

Manuale di istruzioni

Ingrassatore professionale

61910

XPO the **tool**
experts



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, utilizzate 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, 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.

Questa pompa pneumatica/ingrassatrice professionale è azionata mediante l'aria compressa; eroga grasso ad alta pressione. È un prodotto che assicura affidabilità, basso consumo di aria compressa, facilità d'uso e pressione di lavoro costante. Permette di prolungare la durata delle parti di attrito dei macchinari pesanti. Per questo motivo viene utilizzato, tra l'altro, nell'industria automobilistica.

Indicazioni di sicurezza

- Prima di mettere in funzione l'articolo, leggere e seguire tutte le istruzioni d'uso e di sicurezza. La mancata osservanza delle indicazioni e delle istruzioni contenute in questo manuale può provocare danni materiali e lesioni.
- Osservare le istruzioni e le informazioni riportate sull'apparecchio.
- Tenere gli astanti e i bambini lontani dall'area di lavoro.
- Assicurarvi che l'area di lavoro sia ben illuminata e ordinata. Un luogo di lavoro poco pulito e scarsamente illuminato aumenta il rischio di incidenti.
- Indossare dispositivi di protezione adeguati durante il lavoro (ad es. guanti da lavoro, scarpe antiscivolo, occhiali di sicurezza e una protezione delle vie respiratorie).
- Non utilizzare il dispositivo quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcool, droghe o medicinali.
- Non apportare modifiche all'apparecchio e utilizzarlo solo per lo scopo previsto. L'uso improprio e modifiche al prodotto possono provocare danni materiali e lesioni.
-  **Attenzione!** Rischio di scivolamento causato dal lubrificante. Rimuovere immediatamente e smaltire correttamente il lubrificante versato o le sue perdite.
- L'uso di lubrificanti sottopone l'unità a particolari requisiti di protezione ambientale. Smaltire sempre i lubrificanti in conformità alle disposizioni di legge in vigore.

Dati tecnici

Rapporto di pressione (senza perdita per abrasione)	50:1
Diametro del cilindro dell'aria compressa (mm)	70
Portata max ($\frac{l}{min}$)	0,85
Pressione (bar)	8
Trasmissione (mm)	35
Capacità (l)	12
Peso (kg)	11
Lunghezza del tubo a spirale	3,8



Indicazioni di base

1. Rimuovere il coperchio del tamburo del lubrificante e posizionare il disco di spinta sul lubrificante.
2. Premere la piastra verso il basso fino a quando l'effetto di resistenza rende impossibile un'ulteriore pressione. La capacità massima dell'ingrassatore pneumatico è di 12 l. Nella fase di riempimento, assicurarsi che non si superi la tacca di livello e che il grasso sia ben compresso per evitare bolle.
3. Inserire il tubo di erogazione del grasso nel fondo dell'alloggiamento. Stringere la vite di bloccaggio situata accanto al coperchio del serbatoio.
4. Prima della messa in funzione, controllare che tutti i tubi non siano danneggiati; sostituire immediatamente i tubi danneggiati.
5. Collegare quindi il tubo di ingresso dell'aria al nipplo di collegamento rapido della pompa del lubrificante.
6. Collegare la pompa del grasso alla pistola utilizzando l'apposito tubo. Assicurarsi che tutti i connettori siano puliti e correttamente collegati prima di serrare le viti con una chiave.
7. Collegare la pompa al compressore e avviare quest'ultimo. Azionare la valvola di regolazione della pressione e assicurarsi che la pressione non superi gli 8 bar.
8. Una volta pressurizzata, la pompa inizia a muoversi su e giù e a scaricare l'aria attraverso un manicotto.
9. Dopo l'arresto del movimento, verificare nuovamente che non vi siano fuoriuscite di grasso.
10. Ora è possibile utilizzare la pistola per ingrassaggio.

Avvertenze importanti

Per garantire che la pompa duri a lungo e per avere un rendimento ottimale e perfetto, osservare le seguenti istruzioni:

