

Manuale di istruzioni

Avvitatore pneumatico a impulsi 61900



Immagine a scopo rappresentativo, può variare a seconda del modello

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, passaggi funzionali e dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualunque forma senza previo consenso scritto di WilTec Wildanger Technik GmbH. Tutti i diritti riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale di istruzioni o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per rendere questo manuale utente completo, corretto e aggiornato, non si esclude la presenza di errori.

Se ha proposte di miglioramento o errori da segnalare, non esiti a contattarci.

Scrivici un'e-mail all'indirizzo:

service@wiltec.info

o utilizzi il nostro modulo di contatto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile in più lingue nel nostro shop online, al link:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler (Germania)

Se desidera spedire indietro un articolo per la sua sostituzione, riparazione o altro, vi preghiamo di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per poter garantire una gestione efficiente del reclamo o del reso, contatti il nostro servizio di assistenza prima di effettuare la spedizione.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Germania)

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15

Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi preghiamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari durante l'utilizzo del prodotto. Vi preghiamo pertanto di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e di assicurarvi di averne compreso il contenuto.

Conservare con cura il presente manuale.

Indicazioni di sicurezza

Indicazioni generali di sicurezza



Leggere il manuale di istruzioni.



Utilizzare una protezione per l'udito.



Utilizzare una protezione per gli occhi.



Utilizzare guanti di protezione.



Utilizzare una protezione per i piedi.



Utilizzare abbigliamento di protezione.

- **Per evitare malfunzionamenti, danni e pericoli per la salute, osservare le indicazioni di sicurezza generali per gli utensili pneumatici allegati e le seguenti indicazioni.**
- **Rispettare le indicazioni generali di sicurezza e prevenzione degli incidenti.** Oltre alle indicazioni di questo manuale, osservare le norme generali di sicurezza e prevenzione degli incidenti vigenti.
- **Trasmissione del manuale di istruzioni a terzi.** Assicurarsi che terze persone utilizzino questo prodotto solo dopo aver ricevuto le istruzioni necessarie.
- **Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso del dispositivo da una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il dispositivo. I bambini non possono utilizzare questo dispositivo senza supervisione.**
- **Restare vigili e prestare sempre attenzione a quello che si fa.** Non eseguire alcun lavoro su questo prodotto quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcool, droghe o medicinali. Durante l'utilizzo del dispositivo, un solo momento di disattenzione può causare gravi incidenti e lesioni.

Indicazioni specifiche di sicurezza

- Il set di avvitatori pneumatici è destinato esclusivamente all'uso privato e non a un uso commerciale continuo.
- Utilizzare il dispositivo secondo queste istruzioni e solo per l'area di utilizzo prevista.
- Non puntare mai l'avvitatore pneumatico verso persone, animali o piante.
- L'avvitatore pneumatico genera un alto livello di potenza sonora, indossare pertanto una protezione acustica adeguata. Tutte le persone che si trovano nelle vicinanze dell'area di lavoro devono indossare una protezione adeguata agli occhi e per l'udito.
- Indossare abbigliamento di protezione come occhiali di sicurezza, guanti da lavoro e, se necessario, anche una maschera protettiva.



