

Hogedrukreinigers

1150
1150 T

Gebruiksaanwijzing
vóór gebruik
veiligheidsvoorschriften
lezen en in acht nemen

Beschrijving

Geachte klant,
van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe hogedrukreiniger met geïntegreerd onderstel en slangentrommel en hartelijk dank voor uw vertrouwen!

Om het gebruik van het apparaat te vereenvoudigen hebben wij deze gebruiksaanwijzing voor u samengesteld.

Het apparaat is van nut bij al uw reinigingswerkzaamheden, bv.:

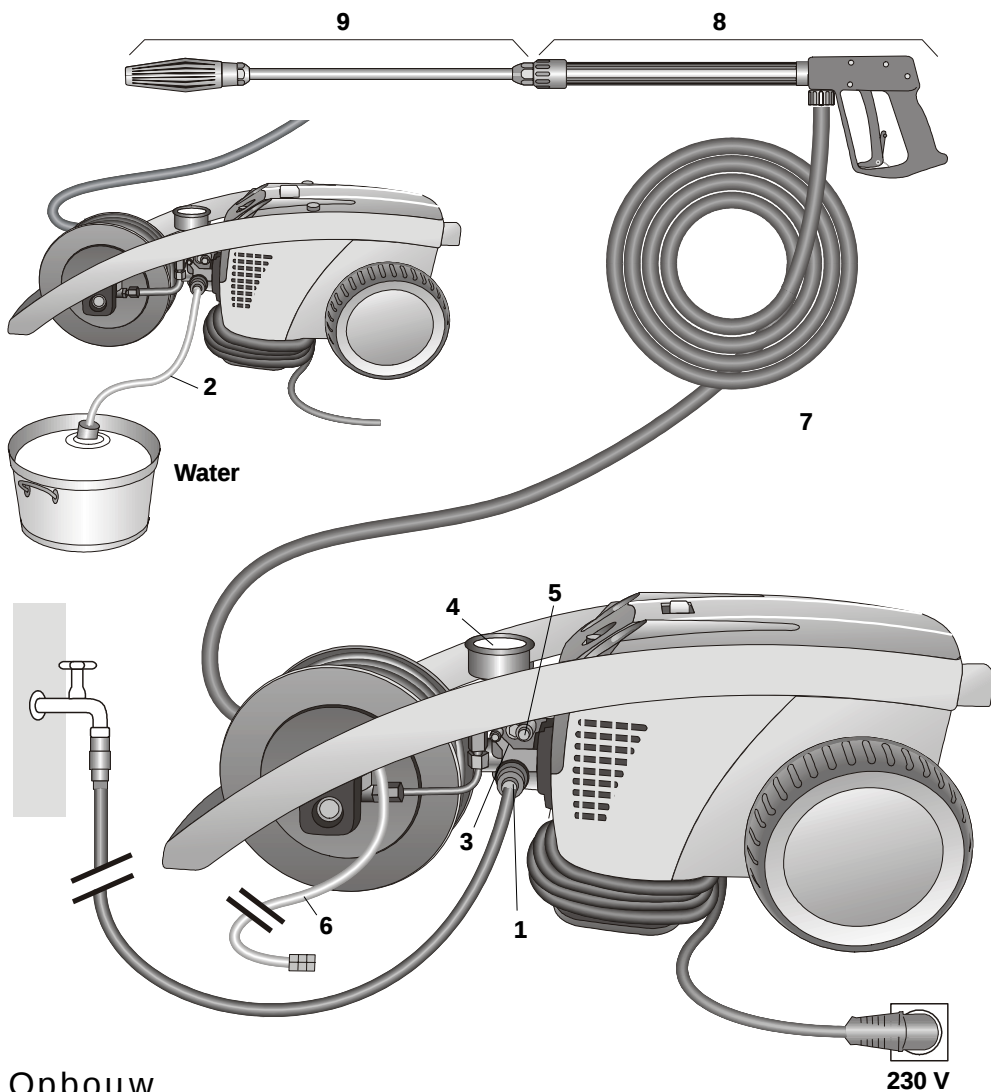
- gevels
- alle soorten voertuigen
- verwijderen van oude verf
- stoeptegels
- reservoirs
- machines
- terrassen

