
MAXIMALER LUFTVERBRAUCH	1,12 l/Zyklus
GEWICHT	1,16 kg
LÄNGE	248 mm
HÖHE	54 mm
BREIȚE	257 mm
GERÄUSCH (EN 12549+A1:2008)	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LwA = 95,1 dB
SCHALLDRUCKPEGEL	LpA = 94,5 dB
SCHWINGUNGEN (ISO 8662-11+A1:2001)	
SCHWINGUNGSPEGEL	2.45 m/s ²
MESSUNSICHERHEIT	K=1,22 m/s ²

LEGENDE

a: Luftanschluss 1/4" GAS	g: Arretierhebel Frontklappe
b: Auslösehebel Klammergerät	h: Stellrad
c: Sicherheitsfühler	i: Schmierung
d: Spitze Ausschub Klammer	l: Nagel oder Klammer
e: Entriegelungshebel Lademagazin	m: Frontklappe
f: Lademagazin	n: Schwenkbarer Luftablass

Luftversorgungsanschluss

Für einen korrekten Gebrauch des Druckluftwerkzeugs stets den in der Tabelle TECHNISCHE DATEN angegebenen Höchstdruck beachten, der am Eintritt des Werkzeugs gemessen wird. Das Druckluftwerkzeug mit reiner und kondensatfreier Luft versorgen (Abbildung 1a). Ein zu hoher Druck oder Feuchtigkeit in der Zufuhrluft reduziert die Lebensdauer der mechanischen Teile und kann zu Schäden am Werkzeug führen.

Um die Dauer des Werkzeugs zu optimieren, wird empfohlen, den Versorgungsdruck auf dem zum korrekten Eintreiben des Befestigungselements erforderlichen Mindestwert zu regulieren.

GEBRAUCH

Befüllen des Lademagazins

Vor dem Befüllen des Lademagazins stets die Luftzufuhr unterbrechen: Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unabsichtlichen Start des Druckluftwerkzeugs.

Während diesem Vorgang das Druckluftwerkzeug so halten, dass die Spitze nicht gegen den Bediener oder andere Personen gerichtet ist.

- Je nach dem durchzuführenden Arbeitsvorgang den geeigneten Klammertyp auswählen. Es ist nicht möglich, verschiedene Klammer- oder Nagelmodelle gleichzeitig zu laden.
- Keine verbogenen Befestigungselemente einsetzen und nur die in der Tabelle TECHNISCHE DATEN angegebenen Klammern benutzen.
- Das Druckluft-Klammergerät so positionieren, dass bei Öffnen des Lademagazins die enthaltenen Befestigungselemente nicht unabsichtlich herausfallen können.
- Zum Öffnen des Lademagazins den hinteren Hebel (Abbildung 3) drücken, woraufhin das Lademagazin sich durch den Vorschub einer Feder automatisch öffnet.
- Die Befestigungselemente in ihre Aufnahme einlegen (Abbildung 4).
- Das Lademagazin bis zu seinem kompletten Verschließen zuschieben, der Hebel schnappt und blockiert sich automatisch.
- Die Luftzufuhr wieder aktivieren.

Start

Zur Inbetriebsetzung des Klammergerätes nacheinander zuerst den Sicherheitsfühler und danach den Abzug betätigen (Abbildung 2). Sobald der Sicherheitsfühler losgelassen wird, stoppt das Klammergerät sofort und auch bei Betätigen des Abzugs kann kein "Schuss" mehr durchgeführt werden.

Die Bearbeitung mit dem Druckluft-Klammergerät wie folgt beginnen:

- Das Druckluft-Klammergerät in der Nähe des Arbeitsbereichs anlegen.
- Den Sicherheitsfühler durch leichten Druck auf das Klammergerät drücken.

- Bei Gedrückthalten des Fühlers und Betätigen des Abzugs, löst das Klammergerät jeweils nur einen „Schuss“.
- Es ist möglich, die Eindringtiefe der Befestigungselemente mittels des Stellrads unter dem Abzug zu regulieren (Abbildung 2).
- Das Klammergerät ist mit einem schwenkbaren Luftablass ausgestattet, dieser befindet sich am oberen Teil des Klammergeräts. Den Luftfluss niemals gegen den Bediener richten. (Abbildung 4)

Problemebehebung

Vor Durchführung der Arbeiten zur Fehlerbehebung oder Reinigung stets die Luftzufuhr unterbrechen und das Magazin leeren: Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unabsichtlichen Start des Druckluftwerkzeugs.

FEHLER	MÖGLICHE URSACHE	BEHEBUNG
Das Befestigungselement verklemt	Befestigungselement ist nicht korrekt eingesetzt.	Das korrekte Einsetzen wie folgt überprüfen: 1) Das Lademagazin öffnen (Abbildung 3). 2) Den seitlich positionierten Sicherheitshebel der Klappe entriegeln (Abbildung 4). 3) Die Frontklappe öffnen, die eingeklemmte Klammer/Nagel entfernen (Abbildung 4). 4) Die Klappe wieder schließen. Sicherstellen, dass der Sicherheitshebel die Klappe blockiert. 5) Die Klammern oder Nägel einlegen, und sicherstellen, dass sie sich hindernisfrei bewegen. 6) Das Lademagazin bis zu seinem kompletten Verschließen zuschieben. Luftzufuhr wieder aktivieren und mit den Arbeiten fortfahren.
	Falsche Größe der Befestigungselemente.	Die korrekten Abmessungen der Befestigungselemente prüfen, indem Sie sie mit der in der Tabelle TECHNISCHE DATEN angegebenen Größe vergleichen.
	Ansammlung von Klebersplittern oder Holzstaub im Lademagazin oder innerhalb des Führungsschuhs.	Die Klebersplitter oder den Holzstaub entfernen.
Kein Befestigungselement wird herausgeworfen	Druck in Versorgungsanlage zu niedrig.	- Druckluftversorgungsanlage überprüfen. - Anlage auf korrekten Ausgangsdruck prüfen.
Das Befestigungselement dringt nicht vollständig ein	Druck in Versorgungsanlage zu niedrig.	- Druckluftversorgungsanlage überprüfen. - Anlage auf korrekten Ausgangsdruck prüfen.
Andere Arten von nicht beschriebenen Fehlern		- Wenden Sie sich an das Reparaturzentrum.

In regelmäßigen Zeiträumen, je nach der Gebrauchshäufigkeit, ist das Druckluftwerkzeug zu reinigen. Bei Auftreten von Funktionsstörungen, die nicht durch die Anleitungen behoben werden können, senden Sie bitte das Druckluftwerkzeug an das Reparaturzentrum.

SCHMIERUNG

Das Druckluftwerkzeug muss unbedingt an eine modulare Filter- und Schmiereinheit (Mikronebelöler) angeschlossen werden (wir empfehlen den Art. Beta 1919F1/4). 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 in das Druckluftwerkzeug über das Luftzuführungsloch gegeben werden (Abbildung 5).

WARTUNG

Die Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Für diese Eingriffe können Sie sich an das Reparaturzentrum Beta Utensili S.P.A. über Ihren Beta Händler 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 792-13

Die technische Dokumentation und Akte ist verfügbar bei:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIEN

MANUAL DE USO E INSTRUCCIONES PARA GRAPADORA, CLAVADORA NEUMÁTICA COMBINADA FABRICADA 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

- **La grapadora / clavadora neumática combinada está destinada al siguiente uso:**
 - Incorporación de grapas en bastidores de madera, cajas, fijación de zócalos etc.
 - Para elementos de fijación grapas o clavos
 - La grapadora neumática puede fijarte también en lugares abiertos expuestos al agua y el aire.
- **No están permitidas las siguientes operaciones:**
 - Está prohibido el uso en medios que contengan atmósferas potencialmente explosivas.
 - Está prohibido bloquear la palanca de accionamiento con cinta adhesiva o abrazaderas.
 - Queda terminantemente prohibido retirar el palpador de seguridad.
 - Está prohibido el uso en todas las aplicaciones diferentes de las indicadas.

SEGURIDAD DEL PUESTO DE TRABAJO

- Preste atención a las superficies que pueden ser resbaladizas debido al uso de la máquina y al peligro de tropezarse en la manguera del aire.



Los elementos de fijación pueden penetrar en piezas trabajadas finas o salir de ángulos o bordes de piezas trabajadas planteando por consiguiente riesgos para las personas.



No utilice en cuanto fuente de energía el oxígeno o gases combustibles.



No utilice la herramienta neumática en medios que contienen atmósferas potencialmente explosivas al poderse desarrollar chispas que pueden incendiar polvos, vapores o gases.



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



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 la herramienta neumática contra usted mismo o cualquier otra persona.



Mueva la herramienta neumática en el lugar de trabajo tan sólo utilizando el mango y nunca con el disparador accionado.



No accione nunca en vacío la herramienta neumática, para evitar riesgos ocasionados por elementos de fijación en vuelo libre y un esfuerzo excesivo de la herramienta.

- 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 DE LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

- Durante las operaciones de trabajo mantenga la herramienta neumática de manera que no pueda producir daños a la cabeza o el cuerpo en caso de un posible rebote, tras la interrupción de la alimentación de aire o la presencia de áreas duras en la pieza por trabajar.
- No someta la herramienta neumática a sobrecarga. Trabaje utilizando la herramienta neumática exclusivamente para el caso previsto.
- Compruebe siempre la integridad de la máquina. No utilice ninguna herramienta neumática que tenga defectuoso el interruptor de arranque/parada y de seguridad. Una herramienta neumática que no puede detenerse o arrancarse es peligrosa y ha de repararse.
- 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.
- La reparación de la herramienta neumática ha de correr a cargo tan sólo y exclusivamente de personal especializado. Utilice piezas de repuesto originales.
- Al final del turno de trabajo desconecte la herramienta neumática de la red de alimentación; se recomienda vaciar el cargador.

INDICACIONES DE SEGURIDAD PARA LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

- Compruebe que la placa de identificación sea legible; de lo contrario, pida al fabricante una placa para la sustitución.
- Mientras utiliza la herramienta neumática, roturas accidentales de los accesorios pueden proyectar elementos de fijación a una velocidad elevada.
- En caso de interrupción de la alimentación del aire o la presencia de áreas duras dentro de la pieza por trabajar, es importante estar preparados a posibles rebotes de manera que no puedan producir lesiones a la cabeza o el cuerpo.
- El operario y el personal destinado al mantenimiento han de poder controlar físicamente el peso y la potencia de la herramienta neumática.



Preste atención a la posición de las manos durante el uso, evitando posibles peligros de lesiones a las manos.

- Detenga la herramienta de interrumpir la alimentación de aire o en caso de una presión de funcionamiento reducida. Compruebe la presión de funcionamiento y, cuando la misma es la óptima, vuelva a arrancar la herramienta.
- Durante la utilización de la herramienta neumática, el operario puede percibir sensaciones molestas en manos, brazos, hombros y en el área del cuello. Póngase en una posición cómoda: cambiar de postura puede ayudar a evitar molestias y cansancio.



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.
- Mantenga la herramienta neumática sujetándola de una manera no excesivamente firme sino segura, considerando las fuerzas necesarias de reacción de la mano.
- No transporte nunca la herramienta sujetándola por la manguera.

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PREVISTOS DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

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

	LLEVE SIEMPRE PUESTOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN AURICULAR CUANDO UTILIZA LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA
	LLEVE SIEMPRE PUESTAS LAS GAFAS DE PROTECCIÓN CUANDO UTILIZA LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA O CUANDO LLEVA A CABO ACTUACIONES DE MANTENIMIENTO
	UTILICE SIEMPRE GANTES DE PROTECCIÓN PARA AGENTES FÍSICOS DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA
	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 DE LA HERRAMIENTA NEUMÁTICA TRAS INVESTIGACIÓN ESPECÍFICA SEGÚN EL NIVEL DE EXPOSICIÓN DIARIA A LAS VIBRACIONES DEL SISTEMA MANO-BRAZO
	UTILICE MÁSCARA DE PROTECCIÓN PARA AGENTES FÍSICOS DEPENDIENDO DE LOS VALORES DETECTADOS EN LA INVESTIGACIÓN DE HIGIENE MEDIOAMBIENTAL/INDUSTRIAL

DATOS TÉCNICOS

ELEMENTO DE FIJACIÓN UTILIZADO	<ul style="list-style-type: none"> • GRAPA Tipo 90 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) long. 16 - 40mm, largh.5.8mm • CLAVO Tipo B12 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) long. 15 - 50mm, cabeza de 1.9mm
UNIÓN AIRE	1/4" GAS
DIÁMETRO INT. MÍNIMO MANGUERA AIRE	10 mm
PRESIÓN MÁXIMA	8,0 bar
CONSUMO DE AIRE MÁXIMO	1,12 l/ciclo
PESO	1,16 kg
LONGITUD	248 mm
ALTURA	54 mm
ANCHO	257 mm
RUIDO (EN 12549+A1:2008)	
NIVEL DE POTENCIA SONORA	LwA = 95,1 dB
NIVEL DE PRESIÓN SONORA	LpA = 94,5 dB
VIBRACIONES (ISO 8662-11+A1:2001)	
NIVEL DE VIBRACIONES	2.45 m/s ²
INCERTIDUMBRE	K=1,22 m/s ²

LEYENDA

a: Unión de aire 1/4" GAS	g: Palanca de bloqueo puerta delantera
b: Palanca de accionamiento grapadora	h: Ruedecilla de ajuste
c: Palpador de seguridad	i: Lubricación
d: Punta de salida grapa	l: Clavo o grapa
e: Palanca de desbloqueo cargador	m: Puerta delantera
f: Cargador	n: Descarga de aire orientable

Conexión alimentación del aire

Para un uso correcto de la herramienta neumática respete siempre la presión máxima que se detalla en la tabla de DATOS TÉCNICOS, medida en la entrada de la herramienta. Alimente la herramienta neumática con aire limpio y sin agua de condensación (imagen 1a). 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.

Para maximizar la duración de la herramienta se recomienda regular la presión de alimentación al valor mínimo necesario para asegurar la penetración correcta del elemento de fijación.

UTILIZACIÓN

Llenado del cargador

Interrumpa siempre la alimentación del aire antes de llenar el cargador; esta medida de prevención impide la puesta en marcha accidental de la herramienta neumática.

Durante dicha operación, mantenga la herramienta neumática de manera que la punta no esté orientada hacia el operador u otras personas.

- Dependiendo del tipo de trabajo a llevar a cabo, escoja el modelo de grapa o clavo. No es posible cargar contemporáneamente modelos de grapas o clavos diferentes.
- No incorpore elementos de fijación deformados y utilice tan sólo los especificados en la tabla DATOS TÉCNICOS.
- Coloque la grapadora neumática de manera que al abrir el cargador los elementos de fijación que contiene no caigan accidentalmente.
- Para abrir el cargador pulse la palanca trasera (imagen 3); el cargador se abre automáticamente empujado por un resorte.
- Incorpore los elementos de fijación a su alojamiento (imagen 4).
- Empuje el cargador hasta que se cierre completamente; la palanca salta y se bloquea automáticamente.
- Vuelva a activar la alimentación del aire.

Puesta en marcha

Para poner en marcha la grapadora hay que accionar en secuencia primero el palpador de seguridad y a continuación pulsar el disparador (imagen 2). En cuanto se suelta el palpador de seguridad, la grapadora se detiene; no es posible realizar ningún "golpe" tampoco cuando se acciona el disparador.

Comience a trabajar con la grapadora neumática de la siguiente manera:

- Apoye firmemente la grapadora cerca de la zona de trabajo.
- Presionando ligeramente la grapadora, pulse el palpador de seguridad.
- Manteniendo el palpador pulsado, accione el disparador, la grapadora suelta un solo "golpe" a la vez.

- Se puede regular la profundidad de incorporación de los elementos de fijación mediante la ruedecilla de ajuste situada bajo el disparador (imagen 2).
- La grapadora está dotada de descarga de aire orientable, situada en la parte superior de la misma. Dirija el flujo de aire lejos del operador (imagen 4).