- Indossare indumenti da lavoro adeguati. Indossare indumenti aderenti, scarpe da lavoro antiscivolo e, in caso di capelli lunghi, una retina per capelli. Gioielli e indumenti larghi possono essere catturati dalle parti in movimento dell'utensile pneumatico.
- Non far funzionare il dispositivo a piena velocità senza carico.
- Scollegare sempre l'avvitatore dalla fonte di aria compressa quando non è in uso, prima di eseguire la manutenzione o prima di sostituire gli inserti (presa, ecc.).
- Controllare tutte le connessioni e i tubi flessibili per verificarne l'adeguatezza e il funzionamento. I tubi flessibili allentati possono essere pericolosi e causare lesioni. Usare solo connettori di sicurezza per aria compressa.
- Controllare che l'avvitatore ad aria compressa e gli accessori non siano danneggiati prima dell'uso e non usarlo se si presenta danneggiato.
- Usare solo chiavi a bussola specifiche per gli avvitatori pneumatici a impulsi.
- Tenere l'area di lavoro ordinata. Il disordine può provocare incidenti. Assicurarsi di avere una buona illuminazione durante il lavoro.
- Non eseguire modifiche strutturali, riparazioni di emergenza e non fare un uso improprio dell'avvitatore ad impulsi.
- Prima di eseguire qualunque lavoro di manutenzione o riparazione: rimuovere sempre l'avvitatore dall'attacco dell'aria compressa.
- Non superare la pressione massima di 10 bar.
- La pressione di lavoro deve essere impostata tramite un riduttore di pressione (filtro).
- Come fonte di energia utilizzare esclusivamente aria compressa, mai gas.
- Non lasciare mai il dispositivo in funzione a vuoto a velocità minima. La spina potrebbe volare via e causare lesioni.
- Non toccare le parti rotanti.
- Le viti o i dadi devono essere serrati solo leggermente (non saldamente) con l'avvitatore a impulsi. Infine le viti o i dadi devono essere stretti con una chiave dinamometrica (secondo il requisito di serraggio).
- Non esercitare eccessiva violenza quando si aprono o fissano le viti. Attenzione! Con materiali morbidi come l'alluminio o simili, la filettatura o la sede della vite possono essere danneggiate da un serraggio eccessivo effettuato con l'avvitatore a impulsi.
- Attenzione: quando si allentano le viti o i dadi, questa parte è ancora nell'attacco della spina. Queste parti che vengono scagliate via rappresentano un pericolo, anche per altre persone.
- Attenzione, durante il funzionamento ci possono essere dei disturbi di comunicazione nelle immediate vicinanze dell'avvitatore a impulsi (rumore).
- Attenzione, durante il funzionamento del carico le vibrazioni vengono trasmesse dal dispositivo all'operatore. Utilizzare sempre guanti da lavoro.
- Attenzione, durante il funzionamento si possono sollevare polvere, olio o altri liquidi o particelle di sporco. Utilizzare sempre occhiali e maschera di protezione.
- Se si verificano perdite nell'apparecchio o altri difetti di funzionamento, scollegare immediatamente il dispositivo dalla fonte di aria compressa ed eliminare la causa del guasto.



Dati tecnici

Numero di giri di marcia a vuoto (giri/min)	4200
Diametro del bullone (mm)	41
Gamma di pressione dell'aria (bar)	6–10
Apertura d'ingresso dell'aria (pollici)	$\frac{1}{2}$
Consumo d'aria (m^3/min)	1,2
Coppia massima (Nm)	2380
Azionamento	Azionamento quadrato
Dimensione dell'azionamento (mm)	25,4 (1")
Peso (kg)	17
Accessori	1 x avvitatore pneumatico a impulsi 2 x prese (diametro: 32 mm, 33 mm) 1 x chiave esagonale 1 x manico (montabile in aggiunta) 1 x pezzo di collegamento 1 x valigia in plastica

Attenzione: quando si lavora con l'avvitatore pneumatico è necessario indossare una protezione per l'udito. Alcuni rumori generati da questa attrezzatura sono inevitabili. Per lavori complessi, si consiglia di pianificarli attentamente e, se necessario, di osservare le ore di riposo. La durata del lavoro deve essere limitata al minimo necessario. Per la sicurezza personale, indossare una protezione dell'udito.

Descrizione del prodotto

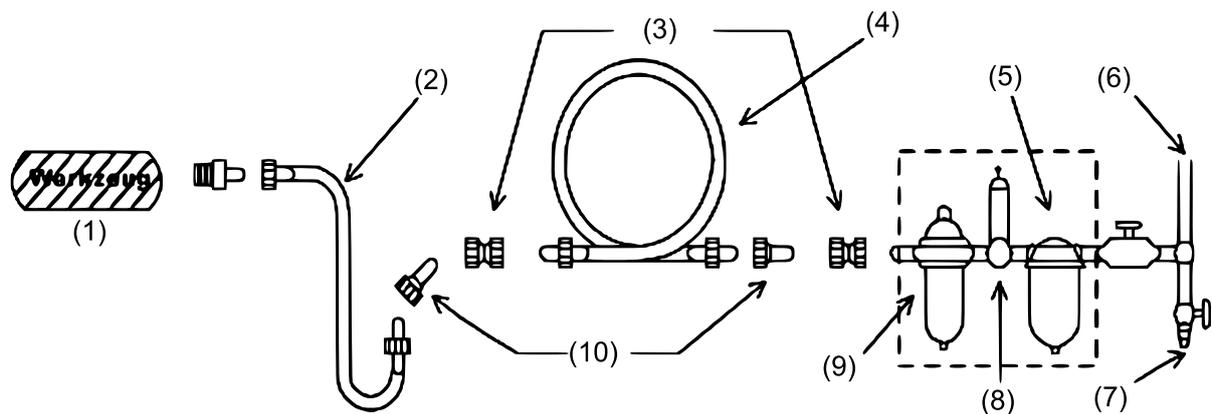
Questo dispositivo è dotato di un mandrino reversibile che aziona un martello. Il martello colpisce regolarmente un'incudine che racchiude un adattatore di azionamento. In questo modo dadi e bulloni vengono stretti o allentati senza che l'attrezzo provochi una reazione di coppia importante.