Technische gegevens	Kränzle K1150 / K1150 T
Werkdruk, traploos regelbaar	10 - 130 bar (1900 PSI)
Toelaatbare overdruk	150 bar
* Waterverbruik	bij 2800 U/min 10 l/min
Max. water temperatuur	max. 60 °C
Aanzuighoogte	1,0 m
Hogedrukslang	10 m
Met slangentrommel	15m
Elekt. aansluitwaarde opgenomen afgegeven	220 - 240V ; 50 Hz ; 12,5 A P1: 2,8 kW P2: 2,0 kW
Gewicht	22 kg (K 1150) 26 kg (K 1150 T)
Afmetingen in mm	300 x 330 x 800
Geluidsniv. volg DIN 45 635 met vuilfrees	88 dB 90 dB
Terugslag aan de lans	ca. 27 Nm
Draaimoment	26 Nm (Berekend met lanslengte 0,9 m)
Best. No.:	
K 1150	41.211
K 1150 met vuilfrees	41.211 1
K1150T met vuilfrees	41.210 1

- * Er moet minstens de hierboven aangegeven hoeveelheid water in het apparaat gevuld worden (zie ook pagina 7).

Toelaatbare afwijkingen van de gegevens $\pm 5 \%$ volgens VDMA 24411

Beschrijving



Opbouw

De KRÄNZLE 1150 / 1150 T - hogedrukreinigers zijn verrijdbare machines. De opbouw blijkt uit het schema.

Functie

- | | |
|--|---|
| 1 Aansluiting voor watertoevoer met filter | 6 Hogedrukinjector voor wasmiddelen |
| 2 Aanzuigslang met filtermand (toebereid) best. no. 15.038 3 | 7 Hogedrukslang |
| 3 Hogedrukpomp | 8 Sproeiapparaat |
| 4 Manometer met glycerine | 9 Verwisselbare lansen met Vario-Jet sproeimond |
| 5 Drukregelklep - veiligheidsklep | |

Beschrijving

Water - en reinigings-/onderhouds-middelensysteem

Het water kan onder hoge druk aan de hogedrukpomp worden toegevoerd of direct uit een drukloos reservoir worden opgezogen. Vervolgens wordt het water van de hogedrukpomp onder druk aan de veiligheidslans toegevoerd. Door de sproeimond aan de lans wordt de hogedrukstraal vervormd.



Via een hogedrukinjector kunnen reinigings-/onderhouds-middelen worden toegevoegd. Tot maximaal 20m HD-slanglengte.

Neem de voorschriften m.b.t. het milieu, de afvalverwijdering en water in acht!

(Informatie bij milieubescherming, gemeente etc.)

Spuitlans met spuitpistool

De hogedrukreiniger werkt alleen indien de veiligheidshendel van het spuitpistool wordt bediend.

Door het indrukken van de hendel wordt het spuitpistool geopend. De vloeistof wordt doorgevoerd naar het mondstuk. De druk wordt opgebouwd en bereikt al snel de ingestelde werkdruk.

Als de hendel wordt losgelaten wordt het pistool gesloten en er treedt geen vloeistof meer uit de lans.

Bij het sluiten van het pistool ontstaat een drukgolf waardoor de drukregelklep / veiligheidsklep wordt geopend. De pomp draait door en circuleert het water met gematigde overdruk. Met het indrukken van de hendel wordt de drukregelklep / veiligheidsklep gesloten en de pomp pompt het water met de ingestelde werkdruk naar de lans.



Het spuitpistool is een beveiliging. Reparaties mogen alleen worden doorgevoerd door deskundigen. Gebruik uitsluitend door de fabrikant goedgekeurde onderdelen.

Drukregelklep / veiligheidsklep

De drukregelklep / veiligheidsklep beschermt de machine tegen ontoelaatbare overdruk en is dusdanig geconcepieerd dat een instellen boven de toelaatbare werkdruk niet mogelijk is. De moer van de stelgreep is met lak verzegeld.

* (Zie pagina 22: "Lek in de slang of aan het pistool herstellen".)

De werkdruk en spuithoeveelheid kunnen worden ingesteld door het bedienen van de stelgreep.



Verwisselen, repareren, afstellen en verzegelen mag alleen deskundigen toegestaan.



Motorbeveiligingsschakelaar

De motor is voorzien van een motorbeveiligingsschakelaar die de machine beschermt tegen overbelasting. Bij overbelasting wordt de motor door de motorbeveiligingsschakelaar uitgeschakeld. Bij een herhaald afslaan van de motor d.m.v. de motorbeveiligingsschakelaar dient de storing te worden verholpen (zie pagina 6).



Verwisselen en controle werkzaamheden mogen uitsluitend worden doorgevoerd door deskundigen en aan **een van het net geschei-den machine**. Dat betekent: **stekker uit het stopcontact**.

Montage

Standplaats



De machine mag niet worden geplaatst in vuur- en explosie gevaarlijke ruimten of in plassen. Het apparaat mag niet onder water worden gebruikt.

Let op !