Solución de problemas

Interrumpa siempre la alimentación del aire antes de llevar a cabo operaciones de comprobación de avería o limpieza y vacíe el cargador: esta medida de prevención impide la puesta en marcha accidental de la herramienta neumática.

AVERÍA	POSIBLE CAUSA	REMEDIOS
Elemento de fijación atascado	Elemento de fijación no cargado correctamente.	<p>Compruebe la carga correcta de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Abra el cargador (imagen 3). 2) Desbloquee la palanca de seguridad de la puerta situada lateralmente (imagen 4). 3) Abra la puerta delantera y retire la grapa o el clavo atascado (imagen 4). 4) Vuelva a cerrar la puerta. Asegúrese de que la palanca bloquee la puerta firmemente. 5) Cargue las grapas o los clavos comprobando que su deslizamiento sea libre. 6) Empuje el cargador hasta que se cierre completamente. <p>Vuelva a activar la alimentación del aire y proceda con las operaciones de trabajo.</p>
	Elemento de fijación con un tamaño no adecuado.	Compruebe el tamaño correcto del elemento de fijación comparándolo con el que se detalla en la tabla de DATOS TÉCNICOS.
	Fragmentos de pegamento o polvo de madera depositados en el cargador o dentro de la guía.	- Retire los fragmentos de pegamento o polvo de madera.
No se expulsa ningún elemento de fijación	Instalación de alimentación con presión baja.	- Compruebe la instalación de aire comprimido. - Asegúrese de que la presión saliente sea correcta.
El elemento de fijación no ha penetrado completamente	Instalación de alimentación con presión baja.	- Compruebe la instalación de aire comprimido. - Asegúrese de que la presión saliente sea correcta.
Otros tipos de avería no indicados		- Acuda al centro de reparaciones.

Periódicamente, dependiendo del uso, limpie la herramienta neumática. De detectar posibles anomalías de funcionamiento que no se resuelven con las instrucciones, envíe la herramienta neumática al centro de reparaciones.

LUBRICACIÓN

Es indispensable conectar la herramienta neumática a un grupo filtro-lubricador de micro-niebla de línea (se recomienda art. Beta 1919F1/4). 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 en la herramienta neumática a través del orificio de alimentación del aire aceite ISO 32 (imagen 5).

MANTENIMIENTO

Las actuaciones de mantenimiento y reparación ha de llevarlas a cabo tan sólo y exclusivamente personal especializado. En caso de dichas actuaciones puede acudir al centro de reparaciones de Beta Utensili S.P.A. a través de su revendedor Beta de confianza.

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 efectución 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 C E

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 la siguiente normativa:

- EN 792-13

El Informe Técnico está disponible en:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

MANUAL DE USO E INSTRUÇÕES PARA AGRAFADORA, PREGADORA PNEUMÁTICA COMBINADA FABRICADA POR:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18,
20845, Sovico (MB)
ITÁLIA

Documentação redigida no original no idioma ITALIANO.

ATENÇÃO



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


- **A agrafadora/pregadora pneumática combinada destina-se ao uso abaixo:**
 - Aplicação de pontos metálicos em estruturas de madeira, caixas, fixação de rodapé etc.
 - Para elementos de fixação grampos ou pregos
 - É possível utilizar a fixadora pneumática também em locais abertos expostos a água e ar
- **Não são permitidas as operações a seguir:**
 - E' proibido o uso em ambientes que contêm atmosferas potencialmente explosivas
 - E' proibido travar a alavanca de acionamento com fita adesiva ou abraçadeiras
 - É proibido remover o apalador de segurança
 - E' proibido o uso para todas as aplicações diferentes daquelas indicadas

SEGURANÇA DA POSIÇÃO DE TRABALHO


- Prestar atenção nas superfícies que podem ser escorregadias por causa do uso da máquina e ao perigo de tropeçar na mangueira do ar.

 Os elementos de fixação podem penetrar peças processadas finas ou sair por cantos ou bordas de peças trabalhadas e, portanto, criar riscos para as pessoas.

 Não utilize como fonte de energia o oxigénio ou os gases combustíveis

 Não utilizar a ferramenta pneumática em ambientes que contêm atmosferas potencialmente explosivas, porque podem ser desenvolvidas faíscas capazes de incendiar poeiras, vapores ou gases.


 Evitar o contato com aparelhagens sob tensão: a ferramenta pneumática não é isolada e o contato com elementos sob tensão pode causar um choque elétrico.

 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

 Nunca aponte a ferramenta pneumática contra si mesmo ou qualquer outra pessoa.

 Movimente a ferramenta pneumática no local de trabalho utilizando somente a pega e nunca com o gatilho acionado.

 Nunca acione a ferramenta pneumática em vazio, isso para evitar riscos causados por elementos de fixação em voo livre e uma solicitação excessiva da ferramenta.

- Não apontar nunca o fluxo de ar na própria direção ou na direção de outras pessoas. O ar comprimido pode causar feridas graves.
- 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 CUIDADOSA DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA

- Durante as operações de trabalho segure a ferramenta pneumática de forma que não possa causar lesões na cabeça ou no corpo no caso de um possível contragolpe, devido à interrupção da alimentação do ar ou à presença de áreas duras na peça a trabalhar.
- Não submeter a ferramenta pneumática a sobrecarga. Efetuar os próprios trabalhos utilizando a ferramenta pneumática exclusivamente para o caso previsto.
- Verifique sempre a integridade da máquina. Não utilize nenhuma ferramenta pneumática cujo interruptor de acionamento/paragem e de segurança esteja defeituoso. Uma ferramenta pneumática que não pode mais ser parada ou acionada é perigosa e deve ser reparada.
- 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.
- A ferramenta pneumática deve ser reparada apenas e exclusivamente por pessoal especializado. Utilizar peças sobressalentes originais.
- No fim do turno de trabalho, desligue a ferramenta pneumática da rede de alimentação e recomenda-se esvaziar o carregador.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA PARA A FERRAMENTA PNEUMÁTICA

- Controlar se a etiqueta de identificação está legível; se não for legível providenciar com o fabricante a etiqueta para a substituição.
- Durante a utilização da ferramenta pneumática, possíveis quebras acidentais dos acessórios individualmente podem projetar elementos de fixação em velocidade elevada.
- No caso de interrupção da alimentação do ar ou à presença de áreas duras no interior da peça a trabalhar, é importante estar preparados para possíveis contragolpes de forma que não possam causar lesões na cabeça ou no corpo.
- O operador e o pessoal encarregado da manutenção devem ser capazes de controlar fisicamente o peso e a potência da ferramenta pneumática.



Preste atenção na posição das mãos durante a utilização, evitando possível perigo de lesões nas mãos.

- Desligar a ferramenta no caso de interrupção da alimentação do ar ou de uma pressão reduzida de exercício. Controlar a pressão de trabalho e, com a pressão de trabalho excelente, acionar de novo.
- Durante a utilização da ferramenta pneumática é possível que o operador sinta sensações incómodas nas mãos, braços, ombros e na área do pescoço. Manter uma posição confortável, mudando a postura pode ajudar a evitar incómodos e cansaço.



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 não excessivamente forte mas segura, 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 DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA

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

	USAR SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO AURICULARES QUANDO FOR USADA A FERRAMENTA PNEUMÁTICA
	USAR SEMPRE OS ÓCULOS DE PROTEÇÃO QUANDO USAR A FERRAMENTA PNEUMÁTICA OU QUANDO EFETUAR A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO
	UTILIZAR SEMPRE LUVAS DE PROTEÇÃO PARA AGENTES FÍSICOS DURANTE A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA
	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 A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA EM VIRTUDE DE INVESTIGAÇÃO ESPECÍFICA EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE EXPOSIÇÃO DIÁRIA ÀS VIBRAÇÕES DO SISTEMA MÃO-BRÇO
	UTILIZAR MÁSCARA DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES FÍSICOS EM FUNÇÃO DOS VALORES INDICADOS NA INVESTIGAÇÃO DE HIGIENE AMBIENTAL/ INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ELEMENTO DE FIXAÇÃO UTILIZADO	<ul style="list-style-type: none"> • AGRAFO Tipo 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) compr. 16 - 40mm, larg.5,8mm • PREGO Tipo B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) compr. 15 - 50mm, cabeça de 1,9mm
ENTRADA DE AR	1/4" GAS
DIÂMETRO INT. MÍNIMO TUBO DE AR	10 mm
PRESSÃO MÁXIMA	8,0 bar
CONSUMO MÁXIMO DE AR	1,12 l/ciclo
PESO	1,16 kg
COMPRIMENTO	248 mm
ALTURA	54 mm
LARGURA	257 mm
RUÍDO (EN 12549+A1:2008)	
NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA	LwA = 95,1 dB
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA	LpA = 94,5 dB
VIBRAÇÕES (ISO 8662-11+A1:2001)	
NÍVEL DE VIBRAÇÕES	2.45 m/s ²
INCERTEZA	K=1,22 m/s ²

LEGENDA

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| a: Engate ar 1/4" GÁS | g: Alavanca de bloqueio tampa dianteira |
| b: Alavanca de acionamento agrafadora | h: Rolete de regulação |
| c: Apalpador de segurança | i: Lubrificação |
| d: Pontaleta de saída do agrafado | l: prego ou agrafado |
| e: Alavanca de desbloqueio carregador | m: tampa dianteira |
| f: Carregador | n: descarga de ar direcionável |

Ligação alimentação do ar

Para uma utilização correta da ferramenta pneumática respeite sempre a pressão máxima indicada na tabela DADOS TÉCNICOS, medida na entrada da ferramenta. Alimentar a ferramenta pneumática com ar limpo e sem condensado (figura 1a). Uma pressão muito elevada ou a presença de umidade no ar de alimentação reduzem a duração das partes mecânicas e podem causar danos na ferramenta.

Para aumentar ao máximo a duração da ferramenta recomenda-se regular a pressão de alimentação no valor mínimo necessário para garantir a penetração correta do elemento de fixação.

UTILIZAÇÃO

Enchimento do carregador

Interrompa sempre a alimentação do ar antes de efetuar o enchimento do carregador: esta medida preventiva impede o acionamento acidental da ferramenta pneumática.

Durante esta operação, mantenha a ferramenta pneumática de forma que a ponta não fique direcionada para o operador ou outras pessoas.

- De acordo com o tipo de trabalho a efetuar, escolha o modelo de agrafado ou prego. Não é possível carregar simultaneamente modelos de agrafos ou pregos diferentes.
- Não coloque elementos de fixação deformados e utilize somente aqueles especificados na tabela DADOS TÉCNICOS.
- Posicione a agrafadora pneumática de forma que na abertura do carregador os elementos de fixação contidos não caiam acidentalmente.
- Para abrir o carregador carregue a alavanca traseira (figura 3), o carregador abre-se automaticamente empurrado por uma mola.
- Introduza os elementos de fixação dentro do seu alojamento (figura 4).
- Empurre o carregador até o seu fecho total, a alavanca dispara e bloqueia-se automaticamente.
- Acione novamente a alimentação do ar.

Acionamento

Para acionar a agrafadora é preciso acionar em sequência, antes o apalpador de segurança e em seguida carregar o gatilho (figura 2). No momento em que o apalpador de segurança for solto a agrafadora para, e também acionando o gatilho não é possível emitir nenhum "disparo".

Comece o trabalho com a agrafadora pneumática conforme abaixo:

- Apoei firmemente a agrafadora pneumática na proximidade da área de trabalho.
- Fazendo uma ligeira pressão na agrafadora carregue o apalpador de segurança.

- Mantendo o apalpador carregado, acione o gatilho, a agrafadora emite apenas um “disparo” por vez.
- Pode-se efetuar a regulação da profundidade de colocação dos elementos de fixação, através do rolete de regulação situado em baixo do gatilho (figura 2).
- A agrafadora é equipada com descarga do ar direcionável, situada na parte superior da mesma. Dirija o fluxo do ar longe do operador (figura 4).

Solução dos problemas

Interrompa sempre a alimentação do ar antes de efetuar as operações de verificação de avarias ou de limpeza e esvazie o carregador: esta medida preventiva impede o acionamento acidental da ferramenta pneumática.

AVARIA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÕES
Aprisionamento do elemento de fixação	Elemento de fixação carregado de forma não correta.	Controle o carregamento correto como a seguir: 1) Abra o carregador (figura 3). 2) Desbloqueie a alavanca de segurança da tampa situada na lateral (figura 4). 3) Abra a tampa dianteira e remova o agrafador ou prego preso (figura 4). 4) Feche de novo a tampa. Verifique que a alavanca bloqueie a tampa em segurança. 5) Carregue os agrafos ou pregos verificando que corram livremente. 6) Empurre o carregador até fechar totalmente. Ligue de novo a alimentação do ar e continue o trabalho.
	Elemento de fixação com dimensões não apropriadas	Verifique as dimensões corretas do elemento e compare-as com aquelas indicadas na tabela de DADOS TÉCNICOS
	Fragmentos de colas ou pó de madeira estão depositados no carregador ou no interior da guia.	Remova os fragmentos de colas ou pó de madeira
Nenhum elemento de fixação é expulso	Instalação de alimentação com pressão baixa.	- Verifique a instalação de ar comprimido. - Verifique a pressão correta na saída.
O elemento de fixação não penetrou totalmente	Instalação de alimentação com pressão baixa.	- Verifique a instalação de ar comprimido. - Verifique a pressão correta na saída.
Outros tipos de avarias não indicados		- Entre em contato com o Centro de Reparações.

De acordo com a utilização, efetuar periodicamente as operações de limpeza da ferramenta pneumática. Se porventura forem encontradas anomalias de funcionamento que não podem ser resolvidas mediante as instruções, envie a ferramenta pneumática ao centro de reparações.

LUBRIFICAÇÃO

É indispensável conectar a ferramenta pneumática num conjunto filtro-lubrificador de linha com micro-pulverização (recomenda-se art. Beta 1919F1/4). Nesse caso haverá um rendimento elevado com um consumo reduzido das partes mecânicas. Se a linha não tiver lubrificação, é necessário introduzir periodicamente na ferramenta pneumática, através do furo de alimentação do ar, óleo ISO 32 (figura 5).

MANUTENÇÃO

As operações de manutenção e de reparação devem ser efetuadas somente e exclusivamente por pessoal especializado. Para essas operações pode-se entrar em contato com o centro de reparações da Beta Utensili S.P.A, através do próprio revendedor Beta de confiança.

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 C E

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 792-13

O caderno técnico está disponível junto a:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITÁLIA

BRUKSANVISNING FÖR TRYCKLUFTSDRIVEN KOMBINERAD KLAMMERPISTOL/ DYCKERTPISTOL 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 SÄKERHETS FÖRESKRIFTERNA OCH ANVÄNDNINGSPROCEDURERNA KAN LEDA TILL ALLVARLIGA SKADOR.






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

AVSEDD ANVÄNDNING




- Den tryckluftsdrivna kombinerade klammerpistol/dyckertpistol är avsedd för följande användning:
 - Införing av metallstift i träkarmar, lådor, fästsättning av golvsocklar o.s.v.
 - För fästelement i form av klamrar eller dyckert.
 - Den tryckluftsdrivna häftpistol kan även användas utomhus där den utsätts för väder och vind.
- Följande moment är förbjudna:
 - Det är förbjudet att använda verktyget i potentiellt explosiva miljöer
 - Det är förbjudet att spärra startspaken med tejp eller klämmor
 - Det är förbjudet att avlägsna säkerhetsutlösaren.
 - Det är förbjudet att använda verktyget för andra ändamål än de avsedda.

SÄKERHET VAD GÄLLER ARBETSPLATSEN

- Var uppmärksam på ytor som kan bli hala på grund av användningen av maskinen och se till att du inte snubblar på tryckluftsslangen.