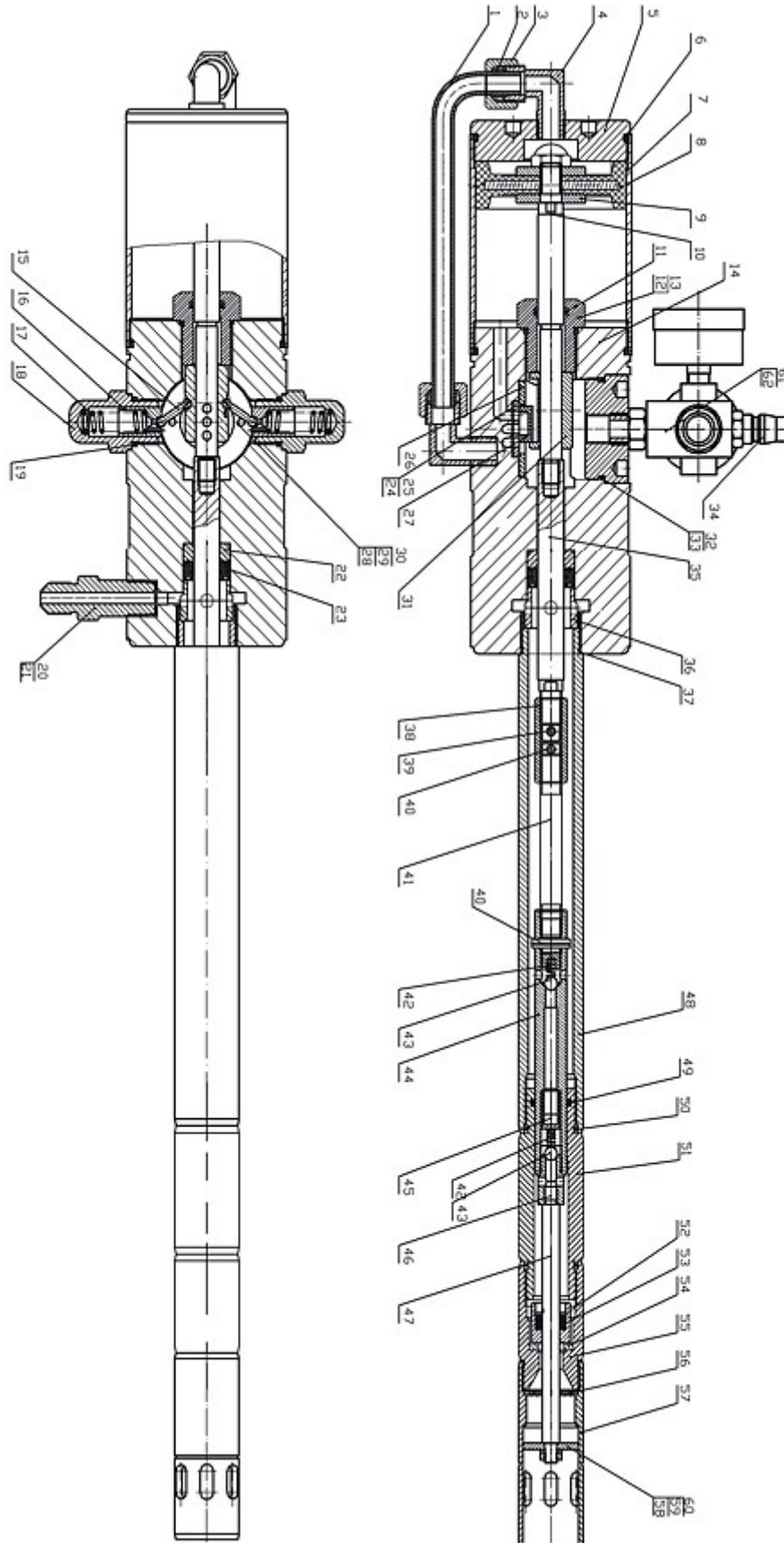
- L'aria compressa deve essere filtrata per evitare l'ingresso di particelle di sporco e l'ulteriore usura della pompa e delle sue parti.
- La pressione di utilizzo non deve superare gli 8 bar per non compromettere l'integrità e la durata delle singole parti e dei tubi.
- Quando si usano i tubi del grasso ad alta pressione, assicurarsi di non piegarli, schiacciarli o metterli eccessivamente sotto sforzo tirandoli e tendendoli.
- Quando l'apparecchio non è in uso, il nipplo di collegamento rapido deve essere allentato. Si dovrebbe, inoltre, azionare l'ingrassatore per liberare i tubi e gli altri componenti dalla pressione residua.
- La pompa deve essere oliata a intervalli regolari.
- Non usare la macchina se il livello di grasso è troppo basso, perché questo può causare surriscaldamento e danni al pistone e ad altre parti.
- Pulire regolarmente la pompa e rimuovere i residui di grasso. Rimuovere anche la siringa di grasso per prevenire possibili danni. Usare solo un olio di pulizia per pulire i canali del grasso e assicurarsi che il grasso nel serbatoio della pompa sia privo di impurità.



Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Erogazione irregolare di grasso	Barra di carica allentata	Riattaccare la barra di carica.
	Ingresso del grasso sporco	Individuare e rimuovere lo sporco.
	Grasso troppo spesso	Sostituire il grasso al litro a seconda della stagione: <ul style="list-style-type: none"> • 1-2× in inverno, • 2× in primavera, • 2× in autunno, • 2-3× in estate.
	Valvola sporca	Rimuovere lo sporco.
	Non c'è abbastanza grasso nel serbatoio	Riempire di grasso.
Perdita di pressione	Guarnizioni della valvola usurate	Sostituire le guarnizioni.
	Dispositivo di scorrimento allentato o viti allentate	Individuare e fissare le parti allentate.
Pressione di mandata del grasso insufficiente	Parti del tubo di uscita bloccate	Individuare le zone bloccate e pulirle.
	Blocco parziale del canale del grasso all'interno della pistola	Individuare le zone bloccate e pulirle.
	Due valvole unidirezionali sporche	Rimuovere il pistone e pulire la siringa di grasso.
	Il punto tra la valvola di arresto e la valvola di alimentazione è intasato	Smontare le valvole e pulire.
Perdita di grasso durante lo scarico dell'aria	La guarnizione di tipo V perde	Sostituire la guarnizione, pulire l'area contaminata.
Perdita di grasso dalla parte rotante della siringa	Guarnizione di gomma butilica che perde	Sostituire la guarnizione, pulire l'area contaminata.

Disegno esploso



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Tubo dell'aria	33	O ring di tenuta (esterno $\varnothing 46 \times 2,5$)
2	Dado ($\varnothing 12 \times 1,5$)	34	Connettore ingresso aria (G $\frac{1}{4}$ ")
3	Dado (S19)	35	Connettore del pistone ($\varnothing 14$)
4	Connettore piegato	36	Manicotto di tenuta ($\varnothing 25 \times 4$)
5	Coperchio del cilindro ($\varnothing 75$)	37	O ring di tenuta (esterno $\varnothing 25 \times 2,4$)
6	O ring di tenuta (interno $\varnothing 70 \times 3,1$)	38	Dado di regolazione (S13)
7	Cilindro ($\varnothing 75 \times 2,5$)	39	Gruppo installazione aperto ($\varnothing 3 \times 20$)
8	Pistone	40	Gruppo molla ($\varnothing 3 \times 15$)
9	Guarnizione ($\varnothing 32 \times 9,9$)	41	Asta di collegamento ($\varnothing 10$)
10	Stelo del pistone ($\varnothing 16$)	42	Molla di ingresso del grasso ($\varnothing 4 \times 12$)
11	O ring di tenuta (esterno $\varnothing 16 \times 2,4$)	43	Sfera in acciaio ($\varnothing 6$)
12	Vite di tenuta (S27)	44	Stelo del pistone ($\varnothing 15$)
13	O ring di tenuta (interno $\varnothing 20 \times 1,8$)	45	Sede della molla ($\varnothing 10$)
14	Alimentazione gas ($\varnothing 75$)	46	Valvola unidirezionale (S13)
15	Valvola di inversione	47	Asta di carica ($\varnothing 8$)
16	Manicotto della valvola ($\varnothing 14$)	48	Tubo di collegamento ($\varnothing 32 \times 5,5$)
17	Molla invertita	49	O ring di tenuta (interno $\varnothing 14 \times 2,65$)
18	Sede della piastra (S24)	50	O ring di tenuta (interno $\varnothing 20 \times 2,65$)
19	O ring di tenuta (esterno $\varnothing 17 \times 2,65$)	51	Corpo della pompa ($\varnothing 30,2$)
20	Uscita del grasso (S17)	52	Valvola di non ritorno ($\varnothing 18$)
21	Guarnizione in ottone	53	Guarnizione di tenuta a U ($8 \times 14 \times 6$)
22	Guarnizione ($\varnothing 22$)	54	Guarnizione della valvola di non ritorno ($\varnothing 20$)
23	Guarnizione di tenuta a U ($\varnothing 12 \times 22 \times 8$)	55	Sede di ingresso del grasso ($\varnothing 30,2$)
24	Sede di alimentazione del gas ($\varnothing 26$)	56	Anello di ingresso del grasso ($\varnothing 26$)
25	Guarnizione di alimentazione del gas (0,5)	57	Giunto per ingresso del grasso ($\varnothing 32 \times 5$)
26	Piastra ($\varnothing 43$)	58	Barra di carico ($\varnothing 26$)
27	Sede di alimentazione del gas	59	Dado (M6)
28	Molla di smorzamento	60	Guarnizione a molla ($\varnothing 4$)
29	Molla di smorzamento (M4 $\times 10$)	61	Collegamento per la valvola di controllo della pressione (S16)
30	Guarnizione a molla ($\varnothing 4$)	62	Collegamento per la valvola di controllo della pressione
31	Involucro rimovibile ($\varnothing 20$)	63	Silenziatore ($\varnothing 30$)
32	Copertura per caldaia a gas (ZG $\frac{1}{4}$ ")		

Avvertenza importante

La riproduzione e l'uso ai fini commerciali di una parte o di tutto il manuale sono consentiti solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.