

Technical perfection and top design

Kränzle[®]
HOCHDRUCKREINIGER

w w w . k r a n z l e . c o m

Hogedrukreinigers

B 10/200

B 13/150

B 16/220

B 16/250



Vóór gebruik veiligheidsvoorschriften lezen en in acht nemen!

- NL -



Beschrijving

Geachte klant

Wij danken u voor de aankoop en feliciteren u van harte met uw nieuwe verrijdbare hogedrukreiniger met geïntegreerd onderstel.

Om het gebruik van het apparaat voor u te vergemakkelijken, geven wij op de volgende pagina's hierover nadere uitleg.

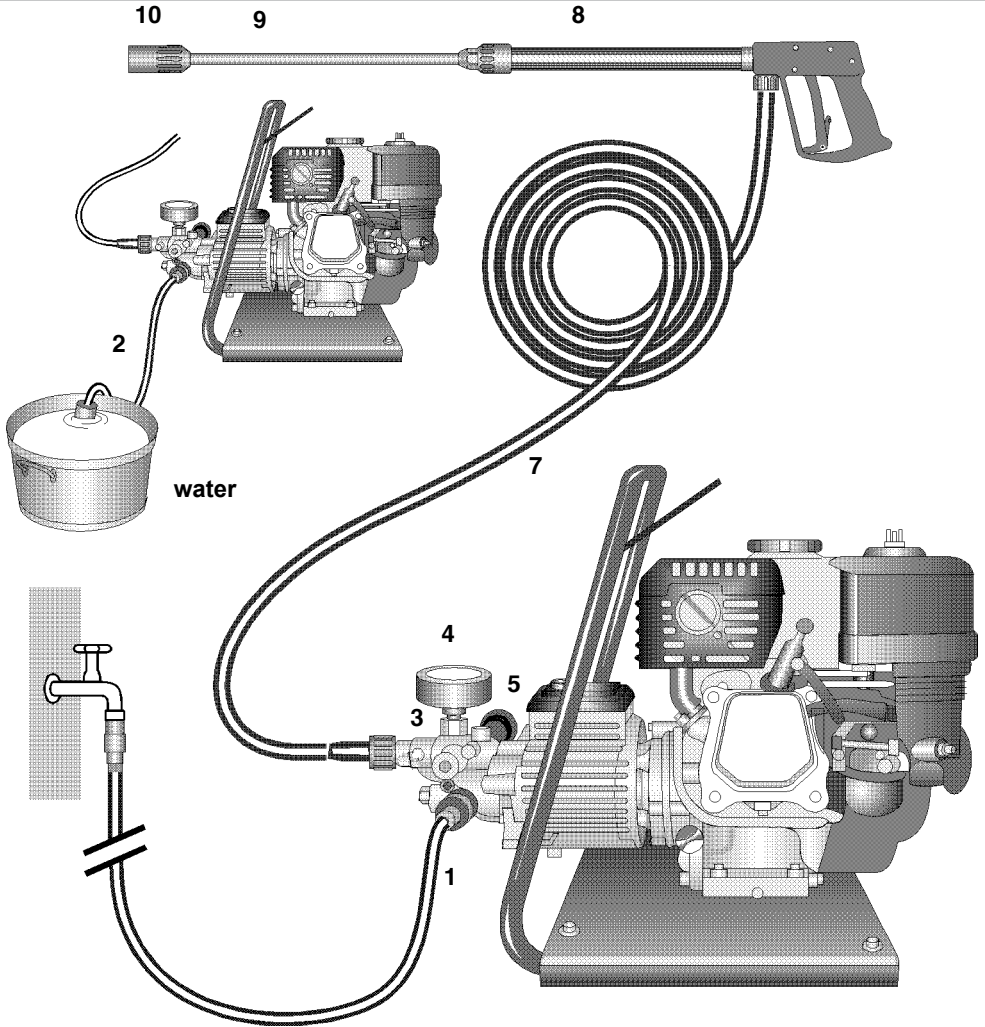
Het apparaat helpt u bij al uw reinigings-werkzaamheden, bv.:

- **gevels**
- **trottoirtegels**
- **terrassen**
- **allerlei voertuigen**
- **stallen**
- **machines etc.**
- **reservoirs**
- **rioleringen**

Technische gegevens	B 10/200	B 13/150	B 16/220	B 16/250
werkdruk	10 - 200 bar	10 - 150 bar	10 - 220 bar	10 - 250 bar
traploos regelbaar				
maximum druk	220 bar	165 bar	240 bar	270 bar
waterverbruik	bei 1800 U/min 10 l/min	bei 1800 U/min 13 l/min	bei 1800 U/min 16 l/min	bei 1800 U/min 16 l/min
maximum temperatuur warmwatertoevoer	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
aanzuighoogte	1,0 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
hogedrukslang met slanghaspel	10 m -	10 m 15 m	10 m 15 m	10 m 15 m
Honda-motor	Honda GX 200 LX	Honda GX 160 CX	Honda GX 340 CX	Honda GX 390 CX
gewicht	22 kg	24 kg	26 kg	26 kg
geluidsniveau DIN 45 635	103 dB (A)	103 dB (A)	103 dB (A)	103 dB (A)
reactiekracht op spuitlans	ca. 32 N	ca. 27 N	ca. 38 N	ca. 38 N
draaimoment	2,0 m/s ²	2,1 m/s ²	2,2 m/s ²	2,2 m/s ²
bestel-nr.				
draagbaar	41.182	41.170		
met Wagen	41.182 1	41.170 1	41.173 2	41.186
met Wagen en slanghaspel		41.170 2	41.173 3*	
met regelbaar toerental *			41.173	

Toegestane afwijking van de specificaties ± 5 % volgens VDMA Einheitsblatt 24411

Beschrijving



Opbouw

De KRÄNZLE B 10/200 + B 13/150 + B 16/220 + B 16/250 - hogedrukreinigers zijn draagbare-verrijdbare machines. De opbouw is op de tekening zichtbaar.

Funktie

- 1 aansluiting voor watertoevoer met filter
- 2 aanzuigslang met filter (accessoire), best.nr. 15.038 3
- 3 hogedrukpomp
- 4 manometer gevuld met glycerine
- 5 drukregelaar-veiligheidsklep

- 7 hogedrukslang
- 8 spuitpistool
- 9 verwisselbare lans
- 10 nozzel
- 10a B10/200 alleen met Schmutzkiller

Beschrijving

Water- en reinigings/ onderhoudsmiddelsysteem

Het water kan onder leidingdruk op de hogedrukpomp aangesloten worden of rechtstreeks en zonder druk uit een reservoir aangezogen worden. Daarna wordt het water door de hogedrukpomp onder druk naar de spuitlans gepompt. Door de sproeier aan de spuitlans wordt de hogedrukstraal gevormd.

Via een hogedruk-injector kunnen reinigings- of onderhoudsmiddelen toegevoegd worden. (niet bij B10/200)



De gebruiker dient zich te houden aan de volgens de milieuwetgeving geldende voorschriften.

Spuitlans met spuitpistool

De machine werkt alleen wanneer de handel van het spuitpistool ingeknepen wordt.

Door de handel te bedienen wordt het spuitpistool geopend. De vloeistof stroomt dan naar de sproeier. De druk loopt op en bereikt snel de ingestelde werkdruk. Door aan de rode ring van het pistool te draaien kunnen de druk en de hoeveelheid water ingesteld worden.

Door de handel los te laten wordt het spuitpistool gesloten en kan geen vloeistof meer uit de spuitlans stromen.

Door de drukstoot bij het sluiten van het pistool wordt de drukregelklep tevens veiligheidsklep geopend. De pomp blijft ingeschakeld en laat de vloeistof met verlaagde druk circuleren. Door de handel van het pistool weer te openen wordt de veiligheidsklep weer gesloten en wordt het water weer onder de ingestelde druk naar de spuitlans gevoerd.



Het spuitpistool is een veiligheidsvoorziening. Reparaties hieraan mogen alleen door deskundigen worden uitgevoerd. Gebruik bij vervanging alleen door de fabrikant goedgekeurde onderdelen.

Drukregelaar - veiligheidsklep

De drukregelaar-veiligheidsklep beschermt de machine tegen ontoelaatbare overdruk en is zo gemaakt dat hij niet hoger kan worden ingesteld dan de toegestane werkdruk. De moer van de stelschroef is met lak verzegeld.

Door middel van de draaiknop kunnen de druk en het verbruik traploos ingesteld worden.



Vervanging, reparaties, afstelling en verzegeling mogen alleen door deskundigen verricht worden.

Beschrijving



Voor het motorgedeelte is uitsluitend de gebruiksaanwijzing van Honda van toepassing!

Motorbeveiling: (zie Honda gebruiksaanwijzing)

Honda motoren werken veilig en betrouwbaar mits zij op de juiste wijze gebruikt worden. Lees daarom vóór u de motor gaat gebruiken de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en probeer deze goed te begrijpen.

Indien u dit advies niet opvolgt kunnen verwondingen of schade aan de installatie het gevolg zijn.

Ter voorkoming van brand en met het oog op voldoende ventilatie moet de motor tijdens het gebruik op minstens 1 m afstand van gebouwen en voorwerpen geplaatst worden. Houd brandbare voorwerpen uit de buurt van de motor.



Kinderen en huisdieren moeten uit de buurt van de motor gehouden worden in verband met het gevaar voor brandwonden door hete delen van de motor en gevaar voor verwondingen door de aangedreven installatie.

Zorg er voor dat u alle bedieningselementen van de motor goed leert kennen en leert u vooral hoe de motor snel afgezegd kan worden. Geef personen die niet bekend zijn met de werking van de motor geen toestemming deze te bedienen.

Plaatsing



De machine mag niet gebruikt worden in ruimten waar gevaar voor brand en explosies heerst of in plassen gezet worden. Het apparaat mag niet onder water gebruikt worden.

Let op!

Zuig nooit vloeistoffen aan die oplosmiddelen bevatten, zoals verfverdunner, benzine, olie e.d. **Let op de aanwijzingen van de fabrikant van de chemicaliën.**



De pakkingen in het apparaat zijn niet bestand tegen oplosmiddelen! Bovendien is de spuitnevel van oplosmiddelen zeer brandbaar, explosief en giftig.

Let op!



Bij gebruik met water van 70 °C treden verhoogde temperaturen op. **Raak het apparaat niet aan zonder beschermhandschoenen!**

Beschrijving



Korte gebruiksaanwijzing:

Het apparaat alleen horizontaal gebruiken!

1. Sluit de hogedrukslang met het spuitpistool op de machine aan.
2. Sluit de watertoevoer aan.
3. Ontlucht het apparaat (spuitpistool enige malen openen en sluiten).
4. Start de motor aan met geopend spuitpistool.
5. Zet het apparaat aan en begin met het reinigen.
6. Na gebruik moet de pomp geheel leeggemaakt worden. (laat de motor ca. 20 seconden lopen zonder waterslang en hogedrukslang.)
Daarna kunt u de hogedrukslang losschroeven.

- Gebruik uitsluitend schoon water!
- Bescherm het apparaat tegen vorst!

Let op!

Houdt rekening met de voorschriften van het plaatselijke waterleidingbedrijf.

De machine mag niet rechtstreeks (d.w.z. zonder beluchter met terugslagklep) op de drinkwaterleiding aangesloten worden.

Aansluiting gedurende korte tijd is toegestaan wanneer in de leiding een terugslagklep met beluchting ingebouwd is.

Een indirecte aansluiting is toegestaan (DIN 1988, deel 4), bv. via een reservoir met vlotterstelsel.

Rechtstreekse aansluiting is wel toegestaan op leidingen die niet voor de drinkwatervoorziening dienen.

Hogedrukslang en spuitgedeelte

De tot de standaarduitrusting van de machine behorende hogedrukslang en het spuitgedeelte zijn van hoge kwaliteit en afgestemd op de gebruikseisen. Ze zijn voorzien van een keurmerk.



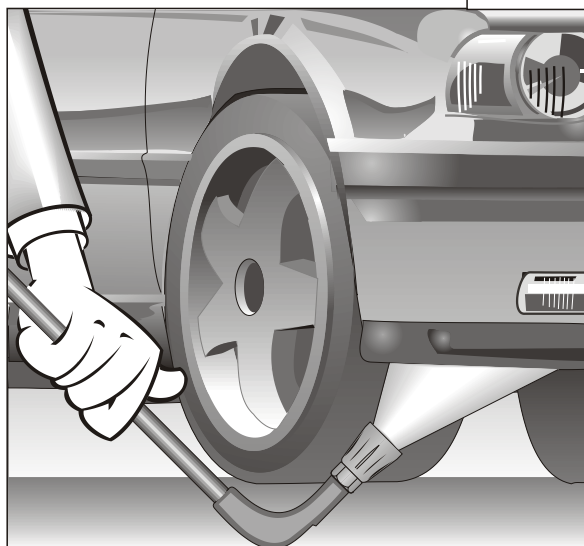
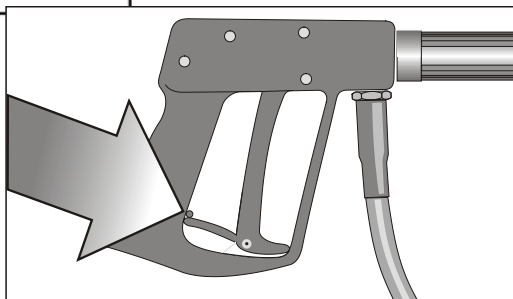
Bij vervanging mogen alleen door de fabrikant goedgekeurde onderdelen gebruikt worden. Hogedrukslangen en spuitgedeelte moeten lek-dicht worden aangesloten. De hogedrukslang mag niet overreden, te strak aangetrokken of verdraaid worden. De hogedrukslang mag niet over scherpe randen getrokken worden, anders vervalt de garantie.

Veiligheidsvoorschriften



Voor reactiekracht zie aanwijzing blz 2!

Vergrendel het spuitpistool na gebruik altijd door de veiligheidspal om te klappen om ongewenst gebruik te voorkomen.



De haakse spuitlans moet altijd ondersteund worden. Let erop dat bij gebogen spuitlansen, zoals bv. de U-lans nr. 41.075, door de terugslag een zijwaartse kracht van 25 N ontstaat. (zie aanwijzing blz. 2!)

