

Korkeapainepesuri

B 10/200

B 13/150

B 16/220



Käyttöohje
Tutustu huolellisesti
ennen laitteen
käyttöönottoa

Yleistä

Arvoisa asiakas

Onnittelumme ja kiitoksemme uuden kannettavan tai ajettavan korkeapainepesurin ostamisesta.

Helpottaaksemme laitteen käyttöä, olemme esitelleet sen käyttöä ja toimintaa seuraavilla sivuilla.

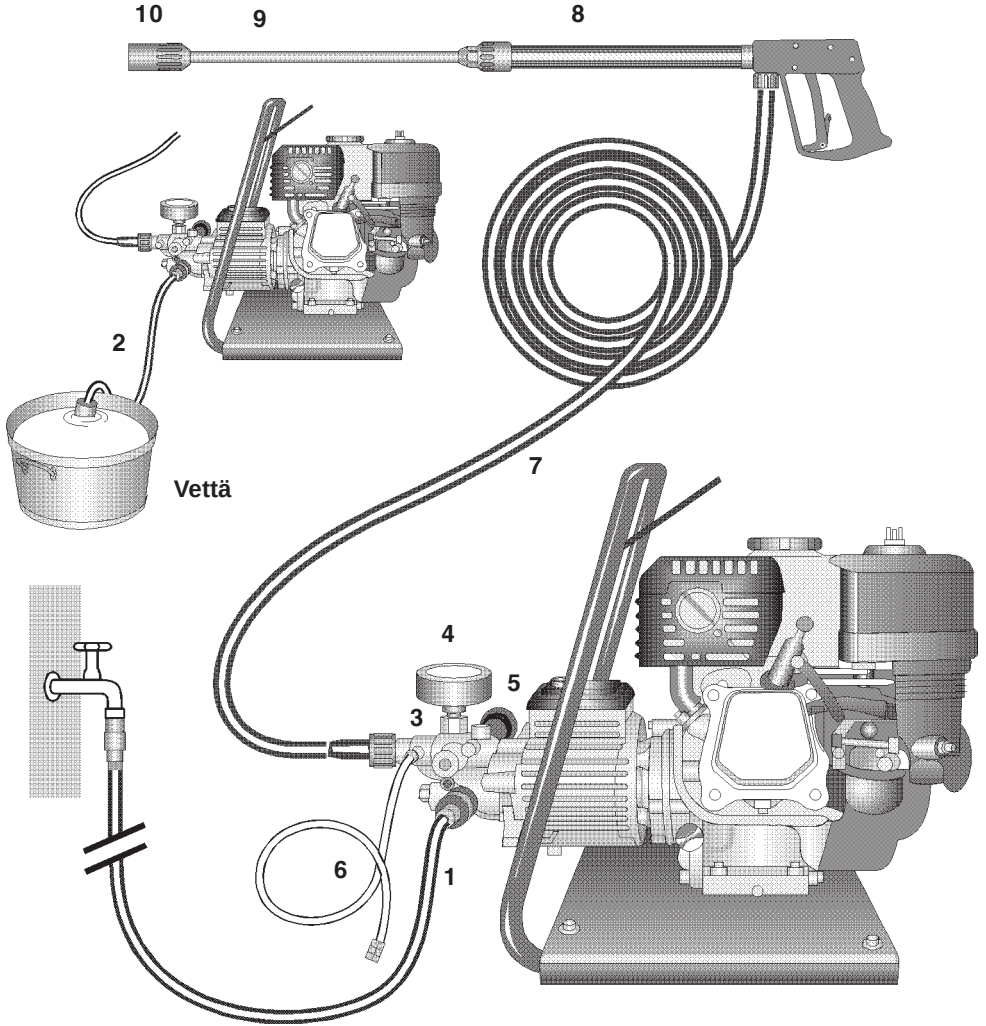
Painepesuri on hyödyllinen kaikissa siivoustöissä, esim.

- **julkisivut** - **ajoneuvot** - **säiliöt**
- **pihalaatat** - **katot** - **viemärit**
- **terassit** - **koneet jne.**

Tekniset tiedot	B 10/200	B 13/150	B 16/220
Käyttöpaine (bar), portaaton säätö	10 - 200 bar	10 - 150 bar	10 - 220 bar
Max. ylipaine (bar)	220 bar	165 bar	240 bar
Vedenkulutus	1800 rpm 10 l/min	1800 rpm 13 l/min	1800 rpm 16 l/min
Max. syöttöv. lämpötila	60 °C	60 °C	60 °C
Imukorkeus	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Korkeapaineletku ja letkukela	10 m -	10 m 15 m	10 m 15 m
Polttomoottori	Honda GX 200 LX	Honda GX 160 CX	Honda GX 340 CX
Paino	22 kg	24 kg	26 kg
Melutaso (DIN 45635) (työpaikalla) Taattu	78 dB (A)	78 dB (A)	81 dB (A)
äänentaso L_{WA}	103 dB (A)	103 dB (A)	103 dB (A)
Värähtelyt lansetissa	1,9 m/s ²	2,0 m/s ²	2,2 m/s ²
Takaisku suuttimessa	noin 32 Nm	noin 27 Nm	noin 38 Nm
Til.-nro			
kannettava	41.182	41.170	
Vanulla	41.182 1	41.170 1	41.173 2
Vanulla ja letkukelalla		41.170 2	41.173 3*
Pyörintänopeuden- säädöllä *			41.173

Lukuarvojen poikkeama ± 5 % (VDMA, 24 411)

Yleistä



Rakenne

Kränzle B10/200 ja B16/220 -korkeapainepesurit ovat kannettavia ja ajettavia koneita. Niiden rakenne näkyy kaaviosta.

Osat

- | | |
|---|--|
| 1 Suodattimellinen vesiliitäntä | 6 Pesuaineen korkeapaineinjektor |
| 2 Imuletku, jossa on suodatin (lisävaruste) tilausno 15.038 3 | (Ei mallissa B 10/200) |
| 3 Korkeapainepumppu | 7 Korkeapaineletku |
| 4 Glyseriini-injektio painemittari | 8 Korkeapainepistooli |
| 5 Ylipaineen ohivirtausventtiili | 9 Vaihdeputki |
| | 10 Säädettävä suutin |
| | 10a B10/200 vain Schmutzkiller-varustuksella |

Vesi- ja pesujärjestelmä- hoitoaine

Korkeapainepesuri ottaa veden joko korkeapainepumpun avulla tai imee sen suoraan paineistamattomasta altaasta tai tankista. Tämän jälkeen vesi johdetaan korkeapainepumpun avulla suutinputkeen. Sen kulkiessa suuttimen kautta muodostuu korkeapainevesisuihku.

Korkeapaineinjektorin avulla voidaan käyttää pesu- ja hoitoaineita (Ei mallissa B 10/200).



Huomioi ympäristönsuojelulliset ja lainsäädännölliset näkökohdat sekä veden suojelumääräykset!

Painepistooli, jossa on suutinputki

Laitetta käytetään painepistoolin liipaisinta painamalla.

Liipaisimen painaminen saa aikaan painepistoolin avautumisen. Siitä neste johdetaan suuttimeen. Ruiskutuspainetta nousee ja saavuttaa pian halutun työpaineen.

Kun liipaisin vapautetaan, painepistooli sulkeutuu ja estää nesteen vuotamisen painepistoolista.

Paineen nousu, joka syntyy pistoolin sulkeutuessa, avaa ohivirtausventtiilin. Pumppu on tällöin edelleen toiminnassa, mutta pumppaa vettä alennetulla paineella laitteen sisäisessä kierrossa. Painepistoolin avautuessa jälleen ohivirtausventtiili sulkeutuu ja pumppu tuottaa halutunpaineisen vesisuihkun painepistooliin.



Painepistooli on turvalaite. Pistoolin korjauksen saa suorittaa vain ammattilainen. Käytä varaosina ainoastaan valmistajan suosittelemia komponentteja.

Ohivirtausventtiili

Ohivirtausventtiili suojaa laitetta ylipaineelta, ja se on rakennettu niin, ettei sitä voi säätää sallittujen käyttöpainearajojen ulkopuolelle. Paineensäätöpyörän rajoitinmutteri on sinetöity.

Käyttöpainetta ja ruiskutusmääriä voidaan säätää portaattomasti paineensäätöpyörää kääntämällä.



Varaosien vaihtamisen, korjaukset, uudet säädöt ja sinetöinnit saa suorittaa vain valtuutettu

Yleistä



Moottoria käytettäessä on aina noudatettava vain Hondan käyttöohjeita!

Moottorin turvallisuus: (Katso Hondan käyttöohjeet)

Oikein käytettäessä Honda-moottorit toimivat varmasti ja luotettavasti. Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen moottorin käyttöönottoa ja pyri ymmärtämään sisältö aukottomasti.

Tämän ohjeen huomiotta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja laitteen vaurioitumisen.

Tulipalovaaran välttämiseksi ja riittävän tuuletuksen varmistamiseksi moottorin on käynnissä ollessaan oltava vähintään yhden metrin etäisyydellä rakennuksista ja esineistä. Poista helposti syttyvät esineet moottorin välittömästä läheisyydestä! Lapsia ja kotieläimiä ei saa päästää moottorin toiminta-alueelle, koska moottorin kuumat osat saattavat aiheuttaa palovammoja ja sen käyttämät laitteet loukkaantumisia.

Tutustu kaikkiin moottorin käyttöosiin ja opettele erityisesti moottorin nopea sammutus. Älä anna asiantuntemattomien henkilöiden käyttää moottoria



Käyttö: Käyttötila



Laitetta ei saa käyttää palo- tai räjähdysaltteissa tiloissa. Laitetta ei myöskään saa käyttää roiskevedelle altteissa olosuhteissa, vesilammikossa tai veden alla.

HUOMIO !



Liutainaineiden (maalinohenne, bensiini, öljy...) käyttö painepesurissa on ehdottomasti kielletty. **Huomioi valmistajan antamat suositukset valitessasi veden lisäainetta!** Laitteen tiivisteet eivät kestä liutainaineita. Liutainainepitoinen nestesuihku on erittäin tulenarka, räjähdysaltis ja myrkyllinen.

HUOMIO !



Käyttäessäsi kuumaa, yli 60 °C lämpöistä vettä laite saattaa kuumentua huomattavasti. **Älä koske laitteeseen ilman suojakäsineitä!**



Lyhyt käyttöohje:

1. Kiinnitä korkeapaineletku pesupistooliin ja painepesuriin.
2. Liitä imupuolen vedenotto.
3. Ilmaa laite painamalla ruiskupistoolin liipaisinta useamman kerran.
4. Käynnistä moottori ruiskupistooli avoimna ja aloita pesu.
5. Suoritetuasi työn tyhjennä pumppu vedestä käyttämällä painepesuria noin 20 sekuntia ilman korkeapaineletkua ja vedenottoa. Tämän jälkeen voit irrottaa korkeapaineletkun.

- Käytä ainoastaan puhdasta vettä ! Suojaa laite jäätymiseltä !

HUOMIO!

Noudata paikallisen vesilaitoksen määräyksiä.

EN 61 770 –normien mukaan painepesuria ei saa kytkeä suoraan yleiseen vesijohtoverkkoon.

Lyhytaikainen kytkeminen yleiseen vesijohtoverkkoon on sallittu DVGW:n (Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches) mukaan, kun vesiliitäntään asennetaan venttiili, joka estää veden virtauksen takaisin yleiseen vesijohtoverkkoon (Kränzle tilausnro 41.016 4).

Myös väliilinen liitäntä yleiseen vesijohtoverkkoon on sallittu, kun käytetään esim. säiliötä, joka on varustettu uimuriventtiilillä (EN 61 770).

Suora liitäntä on sallittu sellaiseen vesijohtoverkkoon, josta saatavaa vettä ei käytetä juomavedeksi.

Korkeapaineletku ja suutinputkivarustus

Painepesurin varustukseen kuuluva korkeapaineletku ja suutinputkivarustus on valmistettu korkealaatuisesta materiaalista, ja ne täyttävät laitteen käytölle asetetut vaatimukset. Varusteet on merkitty määräysten mukaisesti.



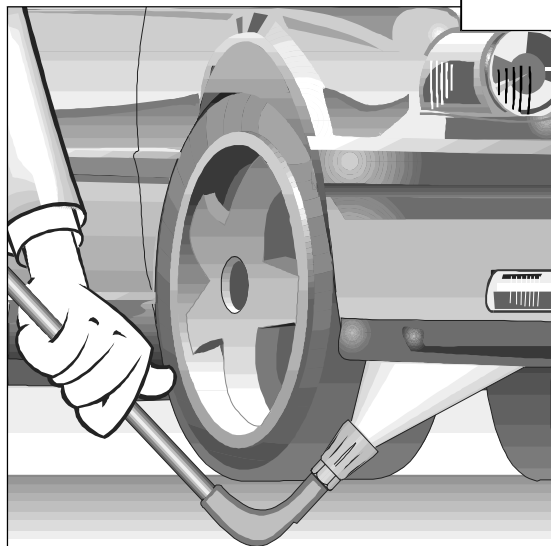
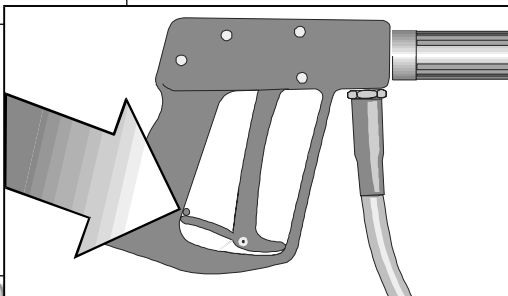
Varaosina saa käyttää vain valmistajan sallimia, määräysten mukaisia komponentteja. Korkeapaineletkun ja suutinvarustuksen liitoksien tulee olla paineenkestäviä. Korkeapaineletkun yli ei saa ajaa autolla, sitä ei saa kiskoa voimallisesti eikä taivuttaa jyrkälle mutkalle. Letkua ei missään tapauksessa saa vetää terävien kulmien yli. Ohjeiden vastainen käyttö johtaa takuun raukeamiseen.

Turvallisuusohjeita



**Huomioi
takaisku
katso taulukko
sivulla 2!**

**Varmista, että pesupistoolissa
oleva turvalukitus on päällä aina
kun lopetat työskentelyn. Näin
estät tahattomien vesisuihkujen
syntymisen!**



**Käytä alustanpesuun sitä
varten suunniteltua
suutinputkea! Huomioi
alustanpesusuutin-
putkea käytettäessäsi, että
taivutetuissa ruiskuputkissa
vaikuttaa normaalin
takaiskun lisäksi
vääntömomentti! (katso sivu
2)**

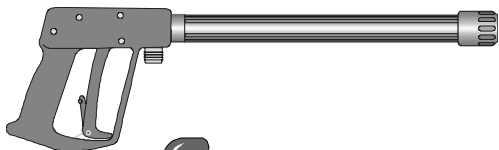
Perusvarustus:



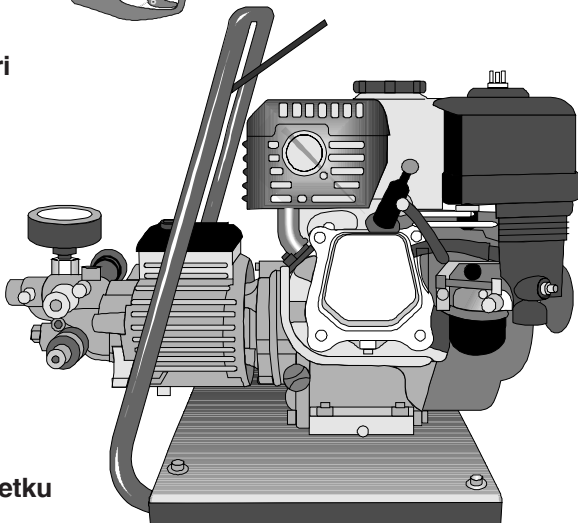
1. Suutinvarsi, jossa on säätösuutin ja korkeapainesuutin, laakasuihku B10/200 vain Schmutzkiller-varustuksella, Vario-Jet



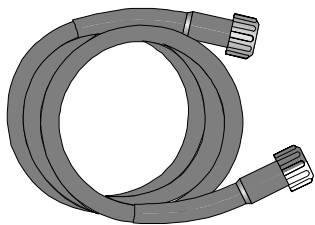
2. Käynnistä moottori ruiskupistooli avoinna ja aloita pesu.