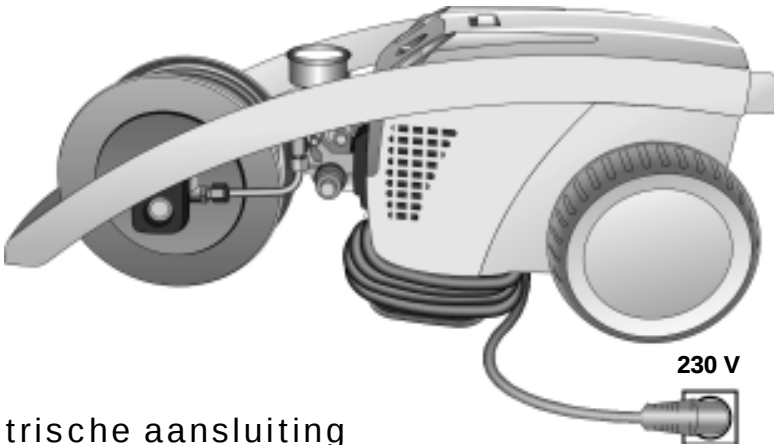
Zuig nooit oplosmiddel houdende vloeistoffen op zoals bv. verdunners, benzine, olie of dergelijke vloeistoffen. **Neem de informatie van de fabrikant van de vloeistoffen in acht!** De pakkingen van het apparaat zijn niet bestand tegen oplosmiddelen! De nevel van oplosmiddelen is zeer ontvlambaar, explosief en giftig.

Let op !



Bij het bedrijf met warm water van 60 °C treden hoge temperaturen op. Raak het apparaat niet zonder handschoenen aan!

Beschrijving



Elektrische aansluiting

De machine wordt geleverd met een kabel en een stekker.

Steek de stekker in een vakkundig geïnstalleerd en geaard stopcontact met differentiaaluitschakelaar **30 mA**. Het stopcontact dient te zijn beveiligd met een **16 A** **trage** zekering.



KRÄNZLE 1150 / 1150 T 230 Volt / 50 Hz

Verlengsnoeren moeten zijn voorzien van een randaardeleiding die vakkundig is aangesloten aan de steekverbindingen. De minimale doorsnede bedraagt 1,5 mm². De steekverbindingen moeten bestand zijn tegen spatwater en mogen niet op een natte vloer liggen. (bij verlengsnoeren van meer dan 10 m - 2,5 mm²)

Let op !

Te lange verlengsnoeren veroorzaken spanningsverlies waardoor er storingen en startproblemen optreden.

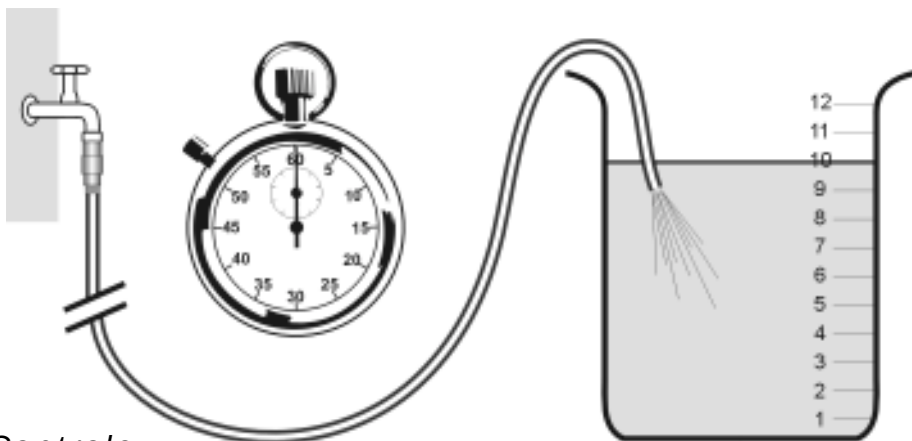
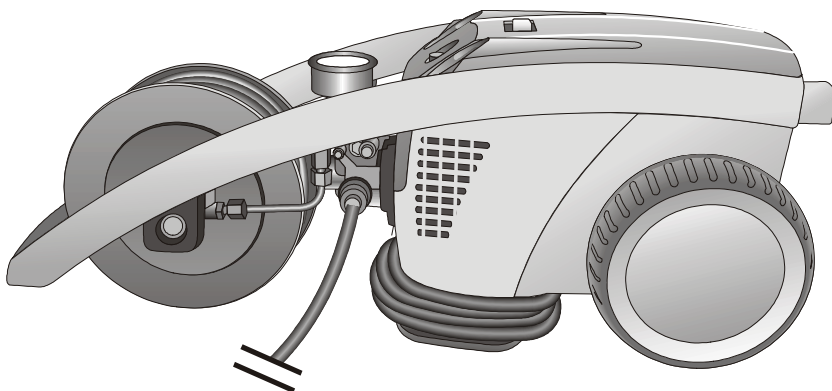
Bij het gebruik van een haspel dient de kabel principieel compleet te worden afgerold.