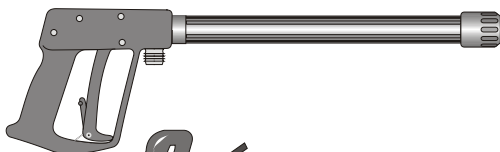
Dit heeft u gekocht:



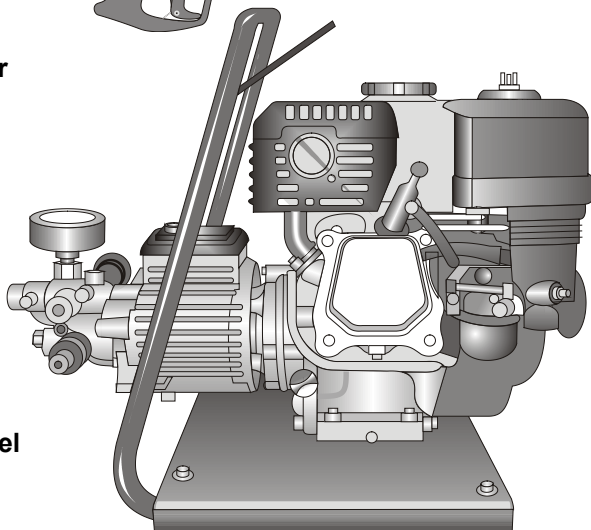
1. Spuitlans met regelsproeier en hogedruksproeier, vlakke straal (B10/200 alleen met vuilfrees, vario-jet)



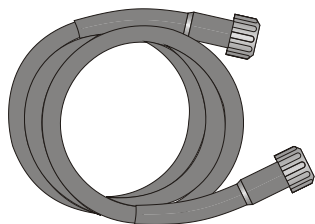
2. Spuitpistool met geïsoleerd handvat en schroefbevestiging



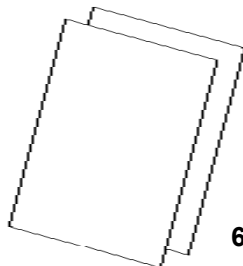
3. KRÄNZLE - Hogedrukreiniger B 10/200 B 13/150 B 16/220



4. Hogedrukslang 10 m met stalen wapening
Bij apparaten met slanghaspel 15 m HD-Schlauch



5. Gebruiksaanwijzing pomp
Gebruiksaanwijzing motor

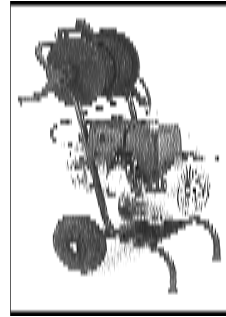
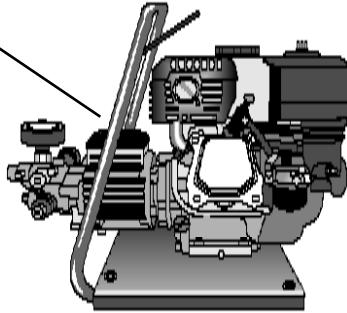


6. Aansluitwartel voor watertoevoer

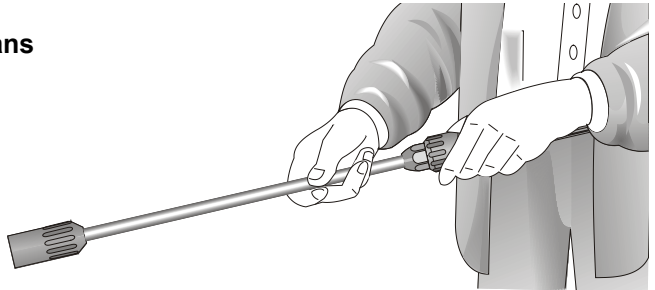


In gebruik nemen

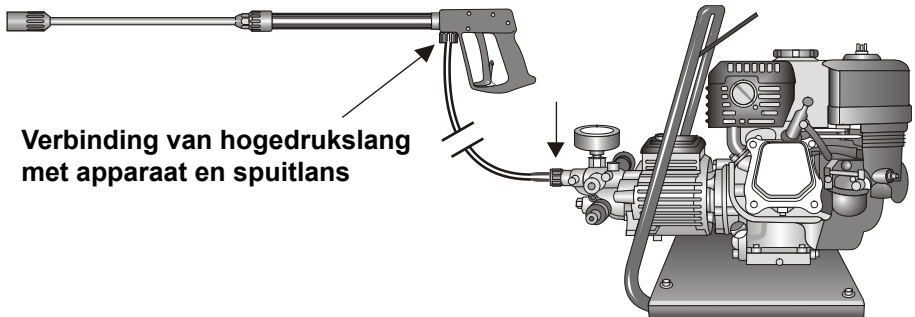
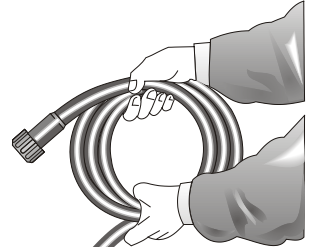
1. Oliepeilstok



2. Verbind de hogedruklans met het handpistool

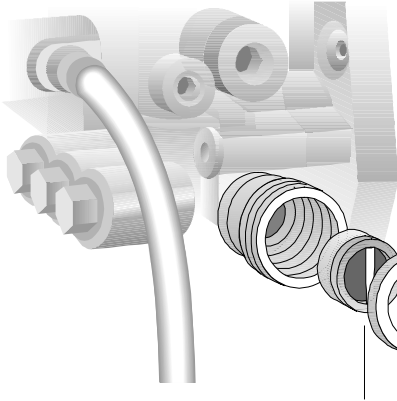


3. Rol de hogedrukslang af en verbind deze zonder kronkels met het handpistool en met de pomp. Gebruik voor verlenging of 2x 10m met behulp van verbindingstukken.



Verbinding van hogedrukslang met apparaat en spuitlans

In gebruik nemen



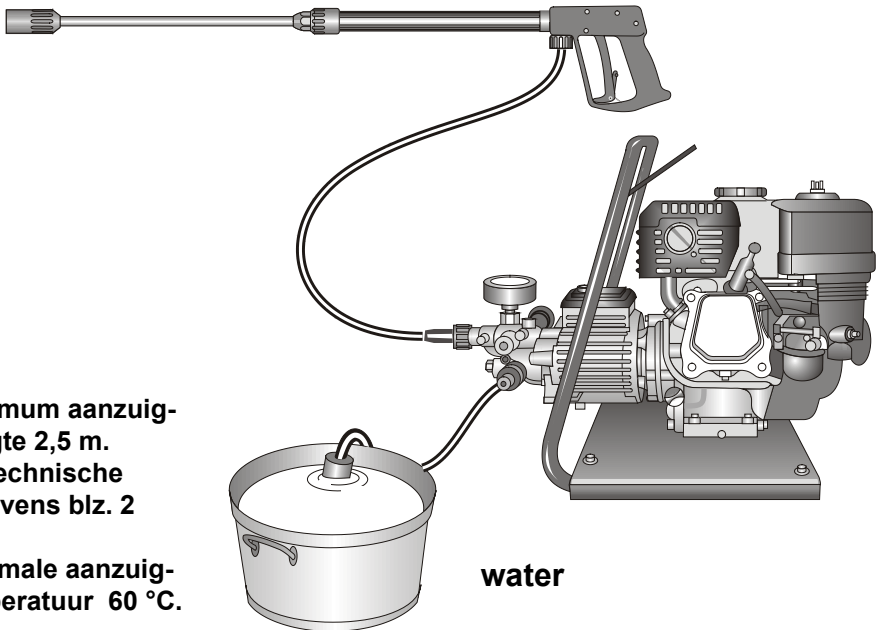
4. De machine kan naar keuze op een waterleiding met koud of warm water (70°C) worden aangesloten. (zie pag. 2) Wordt water van elders aangezogen, let er dan op dat dit schoon is. De doorsnee van de slang moet minstens 3/4" = 16 mm zijn (binnenmaat). Het zeefje nr 1. moet altijd schoon zijn.

Controleer steeds vóór gebruik of het zeefje schoon is.

Let op !



*Bij gebruik met heet water van 70 °C treden verhoogde temperaturen op. **Raak de pompkop niet aan zonder veiligheidshandschoenen!***



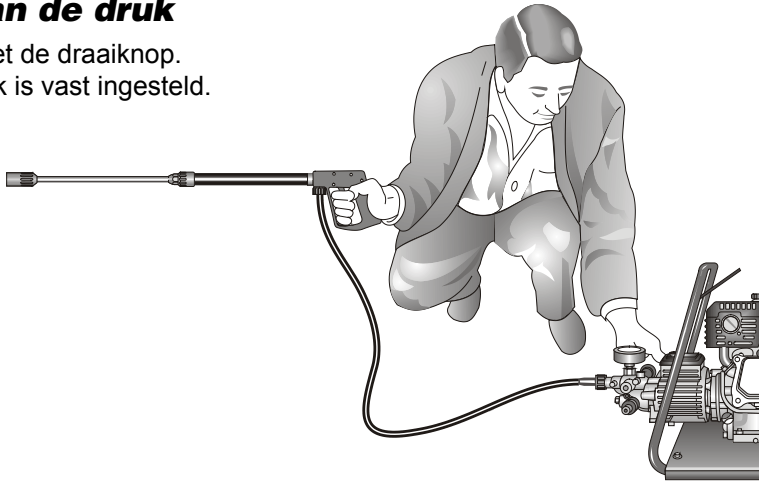
5. Maximum aanzuig-hoogte 2,5 m.
Zie technische gegevens blz. 2

Maximale aanzuig-temperatuur 60 °C.

In gebruik nemen

Instellen van de druk

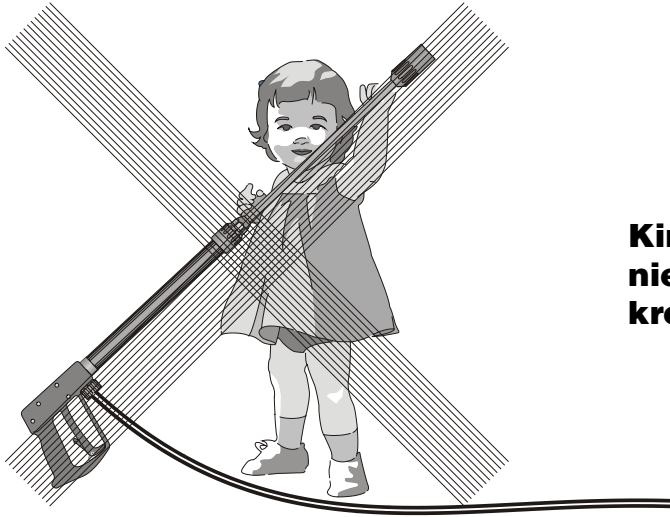
Stel de druk in met de draaiknop.
De maximum druk is vast ingesteld.



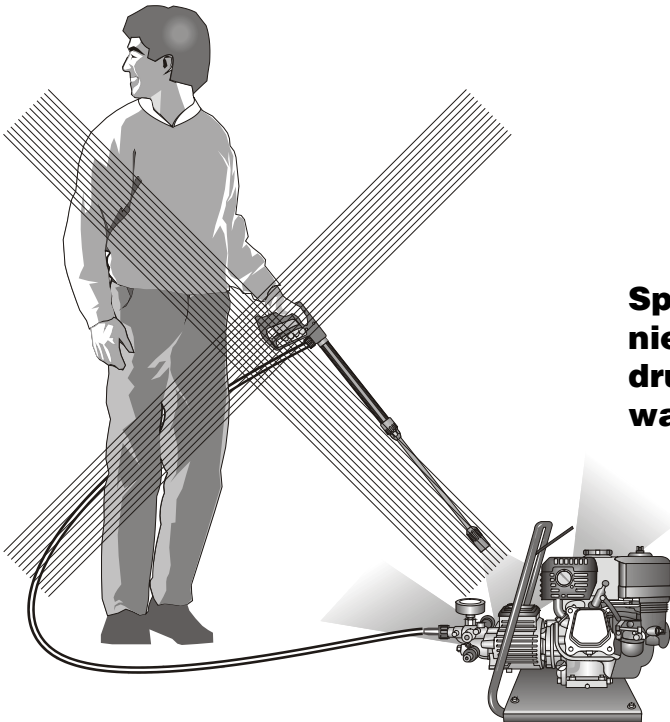
Buiten gebruik stellen:

1. Zet het apparaat uit.
2. Sluit de watertoevoer.
3. Open het spuitpistool even tot de druk eraf is.
4. Vergrendel het pistool.
5. Koppel de waterslang en het spuitpistool af.
6. Maak de pomp leeg door de motor ca. 20 seconden te laten lopen.
7. Winter: bewaar de pomp in een vorstvrije ruimte.
8. Reinig het waterfilter.

Verboden !

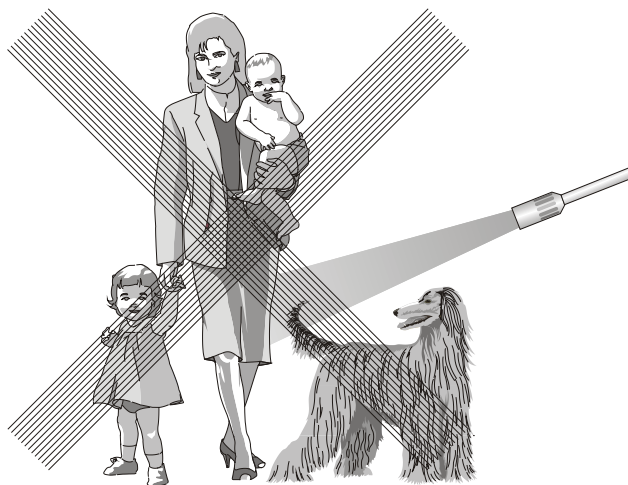


**Kinderen mogen
niet met hogedru-
kreinigers werken!**

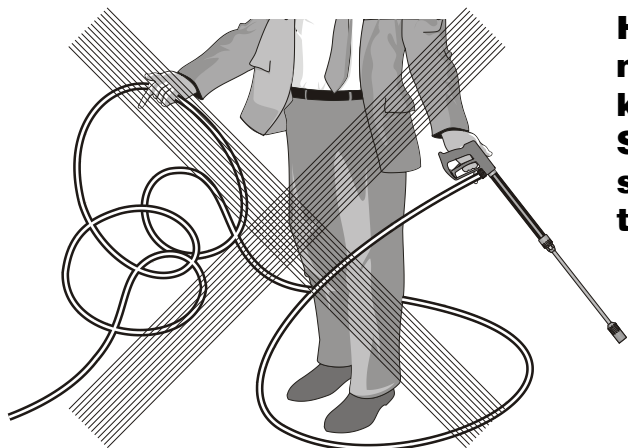


**Spuit het apparaat
niet onder hoge
druk of met een
waterstraal af!**

Verboden !



**De waterstraal
nooit op mens of
dier richten.**



**Hogedrukslang niet
met knikken gebrui-
ken.
Slang niet over
scherpe kenten
trekken.**

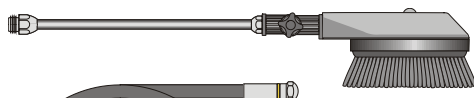
Andere kombinatiemogelijkheden...

(niet met B10/200)



roterende wasborstel

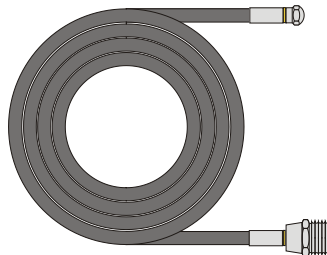
best.-nr. 41.050 1



rioolreinigingsslang

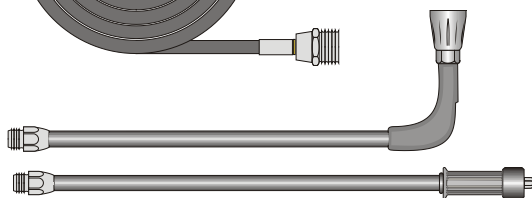
8 m - best.-nr. 41.051

15 m - best.-nr. 41.058



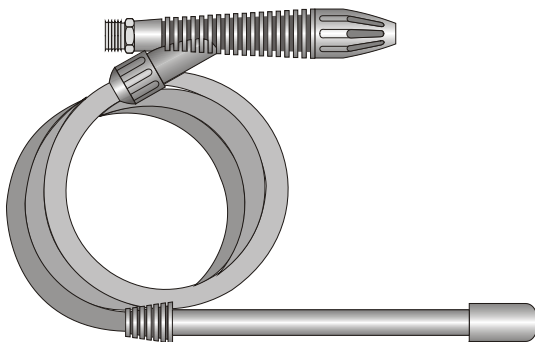
haakse lans

best.-nr. 41.075



Zandstraalset

best.-nr. 41.068 1



platte borstel

best.-nr. 41.073

Vuilfreees

B 10/200

best.-nr. 41.073 8

B13/150

best.-nr. 41.072 5

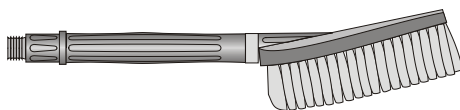
turbovuilfreees

B 16/220

best.-nr. 41.072 4

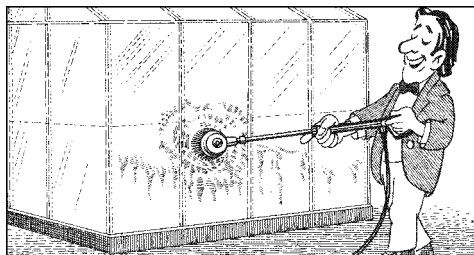
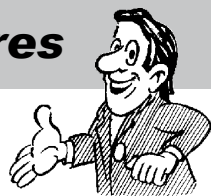
B16/250

Best.-Nr. 41.072



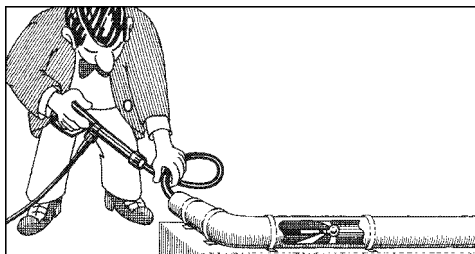
Let bij het gebruik van accessoires op de desbetreffende milieuvorschriften !