-  Fästelementen kan tränga igenom tunna bearbetade arbetsstycken eller sticka ut från bearbetade hörn eller kanter och därmed leda till personrisker.
-  Använd inte syre eller brännbara gaser som energikälla.
-  Använd inte tryckluftswerktyget i potentiellt explosiva miljöer eftersom det kan bildas gnistor som kan antända damm, ångor eller gas.
-  Undvik kontakt med spänningssatt utrustning eftersom tryckluftswerktyget inte är isolerat. Kontakt med spänningssatta delar kan orsaka elstöt.
-  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 tryckluftswerktyget mot dig eller någon annan person.
-  Flytta tryckluftswerktyget på arbetsplatsen enbart med hjälp av handtaget och aldrig med avtryckaren aktiverad.
-  Aktivera aldrig tryckluftswerktyget ut i tomma luften för att undvika risker som orsakas av att fästelement avfyras okontrollerat och för att förebygga en överdriven påfrestning på verktyget.
- Rikta aldrig tryckluftffödet vare sig mot dig själv eller någon annan person. Tryckluften kan orsaka allvarliga skador.
- Kontrollera anslutningskopplingarna och matningslangarna. Alla enheter, kopplingar och slangar ska installeras i överensstämmelse med tekniska data för tryckluftflöde 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 matnings slang kan orsaka okontrollerade rörelser av tryckluftslangen. 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

- lakta maximal uppmärksamhet och koncentrera dig på ditt eget arbete. Använd inte tryckluftsverktyget 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 tryckluftsverktyget 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. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i de rörliga delarna.
 - Andas inte in utloppsluften direkt, undvik att få den i ögonen. Utloppsluften från tryckluftsverktyget kan innehålla vatten, olja, metallpartiklar och smuts, som kan ge upphov till faror.

KORREKT ANVÄNDNING AV TRYCKLUFTSVERKTYGET

- Under arbetsmomenten ska tryckluftsverktyget hållas på ett sådant sätt att det inte kan orsaka skador på huvudet eller kroppen vid en ev. rekyll p.g.a. att tryckluftstillförseln bryts eller att det finns hårda områden på arbetsstycket.
- Utsätt inte tryckluftsverktyget för överbelastning. Utför ditt arbete och använd endast tryckluftsverktyget när detta uttryckligen anges.
- Kontrollera alltid att verktyget är helt. Använd aldrig ett tryckluftsverktyg med skadad start-/stopppknapp och säkerhetsspak. Ett tryckluftsverktyg som inte längre går att stoppa eller starta är farligt och måste repareras.
- Gör en noggrann kontroll av tryckluftsverktyget, 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 tryckluftsverktyget används.
- Låt endast specialiserad personal reparera tryckluftsverktyget. Begär att originalreservdelar används.
- Efter arbetspasset ska tryckluftsverktyget kopplas från tryckluftsnätet. Det rekommenderas att tömma laddaren.

SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR TRYCKLUFTSVERKTYGET

- Kontrollera att typskylten går att läsa, byt annars ut den genom att beställa en ny från tillverkaren.
- Vid användningen av tryckluftsverktyget kan ev. oavsiktliga brott på de enskilda tillbehören leda till att fästelement slungas ut med hög hastighet.
- Om tryckluftstillförseln bryts eller om det finns hårda områden inuti arbetsstycket är det viktigt att vara beredd på ev. rekyler så att de inte kan orsaka skador på huvudet eller kroppen.
- Operatören och underhållspersonalen måste fysiskt klara av att hantera tryckluftsverktygets vikt och effekt.



Var uppmärksam på händernas placering under användningen för att undvika ev. fara för skador på händerna.

- Stäng av verktyget om tryckluftstillförseln avbryts eller driftrycket sänks. Kontrollera driftrycket och starta om när driftrycket är optimalt.
- När operatören använder tryckluftsverktyget kan hon eller han känna av besvär från händer, armar, axlar och nacke. Att inta en bekväm arbetsposition och byta kroppsställning kan hjälpa till att förhindra besvär och trötthet.



När tryckluftsverktyget 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 tryckluftsverktygets 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 tryckluftsverktyget, informera arbetsgivaren och kontakta läkare.
- Håll tryckluftsverktyget med ett lagom hårt men ändå säkert grepp med hänsyn till den nödvändiga reaktionskraften i handen.
- Flytta inte tryckluftsverktyget genom att dra i dess slang.

BRUKSANVISNING





PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING SOM FÖRESKRIVS UNDER TRYCKLUFTSVERKTYGETS ANVÄNDNING

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

	ANVÄND ALLTID HÖRSELKYDD VID ANVÄNDNING AV TRYCKLUFTSVERKTYGET
	ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON VID ANVÄNDNING AV TRYCKLUFTSVERKTYGET ELLER NÄR UNDERHÅLL UTFÖRS
	ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDSKAR MOT FYSIKALISKA AGENSER VID ANVÄNDNING AV TRYCKLUFTSVERKTYGET
	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 VIBRATIONS DÄMPANDE 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 BEROENDE PÅ VÄRDENA SOM UPPMÄTTS I MILJÖ- OCH ARBETSHYGIENUNDERSÖKNINGEN

TEKNISKA DATA

ANVÄNT FÄSTELEMENT	• KLAMMER Typ 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) längd 16–40 mm, bredd 5,8 mm
TRYCKLUFTSKOPPLING	• DYCKERT Typ B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) längd 15–50 mm, huvud på 1,9 mm
TRYCKLUFTSSLANGENS MIN. INNERDIAMETER	1/4" GAS
MAX. TRYCK	10 mm
MAX. TRYCKLUFTSFÖRBRUKNING	8,0 bar
VIKT	1,12 l/cykel
LÄNGD	1,16 kg
HÖJD	248 mm
BREDD	54 mm
BULLER (EN 12549+A1:2008)	257 mm
LJUDEFFEKTNIVÅ	LwA = 95,1 dB
LJUDTRYCKSNIVÅ	LpA = 94,5 dB
VIBRATIONER (ISO 8662-11+A1:2001)	
VIBRATIONSNIVÅ	2,45 m/s ²
OSÄKERHET	K=1,22 m/s ²

TECKENFÖRKLARING

a: Tryckluftskoppling 1/4" GAS	g: Låsspak för främre lucka
b: Startspak för klammerpistol	h: Justerhjul
c: Säkerhetsutlösare	i: Smörjning
d: Utmatningsspets för klammer	l: dyckert eller klammer
e: Frigöringsspak för laddare	m: främre lucka
f: Laddare	n: ställbart luftutlopp

Tryckluftsanslutning

lakta alltid max. trycket, som anges i tabellen TEKNISKA DATA och har uppmätts vid verktygets inlopp, för en korrekt användning av tryckluftswerktyget. Tillför ren tryckluft utan kondens till tryckluftswerktyget (fig. 1a). Ett alltför högt tryck eller förekomst av fukt i tryckluftstillförseln minskar de mekaniska delarnas livslängd och kan orsaka skador på verktyget.

För att maximera verktygets livslängd rekommenderas det att ställa in matningstrycket på min. nödvändigt värde för att säkerställa korrekt inträngning av fästelementet.

ANVÄNDNING

Laddning av laddaren

Stäng alltid av tryckluftstillförseln innan laddaren laddas. Denna säkerhetsåtgärd hindrar att tryckluftswerktyget startar av misstag. Håll tryckluftswerktyget på ett sådant sätt under detta moment att spetsen inte är riktad mot operatören eller andra personer.

- Välj klammer- eller dyckertmodell beroende på typen av arbete som ska utföras. Det går inte att ladda olika klammer- eller dyckertmodeller samtidigt.
- För inte in deformerade fästelement och använd endast de som anges i tabellen TEKNISKA DATA.
- Placera den tryckluftsdrivna häftpistolen så att fästelementen inuti inte ramlar ut av misstag när laddaren öppnas.
- Tryck på den bakre spaken för att öppna laddaren (fig. 3). Laddaren öppnas automatiskt påskjuten av en fjäder.
- För in fästelementen i sitt säte (fig. 4).
- Skjut på laddaren tills den stängs helt, spaken snäpper fast och den spärras automatiskt.
- Slå åter till tryckluftstillförseln.

Start

För att klammerpistolen ska starta måste du först aktivera säkerhetsutlösaren och därefter trycka in avtryckaren (fig. 2). Klammerpistolen stannar så fort du släpper säkerhetsutlösaren. Det går då inte att avfyra något skott trots att avtryckaren aktiveras. Börja bearbetningen med den tryckluftsdrivna häftpistolen på följande sätt:

- Håll den tryckluftsdrivna häftpistolen stadigt mot arbetsområdet.
- Tryck lätt på klammerpistolen och tryck in säkerhetsutlösaren.
- Håll utlösaren intryckt och aktivera avtryckaren. Klammerpistolen avfyra ett skott i taget.
- Fästelementens införingsdjup kan ställas in med justerhjulet som är placerat under avtryckaren (fig. 2).
- Klammerpistolen är utrustad med ett ställbart luftutlopp som är placerat upptill. Rikta luftflödet bort från operatören (fig. 4).

Problemlösning

Stäng alltid av tryckluftstillförseln före felsökning, rengöring eller tömning av laddaren. Denna säkerhetsåtgärd hindrar att tryckluftsverktyget startar av misstag.

FEL	ORSAK	ÅTGÄRDER
Fästelement har fastnat.	Fästelement har laddats felaktigt.	Kontrollera att laddningen har utförts korrekt på följande sätt: 1) Öppna laddaren (fig. 3). 2) Frigör säkerhetsspaken för luckan som är placerad på sidan (fig. 4). 3) Öppna den främre luckan och ta bort klammern eller dyckerten som har fastnat (fig. 4). 4) Stäng luckan igen. Kontrollera att spaken spärrar luckan säkert. 5) Ladda klamrar eller dyckertar och kontrollera att de kan glida obehindrat. 6) Skjut på laddaren tills den är helt stängd. Slå åter till tryckluftstillförseln och fortsätt med arbetsmomenten.
	Fästelement med olämpliga mått.	Kontrollera att fästelementet har korrekta mått. Jämför måtten med de som anges i tabellen TEKNISKA DATA.
	Limrester eller trästoft har ansamlats i laddaren eller inuti skenan.	Avlägsna limrester eller trästoft.
Inget fästelement avfyras.	Tryckluftssystem med lågt tryck.	- Kontrollera tryckluftssystemet. - Kontrollera att utloppstrycket är korrekt.
Fästelementet har inte trängt in helt.	Tryckluftssystem med lågt tryck.	- Kontrollera tryckluftssystemet. - Kontrollera att utloppstrycket är korrekt.
Andra typer av fel som inte anges.		- Kontakta en serviceverkstad.

Rengör tryckluftsverktyget regelbundet i förhållande till användningen. Lämna in tryckluftsverktyget hos en serviceverkstad om det uppstår fel som inte kan åtgärdas med hjälp av instruktionerna.

SMÖRJNING

Tryckluftsverktyget måste anslutas till en FL-enhet med dimsörjning (art.nr Beta 1919F1/4 rekommenderas). 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 tryckluftsverktyget via hålet för tryckluftstillförseln (fig. 5).

UNDERHÅLL

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

KASSERING

Tryckluftsverktyget, 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 fabrikationsfel 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 tryckluftsverktyget eller om tryckluftsverktyget demonteras innan det skickas till service.

Garantin omfattar inte person- och/eller materialskadorna, 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 792-13

Den tekniska dokumentationen finns hos:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIEN

PAINEILMAKÄYTTÖISEN YHDISTELMÄNAULAIMEN 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 PAINEILMATYÖKALUN KÄYTTÖÄ. TURVALLISUUSMÄÄRÄYSTEN JA KÄYTTÖOHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMISESTÄ SAATTAA OLLA SEURAUKSENA VAKAVIA ONNETTOMUUKSIA.

Säilytä turvallisuusohjeet huolellisesti ja toimita ne käyttöhenkilökunnalle.

KÄYTTÖTARKOITUS

- **Paineilmakäyttöinen yhdistelmänaulain hakasille ja konenauloille on tarkoitettu seuraavaan käyttöön:**
 - Metallikiinnittimien kiinnitys puukehyksiin, laatikoihin, jalkalistoihin jne.
 - Kiinnittimille: hakaset tai konenaulat
 - Paineilmakäyttöistä kiinnitystyökäluä voidaan käyttää myös ulkotiloissa, joissa se altistuu vedelle ja ilmalle.
- **Seuraavat käyttötavat ovat kiellettyjä:**
 - Käyttö on kiellettyä räjähdysvaarallisissa tiloissa
 - Käynnistyskytkimen lukitseminen teipillä tai vastaavalla on kiellettyä
 - Kärkivarmistimen poistaminen on kiellettyä.
 - Käyttö on kiellettyä muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin

TYÖSKENTELYPAIKAN TURVALLISUUS

- Varo pintoja, jotka saattavat muuttua liukkaiksi koneen käytön seurauksena. Varo, ettet kompastu ilmaletkuun.



Kiinnittimet voivat työntyä ohuiden työstökappaleiden läpi tai tulla ulos niiden kulmista tai reunoista ja aiheuttaa vaaratilanteita henkilöille.



Älä käytä energialähteenä happea tai palavia kaasuja.



Älä käytä paineilmatyökäluä räjähdysvaarallisessa tilassa, sillä mahdollisesti muodostuvat kipinät saattavat sytyttää paikalla olevat pölyt, höyryt tai kaasut.



Vältä kosketusta jännitteisiin osiin. Paineilmatyökäluä ei ole eristetty, joten kosketus jännitteisiin osiin saattaa aiheuttaa sähköiskun.



Estä asiattomien henkilöiden ja erityisesti lasten pääsy työskentelypaikalle paineilmatyökäluen käytön aikana. Muut henkilöt häiritsevät keskittymistä ja seurauksena saattaa olla paineilmatyökäluen hallinnan menetyks.

PAINEILMATYÖKALUN TURVALLISUUS



Älä koskaan suuntaa paineilmatyökäluä itseäsi tai muita kohti.



Siirrä paineilmatyökäluä työpaikalla ainoastaan kahvasta, älä koskaan liipaisin painettuna.



Älä koskaan käynnistä paineilmatyökäluä turhaan, etteivät esteettömästi sinkoavat kiinnittimet tai työkalun liiallinen kuormitus aiheuta vaaratilanteita.

- 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 luottimia. Vältä teräviä kulmia. Suojaa letkut kuumuudelta, öljyltä ja pyöriviltä osilta. Vaihda vaurioitunut letku välittömästi. Viallinen tuloletku saattaa aiheuttaa paineilemälletkun 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 paineilmatyökälvä väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

- Käytä aina seuraavia henkilönsuojaimia:

- Suojalasit
- Turvajalkineet
- Kuulosuojaimet
- Fysikaalisilta tekijöiltä suojaavat käsiineet
- Tärinää vaimentavat käsiineet, 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 paineilmatyökälvä paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- Älä käytä löysiä vaatteita. Älä käytä ranne- tai kaulakoruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsiinesi etäällä liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset saattavat tarttua liikkuviin osiin.
- Älä hengitä poistoilmaa suoraan ja varmista, ettei sitä pääse silmiin. Paineilmatyökälvän poistoilma saattaa sisältää vettä, öljyä, metallihiukkasia ja epäpuhtauksia, jotka saattavat aiheuttaa vaaratilanteita.

PAINEILMATYÖKÄLVÄN HUOLELLINEN KÄYTTÖ

- Pidä paineilmatyökälvä työstöjen aikana, niin ettei se voi aiheuttaa pään tai kehon loukkaantumista mahdollisen rekyynin seurauksena, jos ilmantulo katkeaa tai työstökappaleessa on kovia kohtia.
- Älä yliuommita paineilmatyökälvä. Käytä työskentelyssä ainoastaan siihen erityisesti tarkoitettua paineilmatyökälvä.
- Tarkista aina, että kone on ehjä. Älä käytä paineilmatyökälvä, jos sen käynnistys/pysäytyskytkin tai turvavipu on viallinen. Ellei paineilmatyökälvä voida pysäyttää tai käynnistää, se on vaarallinen ja tulee korjata.
- Tarkista paineilmatyökälvä 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 paineilmatyökälvän käyttöä.
- Pyydä ainoastaan ammattihenkilöä korjaamaan paineilmatyökälvä. Pyydä käyttämään alkuperäisiä varaosia.
- Kun työ on suoritettu, katkaise paineilmatyökälvän ilmantulo ja tyhjennä lipas.

PAINEILMATYÖKÄLVÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

- Tarkista, että tunnistuskilpi on luettavissa. Pyydä tarvittaessa varakilpi valmistajalta.
- Jos jokin yksittäisistä varusteista rikkoutuu paineilmatyökälvän käytön aikana, kiinnittimiä saattaa sinkoutua korkealla nopeudella.
- Valmistaudu mahdolliseen rekyyniin, jos ilmantulo katkeaa tai työstökappaleessa on kovia kohtia, ettei seurauksena ole pään tai kehon loukkaantumisen.
- Käyttäjän ja huoltohenkilökunnan tulee kyetä hallitsemaan paineilmatyökälvän paino ja teho fyysisesti.



Kiinnitä huomiota käsien asentoon käytön aikana, jotta vältät niiden loukkaantumisen.

- Jos paineilman tulo katkeaa tai käyttöpainale alenee, pysäytä työkalu. Tarkista käyttöpainale. Jos se on optimaalinen, käynnistä uudelleen.
- Paineilmatyökälvän käytön aikana käyttäjällä saattaa olla epämiellyttäviä tuntemuksia käsissä, käsivarsissa, olkapäissä ja kaulan alueella. Asetu mukavaan asentoon. Asennon vaihto saattaa auttaa välttämään epämiellyttäviä tuntemuksia ja väsymystä.



Työstettäessä kappaleelta paineilmatyökälvällä 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 paineilmatyökälvän 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 paineilmatyökälvän käyttö, ilmoita asiasta työnantajalle ja hakeudu lääkäriin.
- Pidä paineilmatyökälvästä kiinni tukevasti, mutta älä liian voimakkaasti - ota huomioon käden reaktiivoimat.
- Älä koskaan kuljeta paineilmatyökälvä letkusta.

PAINEILMATYÖKALUN KÄYTÖN AIKANA TARVITTAVAT HENKILÖNSUOJAIMET

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

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

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

	KÄYTÄ TÄRINÄÄ VAIMENTAVIA KÄSINEITÄ PAINEILMATYÖKALUN KÄYTÖN AIKANA, JOS ERITYISESSÄ TUTKIMUKSESSA ON HAVAITTU MÄÄRÄTTY PÄIVITTÄISELLE KÄSI-KÄSIVARSITÄRINÄLLE ALTISTUMISEN TASO
	KÄYTÄ YMPÄRISTÖ-/TEOLLISUUSHYGIEENISESSÄ TUTKIMUKSESSA TODETTUJEN ARVOJEN MUKAINEN FYSIKAALISILTA TEKIJÖILTÄ SUOJAAVA NAAMARI

TEKNISET TIEDOT

KÄYTETTY KIINNITIN	<ul style="list-style-type: none"> • HAKANEN tyyppi 90 1,25 x 1,0 mm (18 Ga) pituus 16–40 mm, leveys 5,8 mm • KONENAULA tyyppi B12 1,25 x 1,0 mm (18 Ga) pituus 15–50 mm, kanta 1,9 mm
ILMALIITIN	1/4" GAS
ILMALETKUN MINIMISÄHÄLKÄISIJÄ	10 mm
MAKSIMIPAINE	8.0 bar
MAKSIMI-ILMANKULUTUS	1,12 l/sykli
PAINO	1,16 kg
PITUUS	248 mm
KORKEUS	54 mm
LEVEYS	257 mm
MELU (EN 12549+A1:2008)	
ÄÄNITEHOTASO	LwA = 95,1 dB
ÄÄNENPAINEEEN TASO	LpA = 94,5 dB
TÄRINÄ (ISO 8662-11+A1:2001)	
TÄRINÄTASO	2.45 m/s ²
EPÄVARMUUSTEKIJÄ	K=1,22 m/s ²

SELITYKSET

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| a: Ilmaliiin 1/4" GAS | g: Etuluukun lukitusvipu |
| b: Hakasnaulaimen käynnistyskytkin | h: Säätöpyörä |
| c: Kärkivarmistin | i: Voitelu |
| d: Hakasen laukaisukärki | l: konenaula tai hakanen |
| e: Lippaan irrotusvipu | m: etuluukku |
| f: Lipas | n: käännettävä ilmanpoisto |

Ilman tuloliitäntä

Jotta paineilmatyökalun käyttö on asianmukaista, noudata aina työkalun tuloliittimestä mitattua maksimipainetta, joka ilmoitetaan TEKNISET TIEDOT -taulukossa. Syötä paineilmatyökaluun puhdasta ja lauheteetonta ilmaa (kuva 1a). Liian korkea paine tai kosteus tuloilmassa vähentävät mekaanisten osien kestoa ja saattavat vaurioittaa työkalua.

Jotta työkalu kestää mahdollisimman pitkään, säädä syöttöpaine tarvittavaan minimiarvoon, joka takaa kiinnittimen asianmukaisen tunkeutumisen.

KÄYTTÖ

Lippaan täyttö

Katkaise ilmantulo aina ennen lippaan täyttöä estääksesi paineilmatyökalun tahattoman käynnistymisen.

Pidä toimenpiteen aikana paineilmatyökalua, niin ettei sen kärki suuntaudu käyttäjää tai muita henkilöitä kohti.

- Valitse hakasen tai konenaulan malli suoritettavan työn mukaan. Eri mallisia hakasia tai konenauloja ei voida asettaa yhtä aikaa.
- Älä aseta vääntyneitä kiinnittimiä. Käytä ainoastaan TEKNISET TIEDOT -taulukossa ilmoitettuja kiinnittimiä.
- Aseta paineilmakäyttöinen kiinnitystyökalu, niin etteivät lippaassa olevat kiinnittimet putoa tahattomasti, kun lipas avataan.
- Avaa lipas painamalla takana olevaa vipua (kuva 3). Jousi avaa lippaan automaattisesti.
- Aseta kiinnittimet paikoilleen lippaan sisälle (kuva 4).
- Työnnä lipasta, kunnes se sulkeutuu kokonaan. Vipua laukeaa ja se lukkiutuu automaattisesti.
- Käynnistä ilmantulo uudelleen.

Käynnistys

Käynnistä hakasnaulain kytkemällä ensin kärkivarmistimen päälle ja painamalla sen jälkeen liipaisinta (kuva 2). Kun vapautat kärkivarmistimen, hakasnaulain pysähtyy. Tämän jälkeen laukaisut eivät ole mahdollisia liipaisinta painamalla.

Aloita työstö paineilmakäyttöisellä kiinnitystyökalulla seuraavasti:

- Aseta paineilmakäyttöinen kiinnitystyökalu tukevasti työalueen lähelle.
- Työnnä hakasnaulainta kevyesti alustaa vasten ja paina kärkivarmistinta.
- Pidä kärkivarmistin painettuna ja paina liipaisinta. Hakasnaulain laukaisee yhden kiinnittimen kerrallaan.
- Kiinnittimen asetusvyvyttä voidaan säätää liipaisimen alle sijoitetulla säätöpyörällä (kuva 2).
- Hakasnaulain on varustettu käännettävällä ilmanpoistolla, joka on sijoitettu sen yläosaan. Suuntaa ilmavirta etäälle käyttäjästä (kuva 4).

Vianetsintä

Katkaise ilmantulo aina ennen vikojen tarkistusta, puhdistustoimenpiteitä ja lippaan tyhjentämistä estääksesi paineilmatyökalun tahattoman käynnistymisen.

VIKA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUS
Kiinnittimen juuttuminen	Kiinnitin on asetettu väärin lippaaseen.	Tarkista oikea asetus seuraavasti: 1) Avaa lipas (kuva 3). 2) Vapauta luukun sivulle sijoitettu turvavipu (kuva 4). 3) Avaa etuluukku ja irrota juuttunut hakanen tai konenaula (kuva 4). 4) Sulje luukku uudelleen. Varmista, että vipu lukitsee luukun turvallisesti. 5) Aseta hakaset tai konenaulat lippaaseen ja varmista, että ne liikkuvat esteettömästi. 6) Työnnä lipasta, kunnes se sulkeutuu kokonaan. Käynnistä ilmantulo uudelleen ja jatka työskentelyä.
	Kiinnitin on vääränkokoinen.	Tarkista kiinnittimen oikeat mitat TEKNISET TIEDOT -taulukosta.
	Lippaaseen tai ohjaimen sisälle on kerääntynyt liimajäämiä tai puupölyä.	Poista liimajäämät tai puupöly.
Kiinnittintä ei laukaista.	Paineilmajärjestelmän paine on alhainen.	- Tarkista paineilmajärjestelmä. - Tarkista oikea käyttöpaine.
Kiinnitin ei ole tunkeutunut täydellisesti.	Paineilmajärjestelmän paine on alhainen.	- Tarkista paineilmajärjestelmä. - Tarkista oikea käyttöpaine.
Muut viat, joita ei ole ilmoitettu		- Ota yhteyttä huoltokeskukseen.

Puhdista paineilmatyökalu säännöllisesti käyttöiheydestä riippuen. Jos havaitset toimintahäiriöitä, joita ei voida korjata ohjeiden avulla, toimita paineilmatyökalu huoltokeskukseen.

VOITELU

Paineilmatyökalu tulee liittää järjestelmän suodatin-mikrosumuvoitelulaiteyksikköön (suositeltu tuote Beta 1919F1/4). Tämä kasvattaa tuottoa ja vähentää mekaanisten osien kulumista. Ellei järjestelmässä ole voiteluyksikköä, syötä suoraan paineilmatyökaluun säännöllisesti ISO 32 -öljyä ilmantuloaukosta (kuva 5).

HUOLTO

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

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 valmistusviat. Vialliset 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 korjaillaan tai jos se toimitetaan huoltoon purettuna. Takuun ulkopuolelle suljetaan nimenomaisesti kaikenlaiset ja/tai -luonteiset, suorat ja/tai epäsuorat henkilöhin 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 792-13

Teknistä asiakirjaa säilyttää:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

BRUGSMANUAL VEDRØRENDE PNEUMATISK KOMBINERET KLAMMERPISTOL/DYKKERPISTOL 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 TRYKLUFVÆRKTØJET. DER ER RISIKO FOR ALVORLIGE KVÆSTELSER I TILFÆLDE AF MANGLENDE OVERHOLDELSE AF SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE OG ANVISNINGERNE VEDRØRENDE BRUG.






Opbevar sikkerhedsforskrifterne omhyggeligt og udlever dem til brugerne.

ANVENDELSESOMRÅDE




- **Den pneumatiske kombinerede klammerpistol/dykkerpistol er beregnet til følgende former for brug:**
 - Indsættelse af metalstifter i trækarme, skuffer, fastgørelse af fodlister osv.
 - Fastgørelseselementer: klammer eller dykkere.
 - Den pneumatiske hæftepistol kan også benyttes udendørs, hvor den er udsat for vejr og vind.
- **Følgende indgreb er ikke tilladt:**
 - Det er forbudt at benytte værktøjet i omgivelser med eksplosionsfare
 - Det er forbudt at låse startgrebet med tape eller klemmer
 - Det er forbudt at fjerne sikkerhedsgrebet.
 - Alle andre former for brug end de her beskrevne er forbudt

SIKKERHED PÅ ARBEJDSSTEDET

- Vær opmærksom på overflader, som kan blive glatte som følge af brug af værktøjet, samt faren for at falde i trykluftsledningen.

-  Fastgørelseselementerne kan trænge gennem tynde arbejdsemner eller stikke frem fra hjørner eller kanter på færdige arbejdsemner og dermed udgøre en risiko for personerne.
-  Brug ikke oxygen eller brændstof som energikilde.
-  Benyt ikke trykluftsværktøjet i omgivelser med eksplosionsfare, idet der kan dannes gnister, som kan antænde støv, dampe eller gasser.
-  Undgå kontakt med spændingsførende apparater, idet trykluftsværktøjet ikke er isoleret. Kontakt med de spændingsførende elementer kan være årsag til elektrisk stød.
-  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 TRYKLUFVÆRKTØJ

-  Ret aldrig trykluftsværktøjet mod dig selv eller mod andre personer.
-  På arbejdsstedet må trykluftsværktøjet kun flyttes med håndtaget, og aldrig mens du trykker på aftrækkeren.
-  Start aldrig værktøjet, mens det peger ud i luften, for at undgå risikoen i form af udslyngning af fastgørelseselementer og for stor belastning af værktøjet.

- 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 over negativ indflydelse på trykluftsværktøjets funktion. For højt tryk medfører skader og/eller kvæstelser.

- Undgå at bøje eller klemme slangerne. 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 forsyningslange kan medføre ukontrollerede bevægelser i trykluftsslange. 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 fysiske 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 løststående beklædning. Bær ikke armbånd eller halskæder. Sørg for, at hår, beklædning og handsker ikke kommer i nærheden af de bevægelige dele. Løststående 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 TRYKLUFTSVÆRKTØJ

- Når trykluftsværktøjet er i brug, skal det holdes således, at hverken hoved eller krop kan komme til skade i tilfælde af et tilbageslag som følge af en afbrydelse i trykluftforsyningen, eller såfremt der findes hårde områder i arbejdsområdet.
- Overbelast ikke trykluftsværktøjet. Udfør kun arbejdet med det trykluftsværktøj, som er udtrykkeligt beregnet til det pågældende arbejde.
- Kontrollér altid, at værktøjet er intakt. Benyt ikke trykluftsværktøj, hvor start/stop-afbryderen og sikkerhedsgræbet er defekt. Trykluftsværktøj, som ikke kan standses eller startes, er farligt og skal repareres.
- 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.
- Trykluftsværktøjet må kun repareres af specialuddannet personale. Brug originale reservedele.
- Kobl tryklufften fra trykluftsværktøjet efter afslutning af arbejdet. Endvidere anbefales det at tømme magasinet.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER VEDRØRENDE TRYKLUFTSVÆRKTØJ

- Kontrollér, at typeskiltet er læseligt; bestil eventuelt et ekstra skilt hos producenten.
- I forbindelse med brug af trykluftsværktøj kan fastgørelseselementer slynges ud med høj fart, hvis det enkelte tilbehør beskadiges.
- I tilfælde af afbrydelse af trykluftforsyningen eller hårde områder i arbejdsområdet er det vigtigt at være forberedt på eventuelle tilbageslag for at undgå eventuelle skader på hovedet eller kroppen.
- Operatøren og vedligeholdelsespersonalet skal være i stand til fysisk at løfte og styre trykluftsværktøjet.



Vær opmærksom på hændernes placering i forbindelse med brug for at undgå faren for kvæstelse af hænderne.

- 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 skift stilling ofte for at undgå gener og træthed.



Der opstår støj i forbindelse med brug af trykluftsværktøjet på arbejdsområdet. 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 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 TRYKLUFVÆRKTØJ

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

	BÆR ALTID HØREVÆRN I FORBINDELSE MED BRUG AF TRYKLUFVÆRKTØJ.
	BÆR ALTID BESKYTTELSESBRILLER I FORBINDELSE MED BRUG AF TRYKLUFVÆRKTØJ ELLER VED UDFØRELSE AF VEDLIGEHOLDELSE.
	BENYT ALTID BESKYTTELSESHANDSKER MOD FYSISKE RISICI I FORBINDELSE MED BRUG AF TRYKLUFVÆRKTØJ.
	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.