Beschrijving



WATERAANSLUITING:

Controleer a.u.b. of voor de hogedrukreiniger de op pagina 2 (technische gegevens) aangegeven waterhoeveelheid (liter per minuut) ter beschikking staat.



Controle:

Met behulp van de watertoevoerslang 1 minuut lang water in een emmer met een meetscala laten lopen.

De gemeten hoeveelheid water moet minstens overeenkomen met de aangaven op pagina 2 !!!



Tekort aan water heeft een snelle slijtage van de dichtingen tot gevolg (geen garantie).

Beschrijving



Beknopte handleiding:

Gebruik het apparaat uitsluitend horizontaal!

- 1. Hogedrukslang aan de spuitlans en het apparaat bevestigen.**
- 2. Water aansluiten (zuigzijde).**
- 3. Apparaat ontluichten (spuitpistool verschillende malen openen en sluiten).**
- 4. Apparaat op het net aansluiten**
- 5. Apparaat met geopend spuitpistool inschakelen en het wasproces starten.**
- 6. Na afloop van het wasproces pomp volledig laten leeg lopen (zonder zuig- en drukslang ca. 20. sec de motor inschakelen)**
Daarna kunt u het hogedrukslang van de pistool afkoppelen.
- Gebruik uitsluitend schoon water ! - Tegen vorst beveiligen !

Let op !

Neem de voorschriften van de plaatselijke drinkwatervoorzieningsbedrijven in acht.

Overeenkomstig DIN 1988-1 mag de machine niet direct worden aangesloten op het openbare drinkwaternet.

Volgens de Duitse instantie DVGW mag het apparaat echter voor korte duur worden aangesloten indien de toevoerleiding is voorzien van een terugslagklep met beluchter (Kränzle best. no. 41.016 4).

Een directe aansluiting op het openbare drinkwaternet is toegestaan d.m.v. een vrije lozing volgens DIN 1988-1, deel 4, deze wordt bv. gerealiseerd door het gebruik van een reservoir met vlotterklep.

Het apparaat mag niet direct worden aangesloten op een net dat niet bestemd is voor de drinkwatervoorziening.

Hogedrukslang en spuitpistool

De hogedrukslang en het spuitpistool worden standaard geleverd bij het apparaat en zijn vervaardigd van hoogwaardig materiaal, afgestemd op de machine en voorzien van een keurmerk. - Max. lengte van de slang 20m .



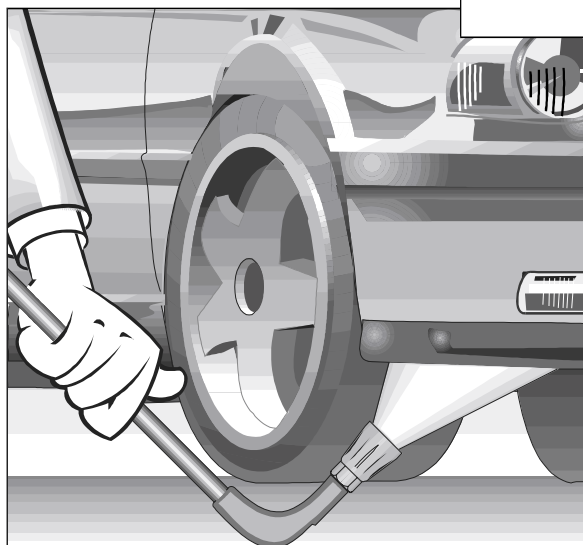
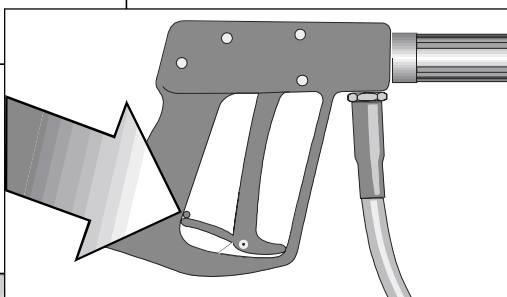
Bij het verwisselen van onderdelen mogen alleen door de fabrikant goedgekeurde onderdelen worden gebruikt. Hogedrukslangen en spuitpistolen dienen drukdicht (geen lek) te worden aangesloten. Rijd niet over de hogedrukleiding, trek de leiding niet te ver uit en vermijd een verdraaien. Trek de hogedrukslang niet over scherpe kanten, hierdoor vervalt de garantie.