... met andere Kränzle-accessoires



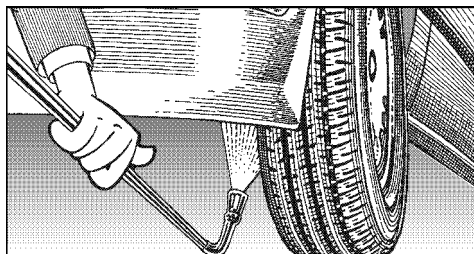
Voor het wassen van auto's, ruiten caravans, boten, etc.

Roterende wasborstel met verlengstuk van 40 cm en ST30 nippel M 22 x 1,5



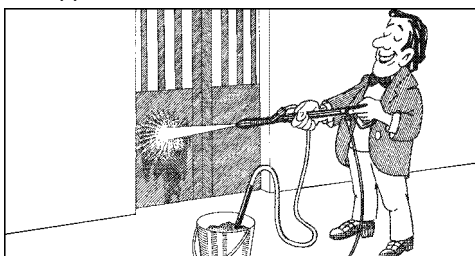
Het reinigen van buizen, rioleringen, afvoeren.

Rioolreinigings slang met KN-sproeier en ST 30 nippel M 22 x 1,5

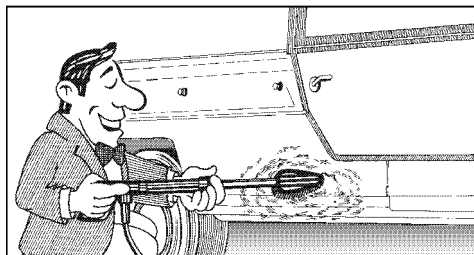


Het reinigen van de onderkant van auto's, vrachtwagens en apparaten

Haakse lans 90 cm met HD-sproeier en ST 30 nippel M22 x 1,5



Voor het verwijderen van verfresten of roest en voor gevelreiniging: zandstraal-injector met zuiglans en 3m pvc-slang en ST30 nippel M 22 x 1,5



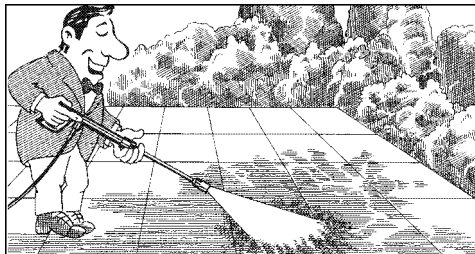
Reinigen van auto's en alle gladde oppervlakken

Borstel met ST 30 nippel M22 x 1,5



Draag bij zandstralen beschermende kleding!

Let voor het straalmiddel op de richtlijnen van de fabrikant !



Roterende puntstraal voor extreme vervuiling

Vuilvrees met verlengstuk van 40 cm en ST 30 nippel M22 x 1,5

Kleine reparaties -

Er komt weinig of geen water uit de sproeier

- De manometer wijst een druk aan die 10% hoger is dan de werkdruk!





Verstopte sproeier!

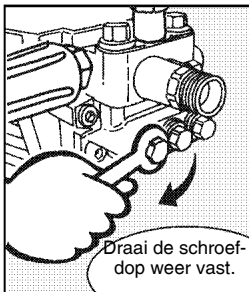
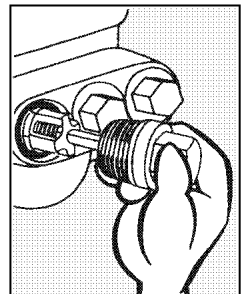
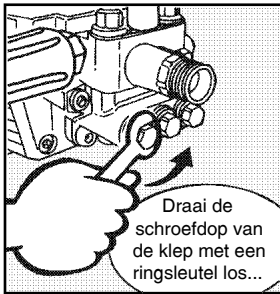
- Er komt geen water uit terwijl de manometer de juiste druk aanwijst!



Kleine reparaties - zelf uitvoeren

Vastzittende of vervuilde klep!

- Manometer wijst niet de volle druk aan.
- Het water komt er stootsgewijs uit.
- Kleppen kunnen vast gaan zitten als het apparaat lange tijd niet gebruikt is.
- De hogedrukslang trilt.



Algemene voorschriften

Controles

Eens per 12 maanden dient door een deskundige gecontroleerd te worden of het apparaat nog veilig werkt. De bevindingen van de controle moeten schriftelijk vastgelegd worden.

Voorkomen van ongelukken

De machine is zo uitgerust dat ongelukken bij een juist gebruik uitgesloten zijn. De gebruiker moet erop gewezen worden dat door aanraking van hete delen van de machine en door de hogedrukstraal verwondingen kunnen ontstaan. (so wie Seite 12 und 13).

Controleer altijd vóór gebruik het oliepeil via het peilglas. (Het apparaat moet horizontaal staan!)

Olieverversen van de pomp B10/200 ; B13/150:

De olie hoeft tijdens de levensduur van het apparaat nooit ververs te worden. Mocht dit bij een reparatie toch nodig zijn, dan moet het peilglas boven een opvangbak geopend worden en kan het apparaat aan de zijkant leeggemaakt worden. De olie dient in een bak te worden opgevangen en volgens de voorschriften voor het verwijderen chemisch afval behandeld te worden.

Nieuwe olie: 0,3 l - motorolie W 15/40

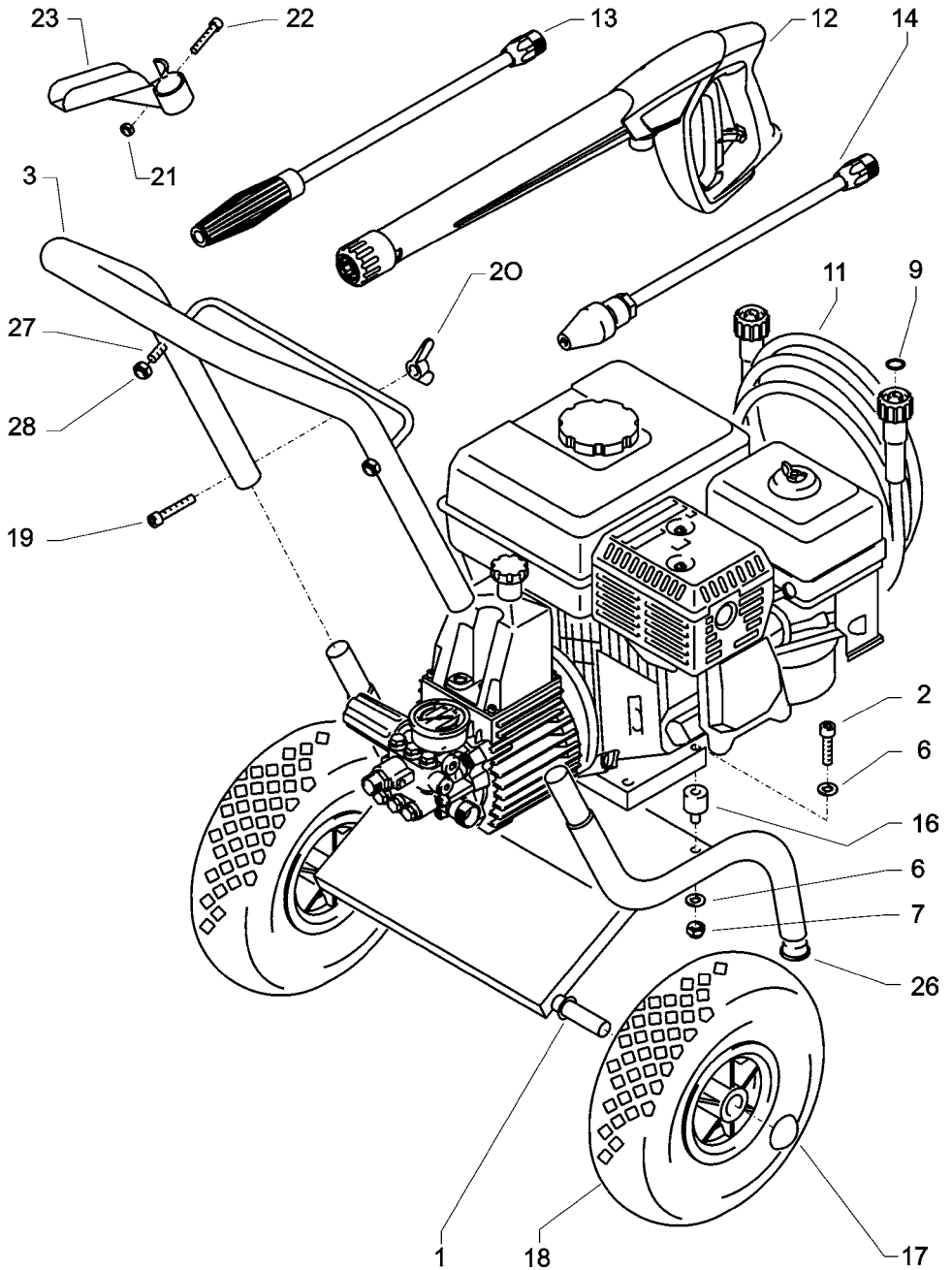
Olieverversen van de pomp B16/220; B 16/250:

Na ca. 40 arbeidsuren of ten laatste wanneer de olie begint te verkleuren in grijs of wit moet de olie van de hogedrukpomp ververs worden. Tap de olie af en vang deze zorgvuldig op. Leg de Machine in een horizontale positie om de olie volledig af te laten. De opgevangen olie dient voorschriftmatig verwijderd te worden.

Nieuwe olie: 1,0 l -

Motorolie: SAE 15W50 of SAE 10W60 (halfsynthetisch of volsynthetisch)

Komplettaggregat

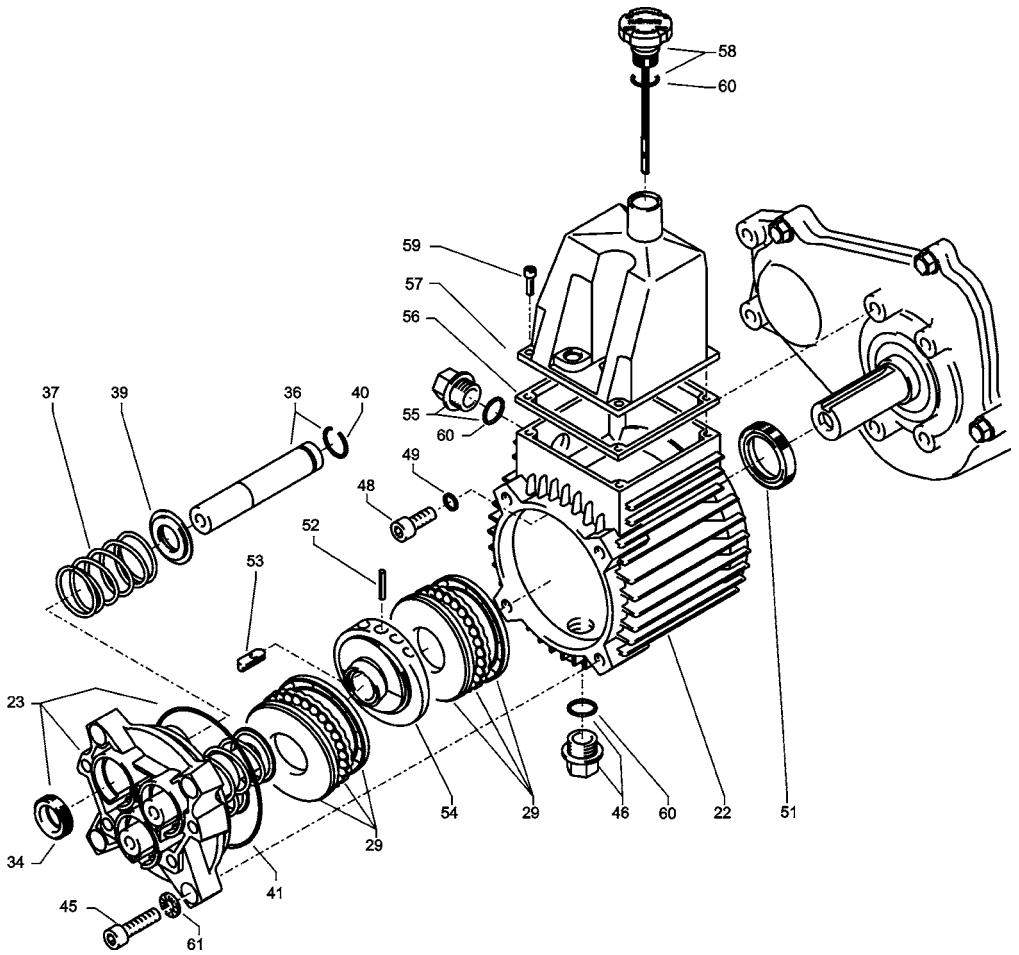


KRÄNZLE B 10/200

Ersatzteilliste Profi-Jet B 10/200 mit Wagen Komplettaggregat

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Wagen	1	41.101 7
1a	Wagen kompl. (Pos. 1 + 3)	1	41.101 5
2	Sechskantschraube M 8 x 25	2	44.137
2.1	Sechskantschraube M 8 x 30	2	44.033 2
3	Schubbügel	1	41.101 6
6	Unterlegscheibe 8,4 DIN125	8	41.515
7	Elastic-Stop-Mutter M 8	4	41.410
9	O-Ring 9,3 x 2,4	2	13.273
11	Hochdruckschlauch 10 m / DN 8 - 210 bar	1	41.081
12	Pistole M2000	1	12.480
13	Lanze mit Vario-Jet 030	1	41.156 2
14	Lanze mit Schmutzkiller 030	1	41.073 8
16	Gummidämpfer	4	40.220
17	Starlock-Kappe	2	40.142
18	Rad luftbereift	2	40.141
19	Sechskantschraube M 6 x 40	2	40.133
20	Flügelmutter M 6	2	40.132
21	Mutter M 6	1	14.127 1
22	Innensechskantschraube M 6 x 35	1	40.131
23	Pistolenhalterung	1	40.130
26	Gummistopfen für Wagen	2	40.208 1
27	Bügel	1	41.101 6
28	Elastic-Stop-Mutter M 8	2	41.410
	Motor Honda GX 200 LX		24.027 2