	BENYT ALTID VIBRATIONSDÆMPENDE HANDSKER I FORBINDELSE MED BRUG AF TRYKLUFVÆRKTØJET, SÅFREMT DETTE ER PÅKRÆVET EFTER VURDERINGEN AF HÆNDERNES/ARMENES DAGLIGE EKSPONERING FOR VIBRATIONER.
	BÆR ÅNDEDRÆTSVÆRN MOD FYSISKE AGENSER AFHÆNGIGT AF DE VÆRDIER, SOM KONSTATERES I FORBINDELSE MED VURDERING AF ARBEJDS-/INDUSTRIHYGIEJNEN.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

ANVENDT FASTGØRELSESELEMENT	<ul style="list-style-type: none"> • KLAMME type 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), længde 16–40 mm, bredde 5,8 mm • DYKKER type B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), længde 15–50 mm, hoved på 1,9 mm
LUFTKOBLING	1/4" GAS
LUFTSLANGENS MIN. INDV. DIAMETER	10 mm
MAKS. TRYK	8,0 bar
MAKS. LUFTFORBRUG	1,12 l/cyklus
VÆGT	1,16 kg
LÆNGDE	248 mm
HØJDE	54 mm
BREDDE	257 mm
STØJ (EN 12549+A1:2008)	
LYDEFFEKTNIVEAU	LwA = 95,1 dB
LYDTRYKNIVEAU	LpA = 94,5 dB
VIBRATIONER (ISO 8662-11+A1:2001)	
VIBRATIONSNIVEAU	2,45 m/s ²
USIKKERHED	K=1,22 m/s ²

SIGNATURFORKLARING

a: Luftkobling 1/4" GAS	g: Låsegreb for forreste luge
b: Greb til start af klammerpistol	h: Reguleringshjul
c: Sikkerhedsgreb	i: Smøring
d: Mundstykke til klammer	l: klamme eller dykker
e: Greb til udløsning af magasin	m: forreste luge
f: Magasin	n: indstilleligt luftudtag

Tilslutning af luftforsyning

Overhold altid det anførte maks. tryk, som er angivet i tabellen TEKNISKE DATA, for at sikre korrekt brug af trykluftsværktøjet (trykket målt ved værktøjets indgang). Forsyn trykluftsværktøjet med ren luft uden kondens (billede 1a). For højt tryk eller fugt i forsyningsluften afkorter driftslevetiden for de mekaniske dele og kan beskadige værktøjet.

For at sikre lang driftslevetid for værktøjet anbefales det at regulere forsyningsstrykket til den minimumsværdi, som kræves for at garantere korrekt indføring af fastgørelseselementet.

BRUG**Påfyldning af magasin**

Afbryd altid luftforsyningen inden påfyldning af magasinet. Denne forebyggende foranstaltning hindrer utilsigtet start af trykluftsværktøjet.

Under indgrebet må spidsen af trykluftsværktøjet aldrig pege mod brugeren eller andre personer.

- Vælg klamme- eller dykkermodel på grundlag af det forestående arbejde. Det er ikke muligt at fylde forskellige klamme- eller dykkermodeller på samtidigt.
- Brug ikke deformede fastgørelseselementer, og anvend kun de elementer, som er specificeret i tabellen TEKNISKE DATA.
- Placér den pneumatiske hæftepistol således, at fastgørelseselementet ikke falder ud ved et uheld, når magasinet åbnes.
- Tryk på det bageste greb (billede 3) for at åbne magasinet, som åbnes automatisk af en fjeder.
- Påfyld fastgørelseselementerne (billede 4).
- Pres magasinet i bund, indtil det er helt lukket. Grebet udløses og blokeres automatisk.
- Genaktivér luftforsyningen.

Start

For at starte klammerpistolen skal du først frigøre sikkerhedsgrebet og herefter trykke på aftrækkeren (billede 2). Klammerpistolen standser, når sikkerhedsgrebet slippes, og selv om der trykkes på aftrækkeren, er det ikke muligt at "skyde".

Start arbejdet med den pneumatiske hæftepistol på følgende måde:

- Anbring den pneumatiske hæftepistol forsvarligt i nærheden af arbejdsområdet.
- Tryk let på klammerpistolen og på sikkerhedsgrebet.
- Hold sikkerhedsgrebet trykket nede, tryk på aftrækkeren. Herefter affyrer klammerpistolen et "skud" ad gangen.
- Det er muligt at regulere fastgørelseselementernes indføringsdybde ved hjælp af regulatoren under aftrækkeren (billede 2).
- Klammerpistolen har et indstilleligt luftudtag på oversiden. Ret luftstrømmen bort fra operatøren (billede 4).

Fejlfinding

Afbryd altid luftforsyningen inden fejlfinding eller rengøring og tømrning af magasinet. Denne forebyggende foranstaltning hindrer utilsigtet start af trykluftsværktøjet.

FEJL	MULIG ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Fastklemt fastgørelseselement.	Fastgørelseselementet er blevet indsat forkert.	Kontrollér, at indsættelsen er korrekt ved at benytte følgende fremgangsmåde: 1) Åbn magasinet (billede 3). 2) Udløs lugens sikkerhedsgreb, som er placeret på siden (billede 4). 3) Åbn den forreste luge og fjern den fastklemede klamme eller dykker (billede 4). 4) Luk lugen igen. Kontrollér, at grebet blokerer lugen forsvarligt. 5) Påfyld klammer eller dykkere, og kontrollér, at de kan bevæge sig uden problemer. 6) Pres magasinet i bund, indtil det er helt lukket. Genaktivér luftforsyningen, og fortsæt arbejdet.
	Fastgørelseselementets størrelse er uegnet.	Kontrollér, at fastgørelseselementets størrelse er korrekt ved at sammenligne den med de oplysningerne i tabellen TEKNISKE DATA.
	Der er rester af lim eller træstøv i magasinet eller i kanalen.	Fjern resterne af lim eller træstøv.
Der affyres intet fastgørelseselement.	Lavt tryk i trykluftssystemet.	- Kontrollér trykluftssystemet. - Kontrollér, at trykket i udgangen er korrekt
Fastgørelseselementet er ikke trængt helt igennem.	Lavt tryk i trykluftssystemet.	- Kontrollér trykluftssystemet. - Kontrollér, at trykket i udgangen er korrekt.
Andre fejltypen er ikke angivet.		- Kontakt servicecenteret.

Rengør trykluftsværktøjet regelmæssigt og på grundlag af brugen. Hvis der opstår fejl, som ikke kan løses ud fra disse instruktioner, skal trykluftsværktøjet indleveres til et servicecenter.

OLIESMØRING

Trykluftsværktøjet skal tilsluttes en FL-enhed i linjen med mikrodråbesmøring (vi anbefaler art. nr. Beta 1919F1/4). 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 luftforsyningsshullet (billede 5).

VEDLIGEHOLDELSE

Vedligeholdelse og reparationer må kun udføres af specialuddannet personale. Kontakt Beta Utensili S.P.A. gennem din lokale Beta forhandler 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 792-13

Det tekniske dossier fås ved henvendelse til:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIEN

BRUKSVEILEDNING FOR KOMBINERT TRYKKLUFTDREVET KLAMMER-/DYKKERTPISTOL 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




- Den kombinerte trykkluftdrevne klammer-/dykkertpistolen skal brukes til følgende:
 - Innsetting av metallstifter i trekammer, skuffer, festing av lister osv.
 - Festelementer: klammere eller dykkerter
 - Den trykkluftdrevne festepistolen kan også brukes utendørs hvor den utsettes for vær og vind.
- Følgende er ikke tillatt:
 - Det er forbudt å bruke verktøyet i potensielt eksplosive omgivelser.
 - Det er forbudt å låse startspaken med tape eller klemmer.
 - Det er forbudt å fjerne sikkerhetssperren.
 - Det er forbudt å bruke verktøyet til andre enn oppgitte applikasjoner.

SIKKERHET PÅ BETJENINGSSTEDET

- Vær oppmerksom på overflater som kan bli glatte ved bruk av drillen, og pass på å ikke snuble i trykkluftslangen.

-  Festelementene kan trenge gjennom tynne arbeidsstykker eller stikke frem fra hjørner eller kanter på ferdige arbeidsstykker med påfølgende risiko for personene.
-  Ikke bruk oksygen eller drivstoff som energikilde.
-  Ikke bruk trykkluftverktøyet i potensielt eksplosive omgivelser, fordi det kan utvikles gnister som kan antenne støv, damp eller gass.
-  Unngå kontakt med spenningsførte apparater ettersom trykkluftverktøyet ikke er isolert, og kontakten med spenningsførte deler kan forårsake elektrisk støt.
-  Pass på at ingen barn eller uvedkommende kan komme i nærheten av arbeidsstedet mens du bruker trykkluftverktøyet. Andre persons nærvær kan være distraherende og føre til at du mister kontroll over trykkluftverktøyet.

SIKKERHET FOR TRYKKLUFTVERKTØY

-  Aldri rett trykkluftverktøyet mot deg selv eller andre personer.
-  På arbeidsstedet må trykkluftverktøyet kun flyttes med håndtaket og aldri mens du trykker på avtrekkeren.
-  Aldri start trykkluftverktøyet mens det peker ut i luften for å unngå risikoer som skyldes utslynging av festelementer og en for stor belastning av verktøyet.
- 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 allfor lavt trykk reduserer trykkluftverktøyet funksjon, og et allfor 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.

RIKTIG BRUK AV TRYKKLUFTVERKTØYET

- Når trykkluftverktøyet er i bruk, må det holdes slik at hverken hode eller kropp kan skades ved et tilbakeslag som følge av et brudd i trykklufttilførselen, eller hvis det finnes harde deler i arbeidsstykket

- Ikke overbelast trykkluftverktøyet. Utfør arbeidet og bruk kun trykkluftverktøyet når dette er uttrykkelig angitt.

- Kontroller alltid at verktøyet er helt. Bruk aldri et trykkluftverktøy med ødelagt start-/stopknapp og sikkerhetssperre. Et trykkluftverktøy som ikke kan startes eller stoppes er farlig og må repareres.

- 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.

- Trykkluftverktøyet må kun repareres av kvalifisert personale. Bruk originale reservedeler.

- Trykkluftverktøyet må kobles fra trykkluften når arbeidet er ferdig, og det anbefales å tømme magasinet.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR TRYKKLUFTVERKTØYET

- Kontroller at typeskiltet er leselig, ellers må du bestille et nytt hos produsenten.

- Under bruk av trykkluftverktøyet kan enkelte tilbehør plutselig ødelegges og festeelementer kan slynges ut med høy hastighet.

- Ved brudd i trykklufttilførselen eller hvis det finnes harde deler i arbeidsstykket, er det viktig å være forberedt på eventuelle tilbakeslag for å unngå skader av hode eller kropp.

- Operatøren og vedlikeholdspersonalet må fysisk sett klare å håndtere trykkluftverktøyets vekt og effekt.



Vær oppmerksom på hendenes posisjon under bruk for å unngå å bli skadet.

- 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. Å innta en komfortabel arbeidsstilling og bytte kroppsstilling, kan hjelpe med å forhindre ubehag og trøtthet.



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 dovrer eller blir hvite, kribler eller verker, må du avbryte arbeidet med trykkluftverktøyet, informere arbeidsgiveren og kontakte lege.

- Hold i trykkluftverktøyet med et fast og sikkert grep med hensyn til håndens nødvendige reaksjonskraft.

- Flytt aldri trykkluftverktøyet med bruk av slangen.

BRUKSVEILEDNING



NO

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED BRUK AV TRYKKLUFTVERKTØY

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

	BRUK ALLTID HØRSELSVERN VED BRUK AV TRYKKLUFTVERKTØYET
	BRUK ALLTID VERNEBRILLER VED BRUK AV TRYKKLUFTVERKTØYET OG UNDER VEDLIKEHOLD
	BRUK ALLTID VERNEHANSKER MOT FYSIKALSKE STOFFER VED BRUK AV TRYKKLUFTVERKTØYET
	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 TRYKKLUFTVERKTØYET UT FRA RESULTATET FRA DEN SPESIFIKKE UNDERSØKELSEN AV DEN DAGLIGE EKSPONERINGEN FOR VIBRASJONER SOM OVERFØRES TIL HÅND-ARM
	BRUK ANSIKTSMASKE MOT FYSISKE AGENSER AVHENGIG AV RESULTATENE FRA MILJØ-/INDUSTRIUNDERSØKELSEN

TEKNISKE DATA

BRUKT FESTEELEMENT	<ul style="list-style-type: none"> • KLAMMER, type 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lengde 16–40 mm, bredde 5,8 mm • DYKKERT, type B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) lengde 15–50 mm, hode på 1,9 mm
TRYKKLUFTKOBLING	1/4" GAS
TRYKKLUFTSLANGENS MIN. INNVENDIGE DIAMETER	10 mm
MAKS TRYKK	8,0 bar
MAKS TRYKKLUFTFORBRUK	1,12 l/syklus
VEKT	1,16 kg
LENGDE	248 mm
HØYDE	54 mm
BREDDDE	257 mm
STØY (EN 12549+A1:2008)	
LYDEFFEKTIVITÄT	LwA = 95,1 dB
LYDTRYKKNIVÅ	LpA = 94,5 dB
VIBRASJONER (ISO 8662-11+A1:2001)	
VIBRASJONSIVÅ	2.45 m/s ²
USIKKERHET	K=1,22 m/s ²

TEGNFORKLARING

a: Trykkluftkobling 1/4" GAS	g: Låsespak for fremre luke
b: Startspak for klammerpistol	h: Reguleringsknott
c: Sikkerhetsspørre	i: Smøring
d: Munnstykke for klammer	l: dykkert eller klammer
e: Utløerspak for magasin	m: fremre luke
f: Magasin	n: dreibart luftutslipp

Trykkluftkobling

Overhold maks inngangstrykk som oppgitt i tabellen TEKNISKE DATA for en korrekt bruk av trykkluftverktøyet. Bruk ren og kondensfri trykkluft for tilførsel av trykkluftverktøyet (bilde 1a). Et allfor høyt trykk, eller fuktighet i tilførselsluften, reduserer levetiden til de mekaniske delene og kan forårsake skader på verktøyet.

BRUK

Fylling av magasinet

Avbryt alltid trykklufttilførselen før magasinet fylles for å hindre en utilsiktet start av trykkluftverktøyet.

Under arbeidet må spissen av trykkluftverktøyet aldri være rettet mot brukeren eller andre personer.

- Velg klammer eller dykkert ut fra arbeidet som skal utføres. Det kan ikke fylles på ulike klammer- eller dykkertmodeller samtidig.
- Ikke bruk deformerte festeelementer, og bruk kun festeelementer angitt i tabellen TEKNISKE DATA.
- Plasser den trykkluftdrevne festepistolen slik at festeelementet ikke faller utilsiktet ut når magasinet åpnes.
- Trykk på den bakre spaken (bilde 3) for å åpne magasinet, som åpnes automatisk av en fjær.
- Fyll på med festeelementer (bilde 4).
- Skyv magasinet helt inn til det lukkes og spaken utløses og låses automatisk.
- Koble inn trykklufttilførselen igjen.

Start

For å starte klammerpistolen må du først utløse sikkerhetsspærren og deretter trykke på avtrekkeren (bilde 2). Klammerpistolen stopper når sikkerhetsspærren slippes, og selv om det trykkes på avtrekkeren er det ikke mulig å "skyte".

Start arbeidet med den trykkluftdrevne festepistolen på følgende måte:

- Plasser den trykkluftdrevne festepistolen stødig i arbeidsområdet.
- Trykk lett på klammerpistolen og på sikkerhetsspærren.
- Hold sikkerhetsspærren trykket, trykk på avtrekkeren og klammerpistolen skyter ett "skudd" om gangen.
- Festelementenes innføringsdybde kan reguleres med reguleringsknotten under avtrekkeren (bilde 2).
- Klammerpistolen har et dreibart luftutslipp på oppsiden. Rett luftstrømmen vekk fra brukeren (bilde 4).

