

Tryckluftsdreven Fettspruta

Användningsinstruktion



Innehåll:

- 1. Allmänna uppgifter**
 - 1.1 Ändamålsenlig användning
 - 1.2 Konstruktions- och funktionsbeskrivning
 - 1.3 Tekniska data
 - 1.4 Användningsområde
- 2. Allmänna säkerhets hänvisningar**
 - 2.1 Hänvisningar beträffande arbets säkerhet
 - 2.2 Förklaring till förekommande säkerhetsinstruktioner
 - 2.3 Faror vid användning av Tryckluftsdreven Fettspruta
- 3. Montering**
- 4. Idrifttagande första gången och senare**
 - 4.1 Påfyllning av fettsprutan
 - 4.2 Förbereda drift
- 5. Användning**
- 6. Skötsel/underhåll**
- 7. Reservdelar/Tillbehör**
- 8. Felsökning**
- 9. Reparation/service**
- 10. Tillverkarens deklARATION**

1. Allmänna uppgifter

1.1 Ändamålsenlig användning

- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan är enbart avsedd för användning med smörjfett.
- Till ändamålsenlig användning hör också, att användningsinstruktionen följs.
- All användning utöver detta (andra medier, våldsamt hantering) eller förändringar på eget initiativ (ombyggnad, tillbehör av annat fabrikat) kan medföra fara och räknas som icke ändamålsenlig.
- För skador, som har orsakats genom icke ändamålsenlig användning, ansvarar användaren.

1.2 Konstruktions- och funktionsbeskrivning

- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan är en fettspruta som drivs av tryckluft.
- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan är utrustad med en fjäderbelastad gummikolv i tubröret som trycker fram fett till pumphuvudet.
- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan kan förses med olika typer av tillbehör från PRESSOL's breda tillbehörsprogram.

1.3 Tekniska data

	Tryckluftsdreven Fettspruta DL DL plus	Tryckluftsdreven Fettspruta Automatik DL automatik
Fettkolvens diameter:	6 mm	6 mm
Fettvolym per slag:	0,8 cm ³	0,8 cm ³
Funktion vid frammatning av fett::	Ett kolvslag med fett per tryck på avtryckaren	Kontinuerlig matning av fett så länge avtryckaren är aktiverad
Maximalt lufftryck:	8 bar	8 bar
Tryckförhållande:	50 : 1	50 : 1
Max. fettryck på matarsida:	400 bar	400 bar
Anslutningsgänga:	M 10 x 1	M 10 x 1
Anslutning för tryckluft:	Snabbkopplingshane Typ 26	Snabbkopplingshane Typ 26
Sprängtryck (system):	850 bar	850 bar
Sprängtryck (pump huvud):	1200 bar	1200 bar
Påfyllningsvolym:	500 cm ³	500 cm ³
Påfyllning av fett i fettsprutans tubrör:	400 gr Fettpatron (DIN 1284) eller påfyllningspump. Se tillbehör för PRESSOL	400 gr Fettpatron (DIN 1284) eller påfyllningspump. Se tillbehör för PRESSOL

1.4 Användningsområde

- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan är avsedd att användas med fett som har en viskositet upp till NLGI 2
- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan kan användas med 400 gr fettpatron (DIN 1284) eller fyllas på med en påfyllningspump.


2. Allmänna säkerhets hänvisningar

2.1 Hänvisningar beträffande arbetsskydd

- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan är designad, utformad och tillverkad med hänsyn till allmänna säkerhets- och hälso föreskrifter i enlighet med EG-direktiv.
- Trots allt för produkten med sig faror, om den inte används ändamålsenligt och omsorgsfullt.
- Vid användande av fettsprutan gäller alltid de lokala säkerhets- och arbetsskydds föreskrifterna, samt bruksanvisningens säkerhetsanvisningar.


2.2 Förklaring till förekommande säkerhets hänvisningar

Säkerhets hänvisningarna i denna driftsinstruktion skiljer mellan olika riskklasser. De olika riskklasserna har i denna bruksanvisning märkts med följande varningsord och symboler.

Bild	Varningsord	Följder, om säkerhetsbestämmelserna inte beaktas.
	Varning!	Risk för lätta eller medelsvåra personskador eller materialskador.

Tabell 2-1 Klassificering av säkerhets hänvisningarna efter art och grad av fara.

Därutöver används ytterligare en beteckning, som ger allmänna råd för hantering med produkten.

Bild	Varningsord	Betydelse
	Hänvisning	Information eller råd för produktens hantering.

Tabell 2-2 Allmän hänvisning

2.3 Faror vid användning och handhavande av Tryckluftsdreven Fettspruta



Varning!

Övertryck kan medföra att pumphuvudet och tillbehör brister!