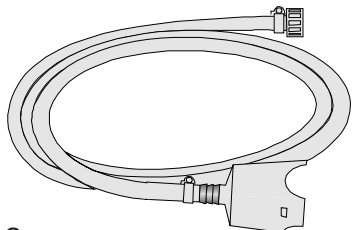
3. KRÄNZLE - Korkeapainepesuri B 10/200 B 13/150 B 16/220



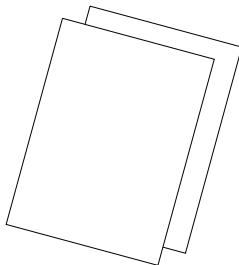
4. Korkeapaineletku 10 m
Letkukelalla varustetuissa laitteissa 15 m:n korkeapaineletku



5. Imuletku(B 10-22)



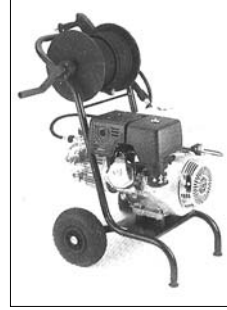
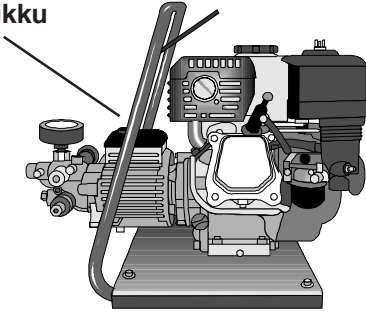
6. Pumpun käyttöohje
Moottorin käyttöohje



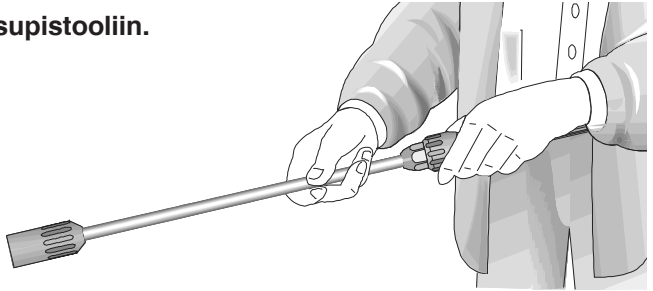
7. Vedensyötön osat

Käyttöönotto

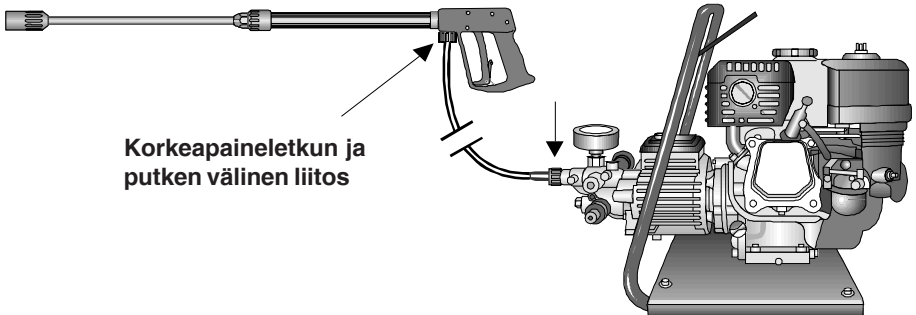
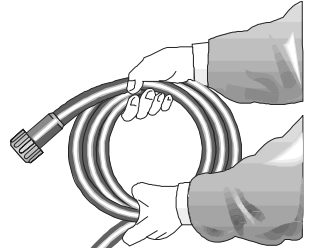
1. Öljyn mittatikku



2. Kiinnitä suutinputki pesupistooliin.



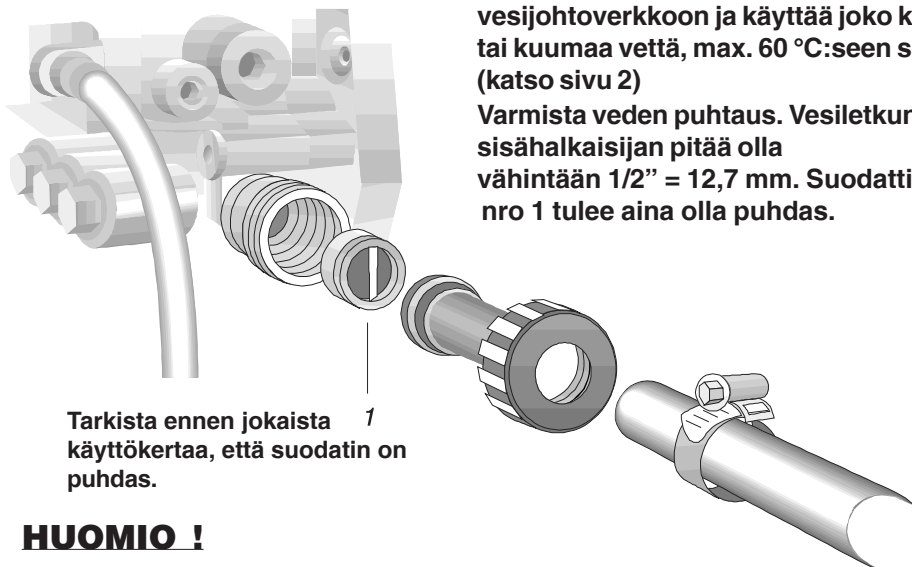
3. Suorista korkeapaineletku kelalta ja liitä se käsipistooliin ja pumppuun. Käytä jatkeena kork. 20 x 10 m letkuliitoksilla.



Käyttöönotto

4. Painepesuri voidaan liittää paineistettuun vesijohtoverkkoon ja käyttää joko kylmää tai kuumaa vettä, max. 60 °C:seen saakka. (katso sivu 2)

Varmista veden puhtaus. Vesiletkun sisähalkaisijan pitää olla vähintään 1/2" = 12,7 mm. Suodattimen nro 1 tulee aina olla puhdas.



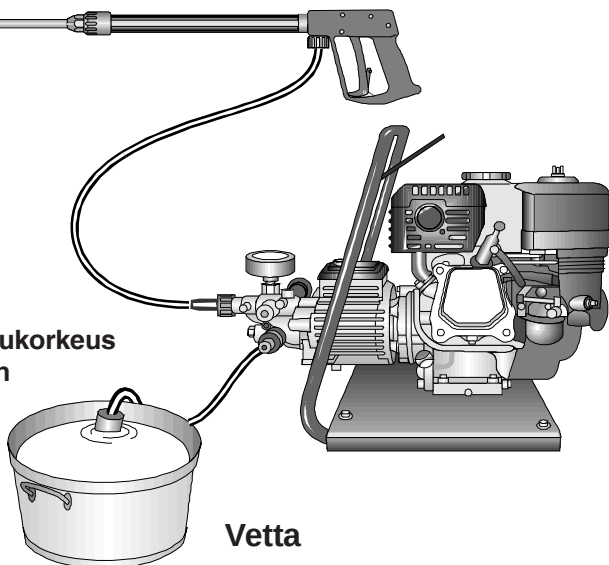
Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että suodatin on puhdas.

HUOMIO !



Käyttäessäsi kuumaa, yli 60 °C lämpöistä vettä laite saattaa kuumentua huomattavasti. Älä koske laitteeseen ilman suojakäsineitä!

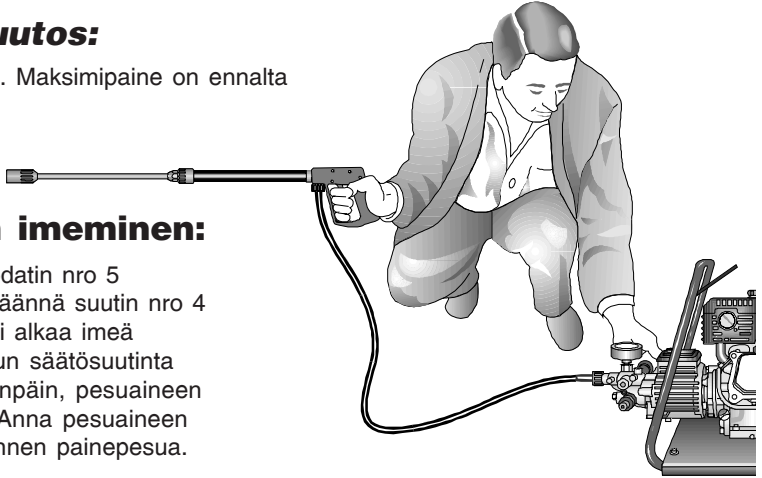
5. Veden maksimaalinen imukorkeus on 2,5 m. Katso Teknisten Tietojen taulukko s. 2.



Käyttöönotto

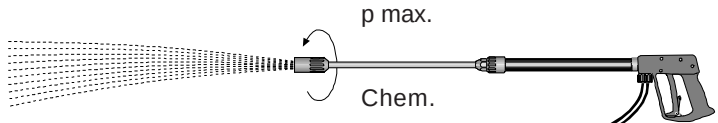
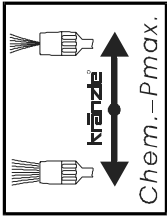
Paineen muutos:

Kierrä käsipyörästä. Maksimipaine on ennalta säädetty.



Pesuaineen imeminen:

Aseta kemikaalisuodatin nro 5 pesuaineastiaan. Käännä suutin nro 4 auki, jolloin injektori alkaa imeä pesuaineliuosta. Kun säätösuutinta käännetään takaisinpäin, pesuaineen annostelu loppuu. Anna pesuaineen vaikuttaa hetken ennen painepesua.

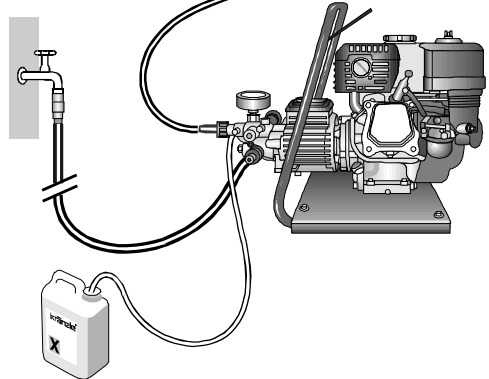


Avaa suutin alipaineen saavuttamiseksi!

Pesuainesuhde 3 - 5% saavutetaan kiertämällä suutin ääriasentoon. pH-arvo neutraali 7 - 9.



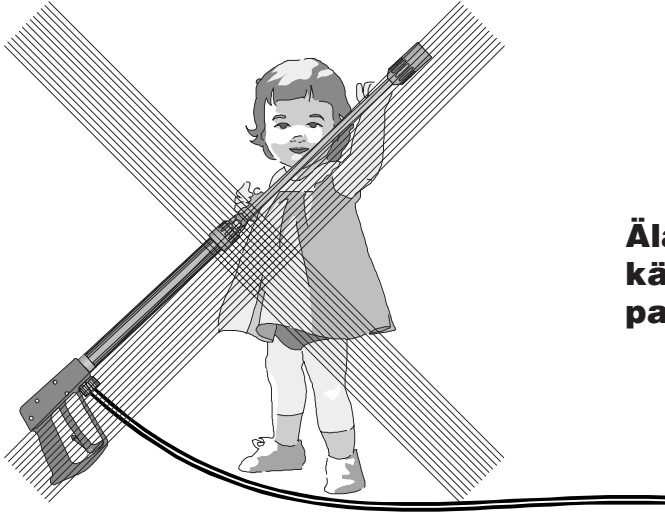
Noudata aina valmistajan suosituksia (esim. suojavarustus) ja jätevesimääräyksiä!



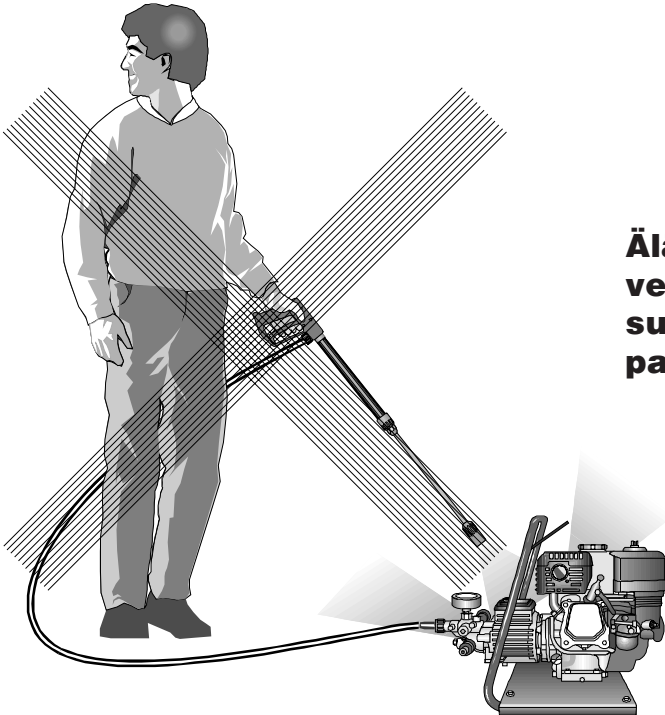
Pumpun tyhjennys:

1. Kytke laite pois päältä.
2. Irrota laite vedensyötöstä.
3. Paina pistoolin liipaisinta varovasti, kunnes paine vapautuu.
4. Käännä pistoolin turvalukitus päälle.
5. Irrota vesiletku ja korkeapaineletku.
6. Tyhjennä pumpu käyttämällä moottoria noin 20 s.
7. Säilytä painepesuri talvella yli 0 °C:n lämpötilassa.
8. Puhdista vesisuodatin.

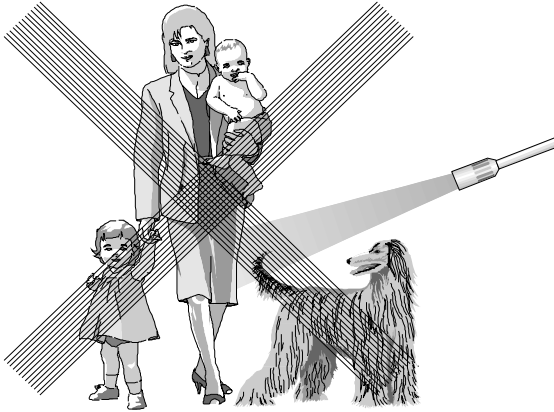
Käyttö kielletty!