Løsning på problemer

Avbryt alltid trykklufftilførselen før du undersøker om det finnes feil, eller rengjør eller tømmer magasinet for å hindre en utilsikket start av trykkluffverktøyet.

FEIL	MULIG ÅRSAK	LØSNINGER
Festeelementet har satt seg fast.	Festeelementet er ikke fylt på riktig i magasinet.	KONTROLLER RIKTIG FYLING PÅ FØLGENDE MÅTE: 1) Åpne magasinet (bilde 3). 2) Løsne lukens sikkerhetsspak plassert på siden (bilde 4). 3) Åpne den fremre luken og ta ut klammeren eller dykkerten som har satt seg fast (bilde 4). 4) Lukk igjen luken. Pass på at spaken låser luken skikkelig. 5) Fyll på med klammere eller dykkerter, og pass på at de beveger seg uten problemer. 6) Skyv magasinet helt inn til det lukkes. Koble inn trykklufftilførselen igjen og fortsett med arbeidet.
	Festeelement med feil mål.	Kontroller riktige mål for festeelementene i tabellen TEKNISKE DATA .
	Det finnes rester av lim eller trestøv i magasinet eller inni kanalen.	Fjern restene av lim eller trestøv.
Ingen festeelementer skytes ut.	Trykkluffsystem med lavt trykk.	– Kontroller trykkluffsystemet. – Pass på at utgangstrykket er riktig.
Festeelementet er ikke satt helt inn.	Trykkluffsystem med lavt trykk.	– Kontroller trykkluffsystemet. – Pass på at utgangstrykket er riktig.
Andre typer feil ikke angitt.		– Kontakt et servicesenter.

Rengjør trykkluffverktøyet jevnlig og ut fra bruk. Hvis det oppstår feil som ikke kan løses ut fra disse instruksjonene, må trykkluffverktøyet leveres inn på servicesenter.

OLJESMØRING

Det er helt nødvendig å koble trykkluftverktøyet til en FL-enhet med tåkesmøring (art. nr. Beta 1919F1/4 anbefales). 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 5).

VEDLIKEHOLD

Vedlikehold og reparasjon skal kun utføres av kvalifisert personale. Kontakt verkstedet til Beta Utensili S.P.A. gjennom din Beta-forhandler.

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 792-13

Den tekniske dokumentasjonen er tilgjengelig hos:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALIA

HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV ÉS ÚTMUTATÓ KOMBINÁLT PNEUMATIKUS TÜZŐGÉPHEZ ÉS SZEGECSELŐHÖZ, AMELYNEK 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 ELENGEDHETETLEN 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 kombinált pneumatikus tűzógép/szegecselő a következő célra fejlesztették ki:**
 - Fémkapcsok belövése faszervezetekbe, dobozokba, díszléceknél, stb.
 - Tűzőkapocssal vagy szegeccsel történő kapcsolásokhoz
 - A pneumatikus rögzítőgépet nyílt térben, víznek levegőnek kitéve is lehet használni
- **A szerszám nem használható a következő célokra:**
 - Kifejezetten tilos robbanásveszélyes környezetben használni.
 - Tilos az indító gombot szigetelőszalaggal vagy gumiszalaggal leblokkolni.
 - Tilos eltávolítani a biztonsági érzékelőt.
 - Tilos az előírtól eltérő célra használni.

A MUNKAHELY BIZTONSÁGA

- Fordítsunk külön figyelmet azokra a felületekre, amelyek a gép használatából kifolyólag síkossá válhatnak, illetve figyeljünk arra, hogy a levegő gégecsővébe ne essen el senki.

-  A rögzítő elemek belöhetőek a vékonyra munkált felületekbe de a megmunkált sarkokon vagy széleken átszaladhatnak, ebből kifolyólag veszélyt jelenthetnek a személyekre nézve.
-  Energia forrásként tilos oxigént vagy gyúlékony gázt használni.
-  A pneumatikus eszközt tilos robbanásveszélyes környezetben használni, a használat alatt keletkező szikrák berobbanthatják a légtérben lévő porokat, gózt vagy gázt.
-  Kerüljük el, hogy a szerszám más feszültség alatt levő készülékkel érintkezzen: a pneumatikus készülék nincs szigetelve ezért a feszültség alatti szerszámokkal történő érintkezés áramütést okozhat.
-  Figyeljünk arra, hogy gyermekek illetve látogatók ne lépjenek be abba a munkahelyi környezetbe, ahol a pneumatikus szerszámot hasznosítják. Külső személyek jelenléte figyelemvonó tényező lehet, amely a szerszám feletti uralom elvesztését okozhatja.

A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK BIZTONSÁGA

-  Ne tartsuk a pneumatikus eszközt saját vagy más személy irányába.
-  A munkahelyi környezetben a pneumatikus eszközt kizárólag a markolatnál fogva szabad mozgatni, sosem a kilövő karnál fogva.
-  Sose indítsuk be a pneumatikus eszközt ok nélkül, elsősorban ezért mert így megelőzhetjük a kilövő elemek okozta veszélyt, illetve az eszköz felesleges terhelését.
- 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 légszó véletlen mozgását idézheti elő. A levegő által felöltött porok illetve forgács darabok komoly szemsérüléseket okozhatnak. Ellenőrizzük, hogy a hajlékony csöveket tartó gyűrűk megfelelően zárjanak.

SZEMÉLYI BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- 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 levő részekbe.
 - Ne lélegezzük be a szerszámból kijövő levegőt, illetve ez a levegő ne érje a szemet se. A pneumatikus szerszámból kijövő levegő vizet, olajat, fémdarabokat és szennyeződéseket tartalmazhat, ezért sérüléseket okozhat.

A PNEUMATIKUS SZERSZÁMHOZ BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA

- A munkavégzés során a pneumatikus eszközt úgy kell kézben tartani, hogy az eszköz esetleges visszarúgása ne okozza a fej vagy a test egyéb részeinek sérülését, ami a légellátás leállása vagy olyan helyzetekben fordulhat elő, amikor a megmunkálandó felület meglehetősen kemény.
- Ne tegyük ki túlerhelésnek a kisméretű csavarbehajtót. A munkafolyamatokat mindig az adott feladatnak megfelelő szerszámmal kell elvégezni.
- Minden alkalommal ellenőrizzük le az eszköz épségét. Sose használjunk olyan pneumatikus eszközt, amelynek beindító/leállító karja illetve biztonsági szerkezete sérült lenne. A ki vagy be nem kapcsolható szerszám rendkívül veszélyes lehet, azonnal javítani kell.
- 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.
- A hibás pneumatikus szerszámot kizárólag szakember javíthatja és kizárólag eredeti cserealkatrészeket szabad használni.
- A munkavégzés befejezése után, az eszközt le kell csatlakoztatni az elektromos hálózatról és tanácsoljuk, hogy ürítsék ki a tárat is.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK A PNEUMATIKUS SZERSZÁMHOZ

- Ellenőrizzük le, hogy az adat tábla jól olvasható legyen, ha szükséges a gyártótól szerezzünk be újat.
- A pneumatikus eszköz használata alatt, a kiegészítőeszközök véletlenszerű eltérése lehetséges, ami a kapocs elemek nagysebességű kilövődését okozhatják.
- Abban az esetben, ha a légellátás leállna vagy a megmunkálandó felület keményebb részén végzendő munkához kezdünk, fontos hogy felkészüljünk az eszköz esetleges visszautérésére, amely fej, illetve a test egyéb részeinek sérülését okozhatják.
- A dolgozó és a karbantartó személyzet megfelelő fizikai képességekkel kell rendelkeznie a szerszám súlyának elbírásához és a szerszám használatához.



Minden munkafolyamat alatt fordítsunk figyelmet a kezek pozíciójára, kerüljük azokat a helyzeteket, amelyekben a kéz megsérülhetne.

- Ha a légellátás leállna vagy a működési nyomás hirtelen lecsökkenne, a szerszámot azonnal le kell állítani. Le kell ellenőrizni a működési nyomást, a munkát csak azután szabad újratekdeni, ha az visszatért az optimális működési szintre.
- Előfordulhat, hogy a pneumatikus szerszám 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.



Apneumatikus 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 át lépését jelzik, a használat alatt megfelelő rezgéselleni munkavédelmi kesztyűt kell viselni.

- Abban az esetben ha az ujjai elérsztelenednének vagy elfehérednének, zsibbadást, fájdalmat érezne, azonnal függeszse 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 vezetéknél fogva szállítani.

A PNEUMATIKUS SZERSZÁM HASZNÁLATA ALATT SZÜKSÉGES SZEMÉLYVÉDELMI ESZKÖZÖK

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

	A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK HASZNÁLATAKOR HALLÁSVÉDŐ FÜLVÉDŐT KELL VISELNI
	A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK HASZNÁLATAKOR ILLETVE A KARBANTARTÁSI MUNKÁK ALATT MUNKAVÉDELMI SZEMÜVEGET KELL VISELNI
	A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK HASZNÁLATAKOR MUNKAVÉDELMI KESZTYŰT KELL VISELNI
	VISELJÜNK MINDIG MUNKAVÉDELMI CIPŐT

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

	A NAPI KÉZRE ÉS KARRA ÉRTENDŐ VIBRÁCIÓS SZINT FELMÉRÉSÉRE VONATKOZÓ VIZSGÁLATOK EREDMÉNYÉ SZERINT A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK HASZNÁLATAKOR VISELJÜNK ANTIVIBRÁCIÓS KESZTYŰT
	A MUNKAKÖRNYEZET KÖRNYEZETI/IPARI HIGIÉNIÁI FELMÉRÉSE ÁLTAL FELMÉRT FIZIKAI ANYAGOK FÜGGVÉNYÉBEN KIVÁLASZTOTT MUNKAVÉDELMI MASZKOT KELL VISELNI

TECHNIKAI ADATOK

FELHASZNÁLT KAPCSOLÓ ELEM	<ul style="list-style-type: none"> • TŰZŐKAPOCS 90 TÍPUS 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) hosszúság 16 - 40mm, szélesség 5.8mm • SZEGECS B12 típus 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) hosszúság 15 - 50mm, 1.9mm-es fejfel
LÉGCSATALKOZÁS	1/4" GAS
LÉGCSŐ BELSŐ ÁTMÉRŐJE	10 mm
MAX. NYOMÁS	8.0 bar
MAX. LÉGFELHASZNÁLÁS	1,12 l/ciklus
SÚLY	1,16 kg
HOSSZÚSÁG	248 mm
MAGASSÁG	54 mm
SZÉLESSÉG	257 mm
ZAJSZINT (EN 12549+A1:2008)	
TELJESÍTMÉNYI ZAJSZINT	LwA = 95,1 dB
NYOMÁSI ZAJSZINT	LpA = 94,5 dB
VIBRÁCIÓ (ISO 8662-11+A1:2001)	
VIBRÁCIÓS SZINT	2,45 m/s ²
BIZONYTALANSÁG	K=1,22 m/s ²

OLVASAT

a: Levegőcsatlakozás 1/4" GAS

b: A tűzőgép beindító karja

c: Biztonsági érzékelő

d: Tűzőkapocs kimeneti csúcs

e: Töltősin feloldó kar

f: Töltősin

g: Elülső fedlap záró karja

h: Beállító görgő

i: Kenőolajozás

l: Szegecs vagy tűzőkapocs

m: Kisebb fedlap

n: Állítható légkimenet

A légellátás becsatlakoztatása

A pneumatikus eszköz helyes használatához, tartsuk mindig tiszteltben a TECHNIKAI ADATOK táblázatban feltüntetett maximális nyomásértékeket, amelyet a műszer bemeneti oldalán mérnek. A pneumatikus szerszámot tiszta, pára mentes levegővel kell ellátni (1a. kép). A túl magas légnyomás illetve a párás levegő lecsökkenti a gép működési élettartamát és meghibásodást okozhat.

Az eszköz élettartamának maximalizálásához tanácsoljuk, hogy az ellátási nyomást a szükséges legalacsonyabb szintre állítsuk, amely a kapocs megfelelő mélységű anyagbehatolásához szükséges.

HASZNÁLAT

A töltősin feltöltésének módja

A töltősin feltöltése előtt, minden esetben szakítsuk meg a légellátást: ez az elővigyázatosság megelőzi, hogy a pneumatikus eszköz véletlenül beinduljon.

E munkafolyamat alatt tartsuk úgy a pneumatikus eszközt, hogy az eszköz kilövőcsúcsa sose álljon a felhasználó vagy más személy felé.

- A tűzőkapcsot vagy szegecset az elvégzendő munka típusától függően kell kiválasztani. Nem szabad eltérő típusú kapcsokat vagy szegecseket egyszerre betölteni.
- Tilos eldeformálódott kapcsokat betölteni az eszközbe, valamint kizárólag a TECHNIKAI ADATOK táblázatban feltüntetett kapcsokat szabad használni.
- A pneumatikus tűzőgépet úgy kell tartani, hogy a nyitott feltöltősinből véletlenszerűen ne hulljanak ki a kapcsok.
- A feltöltősin megnyitásához nyomjuk le a hátsó kart (3. kép), a töltősin, egy rugónak köszönhetően, automatikusan kijön.
- Töltsük be a kapcsoló elemeket a sín belsejébe (4. kép).
- Toljuk vissza a töltősin egészen végig, ekkor a rugó visszakattan és automatikusan blokkolódik.
- Indítsuk újra a légellátást.

Beindítás

A tűzőgép beindításához a következő lépéseket kell elvégezni sorrendben, először a biztonsági érzékelő, ezután húzzuk meg a kilövő kart (2. kép). Amikor a biztonsági érzékelőt felengedjük a tűzőgép azonnal leáll, akkor is ha meghúzzuk a kilövő kart sem fogunk tudni kapcsot kilőni.

A pneumatikus tűzöggéppel a következő módon kell megkezdni a munkavégzést:

- Helyezzük stabil pozícióban a pneumatikus tűzöggépet a munkavégzés helyéhez közel.
- Kissé nyomjuk le a tűzöggépet és nyomjuk le a biztonsági érzékelőt.
- Tartsuk lenyomva a biztonsági érzékelőt, húzzuk meg a kilövőt, ekkor a tűzöggép egy-egy kapcsot lök ki lövésenként.
- A rögzítő kapcsok belövési mélysége állítható, amit a beállítási görgő használatával tudjuk megtenni, amely a kilövő kar alatt található (2. kép).
- A tűzöggépet állítható légkimenettel látták el, amelyet a gép felső részén találhat meg. A légkimenetet sose állítsuk a felhasználó irányába. (4. kép).

Problémák megoldása

Meghibásodás ellenőrzés vagy tisztítási, illetve feltöltési munkák előtt, minden esetben az eszköz légellátását le kell kapcsolni: ez az élővígázatosság megelőzi, hogy a pneumatikus eszköz véletlenül beinduljon.

MEGHIBÁSODÁS	FELTÉTELEZHETŐ OK	MEGOLDÁSOK
A kapocselem elakad	A kapocselem rosszul lett feltöltve.	Ellenőrizzük le a feltöltést, a következő módon: 1) Nyissuk ki a feltöltő részt (3. kép). 2) Engedjük ki a fedlap biztonsági zárókarját, amit oldalt találunk meg (4. kép). 3) Nyissuk ki az elülső fedlapot és távolítsuk el az elakadt tűzőkapcsot vagy szegecset (4. kép). 4) Zárjuk vissza a fedlapot. Bizonyosodjunk meg, hogy a zárókar megfelelően zárja a fedlapot. 5) Töltsük be a tűzőkapcsokat vagy szegecseket és ellenőrizzük le, hogy szabadon tudjanak mozogni. 6) Toljuk előre a töltőszínt egészen a teljes záródásig. Csatlakoztassuk vissza a légellátást és folytassuk tovább a megkezdett munkavégzést.
	A kapocselem méretei nem megfelelőek.	Ellenőrizzük le a kapocs adatait és annak megfelelőségét a TECHNIKAI ADATOK táblázatban feltüntetett értékek alapján.
	A feltöltő részben vagy a sínben ragasztómaradék vagy facsiszolati por rakódott le.	Távolítsuk el ragasztómaradékot vagy facsiszolati port.
Az eszköz nem lövel ki kapocselemet	A rendszerre kötött légellátás nyomása alacsony.	- Ellenőrizzük le a légnyomási rendszert. - Bizonyosodjunk meg a kimeneti nyomás megfelelő értékéről.
A kilőtt kapocs nem hatol be teljesen a felületbe	A rendszerre kötött légellátás nyomása alacsony.	- Ellenőrizzük le a légnyomási rendszert. - Bizonyosodjunk meg a kimeneti nyomás megfelelő értékéről.
Egyéb, meg nem jelölt meghibásodás merül fel		- Forduljon a szervizközpontoz.