Antrieb

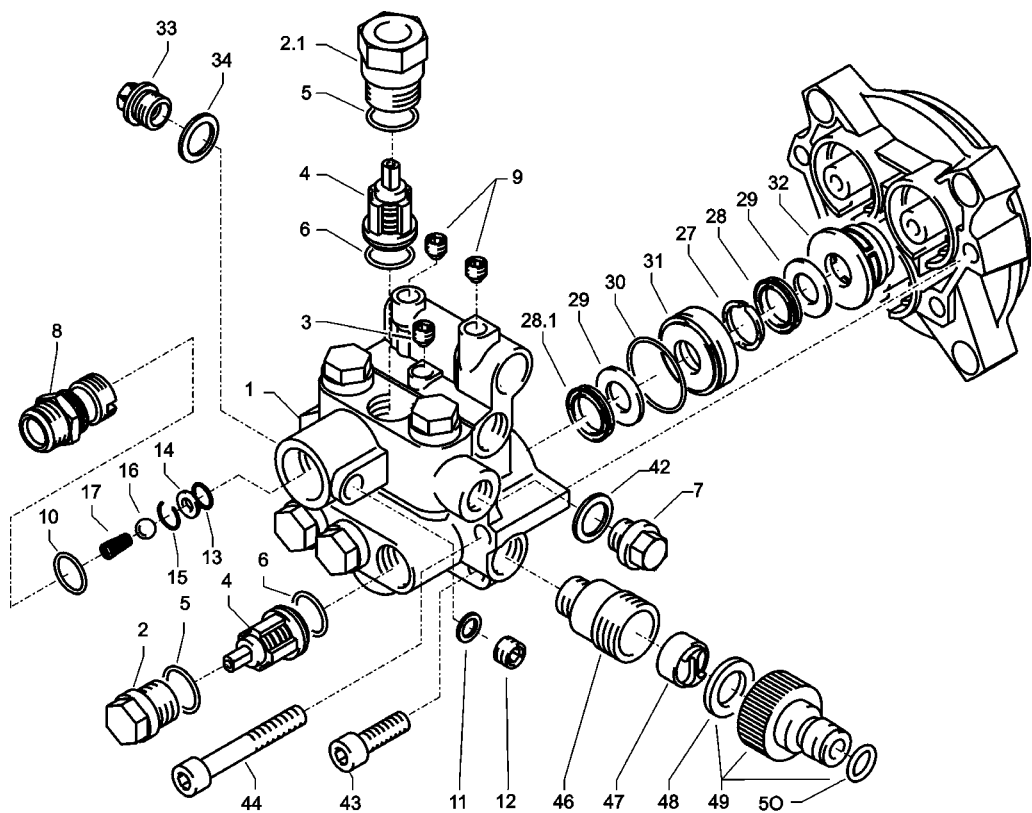


Kränzle B 10/200

Ersatzteilliste Profi-Jet B 10/200 mit Wagen Antrieb

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
22	Getriebegehäuse	1	41.481 1
23	Gehäuseplatte 15 mm	1	42.906
29	Axial-Rillenkugellager 3-teilig	2	43.486
34	Öldichtung 15 x 24 x 7	3	42.907
36	Plunger 15 mm	3	42.908
37	Plungerfeder	3	41.033
39	Federdruckscheibe 15 mm	3	42.909
40	Sprengring 15 mm	3	42.910
41	O-Ring Viton 88 x 2	1	41.021 1
45.1	Innensechskantschraube M 8 x 30	4	41.036 1
46	Ölablassstopfen M18x1,5 mit Magnet	1	48.020
48	Innensechskantschraube M 8 x 20	4	41.480
49	Kupferdichtring	4	41.500
51.1	Wellendichtring 25 x 35 x 5	1	41.019 5
52	Spannstift	1	14.148
53	Stufenkeil	1	41.183
54	Taumelscheibe 13°	1	41.028 6-13,0
55	Verschlussstopfen M 18 x 1,5	1	41.011
56	Flachdichtung	1	41.019 3
57	Deckel	1	40.518
58	Ölmessstab	1	42.520 2
59	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019 4
60	O-Ring 14 x 2	3	43.445
61	Sicherungsring	4	40.054
31	Leckagering 15 mm	3	42.905

Ventilgehäuse

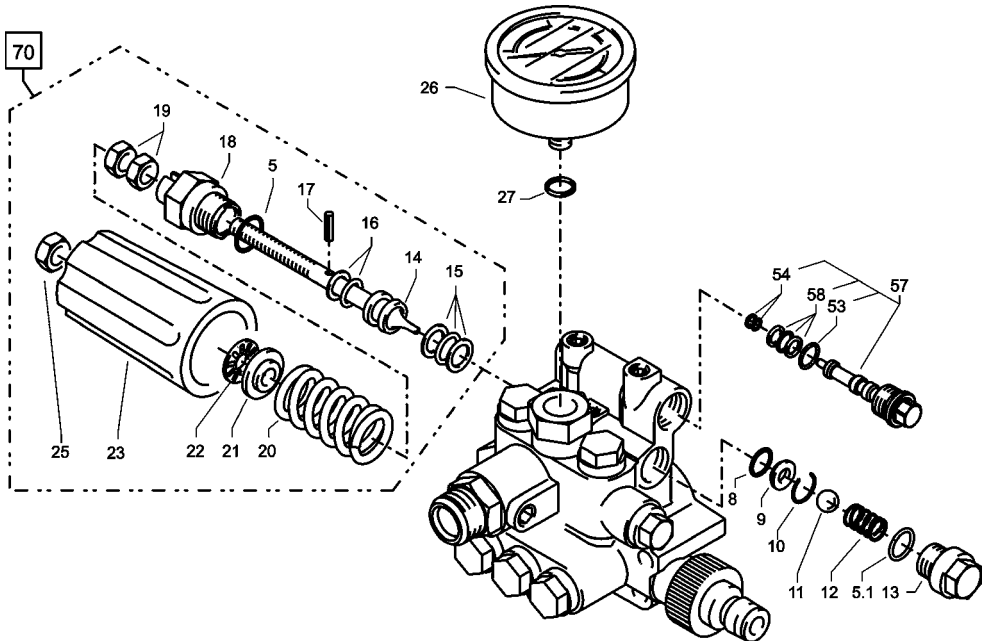


Kränzle B 10/200

Ersatzteilliste Profi-Jet B 10 / 200 Ventilgehäuse APG für 15 mm PLunger-Durchmesser

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Ventilgehäuse	1	42.163 3
2	Ventilstopfen	5	41.714
2.1	Ventilstopfen mit R1/4" IG	1	42.026 1
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	41.715 1
5	O-Ring 16 x 2	8	13.150
6	O-Ring 15 x 2	6	41.716
7	Dichtstopfen R 1/4" mit Bund	1	42.103
8	Ausgangsteil M22x1,5	1	40.522 1
9	Dichtstopfen M 8 x 1	2	13.158
10	O-Ring 18 x 2	1	43.446
11	Aluminium - Dichtring	3	13.275
12	Stopfen 1/4" AG mit ISK	1	13.387
13	O-Ring 11 x 1,5	1	12.256
14	Edelstahlsitz Ø 7	1	14.118
15	Sprengring	1	12.258
16	Edelstahlkugel Ø10	1	12.122
17	Rückschlagfeder „K“	1	14.120 1
27	Stützring rot 15mm	3	42.913
28	Manschette weich 15mm	3	42.902
28.1	Manschette Gewebe 15mm	3	42.902 1
29	Backring 15 x 24	6	42.903
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40.026
31	Leckagering 15 mm	3	42.905
32	Zwischenring 15 mm	3	42.904 1
33	Verschlussstopfen R3/8"	1	14.113
34	Kupferring 17 x 22 x 1,5	1	40.019
42	Usit-Ring	1	42.104
43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	41.036 1
44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	41.017 1
46	Sauganschluss	1	41.016
47	Wasserfilter	1	41.046 1
48	Gummidichtung	1	41.047 1
49	Steckkupplung	1	41.047 2
50	O-Ring	1	41.047 3
Rep.-Satz Ventile für APG-Pmpe			41.748 1
bestehend aus je 6x Pos. 4; 6x Pos. 5; 6x Pos. 6			
Rep.-Satz Manschetten 15 mm			42.911
bestehend aus je 3x Pos. 24; 3x Pos. 27; 3x Pos. 28; 6x Pos. 29; 6x Pos. 30			
Ventilgehäuse kpl.			42.912
mit integr. ULH und Druckschalter			

Unloader

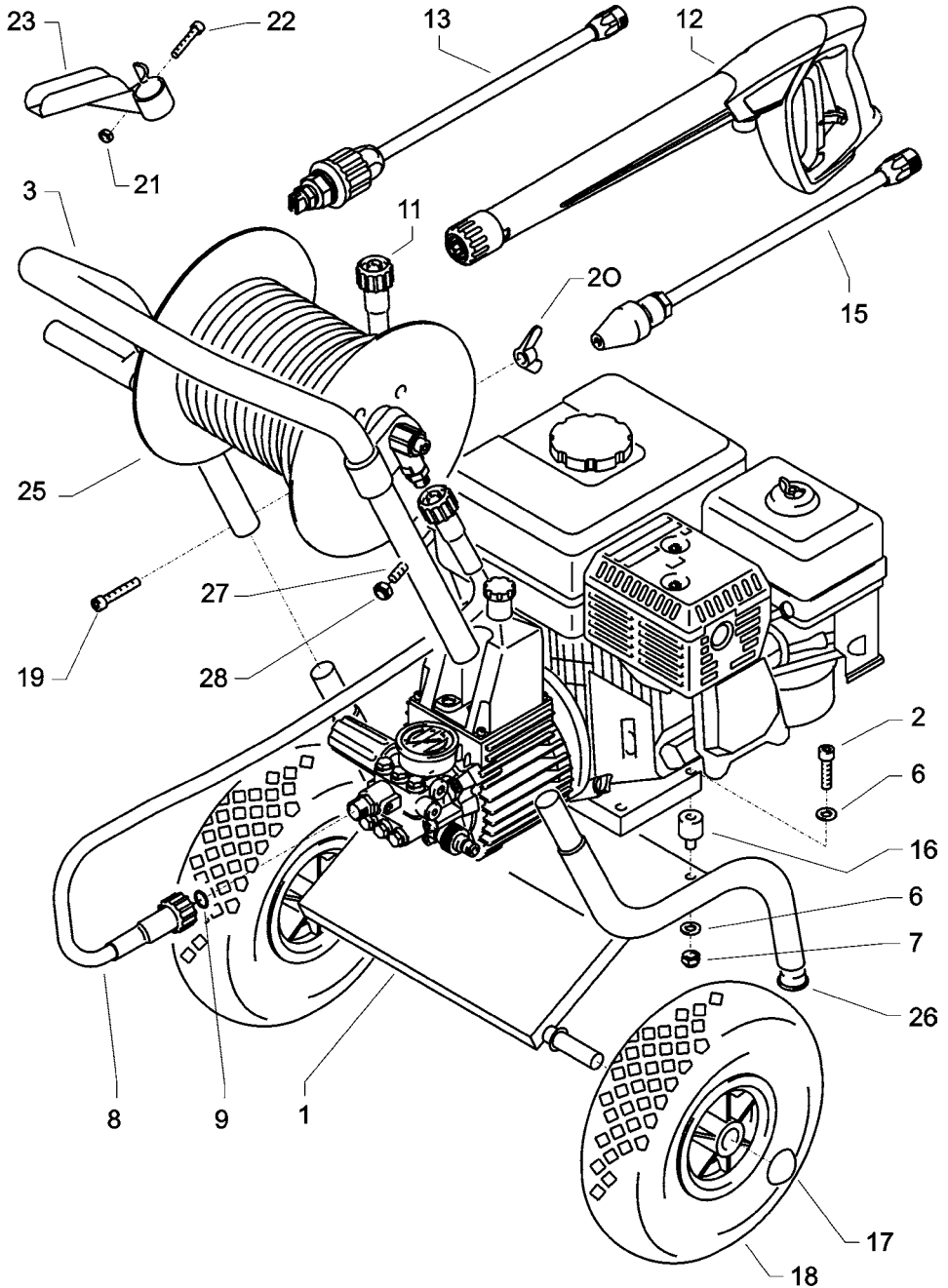


Kränzle B 10/200

Ersatzteilliste Profi-Jet B 10 / 200 Unloader

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
5	O-Ring 16 x 2	1	13.150
5.1	O-Ring 13,94 x 2,62	1	42.167
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256
9	Edelstahlsitz	1	14.118
10	Sicherungsring	1	13.147
11	Edelstahlkugel	1	13.148
12	Edelstahlfeder	1	14.119
13	Verschlusschraube	1	14.113
14	Steuerkolben	1	14.134
15	Parbaks 16 mm	1	13.159
16	Parbaks 8 mm	1	14.123
17	Spanstift	1	14.148
18	Kolbenführung spezial	1	42.105
19	Kontermutter M 8 x 1	2	14.144
20	Ventilfeder schwarz	1	14.125
21	Federdruckscheibe	1	14.126
22	Nadellager	1	14.146
23	Handrad	1	14.147
25	Elastic-Stop-Mutter M 8 x 1	1	14.152
26	Manometer 0-250 Bar	1	15.039
27	Aluminium-Dichtring	2	13.275
50	O-Ring 3,3 x 2,4	1	12.136
53	O-Ring 14 x 2	1	43.445
54	Parbaks 4mm	1	12.136 2
57	Blindverschluss mit Dichtungen	1	44.551
58	Parbaks 7mm	1	15.013
70	Steuerkolben kpl. mit Handrad		43.444

Komplettaggregat

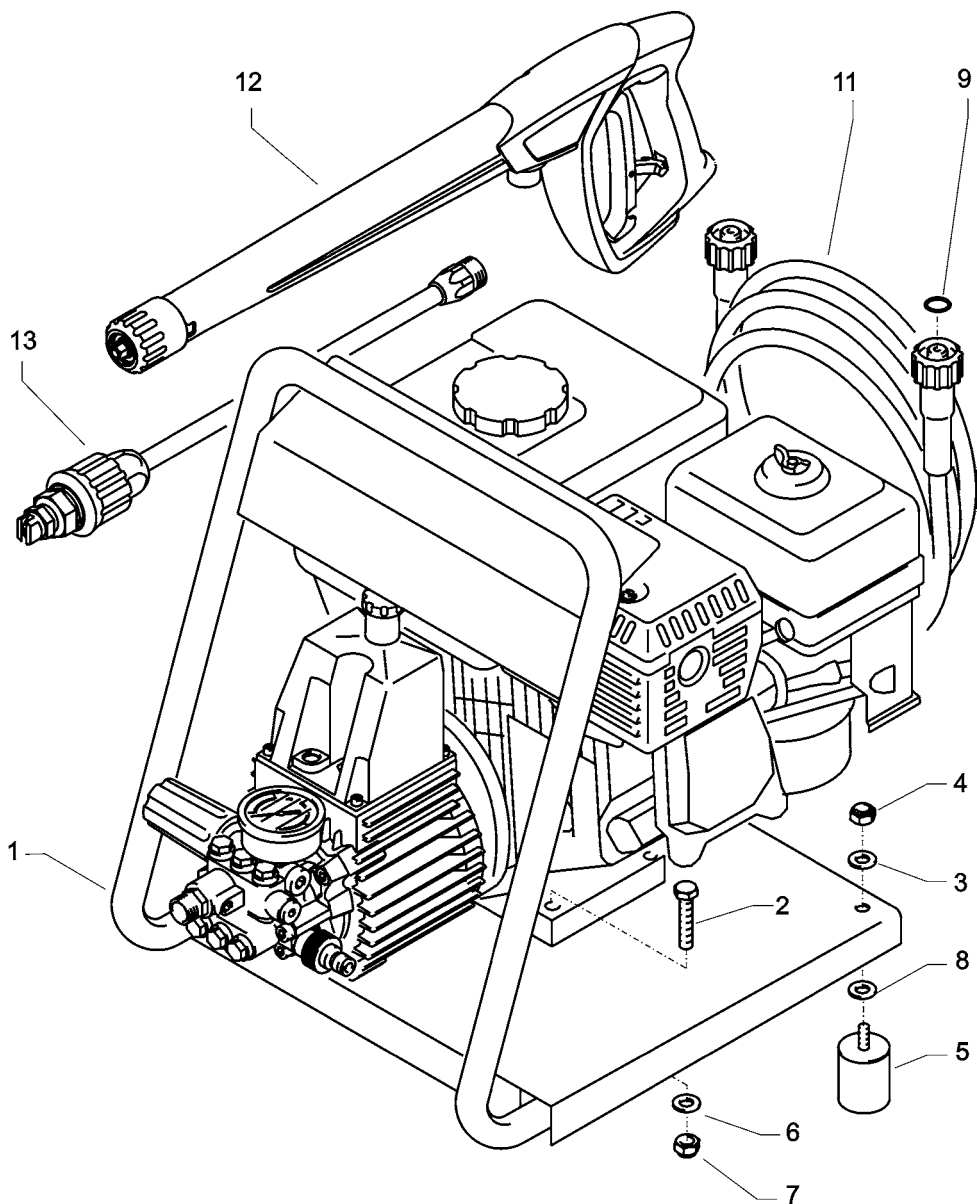


Kränzle B 13/150

Ersatzteilliste Profi-Jet B 13/150 mit Wagen Komplettaggregat

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Wagen	1	41.101 7
1a	Wagen kompl. (Pos. 1 + 3)	1	41.101 5
2	Sechskantschraube M 8 x 25	2	44.137
2.1	Sechskantschraube M 8 x 30	2	44.033 2
3	Schubbügel	1	41.101 6
6	Unterlegscheibe 8,4 DIN125	8	41.515
7	Elastic-Stop-Mutter M 8	4	41.410
8	Hochdruckschlauch 1m / DN 8 - 210 bar	1	41.265
9	O-Ring 9,3 x 2,4	2	13.273
11a	bei Gerät mit Schlauchtrommel Hochdruckschlauch 20 m / DN 8 - 210 bar	1	41.083
11b	bei Gerät ohne Schlauchtrommel Hochdruckschlauch 10 m / DN 6 - 210 bar	1	43.416
12	Pistole M2000	1	12.480
13	Lanze mit Regeldüse 2505	1	41.053 2-D2505
16	Gummidämpfer	4	40.220
17	Starlock-Kappe	2	40.142
18	Rad luftbereift	2	40.141
19	Sechskantschraube M 6 x 40	2	40.133
20	Flügelmutter M 6	2	40.132
21	Mutter M 6	1	14.127 1
22	Innensechskantschraube M 6 x 35	1	40.131
23	Pistolenhalterung	1	40.130
24	Schraube 2,9 x 19	2	15.024
25	Schlauchtrommel	1	41.259
26	Gummistopfen	2	40.208 1
27	Bügel	1	41.101 6
28	Elastic-Stop-Mutter M 8	2	41.410
Motor Honda GX 160 CX			24.027
Nachrüstsatz Schlauchtrommel mit 1m HD-Verbindungsschlauch mit 20m HD-Schlauch			41.259 1