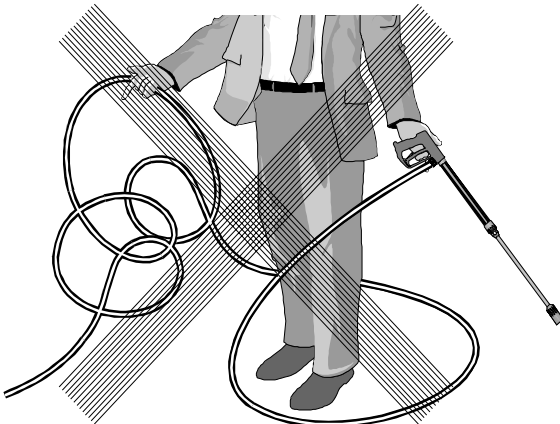
**Älä anna lasten
käyttää
painepesuria!**



**Älä suuntaa
vesisuihkua
suoraan
painepesuriin!**



**Älä suuntaa
vesisuihkua
ihmisiä tai eläimiä
kohti!**



**Älä yritä vetää
korkeapaineletkua,
jos siihen on
muodostunut
silmukoita. Älä vedä
terävien reunojen
yli!**

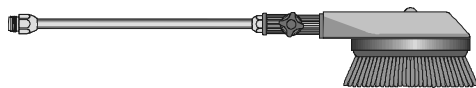
Kränzle-lisävarusteet

(Ei malissa B10/200)



Pyörivä pesuharja

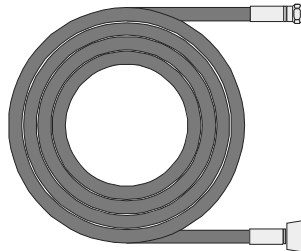
Tilausnro 41.050 1



Viemärin puhdistusletku

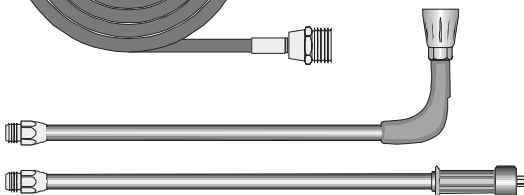
8 m - Tilausnro 41.051

15 m - Tilausnro 41.058



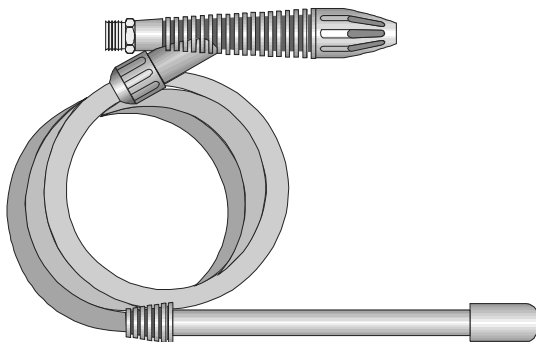
Alustan pesuputki

Tilausnro 41.075



Hiekkapuhallin

Tilausnro 41.068 1



Litteä harja

Tilausnro 41.073

Tehosuutin

B 10/200

Tilausnro 41.073 8

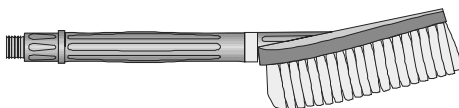
B13/150

Tilausnro 41.072 5

Turbosuutin

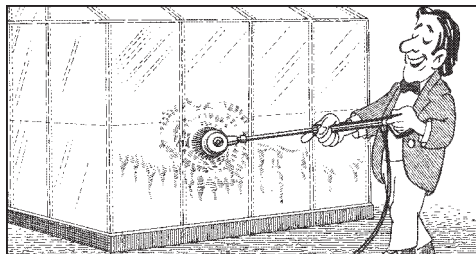
B 16/220

Tilausnro 41.072 4

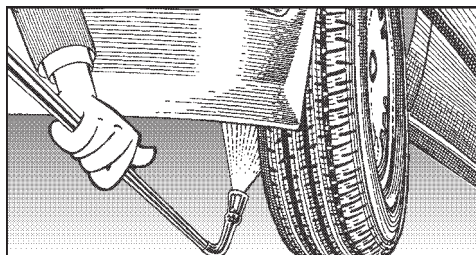


Ympäristönsuojelun, jätteiden ja jäteveden käsittelyn viranomais määräykset on huomioitava painepesuria käytettäessä.

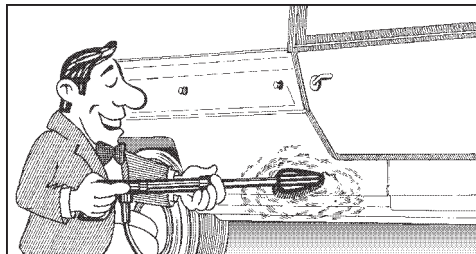
...multa **KRÄNZLE** - lisävarusteita



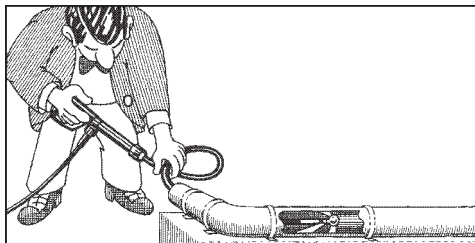
Auton pesu, ikkunat, asuntovaunut, veneet jne. Pyörivä pesuharja, jossa on 40 cm:n jatkoputki ja ST 30-nippa M 22 x 1,5.



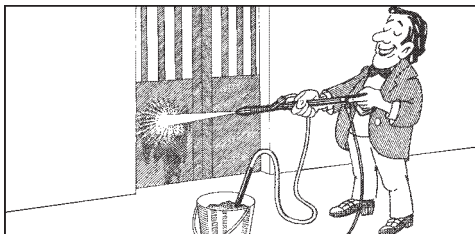
Ajoneuvojen ja laitteiden alustojen pesu. Alustanpesusuutinputki, jossa on 90 cm:n korkeapainesuutin ja ST 30-nippa M 22 x 1,5. Alustanpesusuutinputken täytyy pesun aikana olla pystyasennossa.



Autojen ja muiden tasaisten pintojen pesu: pesuharja, jossa on ST 30- nippa M 22 x 1,5.



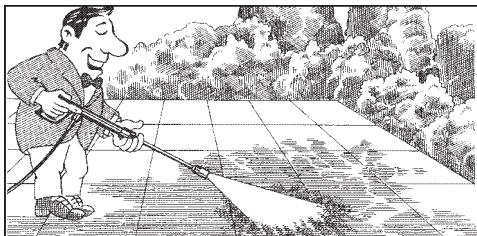
Putkien, kanavien ja viemäreiden puhdistus...viemärin puhdistusletku, jossa on KN-suutin ja ST 30- nippa M 22 x 1,5.



Värijäämien, ruosteen ja julkisivujen puhdistamiseen. Hiekkapuhallininjektorin imuputkella ja 3 m:n PVC-letkulla ja ST30-nipalla



Käytä suojavaatteita käyttäessäsi hiekkapuhallinta. Noudata valmistajan ohjeita käytettävistä aineista!



Pyörteinen täsmäsuihku pinttyneen lian poistamiseen. Turbosuutin, jossa on 40 cm:n jatko-osa ja ST 30-nippa M 22 x 1,5.

Pienet huollot –

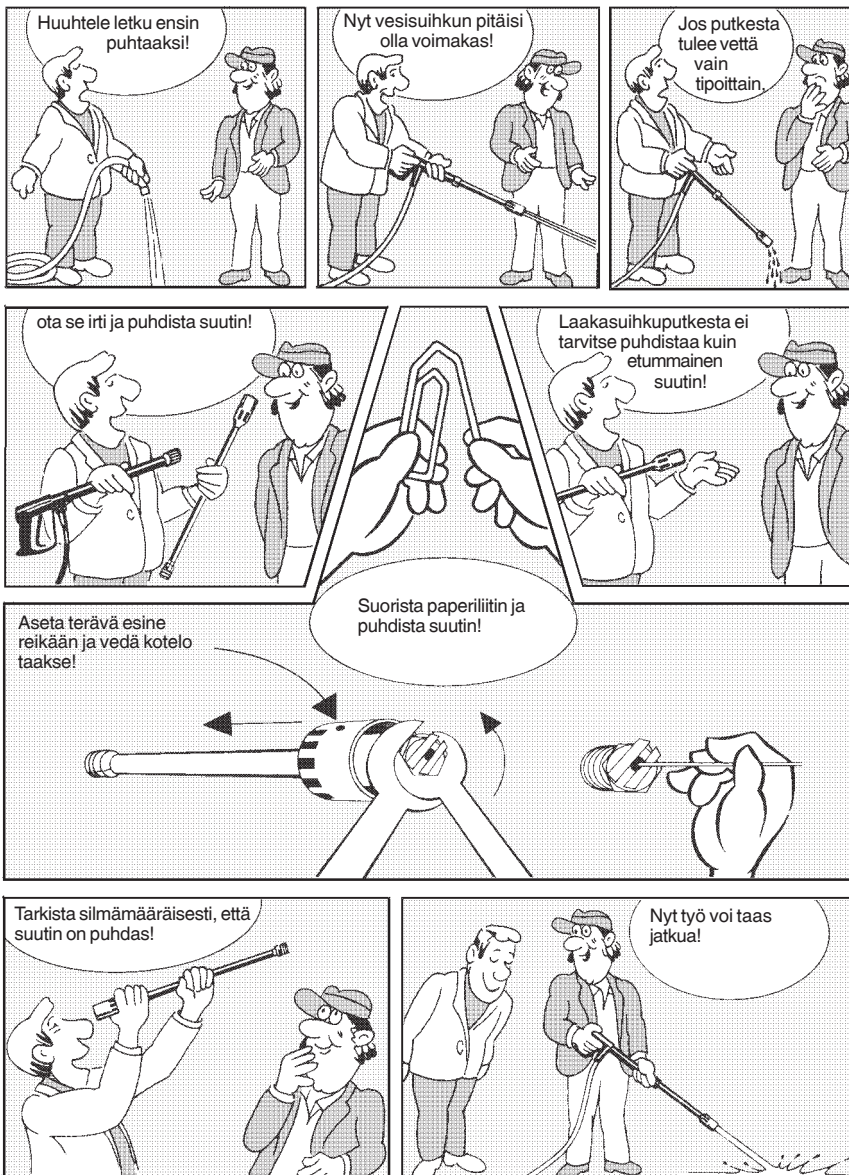
Suuttimesta tulee vähän vettä tai vesisuihku on kokonaan tyrehtynyt!

- Painemittari näyttää työpainetta 10 % korkeamman paineen!



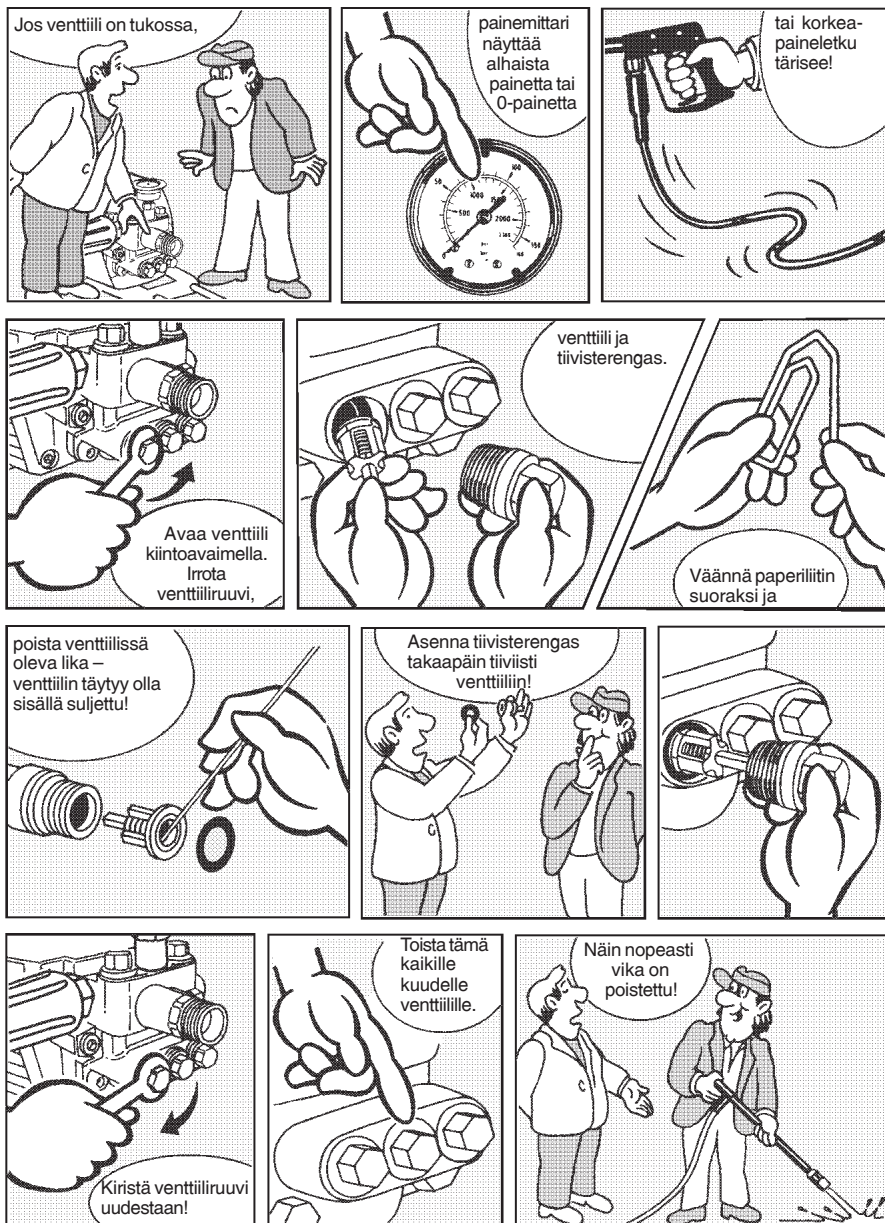
Suutin on tukkeutunut!

● Vettä ei tule, mutta painemittari näyttää täyden paineen!



Venttiili on likainen tai takertelee!

- Painemittari ei näytä täyttä painetta
- Vettä tulee sykäyksittäin.
- Venttiilit voivat jumiutua, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Korkeapaineletku tärisee.



Yleiset ohjeet

Tarkistukset

Asiantuntijan pitää tarkistaa laite ohjeen ”Guidelines for Liquid Spray Devices” mukaisesti vähintään kerran vuodessa, jotta laitteen turvallinen toiminta voidaan taata. Tarkistustuloksen tulee olla kirjallinen. Todistukseksi riittää vapaamuotoinen lausunto.

Työsuojelu

Kränzle-painepesuri on suunniteltu siten, että tapaturmavaaraa ei ole, jos laitetta käytetään ohjeiden mukaisesti. Koneen käyttäjää on informoitava laitteen kuumenevien osien ja painevesisuihkun aiheuttamista vaaroista. Ohjetta ”Guidelines for Liquid Spray Devices” tulee noudattaa (katso sivut 12 ja 13).

Tarkista öljymäärä tarkistusikkunasta joka kerta ennen käyttöä (painepesuri vaaka-asennossa).

Öljynvaihto: B10/200 ; B13/150:

Öljynvaihto ei ole tarpeellista laitteen käyttöänsä aikana. Jos öljynvaihto on välttämätöntä korjauksen yhteydessä, säiliön öljyntarkistuslasi on avattava ja laite on tyhjennettävä. Öljy on otettava talteen sopivaan astiaan ja hävitettävä määräysten mukaisesti.

Käytettävä öljy: 0,5 l moottoriöljyä W 15/40.