- Överstig aldrig det maximala lufttrycket som är angivet i kapitel 1.3.
- Använd enbart original tillbehör enligt DIN 1283.



Varning!

Övertryck vid smörjstället kan förstöra smörjnippeln, lager och maskiner

- Överstig aldrig det maximala luft- eller fettrycket som är angivet i kapitel 1.3.
- Följ maskintillverkarens anvisningar för underhåll och service.



Varning!

Skadade tillbehör kan förorsaka person- och materialskador!

- Högtrycksslangar får inte brytas, vridas eller töjas.
- Samtliga tillbehör måste under användningen kontrolleras med hänsyn till nötning, sprickor och andra skador.
- Skadade tillbehör måste omgående bytas ut.
- Den maximala livslängden för slangar monterade på fettsprutan är 6 år efter tillverkningsdatum. Se tillverkningsdatum på slangen.

3. Montering

- Den Tryckluftsdreven Fettsprutan levereras komplett monterad.
- Beroende på utförande kan eller måste tillbehör monteras.



Hänvisning

Beakta vid montering, renlighet och en exakt förbindelse mellan fettsprutans huvud och tillbehöret.

Använd lämplig gängtätning vid montering (t.ex. gängtejp).

4. Idrifttagande första gången och senare

Kontrollera så att fettsprutan och det monterade tillbehöret är korrekt monterat och fullständigt tätt.

4.1 Påfyllning av fettsprutan

Det finns olika sätt att fylla på fett i den Tryckluftsdreven Fettsprutan

- Fyllning med påfyllningspump för fettsprutor
- Påfyllning med fettpatron enligt DIN 1284

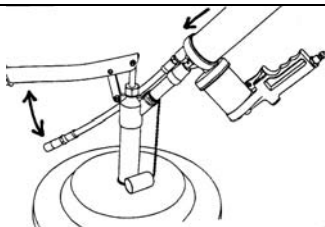
4.1.1 Fyllning med påfyllningspump för fettsprutor



Varning!

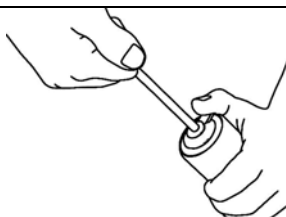
Fettsprutan får inte öppnas när den står under tryck!

- Före varje öppnande av fettsprutans huvud och tubrör, måste dragstången i tubrörets botten dras ut och låsas med spärrhaken, för att säkerställa att fettsprutan är utan tryck.



Håll fettsprutans påfyllningsnippel på påfyllningspumpens ventil (för fyllning) och håll emot med lätt hand under fyllningen.

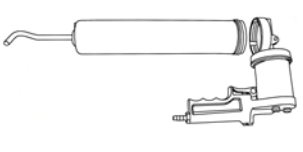

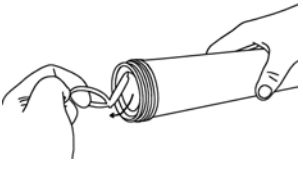
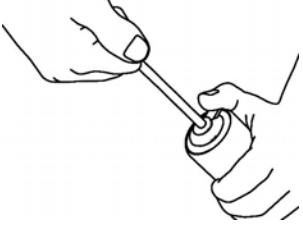
Genom att pumpa med påfyllningspumpens handtag fylls fettsprutan. Under påfyllningen kan dragstången tryckas ut ur tubröret.



Tryck ner spärrhaken, medan du drar i dragstången, och skjut sedan tillbaka dragstången in i röret.

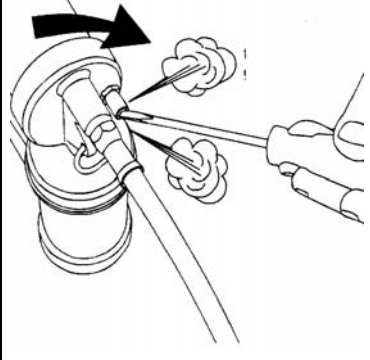
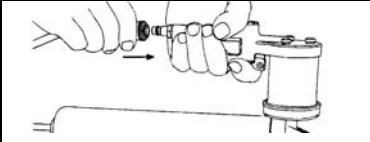
4.1.2 Fyllning med fettpatron enligt DIN 1284



Varning!	
Fettsprutan får inte öppnas när den står under tryck!	
➤ Före varje öppnande av fettsprutans huvud och tubrör, måste dragstången i tubrörets botten dras ut och låsas med spärrhaken, för att säkerställa att fettsprutan är utan tryck.	
	Drag ut dragstången och skruva av pumphuvudet.
	Ta bort locket från den fulla fettpatronen och sätt in den i tubröret.
	Först därefter får det så kallade rivlocket tas av från fettpatronen och pumphuvudet skruvas på.
	Tryck ner spärrhaken, medan du drar i dragstången, och skjut sedan tillbaka dragstången in i röret.