Veiligheidsrichtlijnen



Zie pagina 2 voor informatie over de terugslag!

Veiligheidspal aan het pistool na elk gebruik omleggen om een ongeoorloofd gebruik te voorkomen!



Laat de haakse lans (voor onderkanten van auto's) altijd op de grond rusten. Bij haakse lansen, zoals bv. de lans no. 41.075, ontstaat een draaimoment in de terugslag ! (Zie pagina 2)

Dat heeft u alles gekocht:



- 1. Vuilvrees met sproeimond 045 (bij 1150 T)**



- 2. Sproeitanne met Vario-Jet sproeimond**

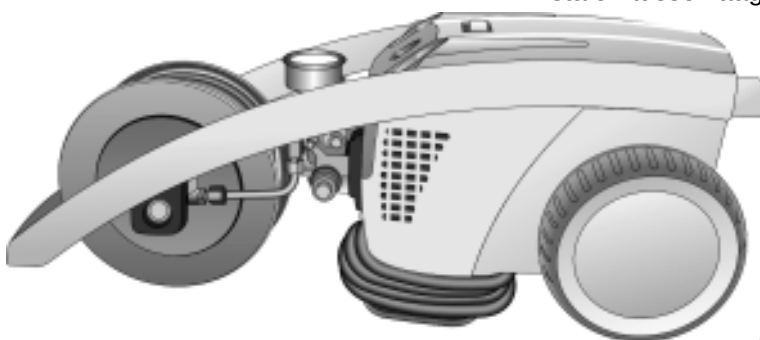


- 3. Sproeitanne met geïsoleerde handgreep en schroefkoppeling**

- 4. KRÄNZLE - Hogedrukreinigers 1150 / 1150 T**

K 1150 : met 10m hogedrukslang met stalen tussenlaag NW6

K 1150 T : met slangentrommel en 15 m hogedrukslang met stalen tussenlaag NW 6



- 5. Kruiskopschroeven-draaier**



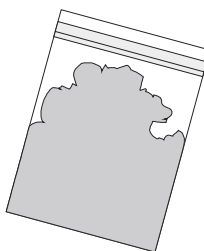
Schroef voor het bevestigen van de kruk



- 7. Kruk voor slangentrommel**



- 6. Gebruiksaanwijzing**

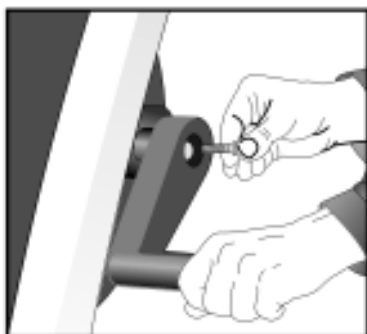


- 9. Zakje met wasmiddel**

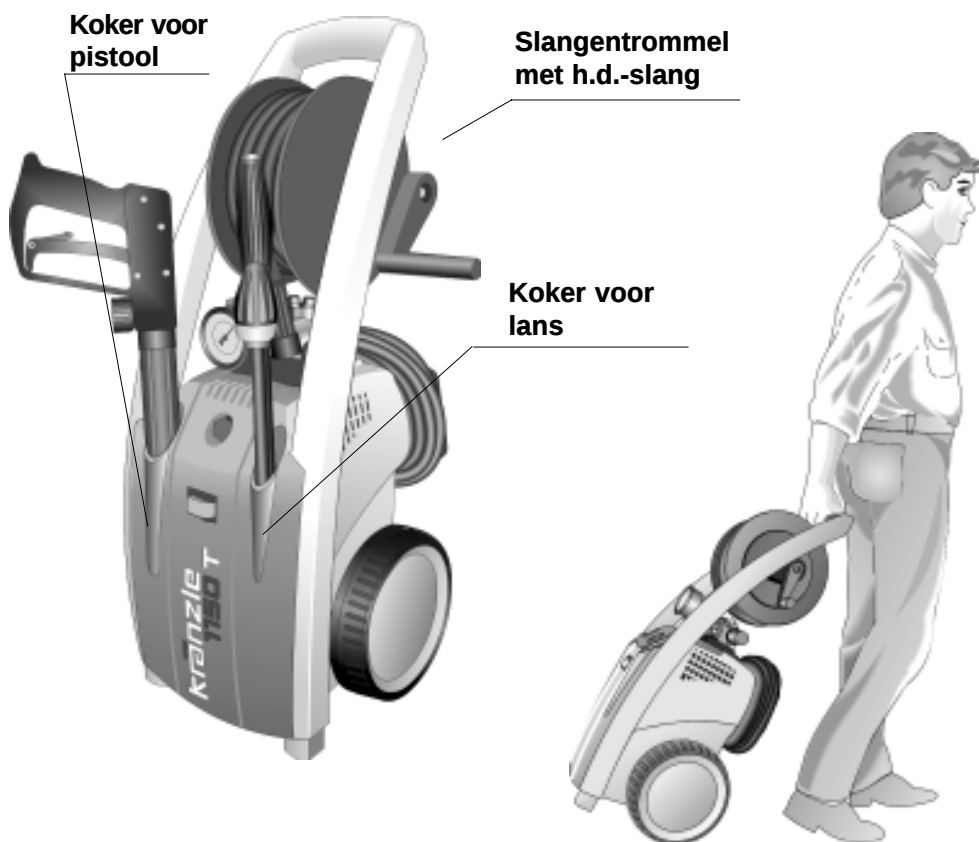
- 8. Kraanaansluiting**



Apparaat monteren en van toebehoren voorzien



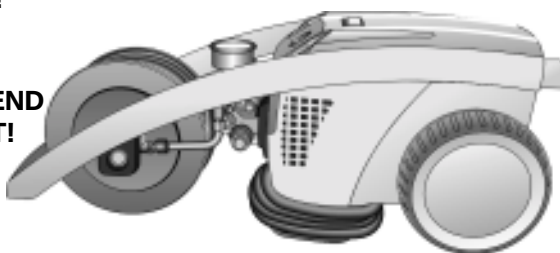