Öljynvaihto B16/220:

Korkeapainepumpun öljy on vaihdettava noin 40 käyttötunnin jälkeen tai viimeistään silloin, kun öljy on väriltään harmaan- tai vaaleansävyistä. Avaa säiliön öljyntyhjennystulppa ja valuta öljy ulos. Öljy on otettava talteen sopivaan astiaan ja hävitettävä määräysten mukaisesti.

Uusi öljy: 1,0 l Castrol Formula RS

Takuu

Takuu koskee yksinomaan materiaali- ja valmistusvirheitä, kuluminen ei kuulu takuun piiriin.

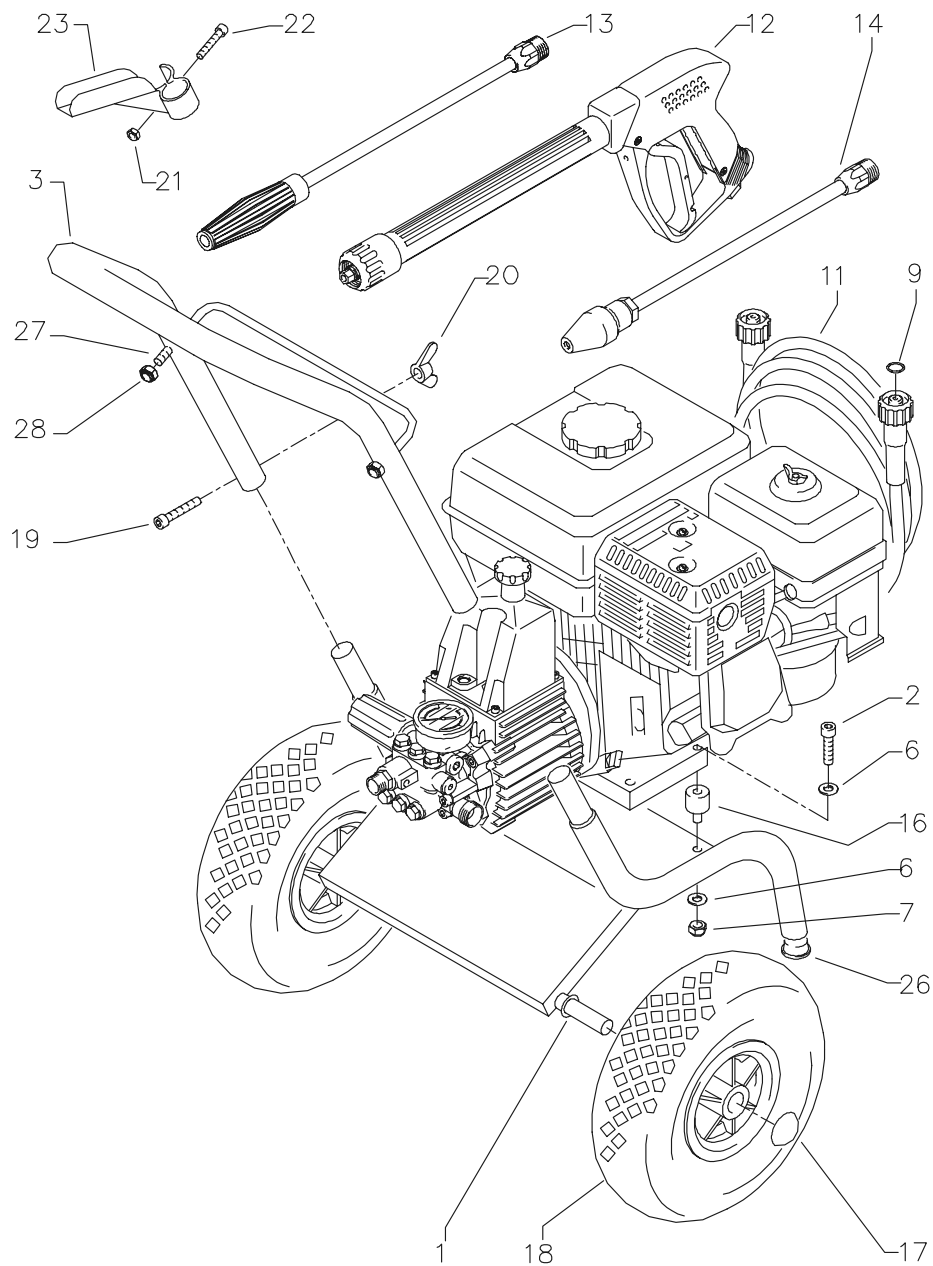
Konetta on käytettävä tämän käyttöohjeen mukaisesti. Käyttöohje on takuehtojen osa.

Laitteille, jotka myydään yksityisille loppukäyttäjille, takuu-aika on 24 kuukautta, ammattimaiseen käyttöön tarkoitetun hankinnan takuu-aika on 12 kuukautta.

Takuutapauksissa käänny myyjän tai lähimmän valtuutetun asiakaspalveluosaston puoleen, jotka löydät myös internetistä osoitteesta www.kraenzle.com. Asioidessasi tällöin asiakaspalvelun kanssa esitä suurpainepesuri lisävarusteineen sekä ostokuittisi.

Takuu raukeaa, jos suojalaitteita muutetaan tai laitetta käytetään liian kuumassa lämpötilassa tai liian suurella kierrosluvulla - myös, jos laitetta käytetään alijännitteellä, liian pientä vesimäärää tai likaista vettä käyttäen. Painemittari, suutin, venttiilit, tiivisterenkaat, suurpaineletku ja suihkulaite ovat kulumisosa, jotka eivät kuulu takuun piiriin.

Osaluettelo

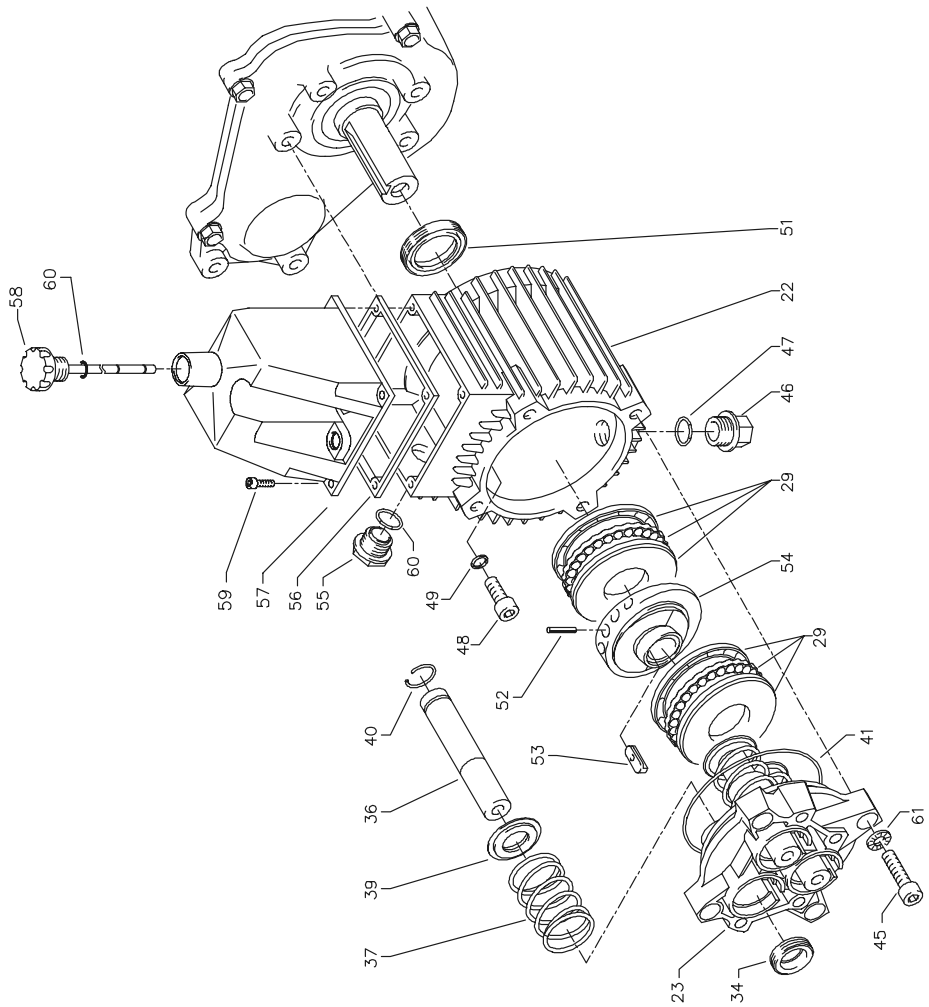


KRÄNZLE B 10/200

Varaosaluettelo Profi-Jet B 10/200 Vaunulla Osaluettelo

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Wagen	1	41.101 5
2	Innensechskantschraube M 8 x 35	4	41.510
3	Schubbügel	1	41.101 3
6	Unterlegscheibe 8,4	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	Starlett II mit ISO-Handgriff	1	12.320 2
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	Innensechskantschraube M 6 x 40	2	40.133
20	Flügelmutter M 6	2	40.132
21	Mutter M 5	1	41.416
22	Schraube M 5 x 40	1	41.415
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	41.514
Motor Honda GX 200 LX			24.027 2

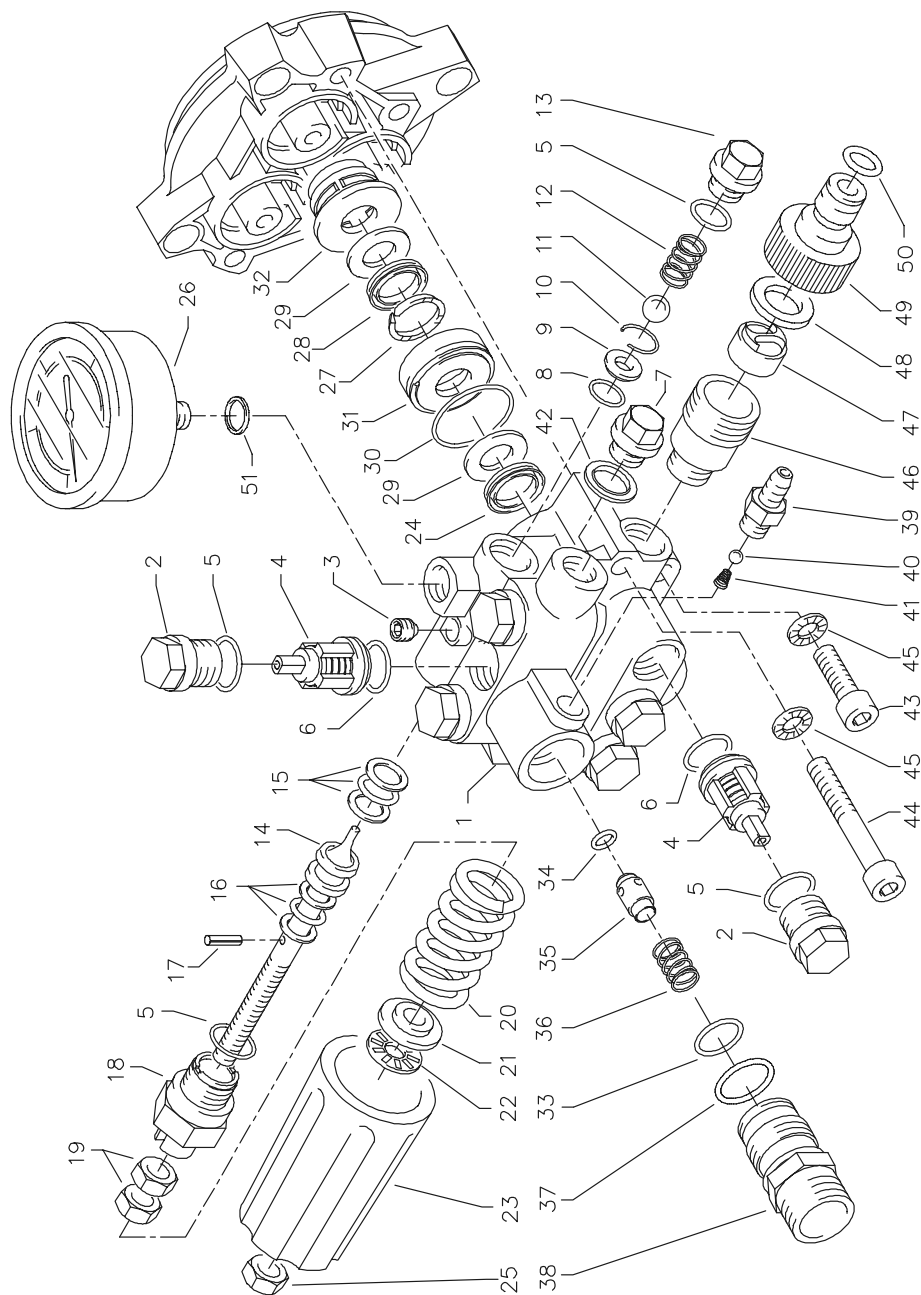
Käyttö



Varaosaluettelo Profi-Jet B 10/200 Vaunulla Käyttö

Nro	Nimike	Määrä	Til-nro
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	Sprengtring 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	Ölablaßschraube M 18 x 1,5	1	41.011
47	O-Ring 12 x 2	1	15.005.1
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° bitte Taumelwinkel mit angeben	1	41.028.6-13.0
55	Ölschauglas M 18 x 1,5	1	42.018.1
56	Flachdichtung	1	41.019.3
57	Deckel	1	40.518
58	Ölmeßstab	1	42.520.1
59	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019.4
60	O-Ring 14 x 2	2	43.445
61	Sicherungsring	4	40.054