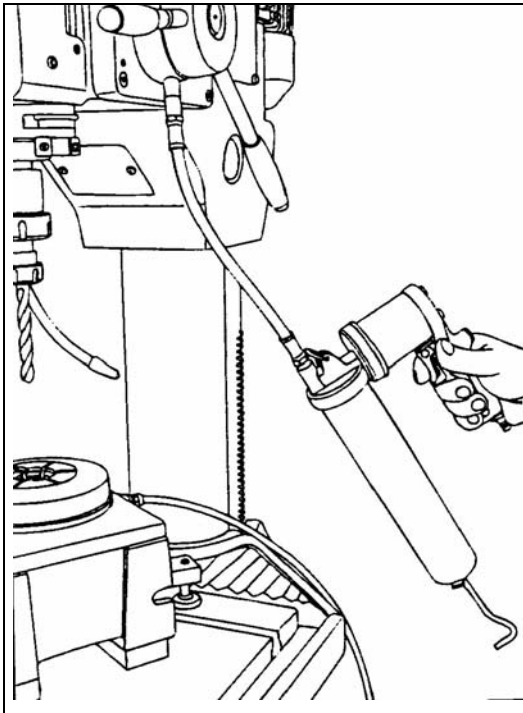
4.2 Förbereda drift



Hänvisning	
Kontrollera att pumphuvud och tubrör är ordentligtåtdragna (fastskruvade).	
	Avlufta fettsprutan via den kombinerade påfyllnings- och avluftningsnippeln på pumphuvudet. Det görs genom att trycka in kulan tills fett kommer fram. Alternativt lossa pumphuvudet från tubröret (max ½ varv) tills fett tränger ut i gänganslutningen.
	Anslut tryckluft (max. 8 bar) till anslutningsnippeln på fettsprutans handtag.

- Den Tryckluftsdrivna Fettsprutan är nu klar för användning.

5. Användning



- Sätt fettsprutans hydrauliska munstycke på smörjnippeln.
- Utför smörjningen genom att använda avtryckaren.

Varning:

Den Tryckluftsdreven Fettsprutan i standard utförande ger ett slag fett per gång man aktiverar avtryckaren.

Den Tryckluftsdreven Fettsprutan i AUTOMATIK utförande ger en kontinuerlig frammatning av fett så länge avtryckaren är aktiverad



Varning!

Övertryck kan leda till att fettsprutans pumphuvud och tillbehör brister!

- Överstig aldrig det maximala lufttrycket som är angivet i kapitel 1.3.
- Använd enbart original tillbehör enligt DIN 1283.



Varning!

Övertryck vid smörjstället kan förstöra smörjnippeln, lager och maskiner som skall smörjas!

- Överstig inte det maximala lufttrycket som är angivet i kapitel 1.3
- Följ maskintillverkarens anvisningar för underhåll och service.



Hänvisning

När arbetet med smörjningen avslutats och/eller fettsprutan inte används under en längre tid, skall tryckluftsslangen kopplas loss från fettsprutan. Vid förvaring eller längre uppehåll förhindras då att ofrivillig aktivering av avtryckaren eller fel i utrustningen startar pumpen och fett läcker ut.