Komplettaggregat

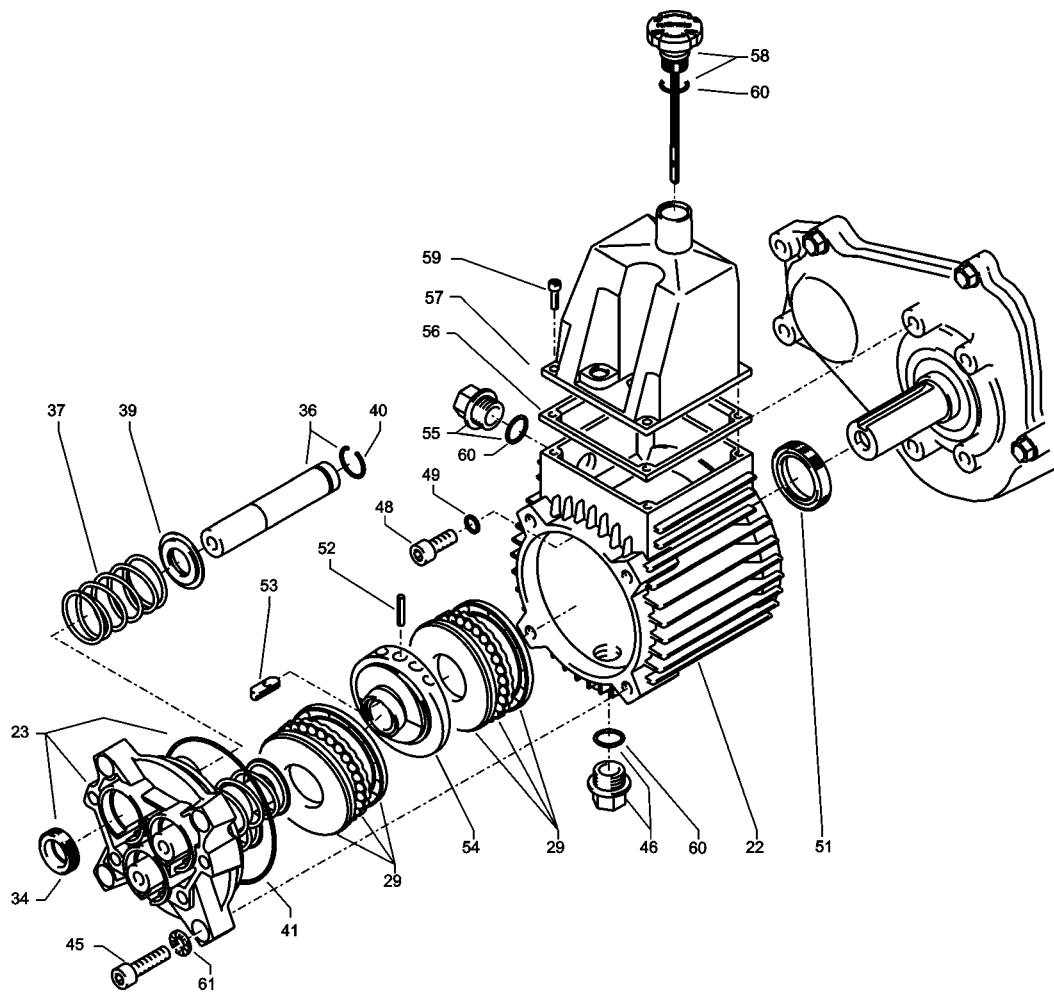


KRÄNZLE B 13/150

Ersatzteilliste Profi-Jet B 13/150 tragbar Komplettaggregat

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Tragbügel	1	41.098 3
2	Sechskantschraube M 8 x 40	4	44.033
3	Unterlegscheibe 6 mm DIN 125	4	41.511
4	Elastic-Stop-Mutter M 6	4	14.152 1
5	GummifüÙe	4	41.513
6	Unterlegscheiben 8 mm DIN 125	4	41.515
7	Elastic-Stop-Mutter M 8	4	41.410
8	Unterlegscheiben 6 mm DIN 9021	16	41.516
9	O-Ring 9,3 x 2,4	2	13.273
11	Hochdruckschlauch 10 m / DN 6 - 210 bar1		43.416
12	Pistole M2000	1	12.480
13	Lanze mit RegeldüÙe 2505	1	41.053 2-D2505
	Motor Honda GX 160 CX		24.027

Antrieb

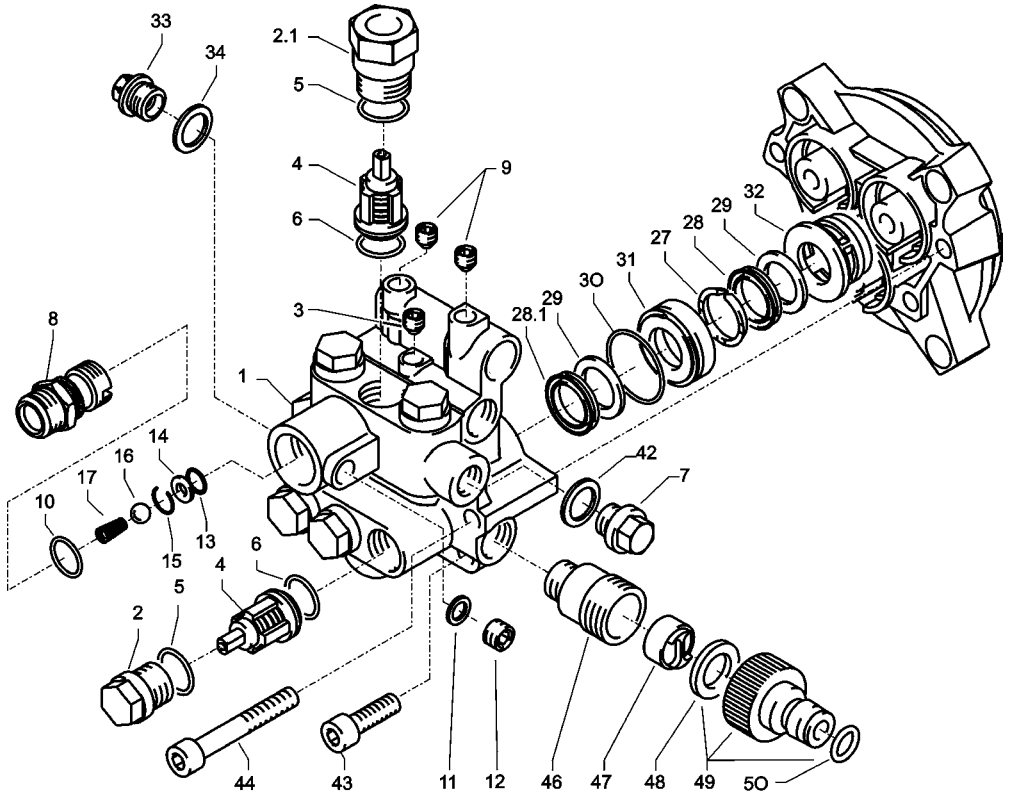


KRÄNZLE B 13/150

Ersatzteilliste Profi-Jet B 13/150 Antrieb

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
22	Getriebegehäuse	1	41.481 1
23	Gehäuseplatte 18 mm	1	41.020 2
29	Axial-Rillenkugellager 3-teilig	2	43.486
34	Öldichtung 18 x 28 x 7	3	41.031
36	Plunger 18 mm	3	41.032 1
37	Plungerfeder	3	41.033
39	Federdruckscheibe 18 mm	3	41.034
40	Sprengring 18 mm	3	41.035
41	O-Ring Viton 88 x 2	1	41.021 1
45.1	Innensechskantschraube M 8 x 30	4	41.036 1
46	Ölablassstopfen M18x1,5 mit Magnet	1	48.020
48	Innensechskantschraube M 8 x 20	4	41.480
49	Kupferdichtring	4	41.500
51.1	Wellendichtring 25 x 35 x 5	1	41.019 5
52	Spannstift	1	14.148
53	Stufenkeil	1	41.183
54	Taumelscheibe 11,5°	1	41.028 6-11,5
55	Verschlussstopfen M 18 x 1,5	1	41.011
56	Flachdichtung	1	41.019 3
57	Deckel	1	40.518
58	Ölmessstab	1	42.520 2
59	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019 4
60	O-Ring 14 x 2	3	43.445
61	Sicherungsring	4	40.054
	Motor Honda GX 160		24.027
	Antrieb kpl. Pos. 22-61		41.481 2

Ventilgehäuse

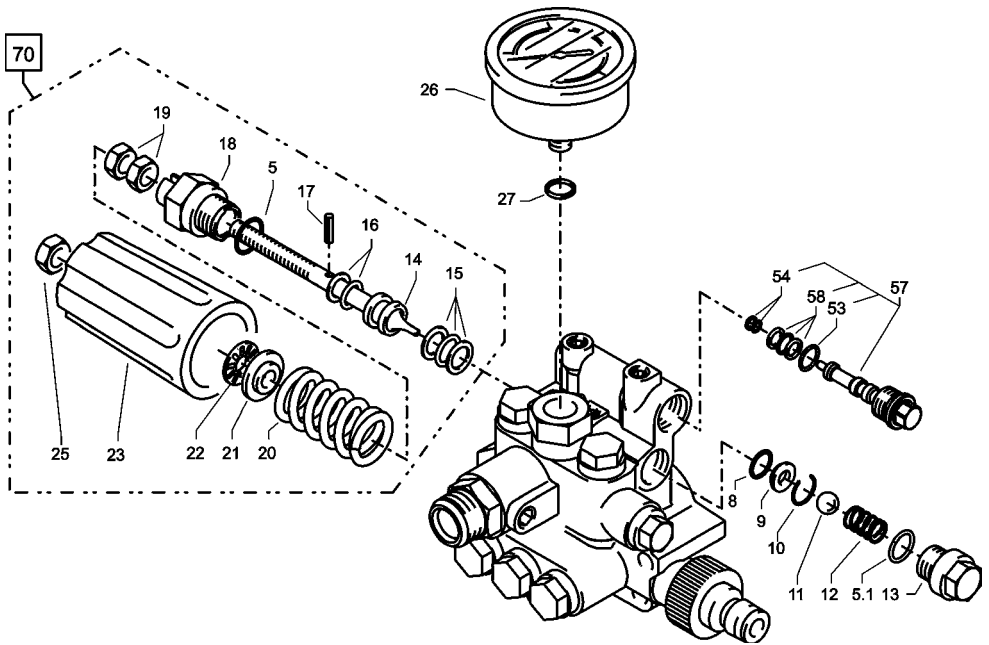


KRÄNZLE B 13/150

Ersatzteilliste KRÄNZLE B 13/150 Ventilgehäuse APG für 18 mm Plunger-Durchmesser

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Ventilgehäuse APG für 18 mm Plunger-Durchmesser	1	42.160 3
2	Ventilstopfen	5	41.714
2.1	Ventilstopfen mit R1/4" IG	1	42.026 1
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	41.715 1
5	O-Ring 16 x 2	8	13.150
6	O-Ring 15 x 2	6	41.716
7	Dichtstopfen R 1/4" mit Bund	1	42.103
8	Ausgangsteil M22x1,5	1	40.522 1
9	Dichtstopfen M 8 x 1	2	13.158
10	O-Ring 18 x 2	1	43.446
11	Aluminium - Dichtring	3	13.275
12	Stopfen 1/4" AG mit ISK	1	13.387
13	O-Ring 11 x 1,5	1	12.256
14	Edelstahlsitz Ø 7	1	14.118
15	Sprengring	1	12.258
16	Edelstahlkugel Ø10	1	12.122
17	Rückschlagfeder „K“	1	14.120 1
27	Druckring	3	41.018
28	Manschette 18 x 26 x 4/2	3	41.013
28.1	Gewebemanschette 18 x 26 x 4/2	3	41.013 1
29	Backring	6	41.014
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40.026
31	Leckagering	3	41.066
32	Zwischenring	3	41.015 2
33	Verschlussstopfen R3/8"	1	14.113
34	Kupferring 17 x 22 x 1,5	1	40.019
42	Usit-Ring	1	42.104
43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	41.036 1
44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	41.017 1
46	Sauganschluss	1	41.016
47	Wasserfilter	1	41.046 1
48	Gummidichtring	1	41.047 1
49	Steckkupplung	1	41.047 2
50	O-Ring	1	41.047 3
	Rep.-Satz Ventile für APG-Pumpe		41.748 1
	bestehend aus je 6x Pos. 4; 6x Pos. 5; 6x Pos. 6		
	Rep.-Satz Manschetten 18 mm		41.049 2
	bestehend aus je 3x Pos. 27; 3x Pos. 28; 3x Pos. 28.1; 6x Pos. 29; 6x Pos. 30		
	Ventilgehäuse kpl.		43.442
	mit integr. ULH und Druckschalter		