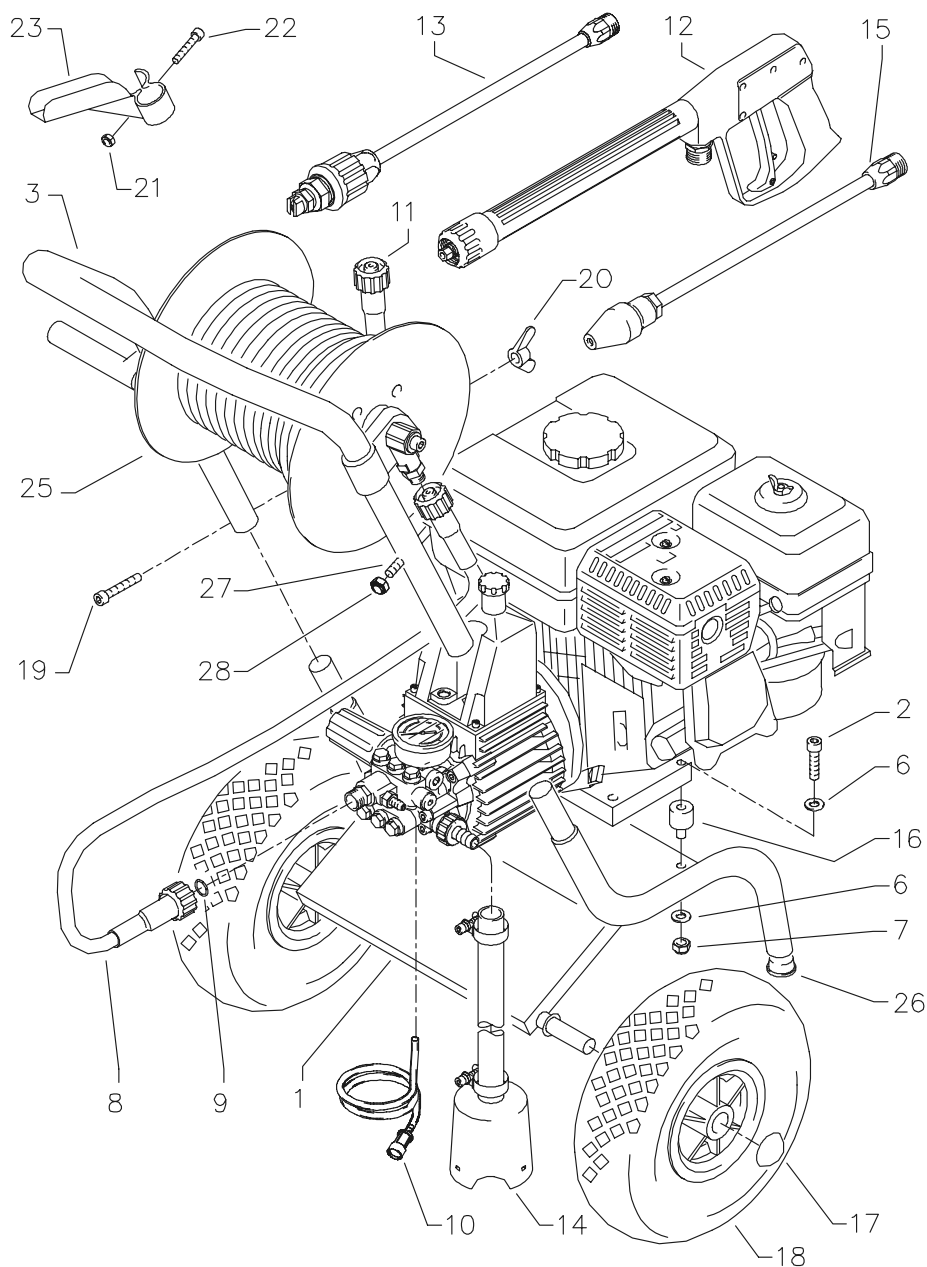
Venttiilipesä



Varaosaluettelo Profi-Jet B 10 / 200 Venttiilipesä APG 15 mm:n uppomännän halkaisijalle

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro	Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Ventilgehäuse	1	42.900	32	Zwischenring 15 mm	3	42.904 1
2	Ventilstopfen	6	41.714	33	O-Ring 15 x 1,5	1	42.104
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043	34	O-Ring 6 x 3	1	14.121
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	41.715 1	35	Rückschlagkörper	1	14.122
5	O-Ring 16 x 2	8	13.150	36	Rückschlagfeder	1	14.120
6	O-Ring 15 x 2	6	41.716	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
7	Dichtstopfen R1/4" mit Bund	1	42.103	38	Ausgangsstück Injektor ST30 M22x1,5	1	43.447
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256	39	Saugzapfen Schlauchanschluß	1	13.236
9	Edelstahlsitz	1	14.118	40	Edelstahlkugel 5,5 mm	1	13.238
10	Sicherungsring	1	13.147	41	Edelstahlfeder	1	13.239
11	Edelstahlkugel 8,5 mm	1	13.148	42	Kupferring	1	42.104
12	Edelstahlfeder	1	14.119	43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	41.036 1
13	Verschlußschraube	1	14.113	44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	41.017 1
14	Steuerkolben	1	14.134	45	Sicherungsring	4	40.054
15	Parbaks 16 mm	1	13.159	46	Sauganschluß	1	41.016
16	Parbaks 8 mm	1	14.123	47	Wasserfilter	1	41.046 1
17	Spannstift	1	14.148	48	Gummi Dichtring	1	41.047 1
18	Kolbenführung spezial	1	42.105	49	Steckkupplung	1	41.047 2
19	Mutter M 8 x 1	2	14.144	50	O-Ring	1	41.047 3
20	Ventilfeder schwarz	1	14.125	51	Aluminium-Dichtring	2	13.275
21	Federdruckscheibe	1	14.126		APG pumpun venttiilien korjaussarja 41.748 1		
22	Nadellager	1	14.146		Sis: 6x Pos. 4; 6x Pos. 5; 6x Pos. 6		
23	Handrad	1	14.147		Messinkiosattomien		
24	Manschette 15 x 24 x 5/2,7 braun	3	42.902		suojusten korjaussarja 18 mm 42.911		
25	Elastic-Stop-Mutter	1	14.152		Sis: 3x Pos. 24; 3x Pos. 27;		
26	Manomter 0-250 bar	1	15.039		3x Pos. 28; 6x Pos. 29; 6x Pos. 30		
27	Druckring 15 mm	3			Venttiilipesä, täydellinen, 42.912		
28	Manschette 15 x 24 x 5/2,7 schwarz	3	42.902 1		sisäänrekennetulla poistoventtiilillä		
29	Backing 15 x 24	6	42.903		ja paineektykimellä		
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40.026		Ohjausmäntä, täydellinen käsipyörällä 43.444		
31	Leckagering 15 mm	3	42.905				

Osaluettelo



Kränzle B 13/150

Varaosaluettelo Profi-Jet B 13/150 Vaunulla Osaluettelo

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Wagen	1	41.1017
1a	Wagen kompl. (Pos. 1 + 3)	1	41.101 5
2	Sechskantschraube M 8 x 40	4	41.510
3	Schubbügel	1	41.101 3
6	Unterlegscheibe 8,4	8	41.515 6
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
10	Chemiesieb mit 1,2 m PVC-Schlauch	1	15.038
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 mit Verlängerung	1	41.053 1
13	Lanze mit Regeldüse 25055 bitte Düsengröße mit angeben	1	41.053 2
14	Saugschlauch 3 m mit Saugfilter	1	15.038 3
15	Schmutzkiller 055	1	41.072 6
16	Gummidämpfer	4	40.220
17	Starlock-Kappe	2	40.142
18	Rad luftbereift	2	40.141
19	Innensechskantschraube 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 40	1	40.133
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	41.514
29	Kurbel	1	40.115
30	Federstecker 3 mm	1	40.116 1

Moottori Honda GX 160 CX

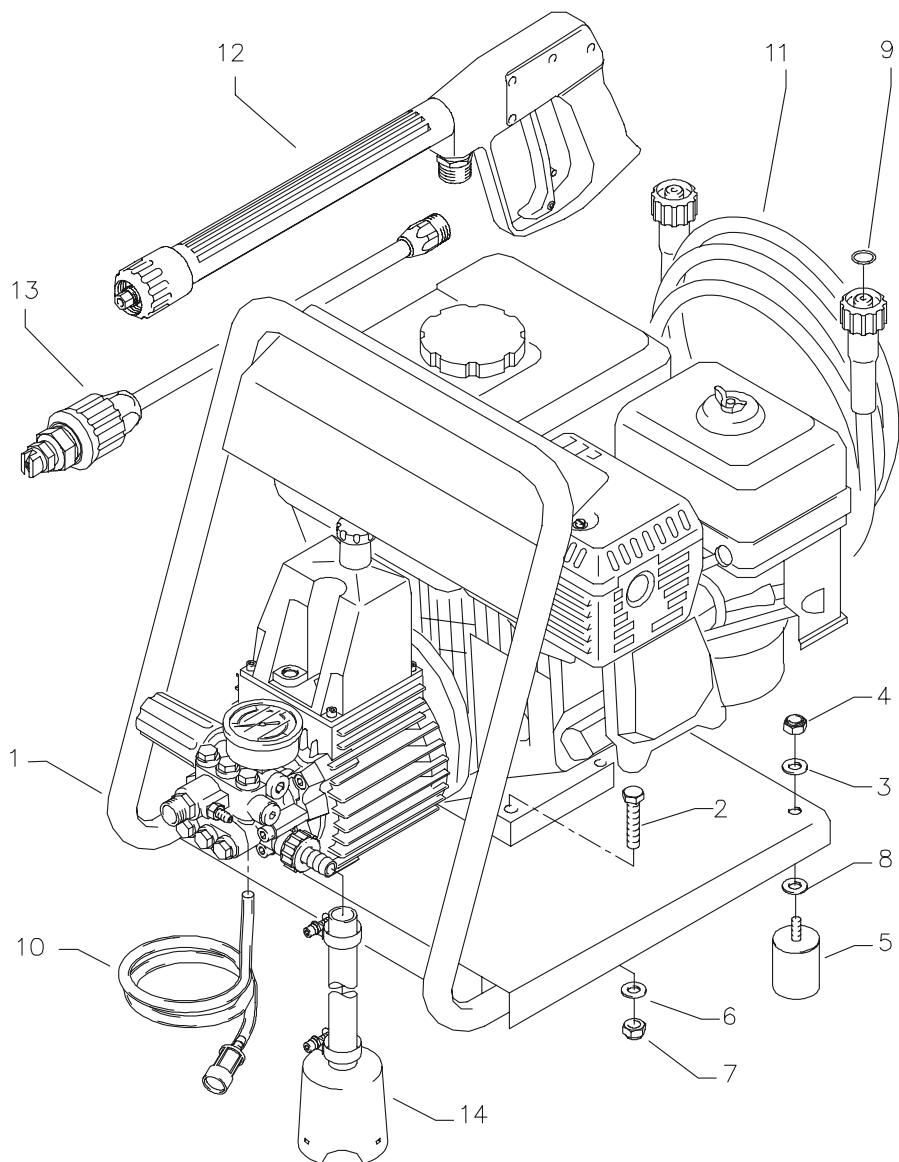
24.027

Letkukelan lisävarustesarja

41.259 1

1 m:n korkeapaineliitosletku, mutta ei 20 m:n
korkeapaineletkua

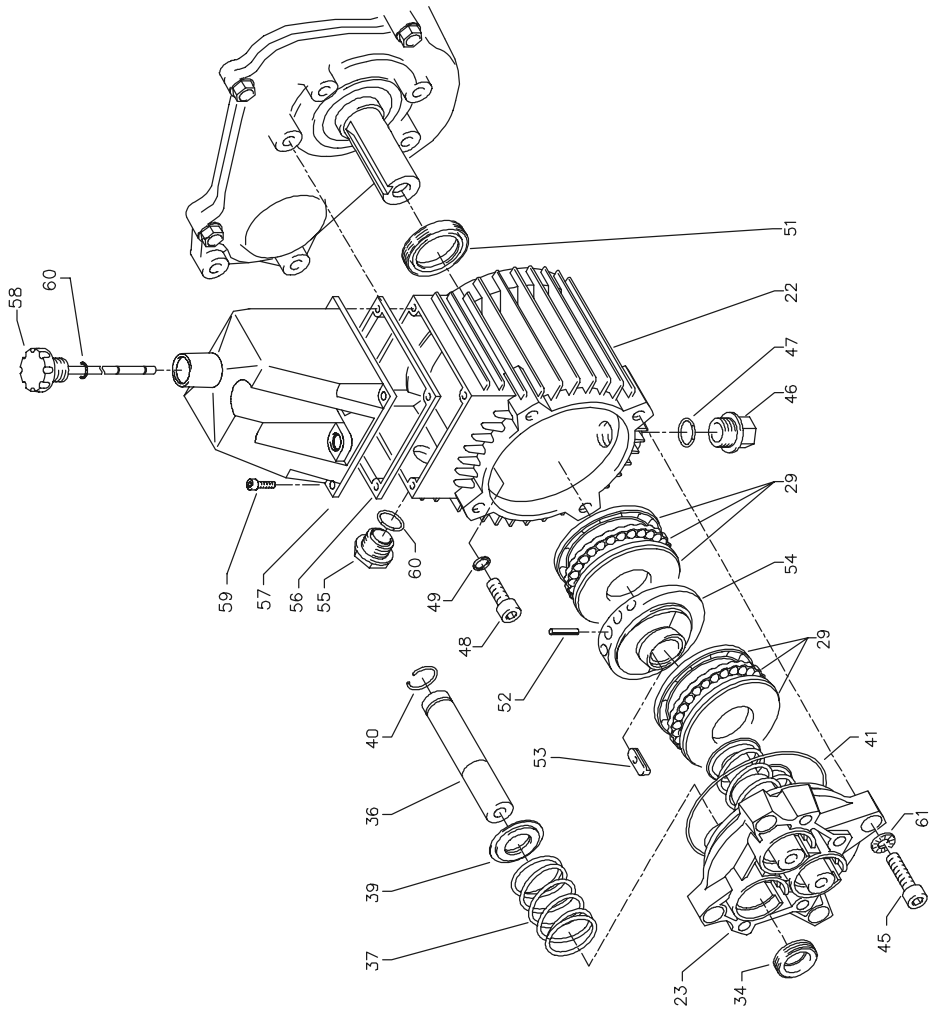
Osaluettelo



KRÄNZLE B 10/200

Varaosaluettelo Profi-Jet B 13/150 kannettava Osaluettelo

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Tragbügel	1	41.098 3
2	Sechskantschraube M 8 x 40	4	41.510
3	Unterlegscheibe 6 mm	4	41.511
4	Elastic-Stop-Mutter M 6	4	14.152 1
5	Gummifüße	4	41.513
6	Unterlegscheiben 8 mm	4	41.515
7	Elastic-Stop-Mutter M 8	4	41.410
8	Unterlegscheiben 6 mm (groß)	16	41.516
9	O-Ring 9,3 x 2,4	2	13.273
10	Chemiesieb mit 1,2 m PVC-Schlauch	1	15.038
11	Hochdruckschlauch 10 m / DN 6 - 210 bar	1	43.416
12	Pistole mit Verlängerung	1	41.053 1
13	Lanze mit Regeldüse 25055 bitte Düsengröße mit angeben	1	41.053 2
14	Saugschlauch 3 m mit Saugfilter	1	15.038 3
Motor Honda GX 160 CX			24.027