Plaats de hogedrukreiniger.
Draai de schroef uit het messingen onderdeel.
Steek de kruk op het zeskant en bevestig deze met de schroef.



Inbedrijfname

1. Apparaat omdraaien!

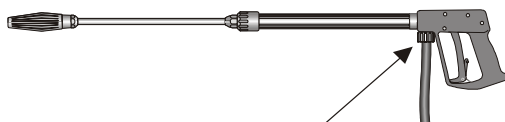
**HET APPARAAT MAG
UITSLUITEND LIGGEND
WORDEN GEBRUIKT!**



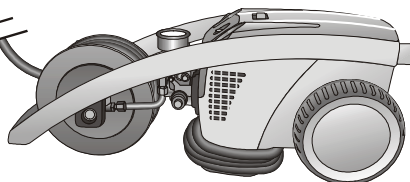
2. Hogedrukslang op het handpistool aansluiten.



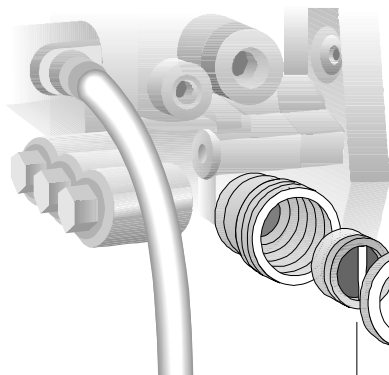
**Hogedrukslang zon-
der lussen afrollen en
aan het handpistool en
pomp aansluiten. Voor verlen-
ging maximaal 20m-HD-slang ge-
bruiken of 2 x 10m met slang-
verbindingen.**



**Verbinding van
de hogedruk-
slang naar de
lans.**



Inbedrijfname



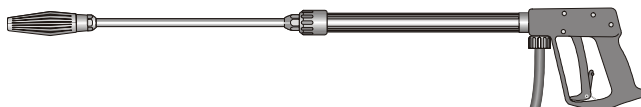
4. De machine kan zowel worden aangesloten op koud als op warm water (tot 60 °C). (Zie pagina 2)
Let altijd op schoon water. De minimale slangdiameter bedraagt 1/2" = 12,7 mm (vrije doorstroming). Zeef no. 1 moet steeds schoon zijn.

Zeef 1
princiepelijk voor
het gebruik op vuil
controleren!

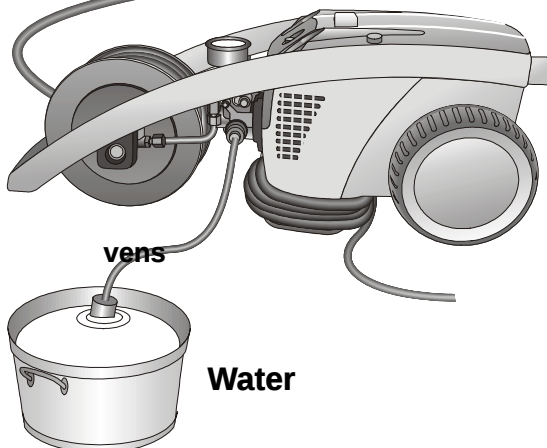
Let op !



Bij het gebruik van 60°C warm water treden er hoge temperaturen op. Raak de pompkop niet zonder handschoenen aan!