Unloader

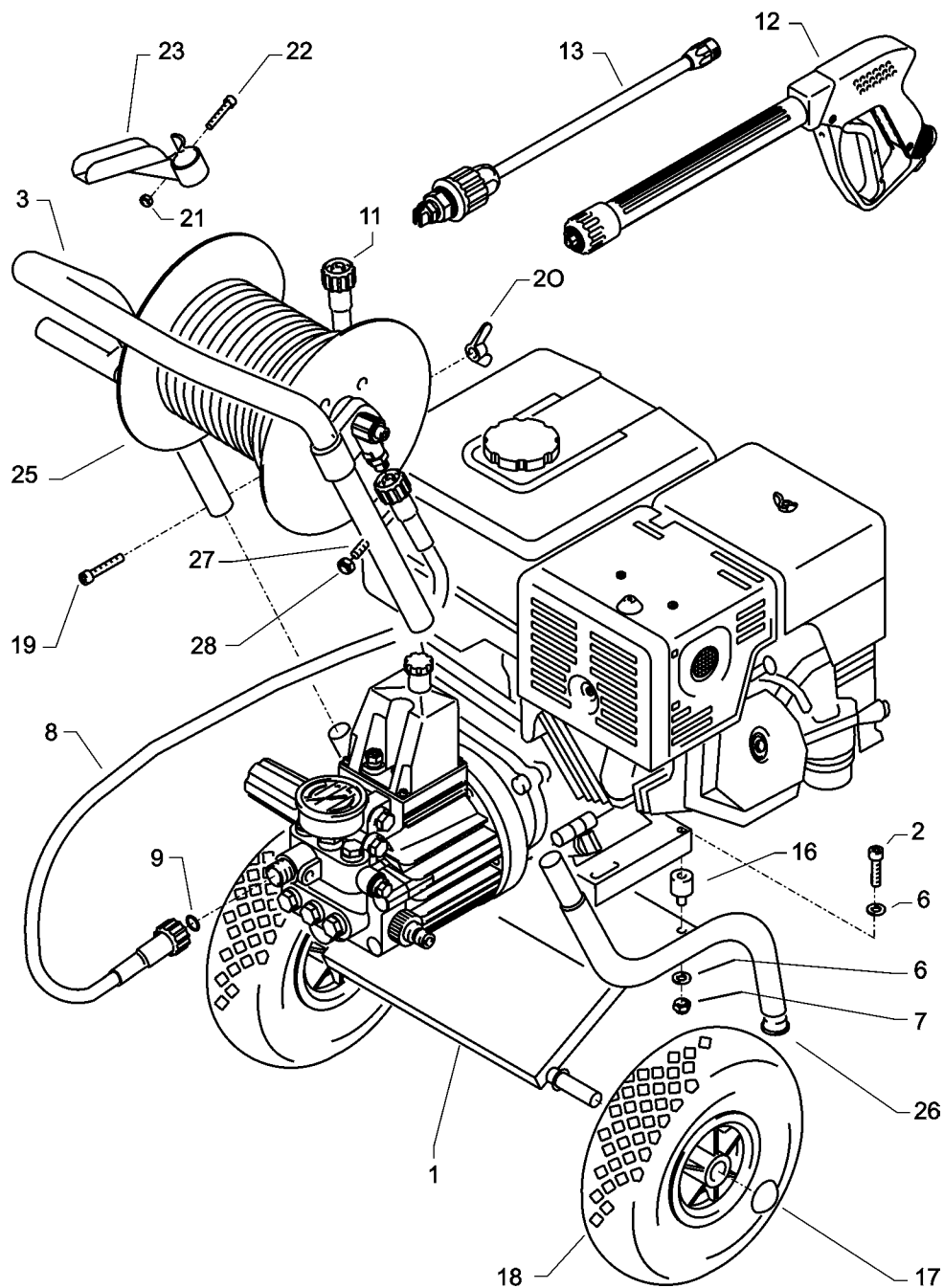


Kränzle B 13/150

Ersatzteilliste Profi-Jet B 13 / 150 Unloader

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
5	O-Ring 16 x 2	1	13.150
5.1	O-Ring 13,94 x 2,62	1	42.167
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256
9	Edelstahlsitz	1	14.118
10	Sicherungsring	1	13.147
11	Edelstahlkugel	1	13.148
12	Edelstahlfeder	1	14.119
13	Verschlussschraube	1	14.113
14	Steuerkolben	1	14.134
15	Parbaks 16 mm	1	13.159
16	Parbaks 8 mm	1	14.123
17	Spanstift	1	14.148
18	Kolbenführung spezial	1	42.105
19	Kontermutter M 8 x 1	2	14.144
20	Ventilfeder schwarz	1	14.125
21	Federdruckscheibe	1	14.126
22	Nadellager	1	14.146
23	Handrad	1	14.147
25	Elastic-Stop-Mutter M 8 x 1	1	14.152
26	Manometer 0-250 Bar	1	15.039
27	Aluminium-Dichtring	2	13.275
50	O-Ring 3,3 x 2,4	1	12.136
53	O-Ring 14 x 2	1	43.445
54	Parbaks 4mm	1	12.136 2
57	Blindverschluss mit Dichtungen	1	44.551
58	Parbaks 7mm	1	15.013
70	Steuerkolben kpl. mit Handrad		43.444

Komplettaggregat

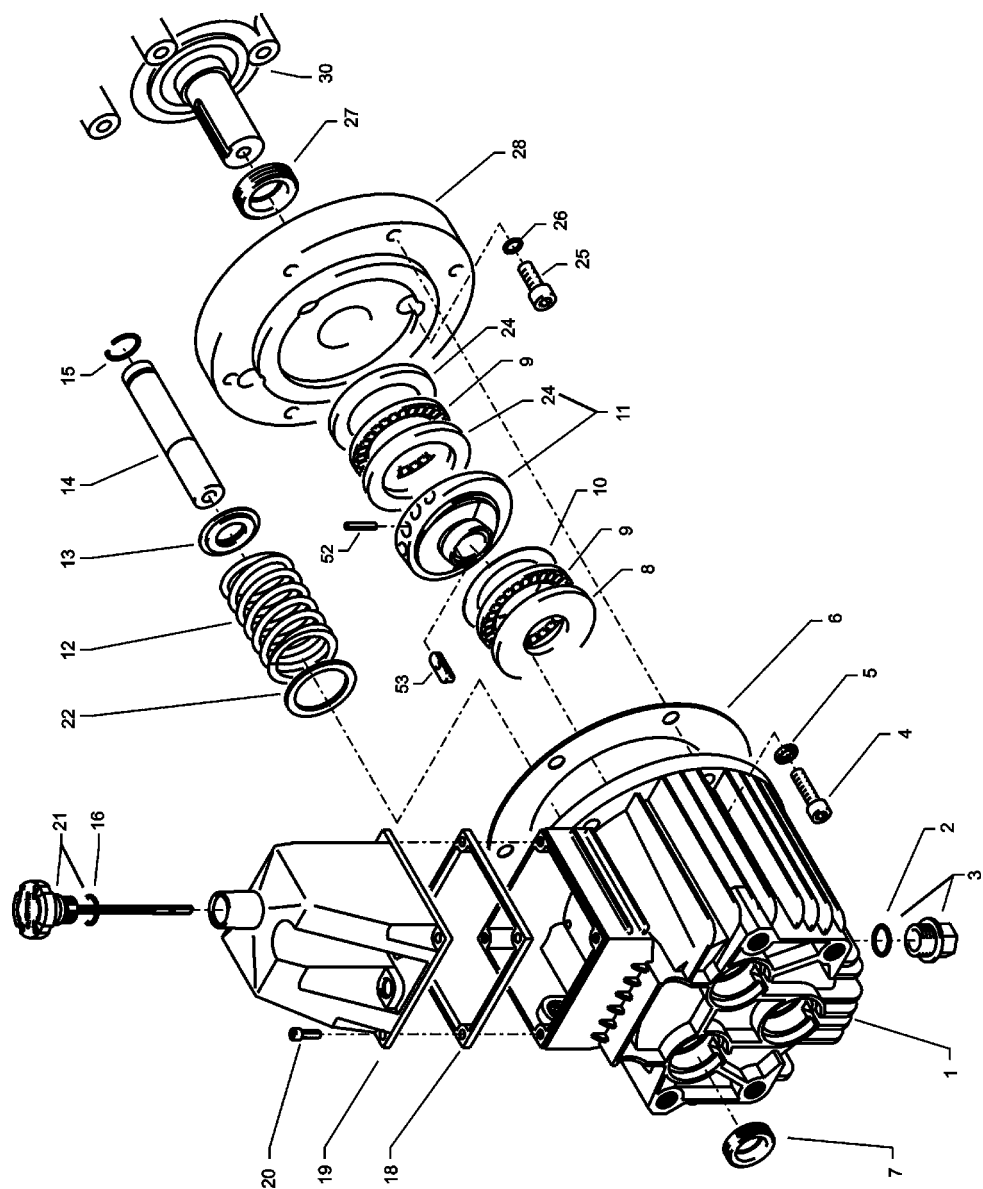


KRÄNZLE B 16/220 - B16/250

Ersatzteilliste Profi-Jet B 16/220-B 16/250 mit Wagen Komplettaggregat

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Wagen	1	41.101 7
1a	Wagen kompl. (Pos. 1 + 3)	1	41.101 5
2	Sechskantschraube M 8 x 30	2	40.221
2.1	Sechskantschraube M 8 x 35	2	44.033 3
3	Schubbügel	1	41.101 6
6	Unterlegscheibe 8,4 DIN 125	8	41.515
7	Elastic-Stop-Mutter M 8	4	41.410
8	Hochdruckschlauch 1m / DN 8 - 210 bar	1	41.265
9	O-Ring 9,3 x 2,4	3	13.273
11a	bei Gerät mit Schlauchtrommel Hochdruckschlauch 15 m / DN 8 - 210 bar		41.083
11b	bei Gerät ohne Schlauchtrommel Hochdruckschlauch 10 m / DN 8 -210 bar	1	41.082
12	Starlett II mit ISO-Handgriff	1	12.320 2
13	Lanze mit Regeldüse 2505 (B16/220)	1	41.053 2-D2505
13.1	Lanze mit Regeldüse 25045 (B16/250)	1	41.053 2-D25045
14	Saugschlauch 3 m mit Saugfilter	1	15.038 3
16	Gummidämpfer	4	40.220
17	Starlock-Kappe	2	40.142
18	Rad luftbereift	2	40.141
19	Sechskantschraube M 6 x 40	2	40.133
20	Flügelmutter M 6	2	40.132
21	Mutter M 6	1	14.127 1
22	Innensechskantschraube M 6 x 35	1	40.131
23	Pistolenablage	1	40.130
24	Schraube 2,9 x 19	2	15.024
25	Schlauchtrommel kpl. ohne Schlauch	1	41.259
26	Gummistopfen	2	40.208 1
27	Bügel	1	41.101 6
28	Elastic-Stop-Mutter M 8	2	41.514
	Drehzahlregulierung mit 1m Bowdenzug	1	40.255 1
	Motor Honda GX 340 (B16/220)		24.026
	Motor Honda GX 390 (B16/250)		24.026 1
	AQ-Pumpe kpl. mit Antrieb und Flansch		40.265
	Nachrüstsatz Schlauchtrommel mit 1 m HD-Verbindungsschlauch mit 20 m HD-Schlauch		41.259 1

Antrieb

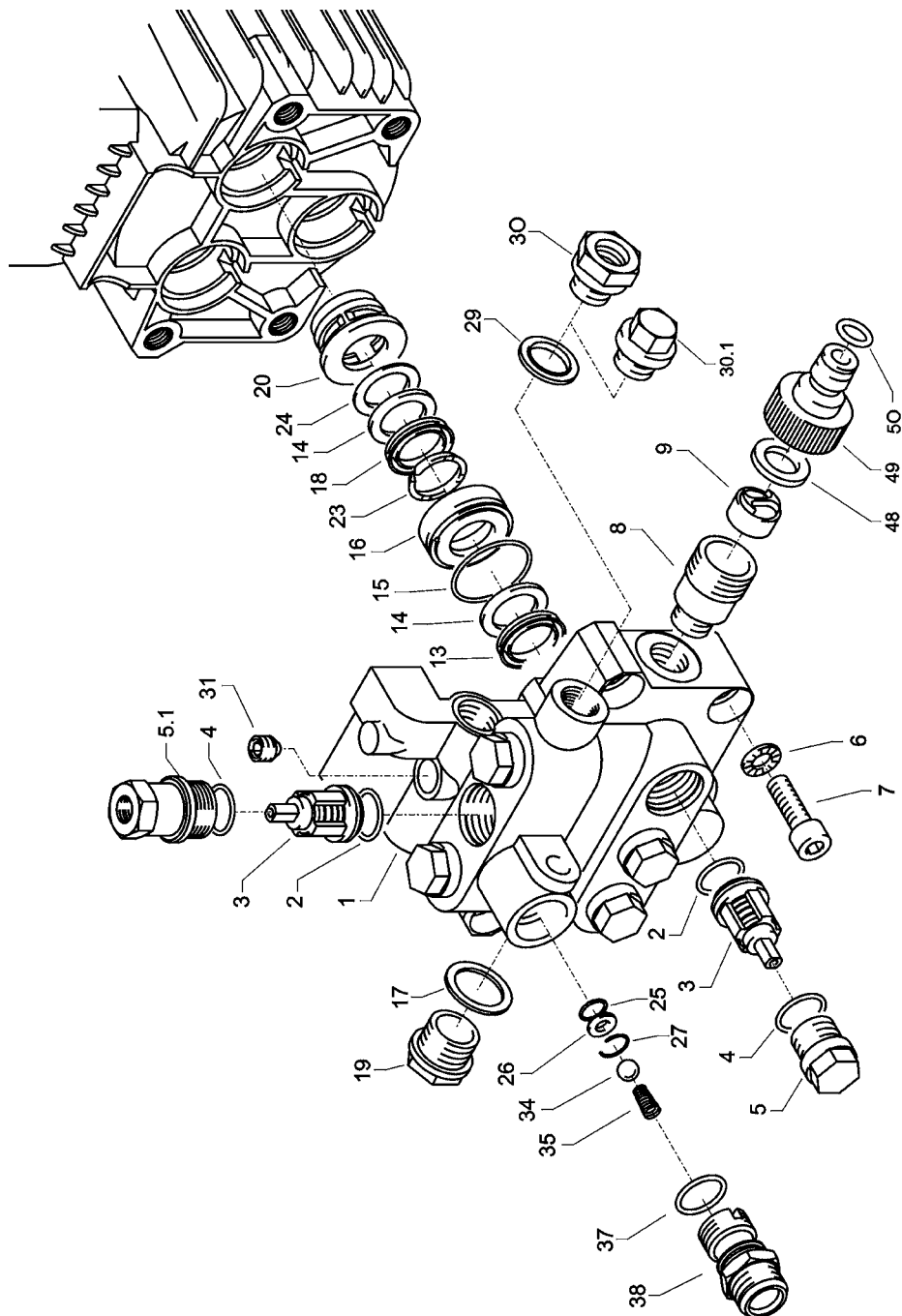


KRÄNZLE B 16/220

Ersatzteilliste Profi-Jet B 16/220 B16/250 -mit Wagen Antrieb AQ-Pumpe

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Ölgehäuse	1	40.501
2	O-Ring 13,94 x 2,62	1	42.167
3	Ölablassstopfen R 3/8"	1	42.019
4	Innensechskantschraube M 8 x 25	6	40.053
5	Sicherungsscheibe	6	40.054
6	Flachdichtung	1	40.511
7	Öldichtung 20 x 30 x 7	3	40.044 1
8	Wellenscheibe	1	40.043
9	Axial-Rollenkäfig	1	40.040
10	AS-Scheibe	1	40.041
11	Taumscheibe 8,0°	1	40.055-8,0
12	Plungerfeder	3	40.506
13	Federdruckscheibe	3	40.510
14	Plunger 20 mm (lang)	3	40.505
15	Sprengring	3	40.048
16	O-Ring 14 x 2	1	43.445
18	Flachdichtung	1	41.019 3
19	Deckel Ölgehäuse	1	40.518
20	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019 4
21	Ölmesstab	1	42.520 2
22	Stützscheibe	3	40.513
24	Gehäusescheibe	2	40.039
25	Innensechskantschraube M 8 x 30	4	41.036 1
26	Kupfer-Dichtring	4	41.500
27	Dichtring 30 x 42 x 7	1	40.224
28	Flansch für B 16/220	1	40.223
30	Motor Honda GX 340	1	24.026
52	Spannstift	1	14.148
53	Stufenkeil	1	40.222