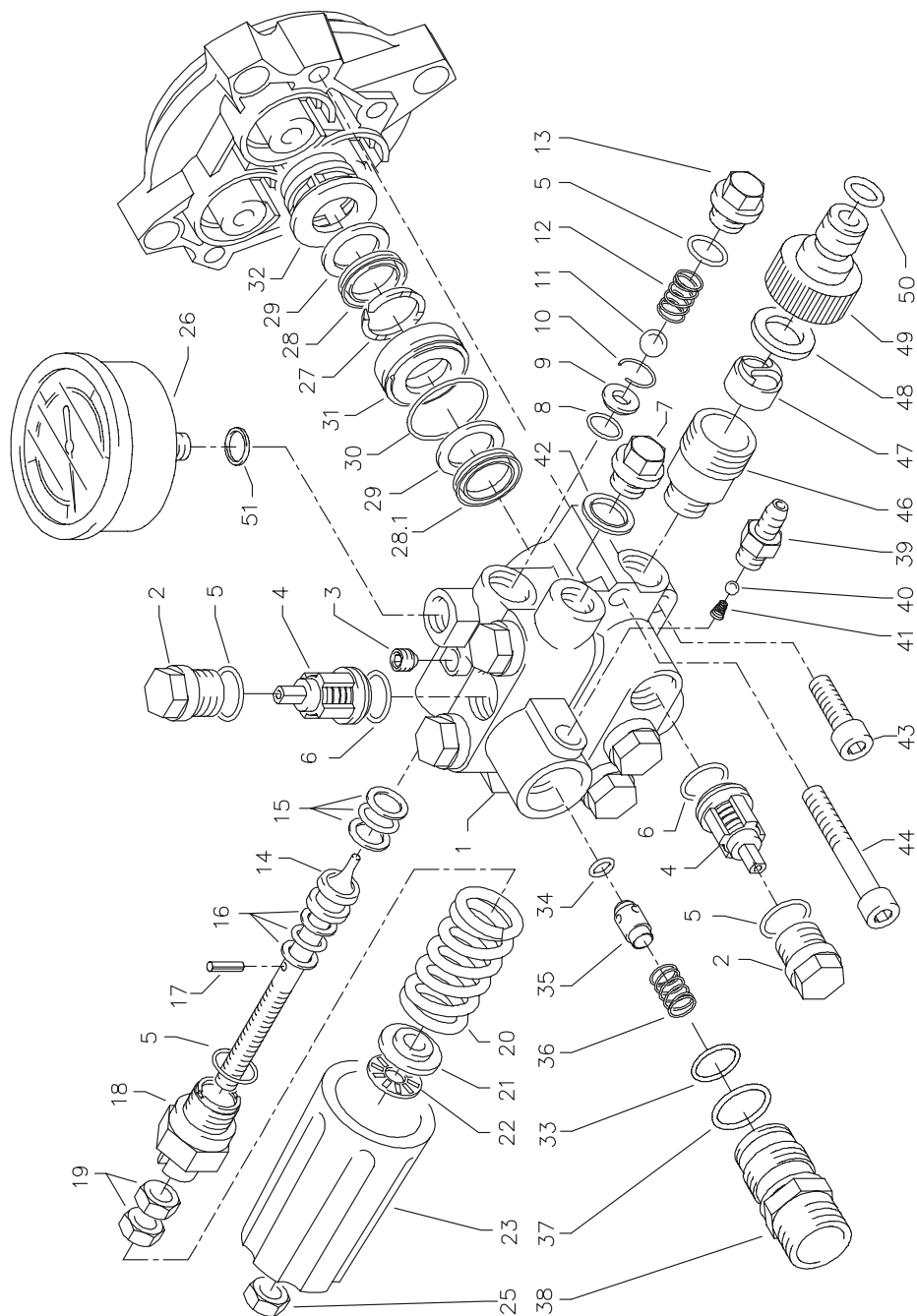


KRÄNZLE B 13/150

Varaosaluettelo Profi-Jet B 13/150 Käyttö

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
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	Sprengling 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	Ölablaßschraube M 18 x 1,5	1	41.011
47	O-Ring 12 x 2	1	15.005 1
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	Taumscheibe 11,5° bitte Taumelwinkel mit angeben	1	41.028 6-11,5
55	Ölschauglas M 18 x 1,5	1	42.018 1
56	Flachdichtung	1	41.019 3
57	Deckel	1	40.518
58	Ölmeßstab	1	42.520 1
59	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019 4
60	O-Ring 14 x 2	2	43.445
61	Sicherungsring	4	40.054
Motor Honda GX 160			24.027

Venttiilipesä

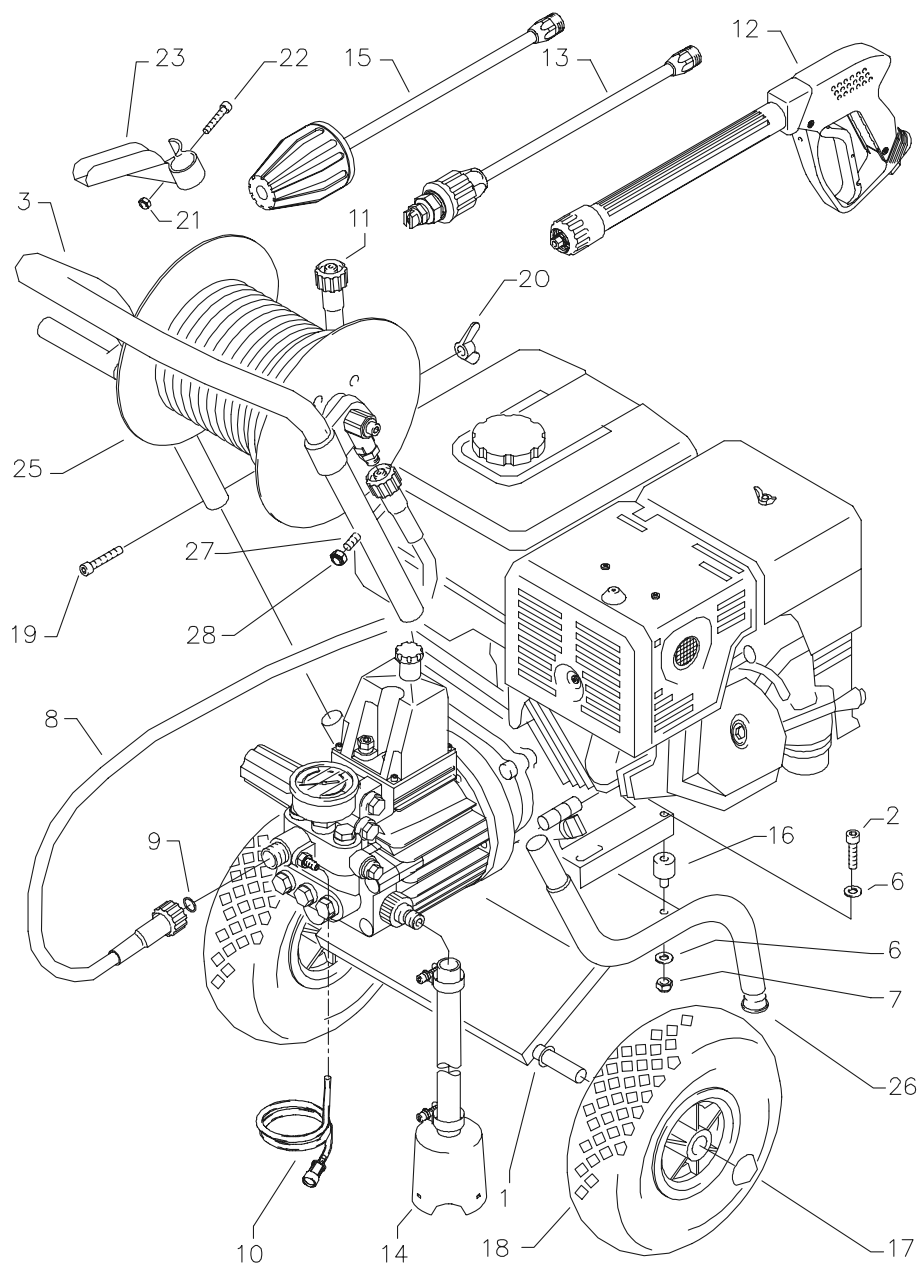


KRÄNZLE B 13/150

Varaosaluettelo KRÄNZLE Profi-Jet B 13 / 150 Venttiilipesä APG 18 mm:n uppomännän halkaisijalle

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro	Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Venttiligehäuse	1	43.435	32	Zwischenring 18 mm	3	41.015 2
2	Ventlistopfen	6	41.714	33	O-Ring 15 x 1,5	1	42.104
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043	34	O-Ring 6 x 3	1	14.121
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	41.715 1	35	Rückschlagkörper	1	14.122
5	O-Ring 16 x 2	8	13.150	36	Rückschlagfeder	1	14.120
6	O-Ring 15 x 2	6	41.716	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
7	Dichtstopfen R1/4" mit Bund	1	42.103	38	Ausgangsstück Injektor ST30 M22x1,5	1	43.447
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256	39	Saugzapfen Schlauchanschluß	1	13.236
9	Edelstahlsitz	1	14.118	40	Edelstahlkugel 5,5 mm	1	13.238
10	Sicherungsring	1	13.147	41	Edelstahlfeder	1	13.239
11	Edelstahlkugel 8,5 mm	1	13.148	42	Kupferring	1	42.104
12	Edelstahlfeder	1	14.119	43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	41.036 1
13	Verschlußßschraube	1	14.113	44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	41.017 1
14	Steuerkolben	1	14.134	46	Sauganschluß	1	41.016
15	Parbaks 16 mm	1	13.159	47	Wasserfilter	1	41.046 1
16	Parbaks 8 mm	1	14.123	48	Gummi Dichting	1	41.047 1
17	Spannstift	1	14.148	49	Steckkupplung	1	41.047 2
18	Kolbenführung spezial	1	42.105	50	O-Ring	1	41.047 3
19	Mutter M 8 x 1	2	14.144	51	Aluminium-Dichtring	2	13.275
20	Venttilfeder schwarz	1	14.125		APG pumpun venttiilien korjaussarja 41.748 1		
21	Federdruckscheibe	1	14.126		Sis: 6x Pos. 4; 6x Pos. 5; 6x Pos. 6		
22	Nadellager	1	14.146		Messinkiosattomien		
23	Handrad	1	14.147		suojusten korjaussarja 18 mm 41.049 2		
25	Elastic-Stop-Mutter	1	14.152		Sis: 3x Pos. 27; 3x Pos. 28;		
26	Manomter 0-250 bar	1	15.039		3x Pos. 28.1; 6x Pos. 29; 6x Pos. 30		
27	Druckring	3	41.018		Venttiilipesä, täydellinen, 43.442		
28	Manschette 18 x 26 x 4/2	3	41.013		sisäänrekennetulla polstoventtiilillä		
28.1	Gewebemanschette 18 x 26 x 4/2	3	41.013 1		ja painekeytkimellä		
29	Backring 18 x 26	6	41.014		Ohjausmäntä, täydellinen käsipyörällä 43.444		
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40.026				
31	Leckagering 18 mm	3	41.066				

Osaluettelo

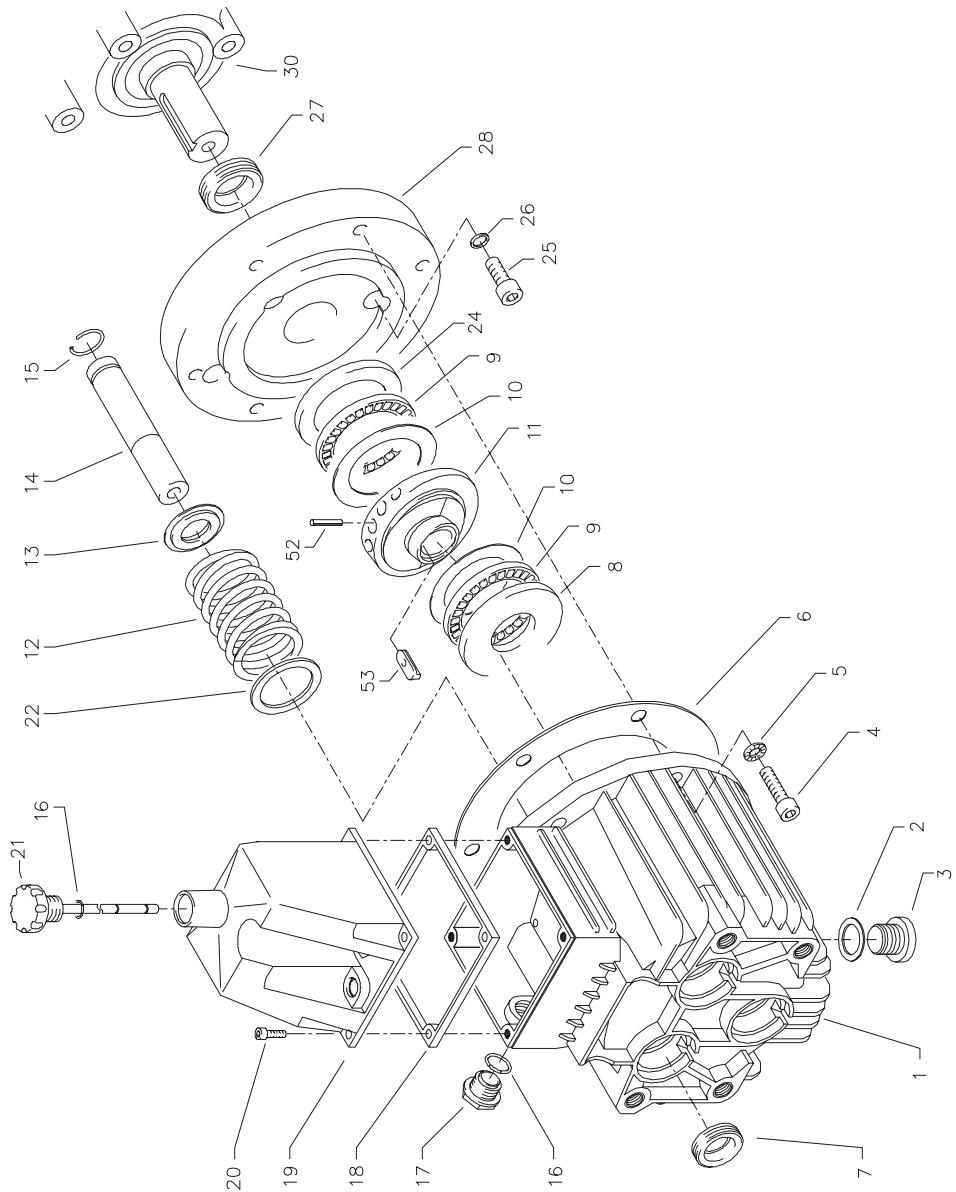


KRÄNZLE B 16/220

Varaosaluettelo Profi-Jet B 16/220 Vaunulla Osaluettelo

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Wagen	1	41.101 7
1a	Wagen kompl. (Pos. 1 + 3)	1	41.101 5
2	Sechskantschraube M 8 x 30	4	40.221
3	Schubbügel	1	41.101 3
6	Unterlegscheibe 8,4	8	41.515 6
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
10	Chemiesieb mit 1,2 m PVC-Schlauch	1	15.038
11a	bei Gerät mit Schlauchtrommel Hochdruckschlauch 15 m / DN 8 - 210 bar	1	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 25055 bitte Düsengröße mit angeben	1	41.053 2
14	Saugschlauch 3 m mit Saugfilter	1	15.038 3
15	Turbokiller 055	1	41.072 4
16	Gummidämpfer	4	40.220
17	Starlock-Kappe	2	40.142
18	Rad luftbereift	2	40.141
19	Innensechskantschraube 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 40	1	40.133
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
29	Kurbel	1	40.115
30	Federstecker 3 mm	1	40.116 1
Pyörintänopeuden säätö 1 m:n			
	bowdenvaijerilla	1	40.255 1
Motor Honda GX 340 -moottori			
	AQ-pumppu kokonaisuudessaan		24.026
	pumppukäyttöä ja laipalla		40.265
Letkukelan lisävarustesarja			
	1 m:n korkeapaineliitosletku, mutta ei 20 m:n korkeapaineletkua		41.259 1