A használatától függően, a pneumatikus eszközt rendszeresen meg kell tisztítani. Abban az esetben, ha működési rendellenességet észlelnénk, amelyet az útmutató segítségével nem tudnak javítani, a pneumatikus eszközt el kell küldeni a szervizközpontba.

OLAJOZÁS

A pneumatikus eszközt minden esetben egy szűrő-kenőolajozó mikro-permetező lineáris rendszerhez kell csatlakoztatni (a Beta 1919F1/4 rendszer használatát tanácsoljuk). Az egység percenként 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 (5. kép).

KARBANTARTÁS

A karbantartási és javítási munkálatokat kizárólag szakember végezheti el. Az ilyen beavatkozások elvégzéséhez, a Beta viszonteladójukon keresztül tudnak a Beta Utensili S.P.A. javítási központjához fordulni.

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 helyreállítását 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 fede 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 fede a személyi és/vagy tárgyak, legyenek azok bármilyen természetűek, legyen a kár közvetett és/vagy közvetlen.

MEGFELELŐSÉGI BIZONYLAT CE

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 792-13

A Technikai Leírás a következő címen érhető el:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

OLASZORSZÁG

AŞAĞIDA BELİRTİLEN ŞİRKET TARAFINDAN ÜRETİLMİŞ HAVALI KOMBİNE ZIMBA VE KESİK BAŞLI ÇİVİ ÇAKMA MAKİNESİ 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

- **Havali kombine zimba/kesik başlı çivi çakma makinesi aşağıdaki kullanıma yöneliktir:**

- Ahşap çerçeveler, kasalar üzerine zimba teli takılması, süpürgelik sabitlenmesi, vb..
- Zimba teli veya kesik başlı çivi sabitleme elemanları için
- Havali zimba çakma makinesinin, su ve havaya maruz açık mekânlarda da kullanılması mümkündür

- **Aşağıdaki işlemler yasaktır:**

- Potansiyel patlayıcı atmosfer bulunduran ortamlarda kullanım yasaktır.
- Yapışkanlı bant veya kelepçeler ile çalıştırma kolunu bloke etmek yasaktır.
- Emniyet mandalının çıkarılması yasaktır
- Belirtilenlerden farklı tüm uygulamalar için kullanım yasaktır.

ÇALIŞMA MAHALLİNİN GÜVENLİĞİ

- Makinenin kullanımı nedeni kaygan olabilen yüzeylere ve esnek hava borusuna takılma tehlikesine dikkat edin.

- Sabitleme elemanları, ince işlenmiş parçalara çakılabilir veya işlenmiş parça köşelerinden veya kenarlarından dışarı çıkabilir ve dolayısıyla kişiler için tehlike oluşturabilir.
- Enerji kaynağı olarak oksijen veya yanıcı gazlar kullanmayın.
- Havali aleti; toz, buhar veya gazları tutuşturacak kapasitede kıvılcımlar oluşabileceğinden, potansiyel patlayıcı atmosfer bulunduran ortamlarda kullanmayın.
- Gerilim altındaki donanımlar ile temastan kaçının: Havali alet yalıtılmamıştır ve gerilim altındaki elemanlar ile temas elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Pnömatik alet ile çalışırken çocukların veya ziyaretçilerin çalışma mahalline yaklaşmasını önleyin. Diğer kişilerin mevcudiyeti, pnömatik alet üzerindeki kontrolün kaybı ile sonuçlanabilen dikkat dağılmasına neden olur.

PNÖMATİK ALETLERİN GÜVENLİĞİ

- Havali aleti asla kendinize veya başka kişilere karşı yönlendirmeyin.
- Havali aleti, iş yerinde sadece tutma sapını kullanarak hareket ettirin ve asla çekilmiş tetik ile hareket ettirmeyin.
- Serbest uçan sabitleme elemanlarının neden olduğu tehlikeler ve aletin aşırı şekilde zorlanmasının önlenmesi için havali aleti asla boş işletmeyin.

- 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 edilmiştir. Çok düşük bir basınç, pnömatik aletin işlemlerini riske atar; yüksek bir basınç, hasar ve/veya yaralanmalara neden olabilir.
- Esnek boruları kıvrırmaktan veya sıkıştırmaktan kaçının, solvent ve keskin köşelerin kullanımından kaçının. Boruları ısıdan, yağdan ve döner parçalardan koruyun. 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 konsantre olmaya özen göstererek azami dikkat önemle tavsiye edilir. Yorgun olunması veya uyuşturucu, alkollü içecek veya ilaç etkisi altında bulunulması halinde pnömomatik aleti kullanmayın.

- Daima aşağıdaki kişisel koruyucu donanımları kullanın:

- 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 pnömomatik 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 solumayın ve söz konusu havanın gözlere ulaşmasını önleyin. Pnömomatik aletin egzoz havası, tehlikelere neden olabilen su, yağ, metal partiküller ve kir içerebilir.

HAVALI ALETİN ÖZENLİ KULLANIMI

- Çalışma işlemleri sırasında havalı aleti, hava beslemesinin kesilmesi sonrasında veya işlenecek parça üzerinde sert bölümlerin bulunması halinde, olası bir geri tepme durumunda kafada veya gövdede yaralanmalara neden olmayacak şekilde tutun.
- Havalı alet aşırı yükte maruz bırakılmamalıdır. İşlerinizi, havalı aleti sadece öngörülen durum için kullanarak gerçekleştirin.
- Makine bütünlüğünü daima kontrol edin. Çalıştırma/durdurma ve güvenlik düğmesinin arızalı olduğu hiçbir havalı aleti kullanmayın. Tekrar durdurulamayan veya çalıştıramayan bir pnömomatik alet tehlikeli olduğundan onarılmalıdır.
- Aletin hareketli kısımlarının kusursuz şekilde işlediğinden, tutukluk yapmadığından ve söz konusu aletin işlemini riske atacak kırık veya hasarlı parçaların bulunmadığından emin olarak pnömomatik aleti özenle kontrol edin. Pnömomatik aleti kullanmadan önce hasarlı parçaların onarımını yaptırın.
- Pnömomatik aletin onarımını sadece uzman personele yaptırın. Orijinal yedek parçalar kullanın.
- Çalışma vardiyası sonunda havalı aletin besleme şebekesi ile bağlantısını kesin ve şarjörün boşaltılması önemle tavsiye edilir.

HAVALI ALET İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

- Tanıtım plakasının okunaklı olduğunu kontrol edin, gerekmesi halinde değiştirme için üreticiden bir tanıtım plakası temin edin.
- Havalı aletin kullanımı sırasında tek aksesuarların kazara kırılması sabitleme elemanlarını yüksek hızla fırlatabilir.
- Hava beslemesinin kesilmesi veya işlenecek parçanın içinde sert bölümlerin bulunması durumunda, kafada veya gövdede yaralanmalara neden olabilecek olası geri tepmelere hazırlıklı olunması önemlidir.
- Operatör ve bakım ile görevli personel, pnömomatik aletin ağırlığını ve gücünü fiziksel açıdan yönetecek kapasitede olmalıdır.



Ellerin olası yaralanma tehlikesinden kaçınarak, kullanma sırasında ellerin konumuna dikkat edin.

- Hava beslemesinin kesilmesi veya azaltılmış çalışma basıncı halinde, aleti durdurun. Çalışma basıncını kontrol edin ve optimal çalışma basıncında yeniden çalıştırın.
- Pnömomatik aletin kullanımı esnasında operatörün ellerde, kollarda, omuzlarda ve boyun bölgesinde rahatsızlık hissetmesi mümkündür. Beden duruşunun değiştirilerek rahat bir pozisyon alınması, rahatsızlıkları ve yorulmayı önlemeye yardımcı olabilir.



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







Gerçekleştirilen özel incelemenin, pnömomatik 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 uyuduğunun veya beyaz olduğunun, karıncalandığının veya ağrıdığı farkına vardığınızda pnömomatik alet ile çalışmayı kesin, işverene haber verin ve bir doktora başvurun.
- Elin gerekli reaksiyon kuvvetlerini dikkate alarak, pnömomatik aleti aşırı sıkı olmayan güvenli bir kavrama ile tutun.
- Pnömomatik aleti asla esnek borudan tutarak taşımayın.

PNÖMATİK ALETİN KULLANIMI ESNASINDA ÖNGÖRÜLEN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

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

	PNÖMATİK ALET KULLANILDIĞINDA DAİMA KULAKLIK TAKIN
	PNÖMATİK ALET KULLANILDIĞINDA VEYA BAKIM İŞLEMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİĞİNDE DAİMA KORUYUCU GÖZLÜK TAKIN
	PNÖMATİK ALETİN KULLANIMI ESNASINDA 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 TİTREŞİMLERE GÜNLÜK MARUZİYET SEVİYESİNE GÖRE ÖZEL İNCELEME SONRASINDA, PNÖMATİK ALETİN KULLANIMI ESNASINDA TİTREŞİM ÖNLEYİCİ ELDİVEN KULLANIN
	ÇALIŞMA ORTAMI/SANAYİ HİJYENİ ARAŞTIRMASINDAN ELDE EDİLMİŞ OLAN DEĞERLERE GÖRE FİZİKSEL ETKENLER İÇİN KORUYUCU MASKE KULLANINIZ

TEKNİK VERİLER

KULLANILAN SABİTLEME ELEMANI	<ul style="list-style-type: none"> • ZIMBA TELİ Tip 90 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) uzunl. 16 - 40mm, genişl.5.8mm • KESİK BAŞLI ÇİVİ Tip B12 1.25 x 1.0 mm (18 Gauge) uzunl. 15 - 50mm, 1.9mm'lik baş
HAVA BAĞLANTISI	1/4" GAS
HAVA BORUSU MİNİMUM İÇ ÇAP	10 mm
MAKSİMUM BASINÇ	8.0 bar
MAKSİMUM HAVA TÜKETİMİ	1,12 l/devir
AĞIRLIK	1,16 kg
UZUNLUK	248 mm
YÜKSEKLİK	54 mm
GENİŞLİK	257 mm
GÜRÜLTÜ (EN 12549+A1:2008)	
SES GÜCÜ SEVİYESİ	LwA = 95,1 dB
SES BASINCI SEVİYESİ	LpA = 94,5 dB
TİTREŞİM (ISO 8662-11+A1:2001)	
TİTREŞİM SEVİYESİ	2,45 m/s ²
BELİRSİZLİK	K=1,22 m/s ²

AÇIKLAMALAR

- a: Hava bağlantısı 1/4" GAS
b: Zimba teli çakma makinesi işletme kolu
c: Emniyet mandalı
d: Zimba teli dışarı çıkış ucu
e: Şarjör çözme kolu
f: Şarjör
g: Ön kapak blokaj kolu
h: Ayarlama düğmesi
i: Yağlama
l: Kesik başlı çivi veya zimba teli
m: Ön kapak
n: Yönlendirilebilir hava deşarjı

Hava besleme bağlantısı

Havali aletin doğru şekilde kullanımı için, aletin girişinde ölçülen, TEKNİK VERİLER tablosunda belirtilen maksimum basınca daima uyun. Pnömatik aleti, yoğunlaşma içermeyen temiz hava ile besleyin (resim 1a). Çok yüksek bir basınç veya besleme havasında nem mevcudiyeti, mekanik parçaların kullanım ömrünü azaltır ve aletin hasar görmesine neden olabilir. Aletin kullanım ömrünü maksimuma çıkarmak amacıyla besleme basıncının, sabitleme elemanının doğru şekilde çakılmasını garanti etmek için gerekli minimum değerlerde ayarlanması tavsiye edilir.

KULLANIM

Şarjörün doldurulması

Şarjörü doldurmadan önce daima hava beslemesini kesin: Bu tedbir, havali aletin kazara çalışmaya başlamasını engeller. Bu işlem sırasında havali aleti, ucu operatöre veya başka kişilere doğru yönlendirilmemiş olacak şekilde tutun.

- Gerçekleştirilecek çalışma tipine göre zimba teli veya kesik başlı çivi modelini seçin. Aynı anda farklı zimba teli veya kesik başlı çivi modelleri yüklemek mümkün değildir.
- Deforme olmuş sabitleme elemanları koymayın ve sadece TEKNİK VERİLER tablosunda belirtilmiş olanları kullanın.
- Havali zimba çakma makinesini, şarjör açıldığında içinde bulunan sabitleme elemanları kazara düşmeyecek şekilde yerleştirin.
- Şarjörü açmak için arka kola basın (resim 3), bir yay ile itilen şarjör otomatik olarak açılır.
- Sabitleme elemanlarını yuvanın içine koyun (resim 4).
- Şarjörü tamamen kapanana kadar itin, kolun klik sesi duyulur ve kol otomatik olarak kilittenir.
- Hava beslemesini tekrar etkin kılın.

İşletmeye alma

Zimba çakma makinesini işletmeye almak için sırasıyla önce emniyet mandalını işletmek ve bundan sonra tetiğe basmak gerekir (resim 2). Emniyet mandalı serbest bırakıldığı anda zimba çakma makinesi durur ve tetik işletilse bile herhangi bir "vuruş" yapma mümkün değildir.

Havali zimba çakma makinesi ile çalışmaya aşağıdaki şekilde başlayın:

- Havali zimba çakma makinesini, çalışma bölgesi yakınına yerinden oynamayacak şekilde koyun.
- Zimba çakma makinesine hafif bir baskı uygulayarak emniyet mandalına basın.
- Mandalı basılı tutarak tetiği işletin; zimba çakma makinesi her seferinde tek bir "vuruş" yapar.
- Tetiğin altında bulunan ayar düğmesi aracılığıyla sabitleme elemanlarının çakılma derinliğini ayarlamak mümkündür (resim 2).
- Zimba çakma makinesi, bunun üst kısmında bulunan yönlendirilebilir hava deşarjı ile donatılmıştır. Hava akışını operatörden uzağa yönlendirin (resim 4).

Sorunların giderilmesi

Arıza kontrol veya temizlik işlemleri gerçekleştirmeden önce hava beslemesini daima kesin ve şarjörü boşaltın: Bu tedbir, havalı aletin kazara çalışmaya başlamasını engeller.

ARIZA	OLASI NEDEN	ÇÖZÜMLER
Sabitleme elemanının sıkışması	Sabitleme elemanı yanlış şekilde yüklenmiş.	Yüklemenin doğru şekilde yapılmış olduğunu aşağıdaki şekilde kontrol edin: 1) Şarjörü açın (resim 3). 2) Yanal olarak konumlandırılmış kapağın emniyet kolunu serbest bırakın (resim 4). 3) Ön kapağı açın ve sıkışmış zimba telini veya kesik başlı çivi çıkarın (resim 4). 4) Kapağı tekrar kapatın. Kolun, kapağı güvenli şekilde bloke ettiğinden emin olun. 5) Zimba teli veya kesik başlı çivi yükleyin ve bunun serbest şekilde kaydığını kontrol edin. 6) Şarjörü tamamen kapanana kadar itin. Hava beslemesini tekrar etkin kılın ve çalışma işlemlerine geçin
	Uygunsuz boyutlu sabitleme elemanları.	Sabitleme elemanı boyutlarının doğru olduğunu, TEKNİK VERİLER tablosunda belirtilenler ile karşılaştırarak kontrol edin
	Şarjörde veya kılavuzun içinde tutkal artığı veya ahşap tozu birikmiş.	Tutkal artığını veya ahşap tozunu gidirin
Sabitleme elemanı dışarı atılmıyor	Düşük basınçlı besleme sistemi.	- Basınçlı hava sistemini kontrol edin - Çıkış basıncının doğru olduğundan emin olun
Sabitleme elemanı tamamen çakılmadı	Düşük basınçlı besleme sistemi.	- Basınçlı hava sistemini kontrol edin - Çıkış basıncının doğru olduğundan emin olun
Belirtilmeyen diğer arıza tipleri		- Onarım merkezine başvurun

Kullanıma göre düzenli aralıklar ile havalı aletin temizlik işlemlerini gerçekleştirin. Talimatlar aracılığıyla giderilemeyen olası işleme arızaları ile karşılaşılması durumunda, havalı aleti onarım merkezine gönderin.