Ventilgehäuse

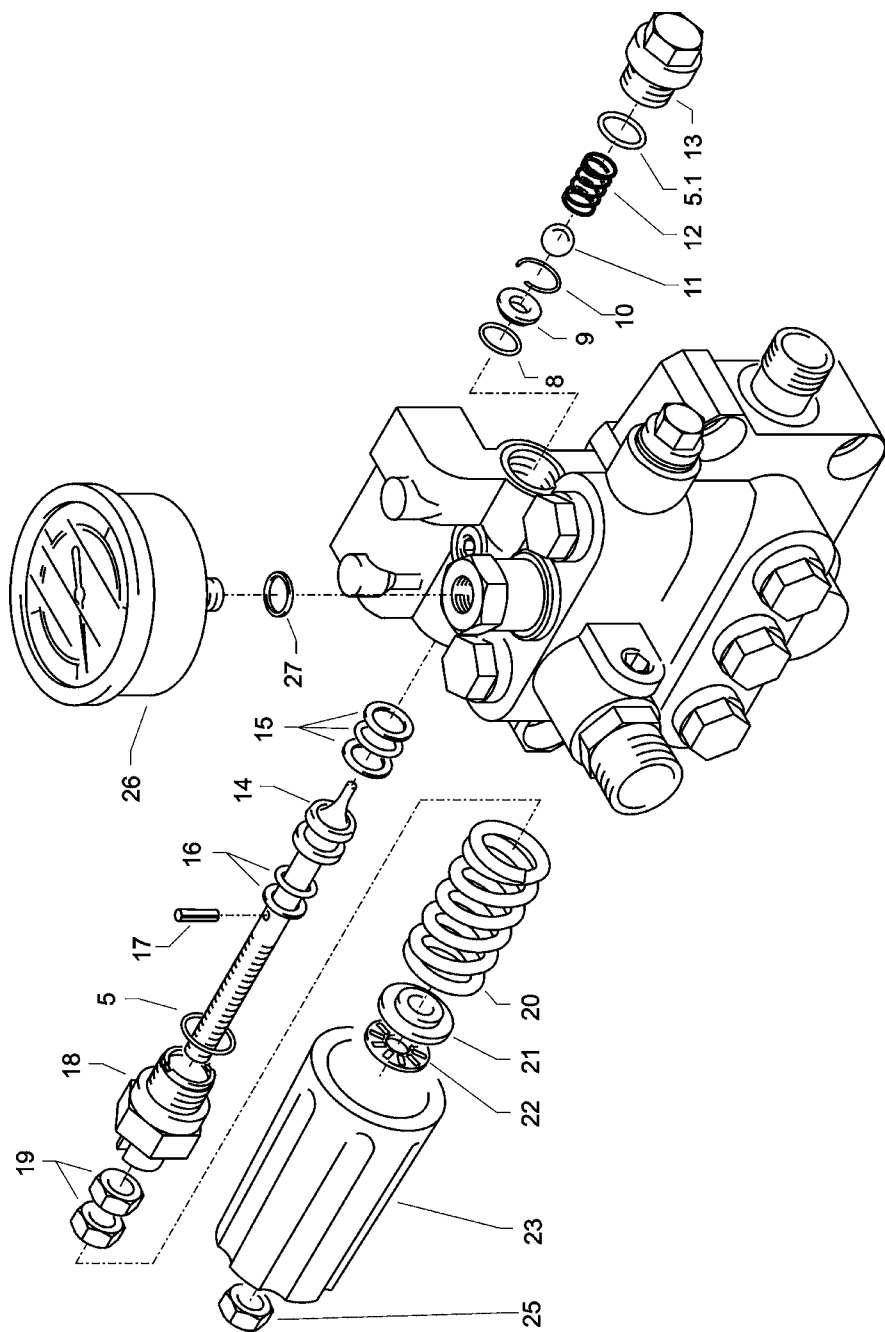


KRÄNZLE B 16/220 - B16/250

Ersatzteilliste Profi-Jet B 16/220 - B 16/250 mit Wagen Ventilgehäuse AQ-Pumpe

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.	Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Ventilgehäuse AQ mit integr. UL ohne integr. Druckschalter	1	40.521	31	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043
2	O-Ring 18 x 2	6	40.016	34	Edelstahlkugel Ø10	1	12.122
3	Einlass- / Auslass- Ventil	6	42.024	35	Rückschlagfeder „K“	1	14.120 1
4	O-Ring 21 x 2	6	42.025	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
5	Ventilstopfen	5	42.026	38	Ausgangsstück Injektor ST30 M22x1,5	1	43.447
5.1	Ventilstopfen mit R 1/4" IG	1	42.026 2	48	Gummidichtung für Steckkupplung	1	41.047 1
6	Sicherungsring	4	40.032	49	Steckkupplung für Wassereingang	1	41.047 2
7	Innensechskantschraube M 12 x 45	4	40.504	49.1	Steckkupplung kpl.		41.047 4
8	Sauganschluss R 1/2" AG	1	41.016 1		Pos. 48 - 50		
9	WassereingangsfILTER	1	41.046 2	50	O-Ring	1	41.047 3
13	Gewebemanschette	3	40.023		Reperatur - Sätze:		
14	Backring 20 mm	6	40.025		Reparatur-Satz Manschetten		40.065 1
15	O-Ring 31,42 x 2,62	3	40.508		bestehend aus: 3x Pos. 13; 6x Pos. 14;		
16	Leckagering 20 x 36 x 13,3	3	40.509		3x Pos. 15; 3x Pos. 16; 3x Pos. 18;		
17	Cu-Dichting 21 x 28 x 1,5	1	42.039		3x Pos. 20; 3x Pos. 23		
18	Gummimanschette	3	40.512		Reparatur-Satz Manschetten ohne		40.517
19	Verschlussschraube R 1/2"	1	42.032		Messingteile bestehend aus:		
20	Distanzring mit Abstützung	3	40.507		3x Pos. 13; 6x Pos. 14; 3x Pos. 15;		
23	Druckring 20 mm	3	40.021		3x Pos. 18; 3x Pos. 23		
24	Zwischenring 20 mm	3	40.516		Reparatur-Satz Ventile		40.062 1
25	O-Ring 11 x 1,5	1	12.256		bestehend aus:		
26	Edelstahlsitz Ø 7	1	14.118		6x Pos. 2; 6x Pos. 3; 6x Pos. 4		
27	Sprengring	1	13.147				
29	Dichting 17 x 22 x 1,5 (Kupfer)	1	40.019				
30	Anschlussmuffe 3/8" AG x 3/8" IG bei Ausführung mit Drehzahlregulierung	1	13.136				
30.1	Verschlussschraube 3/8" AG bei Ausführung ohne Drehzahlregulierung	1	40.018				

Unloaderventil

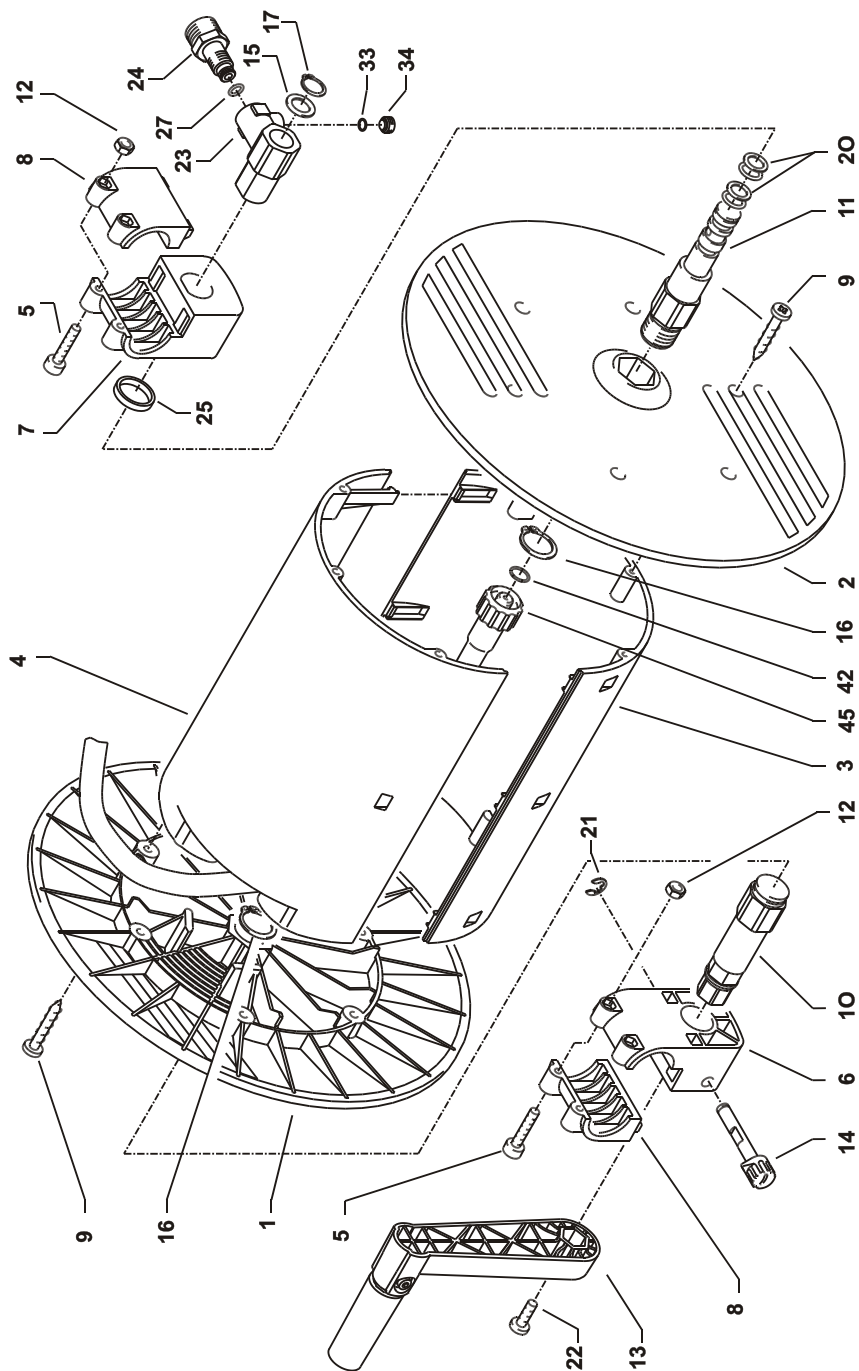


KRÄNZLE B 16/220 - B 16/250

Ersatzteilliste Profi-Jet B 16/220- B 16/250 mit Wagen Unloaderventil AQ-Pumpe

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
5	O-Ring 16 x 2	1	13.150
5.1	O-Ring 13,94 x 2,62	1	42.167
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256
9	Edelstahlsitz	1	14.118
10	Sicherungsring	1	13.147
11	Edelstahlkugel	1	13.148
12	Edelstahlfeder	1	14.119
13	Verschlusschraube	1	14.113
14	Steuerkolben	1	14.134
15	Parbaks 16 mm	1	13.159
16	Parbaks 8 mm	1	14.123
17	Spanstift	1	14.148
18	Kolbenführung spezial	1	42.105
19	Kontermutter M 8 x 1	2	14.144
20	Ventilfeder schwarz	1	14.125
21	Federdruckscheibe	1	14.126
22	Nadellager	1	14.146
23	Handrad	1	14.147
25	Elastic-Stop-Mutter M 8 x 1	1	14.152
26	Manometer 0-400 Bar	1	15.039 4
27	Aluminium-Dichtring	2	13.275

Schlauchtrommel

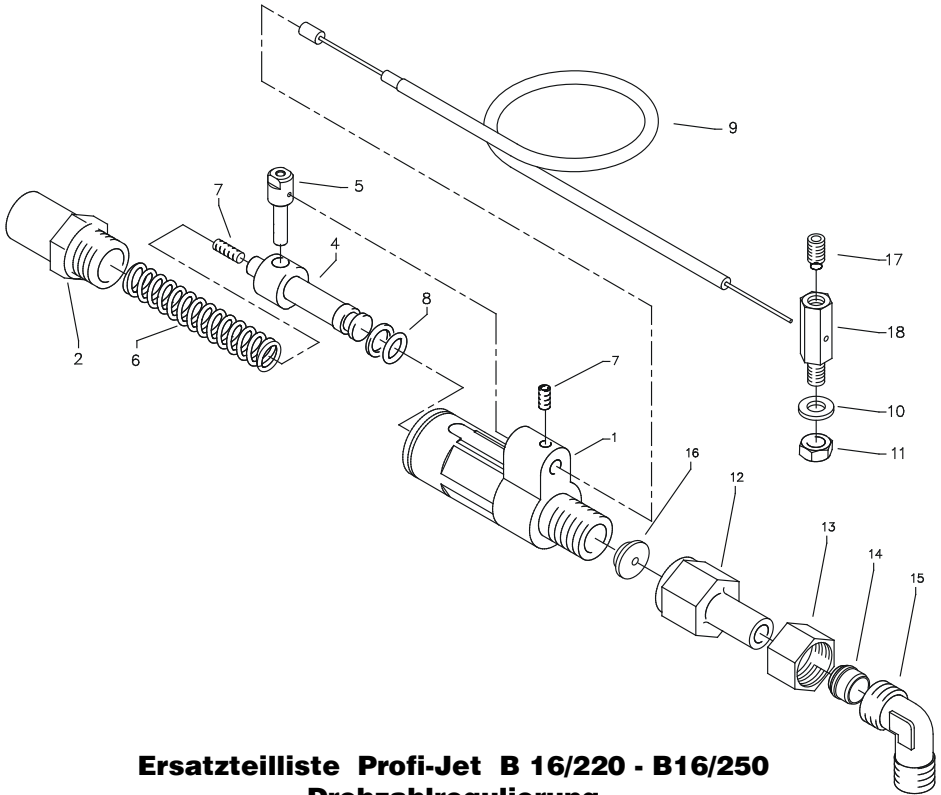


KRÄNZLE B13/150;B16/220;B16/250

Ersatzteilliste Profi-Jet B 13/150; B 16/220; B16/250 Schlauchtrommel

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.	Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Seitenschale Schlauchführung	1	40.302	21	Sicherungsscheibe 6 DIN6799	1	40.315
2	Seitenschale Wasserführung	1	40.301	22	Schraube M 5 x 10	1	43.021
3	Trommel Unterteil	1	40.304	23	Drehgelenk	1	40.167
4	Trommel Oberteil	1	40.303	24	Anschlußteil	1	40.308 1
5	Innensechskantschraube M 4 x 30	4	40.236	25	Distanzring	1	40.316
6	Lagerklotz mit Bremse	1	40.306	27	O-Ring 6,68 x 1,78	1	40.585
7	Lagerklotz links	1	40.305	33	O-Ring 6 x 1,5	1	13.386
8	Klemmstück	2	40.307	34	Stopfen M 10 x 1	1	13.385
9	Kunststoffschraube 5,0 x 20	12	50.157	42	O-Ring 9,3 x 2,4	4	13.273
10	Antriebswelle	1	40.310	45	Hochdruckschlauch 20 m NW 8	1	41.083
11	Welle Wasserführung	1	40.311				
12	Elastic-Stop-Mutter M 4	4	40.111		Schlauchtrommel kpl.		41.259 0
13	Handkurbel	1	40.320 0		ohne Schlauch		
14	Verriegelungsbolzen	1	40.312		Schlauchtrommel kpl.		41.259 1
15	Scheibe MS 16 x 24 x 2	1	40.181				
16	Wellensicherungsring 22 mm	2	40.117				
17	Wellensicherungsring 16 mm	1	40.182				
20	Parbaks 16 mm	2	13.159				