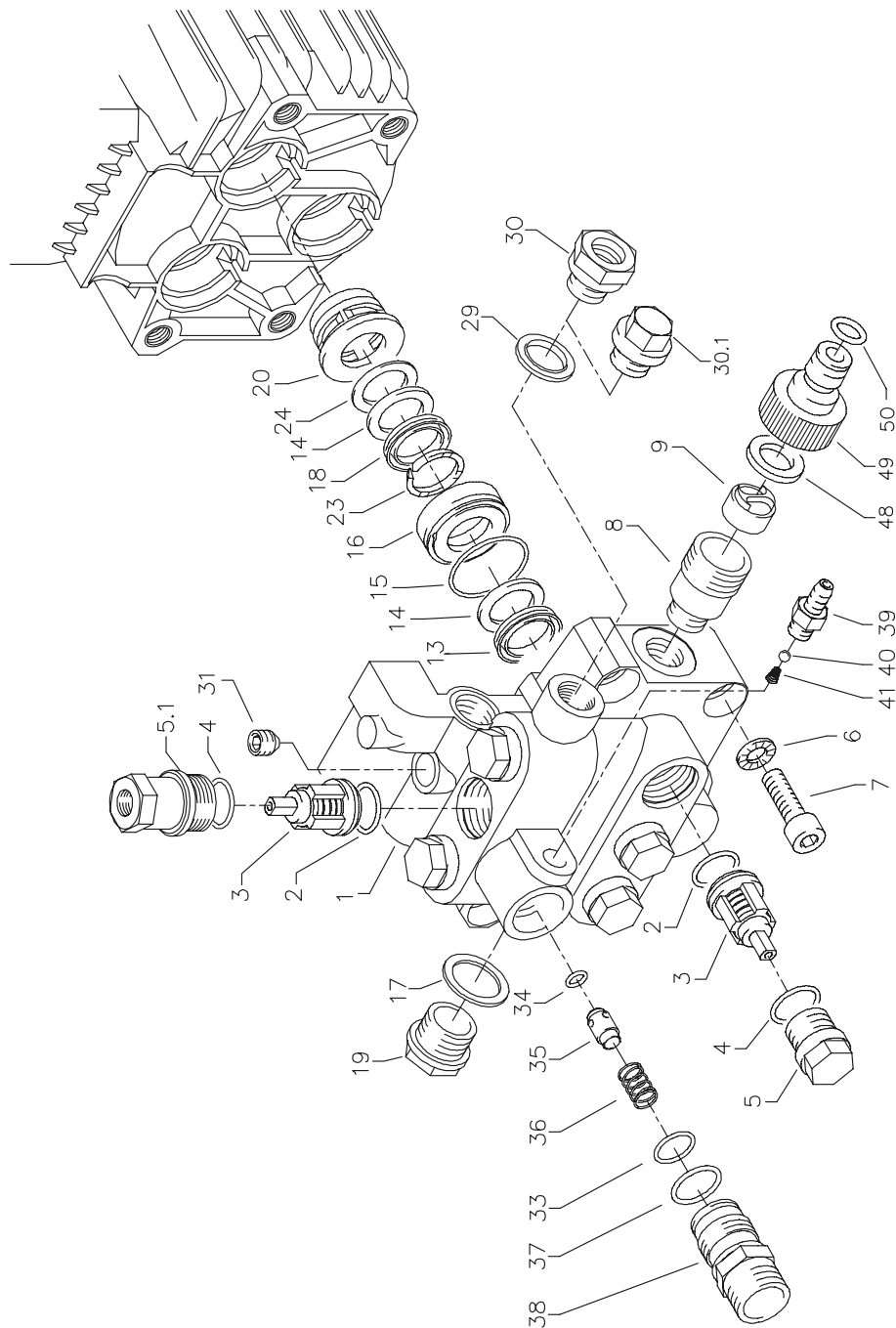
Käyttö



Varaosaluettelo Profi-Jet B 16/220 mit Wagen AQ-pumpun käyttö

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Ölgehäuse	1	40.501
2	Cu-Dichtring	1	40.052
3	Ölablaßschraube	1	40.051
4	Innensechskantschraube M 8 x 25	6	40.053
5	Sicherungsscheibe	6	40.054
6	Flachdichtung	1	40.511
7	Öldichtung 20 x 28 x 7	3	40.044 1
8	Wellenscheibe	1	40.043
9	Axial-Rollenkäfig	1	40.040
10	AS-Scheibe	1	40.041
11	Taumelscheibe 8°	1	40.042 6-8,0
	bitte Taumelwinkel mit angeben		
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	2	43.445
17	Ölschauglas M 18 x 1,5	1	42.018
18	Flachdichtung	1	41.019 3
19	Deckel Ölgehäuse	1	40.518
20	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019 4
21	Ölmeßstab	1	42.520
22	Stützscheibe	3	40.513
24	Gehäusescheibe	1	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

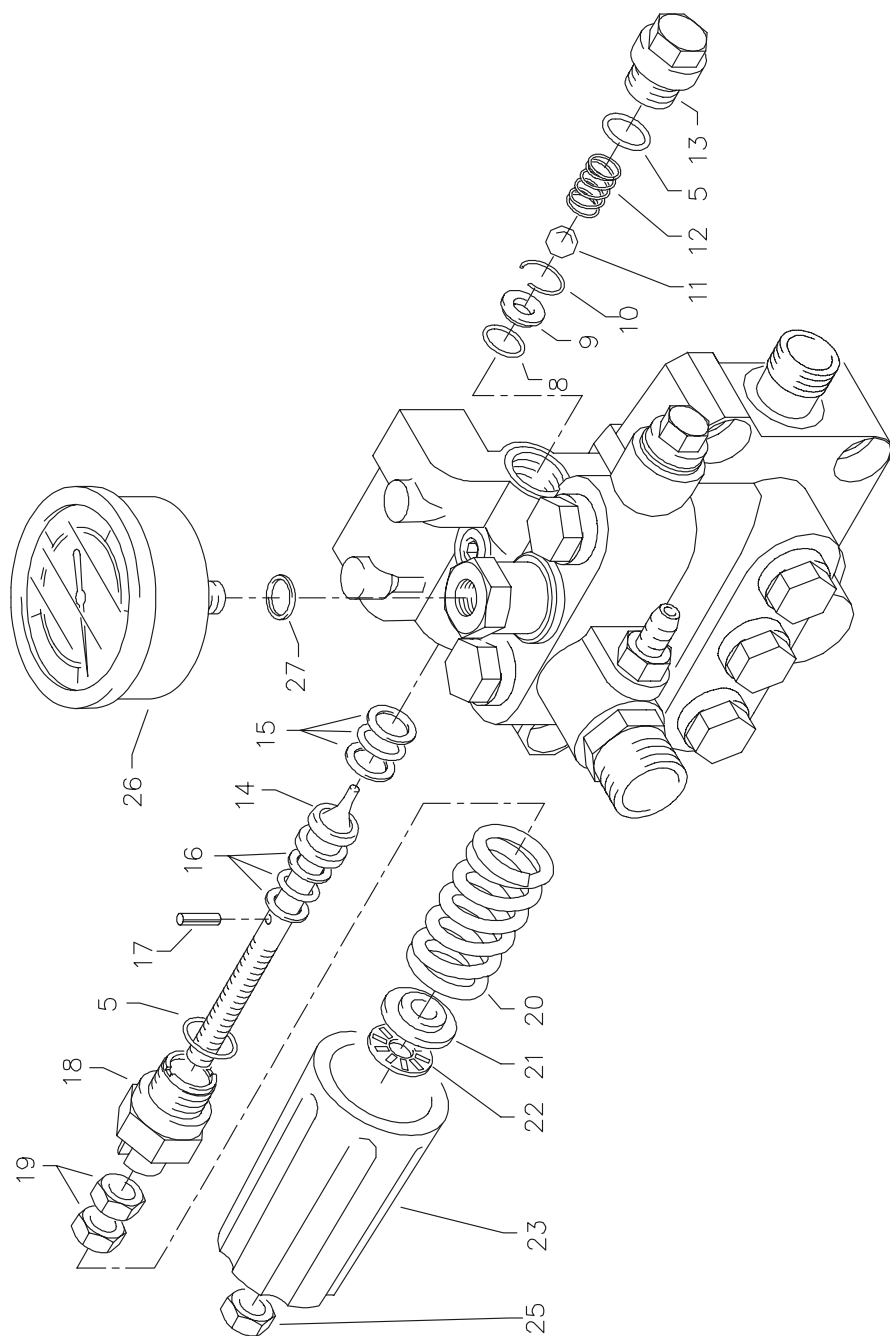
Venttiilipesä



Varaosaluettelo Profi-Jet B 16/220 Vaunulla AQ-pumpun venttiilipesä

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro	Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Venttiligehäuse 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	O-Ring 6 x 3	1	14.121
3	Einlaß- / Auslaß- Ventil	6	42.024	35	Rückschlagkörper	1	14.122
4	O-Ring 21 x 2	6	42.025	36	Rückschlagfeder	1	14.120
5	Ventlistopfen	5	42.026	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
5.1	Ventlistopfen mit R 1/4" IG	1	42.026 2	38	Ausgangsstück Injektor ST30 M22x1,5	1	43.447
6	Sicherungsring	4	40.032	39	Saugzapfen Schlauchanschluß	1	13.236
7	Innensechskantschraube M 12 x 45	4	40.504	40	Edelstahlkugel 5,5 mm	1	13.238
8	Sauganschluß R 1/2" AG	1	41.016 1	41	Edelstahlfeder	1	13.239
9	WassereingangsfILTER	1	41.046 2	48	Gummidichtung für Steckkupplung	1	41.047 1
13	Gewebemanschette	3	40.023	49	Steckkupplung für Wassereingang	1	41.047 2
14	Backring 20 mm	3	40.025	49.1	Steckkupplung kpl.		41.047 4
15	O-Ring 31,42 x 2,62	6	40.508		Pos. 10 - 12		
16	Leckagering 20 x 36 x 13,3	3	40.509	50	O-Ring	1	41.047 3
17	Cu-Dichtring 21 x 28 x 1,5	1	42.039				
18	Gummimanschette	3	40.512		Reperatur - Sätze:		
19	Verschlußschraube R 1/2"	1	42.032		Reparatur-Satz Manschetten		40.065 1
20	Distanzring mit Abstützung	3	40.507		bestehend aus: 3x Pos. 13; 6x Pos. 14;		
23	Druckring 20 mm	3	40.021		3x Pos. 15; 3x Pos. 16; 3x Pos. 18;		
24	Zwischenring 20 mm	3	40.516		3x Pos. 20; 3x Pos. 23		
29	Dichtring 17 x 22 x 1,5 (Kupfer)	1	40.019		Reparatur-Satz Manschetten ohne		40.517
30	Anschlußmuffe 3/8" AG x 3/8" IG bei Ausführung mit Drehzahlregulierung	1	13.136		Messingteile bestehend aus:		
30.1	Verschlußschraube 3/8" AG bei Ausführung ohne Drehzahlregulierung	1	40.018		3x Pos. 13; 6x Pos. 14; 3x Pos. 15;		
					3x Pos. 18; 3x Pos. 23		
					Reparatur-Satz Ventile		40.062 1
					bestehend aus:		
					6x Pos. 2; 6x Pos. 3; 6x Pos. 4		

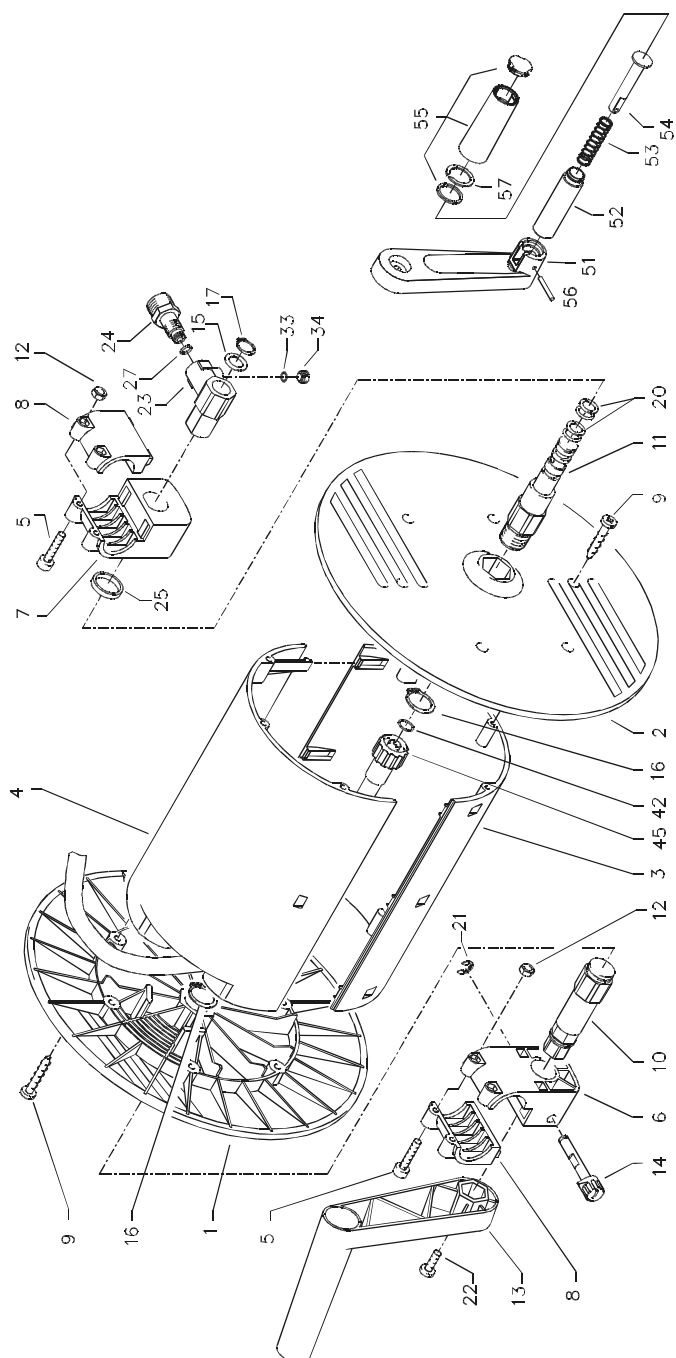
Syöttöventtiili



Varaosaluettelo Profi-Jet B 16/220 Vaunulla AQ-pumpun syöttöventtiili

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
5	O-Ring 16 x 2	2	13.150
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 0-400 Bar	1	15.039 4
27	Aluminium-Dichtring	2	13.275