5. Max. aanzuighoogte 1,0
zie technische gegevens
op pagina 2



Inbedrijfname

Instellen van de druk

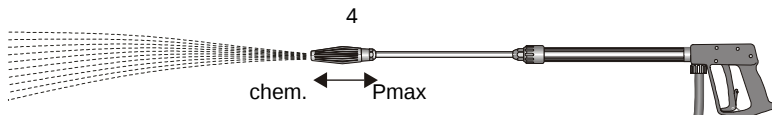
M.b.v. het handwiel wordt de druk ingesteld. De maximale druk is vast ingesteld.



Aanzuigen van reinigingsmiddelen:

Steek de chemicaliënzeef no. 5 in het reservoir met reinigingsmiddel. Draai de Vario sproeimond no. 4 open, laat de injector het reinigingsmiddel aanzuigen. Door het sluiten van de Vario sproeimond wordt de toevoer van de chemicaliën automatisch gestopt. Laat het reinigingsmiddel inwerken en sproei het er vervolgens met hogedruk af.

Maximale
lengte van de
hogedrukslang
20m

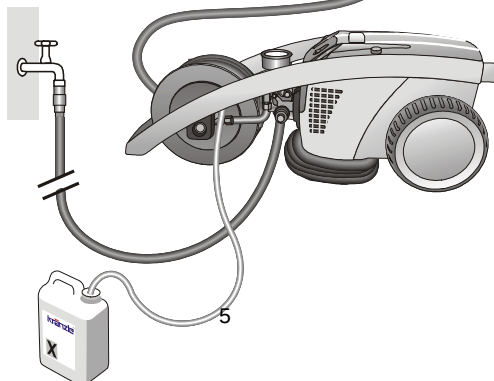


Voor het werken met lage druk wordt de Vario sproeimond opengedraaid!

Bij een volledig opengedraaide sproeimond kunnen 3 à 5 % chemicaliën worden toegevoegd. pH-waarde neutraal 7 à 9.



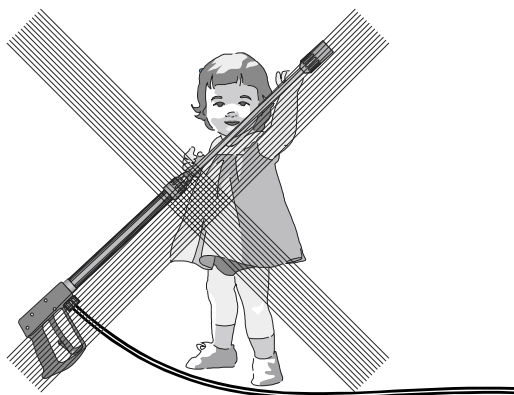
Neem de voorschriften van de fabrikant van de chemicaliën in acht (bv. het gebruik van veiligheidskleding e.d.) en volg de voorschriften m.b.t. de afvalwaterlozing op!



Uitschakelen:

1. Apparaat uitschakelen.
2. Water toevoer afsluiten.
3. Pistool even openen tot de druk is afgebouwd.
4. Pistool vergrendelen.
5. Waterslang en pistool afschroeven.
6. Pomp laten leeg lopen: motor ca. 20 seconden inschakelen.
7. Stekker uit het stopcontact trekken.
8. Winter: pomp vorstvrij bewaren.
9. Waterfilter reinigen.

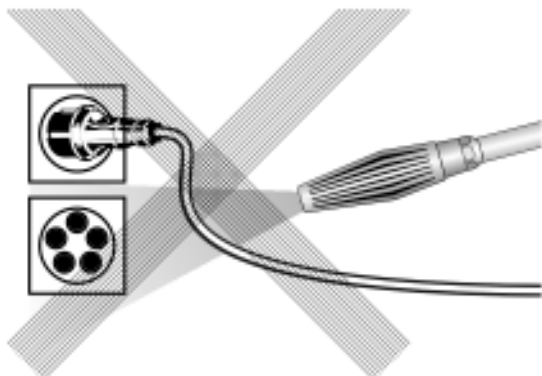
Dat is verboden !



Kinderen mogen niet met hogedruk-reinigers werken!



Spuit het apparaat niet af met hogedruk of water!

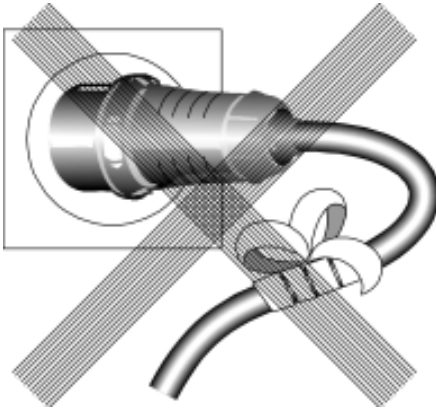


Richt de waterstraal niet op stopcontacten!