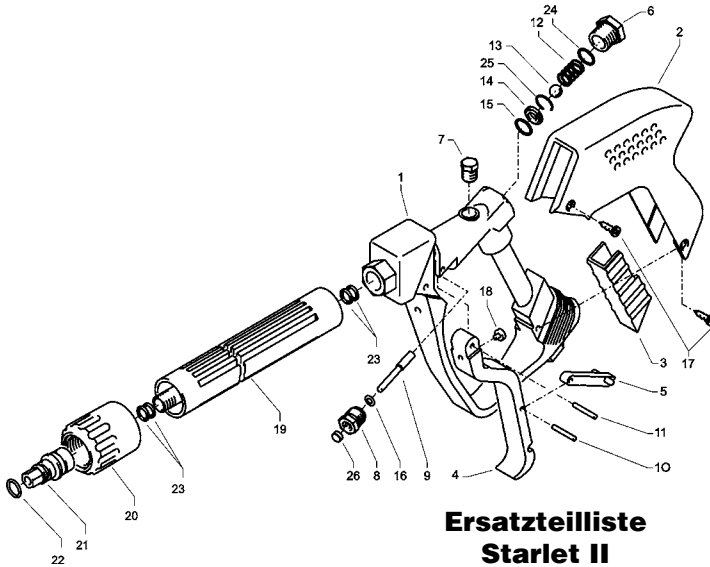
Drehzahlregulierung



Ersatzteilliste Profi-Jet B 16/220 - B16/250 Drehzahlregulierung

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Grundteil	1	42.581
2	Druckhülse	1	42.584
4	Steuerkolben	1	42.582
5	Querbolzen	1	42.583
6	Druckfeder 2,0 x 9,5 x 70	1	42.587
7	Gewindestift M4 x 6 DIN 913-A2	1	42.592
8	Parbaks 7 mm	1	15.013
9	Bowdenzug	1	42.586
10	Unterlegscheibe 6,4 DIN 125	1	50.189
11	Sechskantmutter M6	1	14.152 1
12	Anschlussmuffe Drehzahlregulierung	1	42.585
13	Überwurfmutter	1	40.075
14	Klemmhülse	1	40.074
15	Winkelverschraubung 3/8"x 12l	1	44.092
16	Drosselscheibe	1	42.589
17	Gewindestift M 6 x 12 DIN915	1	42.590
18	Klemmbolzen	1	42.591

Starlet II - Pistole



Ersatzteilliste Starlet II

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Ventilkörper mit Handgriff	1	12.294
2	Schutzhülse	1	12.295
3	Abdeckschutz	1	12.296
4	Abzugshebel grau	1	12.298 3
5	Sicherungshebel	1	12.149
6	Abschlusschraube M 16 x 1	1	12.247
7	Stopfen	1	12.287
8	Gewindeführungshülse 3mm R1/4" AG	1	12.250 1
9	Aufsteuerbolzen abgesetzt 3mm	1	12.284 1
10	Stift	1	12.148
11	Lagernadel	1	12.253
12	Edelstahlfeder	1	12.246
13	Edelstahlkugel	1	12.245
14	Edelstahlsitz	1	14.118
15	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256
16	O-Ring 2,84 x 2,62	1	12.136 1
17	Blechschaube 3,9 x 8	4	12.297
18	Druckstück	1	12.252
19	Rohr kunststoffumspritzt bds. R 1/4" AG	1	15.004 5
20	Überwurfmutter ST30 M 22 x 1,5 IG	1	13.276 1
21	Außen-Sechskant-Nippel R 1/4" IG	1	13.277 1
22	O-Ring 9,3 x 2,4	1	13.273
23	Aluminium-Dichtring	4	13.275
24	O-Ring 15 x 1,5	1	12.129 1
25	Sicherungsring	1	12.258
26	Gleitbüchse 3mm	1	12.289 1

Starlet-Pistole mit Verlängerung

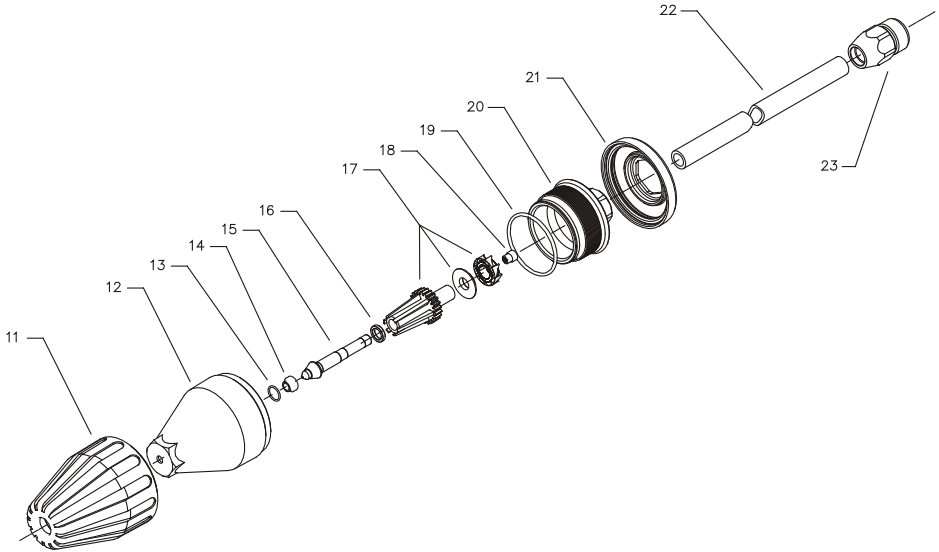
12.320 2

Rep.Satz „Starlet II“

12.299

bestehend aus je 1x Pos.: 9,10,13,14,15

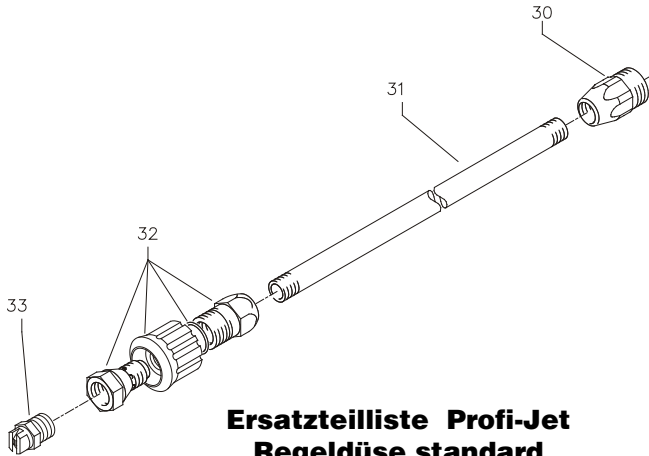
Turbokiller



Ersatzteilliste Turbokiller

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
11	Sprühkörperschutz	1	41.528
12	Sprühkörper	1	41.529
13	O-Ring 6,88 x 1,68	1	41.521
14	Düsensitz	1	41.522
15	Düse 055	1	41.532
16	Ring	1	41.533
17	Rotor	1	41.534
18	Stabilisator	1	41.524
19	O-Ring 41 x 1,78	1	41.538
20	Deckel	1	41.539
21	Deckelschutz	1	41.540
22	Rohr 500 mm lang; bds. R1/4"	1	12.385 1
23	Nippel M22x1,5 x R1/4" IG	1	13.370

Regeldüse standard



Ersatzteilliste Profi-Jet Regeldüse standard

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
30	Nippel ST30 M22x1,5 AG / M 12 x 1	1	13.363
31	Rohr 400 mm, bds. M 12 x 1	1	15.002
32	Regeldüse mit Regulierring	1	13.201 2
33	Flachstrahldüse		
	25055 (B13/150, B16/220)	1	26.001
33.1	Flachstrahldüse		
	25045 (B16/250)	1	26.001
	bitte Düsengröße mit angeben		

Garantieerklärung

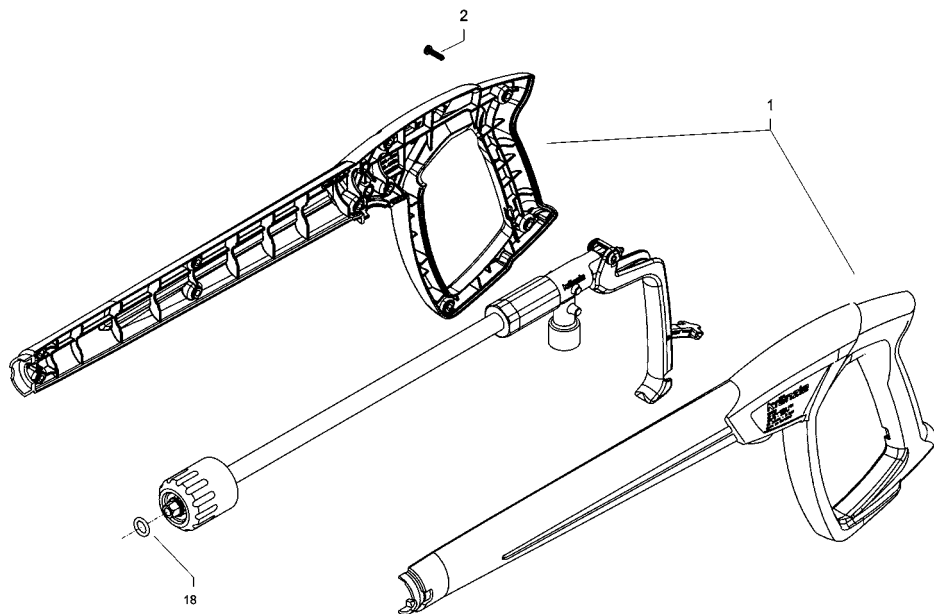
De garantie geldt uitsluitend voor materiaal- en productiefouten, slijtage valt niet onder de garantie.

De machine moet volgens het bedrijfsvoorschrift bedreven worden. Het bedrijfsvoorschrift vormt een deel van de garantiebepalingen. Garantie wordt uitsluitend gewaarborgd wanneer originele Kränzle-onderdelen en toebehoer gebruikt worden.

Voor apparaten die aan privé gebruikers verkocht worden bedraagt de garantietijd 24 maanden, bij commercieel gebruik 12 maande. In garantiegeval kunt U zich met de complete hogedrukreiniger, inclusief toebehoer en aankoopbewijs aan uw handelaar of de dichtsbijzijnde geautoriseerde klantenservice wenden. U vindt deze ook in het internet onder www.kraenzle.com.

Bij veranderingen aan de veiligheidsinrichtingen alsook bij overschrijding van de temperatuur- en toerentalgrens vervalt alle garantie – eveneens bij te lage spanning, watertekort en vervuild water. Het manometer, de sproeiers, dichtingsmanchetten, hogedruk slang en spuitinrichting zijn slijtage-onderdelen en vallen niet onder de garantie.

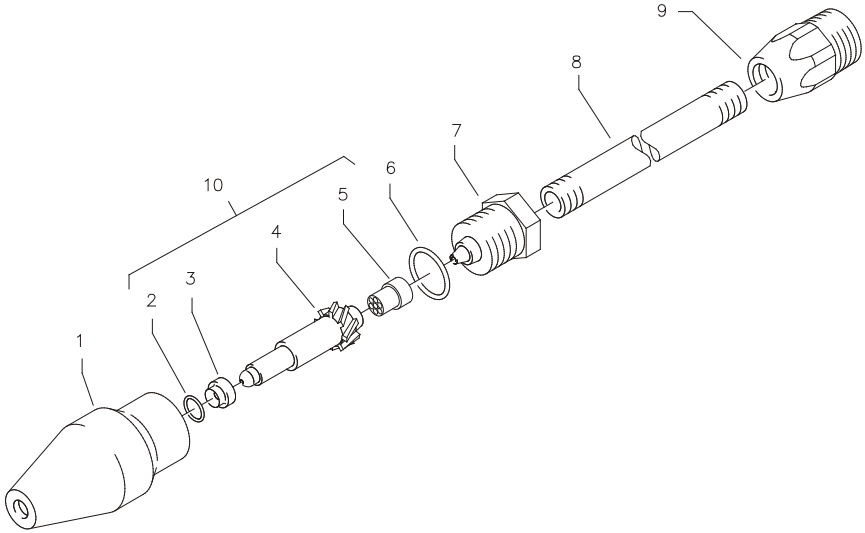
M2000 - Pistole



Ersatzteilliste Profi-Jet B 13/150 M2000-Pistole

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Pistolenschale re+li	1	12.450
2	Schraube 3,5 x 14	10	44.525
18	O-Ring 9,3 x 2,4	1	13.273
	Pistole M2000		12.480

Schmutzkiller



Ersatzteilliste Profi-Jet B 10/200; B 13/150 Schmutzkiller

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Sprühkörper	1	41.520
2	O-Ring 6,88 x 1,68	1	41.521
3	Düsensitz	1	41.522
4	Düse 045 (B13/150)	1	41.523
4.1	Düse 03 (B 10/200)	1	41.523 4
5	Stabilisator	1	41.524
6	O-Ring	1	40.016 1
7	Sprühstopfen	1	41.526
8	Rohr 400 mm 2x M 12 x 1	1	41.527
9	ST 30-Nippel M 22 x 1,5 / M 12 x 1 ISK	1	13.363
Rep.-Satz Schmutzkiller 045 (B13/150)			41.097
bestehend aus je 1x 2; 3; 4; 5			
Rep.-Satz Schmutzkiller 03 (B13/150)			41.096 1
bestehend aus je 1x 2; 3; 4.1; 5			
Schmutzkiller 045 mit Lanze (B13/150)			41.072 5
Schmutzkiller 03 mit Lanze (B10/200)			41.073 8

Servicebericht

voor KRÄNZLE - hogedrukreiniger

Regelmatige controle om de 12 maanden bij gebruik voor industriële doeleinden.

apparaat nr.:

type nr.:

Te controleren:

1. Veiligheidsinrichtingen

- a) manometer
- b) veiligheidsklep (drukregelaar)
- c) bedrijfsdruk
- d) uitschakeldruk (max. 10% boven de bedrijfsdruk)
- e) lage bij gesloten pistool

2. Algemene toestand

- a) hogedrukslang
- b) spuitpistool
- c) motor
- d) oliepeil

De aanwijzingen van de gebruiksaanwijzing vormen een onderdeel van de controle.

Prüfergebnis:	Prüfdatum:	Mängel behoben, Stempel u. Unterschrift
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

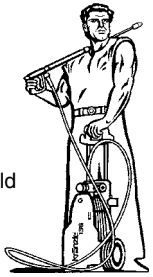
Auszug aus den Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler (ZH 1/406) des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft.

Prüfung

Die Flüssigkeitsstrahler sind bei Bedarf, jedoch mindestens alle 12 Monate, durch Sachkundige darauf zu prüfen, ob ein gefahrloser Betrieb weiterhin möglich ist. Die Anleitung der Hersteller oder Lieferer sind zu beachten. Bei stillgelegten Geräten kann die Prüfung bis zur nächsten Inbetriebnahme hinausgeschoben werden.

Für öl- und gasbefeuerte Geräte können z.B. Prüfungen nach dem Bundes-Immissionschutzgesetz erforderlich sein, die der Unternehmer unabhängig von der Sachkundigenprüfung zu veranlassen hat.

Die Ergebnisse der Prüfung sind schriftlich festzuhalten und auf Verlangen vorzuzeigen. Formlose Aufzeichnungen genügen.



I. Kränzle GmbH
 Elpke 97 . 33605 Bielefeld

EU-verklaring van conformiteit

Hiermee verklaren wij,
 dat de bouwgaard van de
 hogedrukreiniger:

**B 10/200; B 13/150;
 B 16/220; B16/250**

(techn. documenten bijgevoegd):

**Manfred Bauer, Fa. Josef Kränzle
 Rudolf-Diesel-Str. 20, 89257 Illertissen**

aan de volgende eisen en richtlijnen
 voor hogedrukreinigers voldoet:

**Richtlijn voor machines 2006/42/EWG
 EMV-richtlijnen 2004/108/EWG
 Geluidsrichtlijn 2005/88/EG, Art. 13
 Hogedrukreinigers
 Aanhang 3, Deel B, Hoofdstuk 27**

Geluidsniveau gemeten:
 gegarandeerd:

**100 dB(A)
 103 dB(A)**

Toegepaste conformiteitbeoordelings-
 procedure

**Aanhang V, Geluidsrichtlijn 2005/88/
 EG**

Gebruikte specificaties en normen:

**EN 60 335-2-79 :2009
 EN 55 014-1 :2006
 EN 61 000-3-2 :2006
 EN 61 000-3-3 :2008**

Bielefeld, 21.02.12

Kränzle Josef
 (Directeur)

Kränzle – wereldwijd:
Technische perfectie in beste vorm.

kränzle[®]

w w w . k r a n z l e . c o m



Best.-Nr.: 30 212 5

Nachdruck nur mit Genehmigung der Firma **kränzle**[®]
Stand 30.07.2012