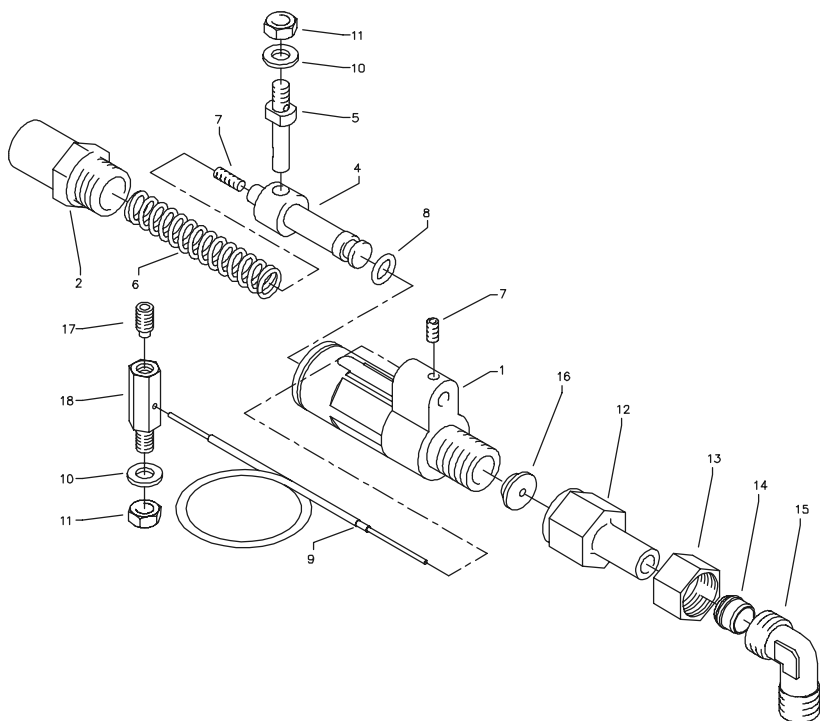
Letkukela



Varaosaluettelo Profi-Jet B 13/150; B 16/220 Letkukela

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro	Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Seitenschale Schlauchführung	1	40.302	51	Kurbelarm	1	40.309 1
2	Seitenschale Wasserführung	1	40.301	52	Hülse	1	40.309 2
3	Trommel Unterteil	1	40.304	53	Druckfeder	1	40.309 3
4	Trommel Oberteil	1	40.303	54	Bolzen	1	40.309 4
5	Innensechskantschraube M 4 x 25	4	40.313	55	Griff mit Kappe und Gleitscheibe	1	40.309 5
6	Lagerklotz mit Bremse	1	40.306	56	Spannstift 4 x 28	1	40.309 6
7	Lagerklotz links	1	40.305	57	Flachsprengring SW18	1	40.309 8
8	Klemmstück	2	40.307				
9	Kunststoffschraube 5,0 x 20	12	43.018		Schlauchtrommel kpl.		41.259 0
10	Antriebswelle	1	40.310		ohne Schlauch		
11	Welle Wasserführung	1	40.311				
12	Elastic-Stop-Mutter M 4	4	40.111		Schlauchtrommel kpl.		41.259 1
13	Handkurbel	1	40.309 9		mit Schlauch		
14	Verriegelungsbolzen	1	40.312				
15	Scheibe MS 16 x 24 x 2	1	40.181		Kurbel kpl.		40.309 9
16	Wellensicherungsring 22 mm	2	40.117		bestehend aus Pos. 51 - 57		
17	Wellensicherungsring 16 mm	1	40.182				
20	Parbaks 16 mm	2	13.159				
21	Sicherungsscheibe 6 DIN6799	1	40.315				
22	Schraube M 5 x 10	1	43.021				
23	Drehgelenk	1	40.167				
24	Nippel 1/4" AG x M 22 x 1,5 AG	1	13.365				
25	Distanzring	1	40.316				
27	O-Ring 6,68 x 1,78	1	40.585				
28	Anschlußstück	1	40.308				
33	O-Ring 6 x 1,5	1	13.386				
34	Stopten M 10 x 1	1	13.385				
42	O-Ring 9,3 x 2,4	4	13.273				
45	Hochdruckschlauch 20 m NW 8	1	41.083				

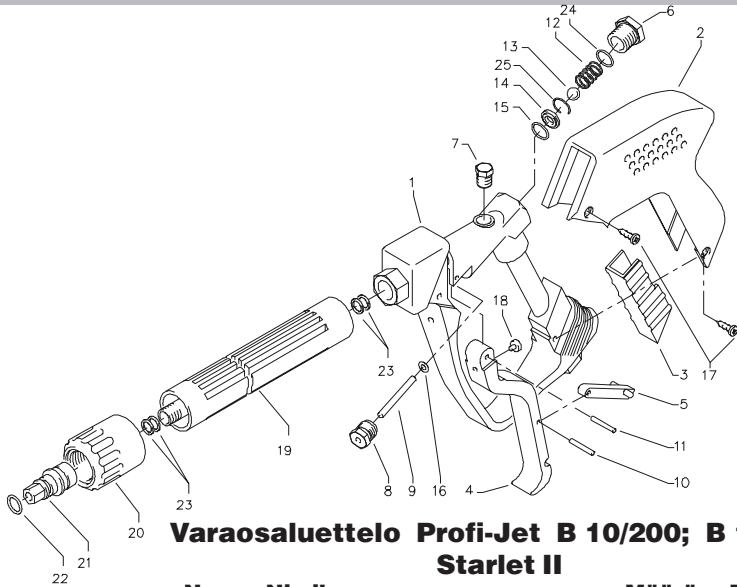
Pyörintänopeuden säätö



Varaosaluettelo Profi-Jet B 16/220 Pyörintänopeuden säätö

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
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 m	1	42.586
10	Unterlegscheibe 6,4 DIN 125	1	50.189
11	Sechskantmutter M6 DIN 934	1	14.127 1
12	Anschlussmuffe Drehzahlregulierung	1	42.585
13	Überwurfmutter	1	40.075
14	Klemmhülse	1	40.074
15	Einschraubwinkelschraubung 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 - Pistooli



Varaosaluettelo Profi-Jet B 10/200; B 16/220 Starlet II

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
1	Ventilkörper mit Handgriff	1	12.294
2	Schutzhülse	1	12.295
3	Abdeckschutz	1	12.296
4	Betätigungshebel	1	12.298
5	Sicherungshebel	1	12.149
6	Abschlußschraube M 16 x 1	1	12.247
7	Stopfen	1	12.287
8	Gewindeführungshülse R 1/4" AG	1	12.250
9	Aufsteuerbolzen	1	12.284
10	Stift	1	12.148
11	Lagernadel	1	12.253
12	Edelstahlfeder	1	12.246
13	Edelstahlkugel	1	12.245
14	Edelstahlsitz	1	13.146
15	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256
16	O-Ring 3,3 x 2,4	1	12.136
17	Blechschrabe 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

Starlet-pistooli jatkeella

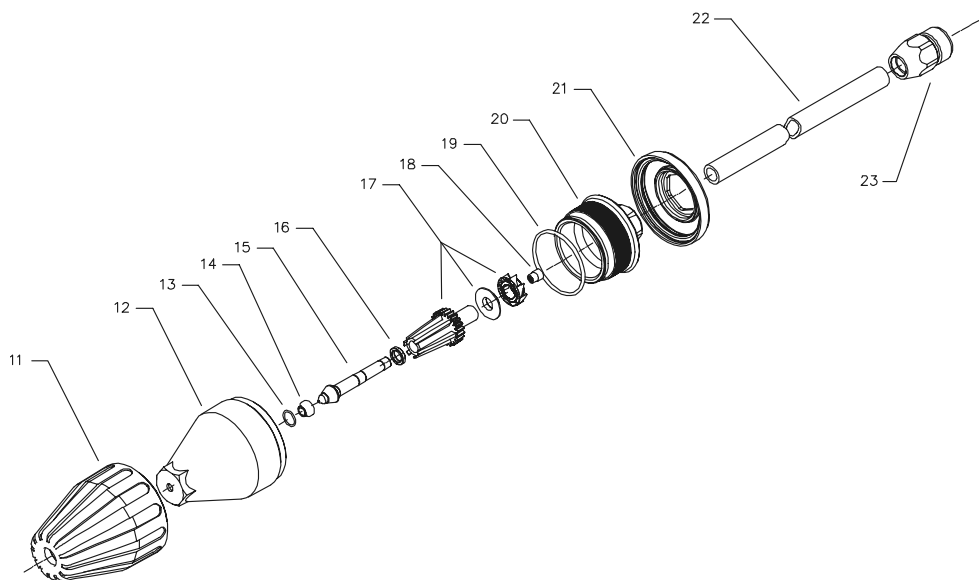
12.320 2

Korjaussarja "Starlet II"

12.299

hohtia 1x Pos.: 9,10,13,14,15

Turbosuutin



Varaosaluettelo Profi-Jet B 16/220 Turbosuutin 055

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
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

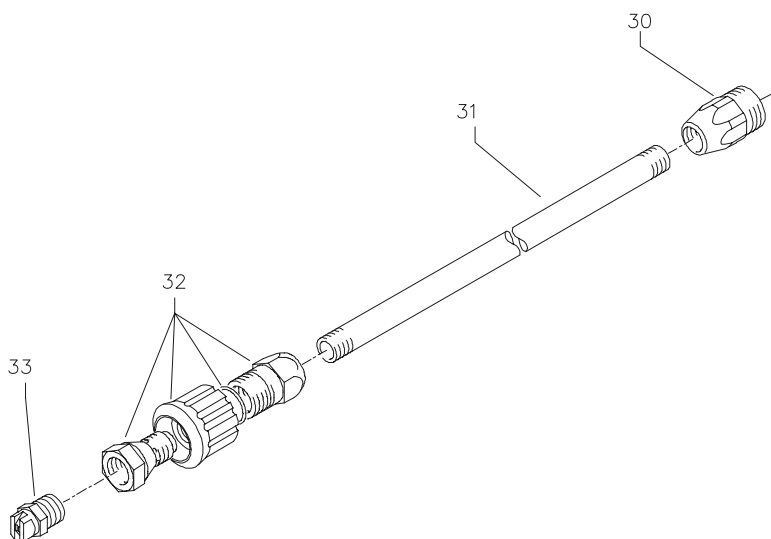
Turbosuutin 055 täydellinen,
putkella varustettu

41.072 4

Rep.-Satz Turbokiller 055

41.097 1

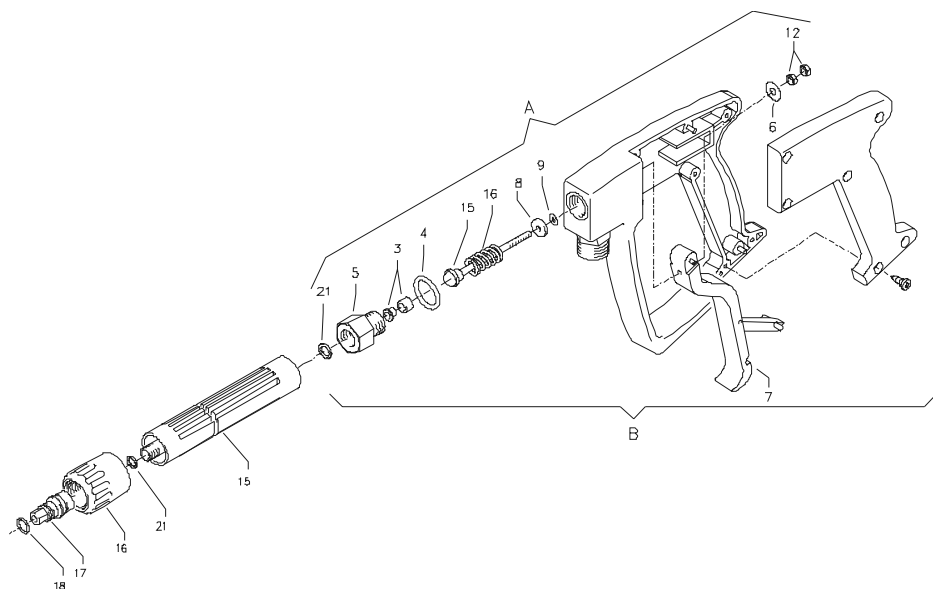
Perussuutin



Varaosaluettelo Profi-Jet B 13/150; B 16/220 Perussuutin

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
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 Reguliererring	1	13.201 2
33	Laakasuihkusuutin 2505	1	26.001
Mainitse myös suutinkoko tilatessasi 2505			

Midi - Pistooli



Varaosaluettelo Profi-Jet B 13/150 Midi-Pistooli

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
5	Rohranschlußteil R1/4" incl. Pos. 3, 4, 21	1	12.125
6	Scheibe 5,3 DIN9021	1	50.152
7	Abzug-Hebel kpl.	1	12.144 1
15	Rohr kunststoffumspritzt bds. R 1/4" AG	1	15.004 2
16	Überwurfmutter ST 30 M22 x 1,5 IG	1	13.276 1
17	Außen-Sechskant-Nippel R 1/4" IG	1	13.277 1
18	O-Ring 9,3 x 2,4	1	13.273
28	Aluminium Dichtring	6	13.275

Midipistooli jatkeella

12.160

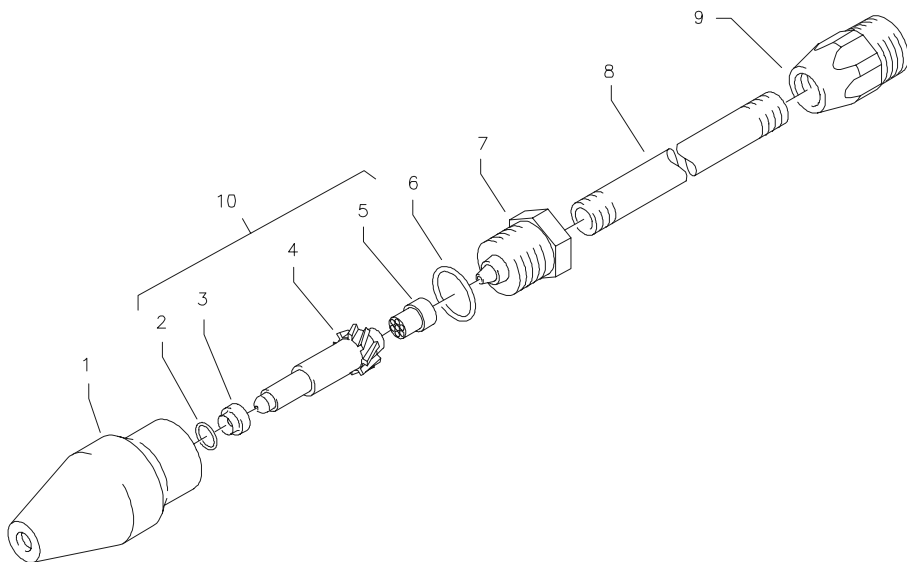
korjaussarja

12.158

kohtia 1x Position:

3.1, 3a, 3b, 4, 8, 9, 12, 21, 22

Tehosuuttimella



Varaosaluettelo Profi-Jet B 10/200; B 13/150 Tehosuuttimella

Nro	Nimike	Määrä	Til.-nro
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

Tehosuuttimella korjaussarja 045 (B13/150) 41.097

Sis: 1x 2; 3; 4; 5

Tehosuuttimella korjaussarja 03 (B13/150) 41.096 1

Sis: 1x 2; 3; 4.1; 5

Tehosuuttimella 045 ja putki (B13/150) **41.072 5**

Tehosuuttimella 03 ja putki (B10/200) **41.073 8**

Tarkistusraportti

KRÄNZLE-korkeapainepesureille Säännöllinen tarkistus kerran vuodessa, jos laite on ammattikäytössä!

Laitenro:

Malli:

Tarkista seuraavat asiat:

1. Turvalaitteet

- a) Painemittari
- b) Varoventtiili (paineen säätö)
- c) Käyttöpaine
- d) Katkaisupaine (max. 10 % yli käyttöpaineen)
- e) Alipaine ruiskupistoolin ollessa kiinni

2. Yleiskunto

- a) Korkeapaineletku
- b) Johto, pistoke, kytkin (VDE)
- c) Moottori
- d) Öljymäärä

Käyttöohjeissa annetut ohjeet ovat osa tarkistusta.

Tarkistustulos:	Päiväys:	Viat korjattu Leima ja allekirjoitus

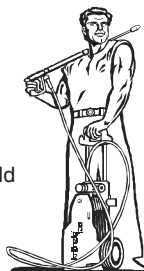
Ote ammattiyhdistyksen keskusjärjestön nestesuihkuttimia (ZH 1/406) koskevista määräyksistä.

Tarkistus

Asiantuntijan pitää tarkistaa laite tarpeen vaatiessa, vähintään kuitenkin kerran vuodessa, jotta laitteen turvallinen toiminta voidaan taata. Valmistajan tai toimittajan ohjeita täytyy noudattaa. Käytöstä poissa olevien laitteiden tarkistusta voidaan lykätä seuraavaan käyttöönottokertaan. Öljy- ja kaasutoimisille laitteille voi olla myös muita pakollisia tarkistuksia asiantuntijatarkistusten lisäksi. Liikkeenharjoittajan tulee järjestää nämä tarkistukset. Tarkistustuloksen tulee olla kirjallinen, ja se on näytettävä pyydettyäessä.



I. Kränzle GmbH
Elpke 97 . 33605 Bielefeld



Droitsch
(Toimitusjohtaja)