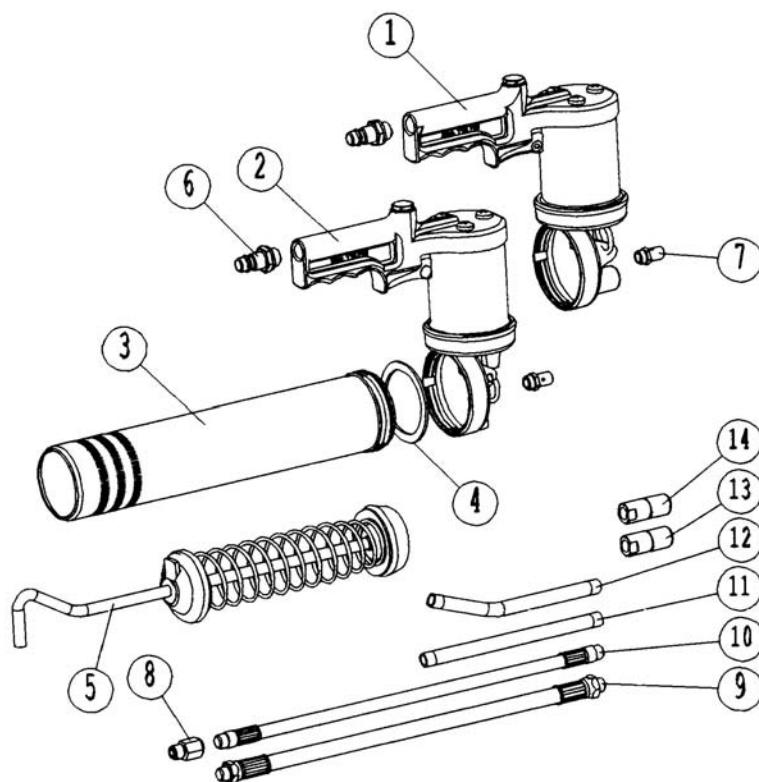
6. Tillsyn/underhåll

Den Tryckluftsdreven Fettsprutan kräver inte mycket underhåll eller service.

På grund av användarens ansvar, måste följande delar kontrolleras regelbundet, för att undvika miljö-, material- och personsador:

- Fettsprutans pumphuvud
- Gäng- och skruvförbindelser
- Tillbehör (slangar, munstycken etc.)

7. Reservdelar/Tillbehör



Reservdelslista

Pos	Beskrivning	Tryckluftdriven Fettspruta			Tryckluftdriven Fettspruta Automatik	
		18071	18072	18074	18073	18077
1	Tryckluftsmotor		03 171			
2	Tryckluftsmotor	03 169		03 170	03 169	03 170
3	Tubror, 500 ccm	00 361	00 361	00 361	00 361	00 361
4	Gummitätning	00 442	00 442	00 442	00 442	00 442
5	Dragstång till tubror	00 443	00 443	00 443	00 443	00 443
6	Luftnippel	01 275	20 062	20 062	01 275	20 062
7	Påfyllningsnippel	12 670	12 670	12 670	12 670	12 670

Tillbehör enligt DIN 1283

(Utdrag ur PRESSOLs tillbehörsprogram)

Pos	Beskrivning		M 10 x 1	G 1/8"
8	Adapter, G 1/8" i; M 10 x 1 a	12 016		
9	Armerad slang, 11 x 300 mm		12 655	12 755
10	Armerad slang, 8 x 300 mm		12 656	12 756
11	Munstycksrör, rakt		12 435	12 475
12	Munstycksrör, böjt		12 635	12 735
13	Hydrauliskt munstycke		12 631	12 731
14	Precisions munstycke		12 643	12 743

8. Felsökning

Fel	Orsak	Åtgärd
Luftmotorn arbetar inte eller arbetar långsamt	Luftrycket är för lågt	Öka luftrycket till minst 3 bar
Luftmotorn arbetar men det kommer inget eller bara lite fett	Det finns luftfickor i pumphuvudet	Avlufta fettsprutan (se 4.2).
	Inget fett i fettsprutans tubrör	Fyll på nytt fett eller montera ny fettpatron (se 4.1.1 och 4.1.2).
Luftmotorn stannar pga. för högt mottryck i smörjstället	Luftrycket är för lågt	Öka luftrycket till max. 8 bar
	Mottrycket i smörjstället är för högt	Kontrollera smörjnippeln och den del som skall smörjas. Byt smörjnippel

9. Reparation/service

Denna Tryckluftsdreven Fettspruta har utvecklats och konstruerats i enlighet med högsta kvalitetsstandard.

Skulle trots alla kvalitetsåtgärder något problem uppstå, vänligen tag kontakt med:

Kundservice

PRESSOL Schmiergeräte GmbH

Tel. +49 911 32 441-35 • Fax +49 911 32 441-65 • export@pressol.com

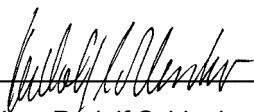
10. Tillverkarens deklARATION

Härmed bekräftar vi, att nedan beskrivna apparat i sin koncipiering och konstruktion, samt i de av oss sålda utföranden motsvarar de tillämpliga bestämmelserna. Vid icke ändamålsenlig användning förlorar denna bekräftelse sin giltighet.

Apparat	Fettspruta
Typ	Tryckluftsdreven Fettspruta Tryckluftsdreven Fettspruta Automatik
Använda europeiska standarder	EG-direktiv för maskiner tillägg 1 89/392 EWG direktiv från 1989 06 14 91/368/EWG ändring från 1991 06 20 93/68/EWG ändring från 1993 08 30
Tillämpade nationella standarder	DIN EN 292, del 1, del 2 DIN EN 45014 DIN 1283

25.02.2008

PRESSOL Schmiergeräte GmbH


Dipl.-Ing. Rudolf Schlenker

PRESSOL Schmiergeräte GmbH • Parkstraße 7 • D-93167 Falkenstein

Tel. +49 9462 17-0 • Fax +49 9462 17-208 • info@pressol.com • www.pressol.com