Utilizzo

Questo prodotto è lo strumento di montaggio perfetto per lavorare su auto, camion, barche, macchine da costruzione, catene d'acciaio per escavatori e altro.

Guida dell'aria

Tra il compressore e il dispositivo utilizzare un tubo dell'aria da $\frac{1}{4}$ ". L'aria compressa viene raffreddata e l'acqua contenuta viene separata quando l'aria lascia il compressore. Tuttavia parte dell'acqua si condensa nel tubo e può entrare nel meccanismo del dispositivo, il che può causare malfunzionamenti. Tra il compressore e il dispositivo installare un filtro dell'aria e un lubrificatore. Per ogni strumento utilizzare un dispositivo con 3 o più cavalli vapore.



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Strumento	6	Alimentazione dell'aria
2	Tubo di mandata	7	Valvola di scarico (Svuotare quotidianamente!)
3	Innesto	8	Regolatore
4	Tubo di ritorno	9	Lubrificatore ad aria compressa
5	Sistema di eliminazione dell'acqua	10	Tappi

Strumenti utilizzati

Utilizzare solo prese e adattatori in perfette condizioni. Gli inserti e gli adattatori destinati a questo strumento ad aria compressa sono indicati nella tabella dei dati tecnici come azionamento quadrato.

Sicurezza

- Quando si lavora con questo dispositivo, utilizzare sempre dispositivi di protezione adatti per occhi e bocca e guanti da lavoro, per ridurre al minimo il rischio di lesioni.
- La postazione di lavoro deve essere ben aerata.
- Rilasciare l'interruttore on/off se l'alimentazione elettrica e quella dell'aria compressa dovessero saltare.

Utilizzo

Interruttore di accensione/spengimento

L'interruttore si trova all'interno o all'esterno del manico. Si tratta di un cosiddetto "interruttore uomo morto". Questo strumento smette di ruotare qualche istante dopo aver rilasciato il grilletto. Per sicurezza, dopo che si è fermato completamente posizionarlo su una superficie piana o su un supporto.

Regolatore di velocità

La velocità può essere regolata a piacere su tre livelli, ruotando la manopola girevole. 1 è la velocità più bassa, 3 la più alta.

Direzione di rotazione

Controllare la corretta direzione di rotazione prima di avviare il dispositivo. La lettera "F" (forward) indica la rotazione in avanti, la "R" (reverse) la rotazione inversa. La rotazione in avanti si riferisce sempre a una rotazione in senso orario dal punto di vista dell'operatore.



Manutenzione

Lubrificazione

Prima di collegare il tubo, applicare sempre 4–5 gocce di olio per mandrini sull'ingresso del tubo. L'uso di un olio più denso può provocare una riduzione delle prestazioni o un malfunzionamento. Se viene usato accidentalmente un olio più denso, sciacquarlo immediatamente con acqua. Lubrificare ogni 3–4 ore di funzionamento.

Come riporre il dispositivo

Non riporre il dispositivo in un luogo molto umido. Se viene riposto subito dopo l'uso, l'umidità residua all'interno può causare la formazione di ruggine. Prima di riporre il dispositivo e dopo il suo funzionamento, lubrificare l'utensile con olio per mandrini all'ingresso dell'aria e farlo funzionare brevemente.

Avvertenza importante

La riproduzione, anche parziale, e l'utilizzo a fini commerciali, anche solo di parti del prodotto, sono autorizzati solo previo consenso scritto da parte di Wildanger Technik GmbH.