YAĞLAMA/GRESLE YAĞLAMA

Havali aletin, bir mikro sisli hat filtre-yağlayıcı grubuna bağlanması zorunludur (Beta 1919F1/4 ürünü tavsiye edilir). Bu durumda mekanik parçaların daha az aşınması ile yüksek performans elde edilir. Hattin yağlama ile donatılmamış olması halinde, hava besleme deliği veya ilgili vida aracılığı ile havali alete düzenli aralıklarla ISO 32 yağ doldurmak gerekir (resim 5).

BAKIM

Bakım ve onarım müdahaleleri sadece uzman personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Bakım ve onarım müdahaleleri için, güvendiğiniz Beta bayii aracılığı ile Beta Utensili S.P.A. onarım merkezine başvurabilirsiniz.

BERTARAF ETME

pnömomatik 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, pnömomatik alet kurcalandığında veya sökülmüş 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 aşağıdaki standarda uygun olduğunu tam sorumluluğumuz altında beyan ederiz:

- EN 792-13

Teknik Doküman aşağıdaki adreste mevcuttur:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

ITALYA

INSTRUKCJA OBSŁUGI I ZALECENIA DOTYCZĄCE ZSZYWACZA, GWOŹDIARKI PNEUMATYCZNEJ PRODUKOWANEJ 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 PRZYCZYŃĄ POWAŻNYCH WYPADKÓW.






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

PRZEZNACZENIE UŻYTKOWE




- **Zszywacz/gwoździarka pneumatyczna dwufunkcyjna przeznaczona jest do następującego użycia:**
 - Wbijanie metalowych łączników na ramach drewnianych, skrzyniach, mocowanie listew, itp ..
 - Do łączników typu zszywki lub gwoździe.
 - Zszywacz pneumatyczny może być używany również na otwartej przestrzeni narażonej na działanie wody i powietrza
- **Nie są dozwolone następujące czynności:**
 - Zabrania się używania w środowiskach zawierających substancje potencjalnie wybuchowe.
 - Zabrania się blokowania dźwigni wyzwalania taśmą samoprzylepną lub opaskami samozaciskowymi.
 - Zabronione jest usuwanie czujnika bezpieczeństwa.
 - Zabrania się używania do wszelkich innych zastosowań niż te określone.

BEZPIECZEŃSTWO DOTYCZĄCE STANOWISKA PRACY

- Należy zwrócić uwagę na powierzchnię, która może okazać się śliska wskutek używania urządzenia oraz na ryzyko potknięcia się o giętki przewód powietrza.

-  Łączniki mogą przenikać cienkie elementy poddawane obróbce lub wystawać na narożnikach i krawędziach obrabianych przedmiotów i stwarzać zagrożenie dla osób.
-  Nie stosować jako źródła energii tlenu lub gazów palnych.
-  Nie używać narzędzia pneumatycznego w środowiskach zawierających atmosfery potencjalnie wybuchowe, ponieważ mogą powstać iskry i spowodować zapalenie się pyłów lub oparów.
-  Unikać kontaktu z urządzeniami pod napięciem: narzędzie pneumatyczne nie jest izolowane i kontakt z elementami pod napięciem może spowodować porażenie prądem.
-  Nie pozwalają dzieciom lub odwiedzającym zbliżyć 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 narzędzia pneumatycznego na siebie lub jakąkolwiek inną osobę.
-  Przenosić narzędzie pneumatyczne w miejscu pracy tylko za pomocą uchwytu i nigdy przy włączonym spuście.
-  Nigdy nie używać narzędzia pneumatycznego na sucho, unikając zagrożenia spowodowanego przez wolno latające łączniki i nadmierne obciążenie narzędzia.
- 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 gorącym, 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 NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO

- Podczas czynności roboczych trzymać narzędzie pneumatyczne w taki sposób, aby nie mogło spowodować obrażeń głowy lub ciała w przypadku możliwego odrzutu, na skutek przerwania dopływu powietrza lub obecności twardych obszarów na obrabianym przedmiocie.
- Nie narażać narzędzia pneumatycznego na przeciążenia. Wykonywać swoje prace używając narzędzia pneumatycznego wyraźnie przewidzianego do takich prac.
- Należy zawsze sprawdzać integralność urządzenia. Nie należy używać narzędzia pneumatycznego, którego przełącznik start/stop oraz bezpieczeństwa jest uszkodzony. Pneumatyczne narzędzie, które nie może być zatrzymane lub uruchamiane, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- 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.
- Naprawiać narzędzie pneumatyczne tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Po zakończeniu pracy odłączyć narzędzie pneumatyczne od sieci i zaleca się opróżnienie magazynku.

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO

- Sprawdzić, czy tabliczka znamionowa jest czytelna, ewentualnie zaopatrzyć się u producenta w nową tabliczkę do wymiany.
- Podczas używania narzędzia pneumatycznego, przypadkowe uszkodzenia pojedynczych części mogą spowodować odrzut łączników z dużą prędkością.
- W przypadku przerwania dopływu powietrza lub obecności twardych obszarów wewnątrz obrabianego przedmiotu, ważne jest, aby być przygotowanym na ewentualne odrzuty tak, aby nie mogły one spowodować obrażeń głowy lub ciała.
- Operator i personel konserwacyjny muszą być w stanie fizycznie obsłużyć ciężar i moc narzędzia pneumatycznego.



Zwrócić uwagę na pozycję rąk podczas pracy z narzędziem, unikając ewentualnych możliwości zranienia rąk.

- Wyłączyć narzędzie w przypadku awarii zasilania powietrzem lub obniżeniu się ciśnienia roboczego. Sprawdzić ciśnienie i przy optymalnym ciśnieniu roboczym uruchomić je ponownie.
- Podczas korzystania z narzędzia pneumatycznego operator może doznać nieprzyjemnych odczuć w okolicy rąk, ramion, barku i szyi. Praca w wygodnej pozycji oraz zmiana postawy mogą pomóc wyeliminować dyskomfort i zmęczenie.




Podczas użycia narzędzia pneumatycznego na obrabianym detalu, powstają hałasy, czasami nawet szkodliwe dla 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 PRZEWDZIANE W TRAKCIE UŻYWANIA NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO

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

	ZAKŁADAĆ ZAWSZE OCHRONIACZE SŁUCHU PODCZAS KORZYSTANIA Z NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO
	ZAKŁADAĆ ZAWSZE OKULARY OCHRONNE PODCZAS UŻYWANIA NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO LUB PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH
	ZAKŁADAĆ ZAWSZE REKAWICE CHRONIĄCE PRZED CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI W TRAKCIE UŻYWANIA NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO
	UŻYWAĆ ZAWSZE 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.

	KORZYSTAĆ ZAWSZE Z REKAWIC ANTYWIBRACYJNYCH W TRAKCIE UŻYWANIA NARZĘDZIA PNEUMATYCZNEGO W KONSEKWENCJI KONKRETNICH BADAŃ DZIENNEGO POZIOMU NARAŻENIA NA DRGANIA SYSTEMU RĘKA-RAMIE
	UŻYWAĆ MASKI CHRONIĄCEJ PRZED CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI W ZALEŻNOŚCI OD WARTOŚCI ODCZYTANYCH PODCZAS BADANIA HIGIENY ŚRODOWISKA / PRZEMYSŁU

DANE TECHNICZNE cykl

STOSOWANY ŁĄCZNIK WŁÓT POWIETRZA MIN. ŚREDNICA WEWN. PRZEWODU POWIETRZA MAX. CIŚNIENIE MAX. ZUŻYCIE POWIETRZA WAGA DŁUGOŚĆ WYSOKOŚĆ SZEROKOŚĆ HAŁAS (EN 12549+A1:2008) POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO WIBRACJE (ISO 8662-11+A1:2001) POZIOM WIBRACJI NIEPEWNOŚĆ	• ZSZYWKĄ Typ 90 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) długość. 16 -40mm, szer.5.8mm • GWOŹDZ Typ B12 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge) długość. 15 - 50mm, główka 1.9mm 1/4" GAS 10 mm 8.0 bar 1,12 l/ciclo 1,16 kg 248 mm 54 mm 257 mm LwA = 95,1 dB LpA = 94,5 dB 2.45 m/s ² K=1,22 m/s ²
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LEGENDA

a: Włot powietrza 1/4" GAS	g: Dźwignia blokady przedniej pokrywy
b: Dźwignia uruchamiająca zszywacz	h: Pokrętko regulacyjne
c: Czujnik bezpieczeństwa	i: Smarowanie
d: Końcówka wylotu zszywek	l: gwóźdź lub zszywka
e: Dźwignia odblokowująca magazynek	m: pokrywa przednia
f: Magazynek	n: obrotowy wylot powietrza

Podłączenia dopływu powietrza

W celu prawidłowego użytkowania narzędzia pneumatycznego należy zawsze przestrzegać maksymalnego ciśnienia wskazanego w tabeli DANE TECHNICZNE, mierzonego przy wlocie do narzędzia. Narzędzie pneumatyczne należy zasilac czystym powietrzem, wolnym od skroplonej wody (ilustracja 1a). Zbyt wysokie ciśnienie lub obecność wilgoci w powietrzu zasilającym powodują skrócenie czasu eksploatacji części mechanicznych i mogą spowodować uszkodzenie narzędzia.

Aby przedłużyć żywotność narzędzia, zaleca się ustawić ciśnienie zasilania na minimalnej wartości niezbędnej do zagwarantowania prawidłowego wbijania łącznika.

STOSOWANIE

Napełnianie magazynku

Należy zawsze odłączyć dopływ powietrza przed wykonywaniem napełniania magazynku: ten środek prewencyjny zapobiega przypadkowemu włączeniu się narzędzia pneumatycznego.

Podczas tej czynności trzymać narzędzie pneumatyczne w taki sposób, aby końcówka nie była skierowana w stronę operatora lub innych osób.

- W zależności od rodzaju wykonywanej pracy wybrać typ zszywki lub gwoździa. Nie można załadować jednocześnie różnych modeli zszywek lub gwoździ.
- Nie należy wprowadzać zdeformowanych łączników i używać tylko te podane w tabeli DANE TECHNICZNE.
- Ustawić pneumatyczny zszywacz tak, aby zawarte w nim łączniki nie wypadły przypadkowo podczas otwierania magazynku.
- Aby otworzyć magazynek nacisnąć tylną dźwignię (ilustracja 3), magazynek otwiera się automatycznie pod wpływem sprężyny.
- Wprowadzić łączniki do wnętrza na ich miejsce (ilustracja 4).
- Wcisnąć magazynek do jego całkowitego zamknięcia, dźwignia zatrzaskuje się i blokuje automatycznie.
- Uaktywnić dopływ powietrza.

Rozruch

Aby uruchomić zszywacz, należy kolejno uruchomić, najpierw czujnik bezpieczeństwa, a następnie nacisnąć spust (ilustracja 2). Po zwolnieniu czujnika bezpieczeństwa zszywacz zatrzymuje się i nawet po uruchomieniu spustu nie jest możliwe dokonanie żadnego „wysrzału”.

Rozpocząć obróbkę przy pomocy pneumatycznego zszywacza w następujący sposób:

- Oprzeć stabilnie pneumatyczny zszywacz w pobliżu obszaru pracy.
- Naciskając lekko na zszywacz, nacisnąć czujnik bezpieczeństwa.
- Trzymając czujnik wciśnięty, nacisnąć na spust, zszywacz wykonuje jeden „wysrzał” na raz.
- Istnieje możliwość regulacji głębokości wbijania łączników za pomocą pokrętki znajdującego się pod spustem (ilustracja 2).
- Zszywacz jest wyposażony w obrotowy wylot powietrza znajdujący się jego w górnej części. Kierować strumień powietrza z dala od operatora (ilustracja 4).

Rozwiązywanie problemów

Wyłączyć zawsze dopływ powietrza przed wykonywaniem kontroli usterek, czyszczeniem i opróżnianiem magazynku: ten środek prewencyjny zapobiega przypadkowemu włączeniu się narzędzia pneumatycznego.

USTERKA	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ŚRODKI ZARADCZE
Zablokowanie łącznika	Łącznik załadowany niepoprawnie.	Sprawdzić prawidłowość ładowania w następujący sposób: 1) Otworzyć magazynek (ilustracja 3). 2) Odblokować dźwignię bezpieczeństwa pokrywy, umieszczoną z boku (ilustracja 4). 3) Otworzyć przednią pokrywę, wyjąć zakleszczoną zszywkę lub gwoździ (ilustracja 4). 4) Zamknąć pokrywkę. Upewnić się, że dźwignia bezpiecznie blokuje pokrywkę. 5) Załadować zszywki lub gwoździe sprawdzając, czy przesuwają się swobodnie. 6) Wcisnąć magazynek do jego całkowitego zamknięcia. Uaktywnić dopływ powietrza i przystąpić do pracy.
	Łącznik o nieodpowiednich wymiarach.	Sprawdzić prawidłowe wymiary łącznika, porównując je z podanymi w tabeli DANE TECHNICZNE.
	Fragmety kleju lub pyłu drzewnego osadzone są w magazynku lub wewnątrz prowadnicy.	Usunąć pozostałości kleju lub pyłu drzewnego.
Żaden łącznik nie jest wystrzelony	Układ zasilania o niskim ciśnieniu.	- Sprawdzić układ sprężonego powietrza. - Upewnić się, że ciśnienie wylotowe jest prawidłowe.
Łącznik nie został wbity całkowicie	Układ zasilania o niskim ciśnieniu.	- Sprawdzić układ sprężonego powietrza. - Upewnić się, że ciśnienie wylotowe jest prawidłowe.
Inne, niewskazane rodzaje usterek		- Zwrócić się do centrum naprawczego.

Okresowo, w zależności od zastosowania, należy przeprowadzić czyszczenie narzędzia pneumatycznego. W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości w funkcjonowaniu, których nie można rozwiązać za pomocą instrukcji, przesłać narzędzie pneumatyczne do centrum naprawczego.

OLEJENIE

Niezbędne jest podłączenie narzędzia pneumatycznego do zespołu filtra-smarownicy wytwarzającego mgłę olejową (zalecamy art. Beta 1919F1/4). 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 5).

KONSERWACJA

Prace konserwacyjne i naprawcze powinny być wykonywane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Odnośnie tych interwencji można kontaktować się z centrum serwisowym Beta Utensili S.P.A., za pośrednictwem zaufanego dystrybutora Beta.

UTYLIZACJA

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

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 Skarbmierzycach, które dostępne jest na stronie internetowej spółki oraz będzie wysyłane na każde żądanie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

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 normatywą:

- EN 792-13

Dokumentacja techniczna dostępna jest pod adresem:

BETA UTENSILI S.P.A.

Via A. Volta 18

20845 Sovico (MB)

WŁOCHY



BETA UTENSILI S.p.A.

Via Alessandro Volta, 18 - 20845 Sovico (MB) ITALY

Tel. +39 039.2077.1 - Fax +39 039.2010742

www.beta-tools.com