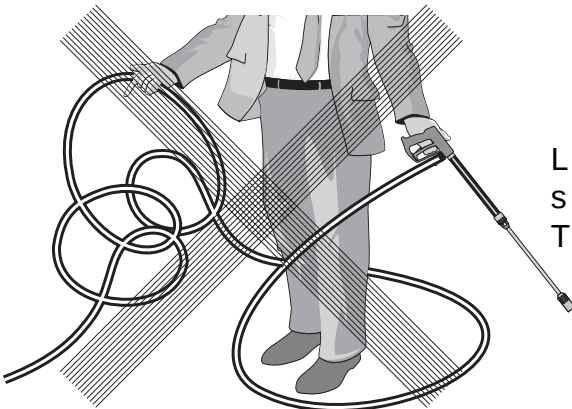
Dat is verboden!



Richt de waterstraal
nooit op mensen of
dieren!

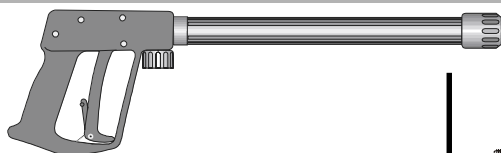


Beschadig het
snoer niet en repa-
reer het niet op on-
deskundige wijze!



Let er op dat de hogedruk-
slang vrij is van kinken!
Trek de slang niet over
scherpe kanten heen!

Nog meer combinatie mogelijkheden ...



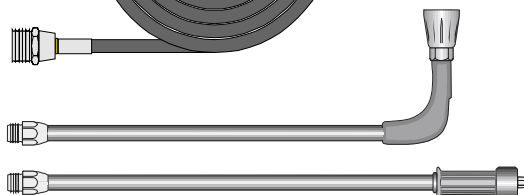
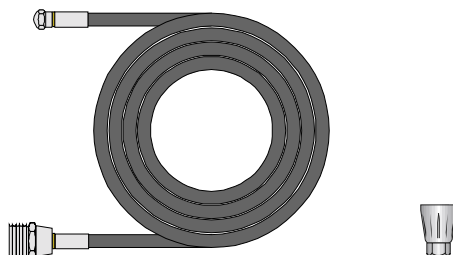
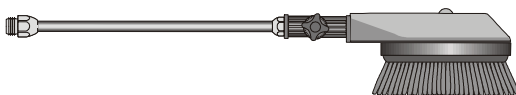
Roterende wasborstel

best. no. 41.050 1

Rioolreinigingslang

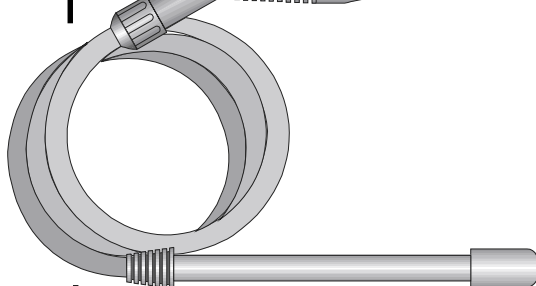
10 m - best. no. 41.058 1

15 m - best. no. 41.058



Haakse lans nieuw

best. no. 41.075 1

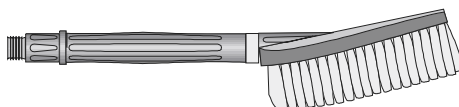


Zandstraler

best. no. 41.068 1

Vlakke borstel

best. no. 41.073



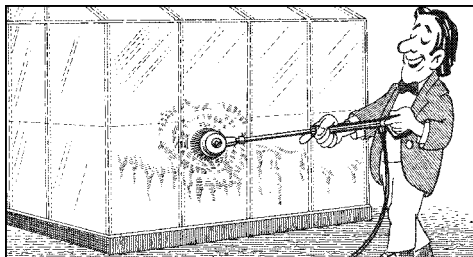
Vuilvrees

best. no. 41.072 5

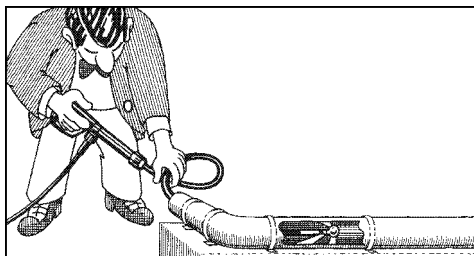


Neem bij het gebruik van het toebehoren de voorschriften m.b.t. het milieu, de afvalverwijdering en water in acht!

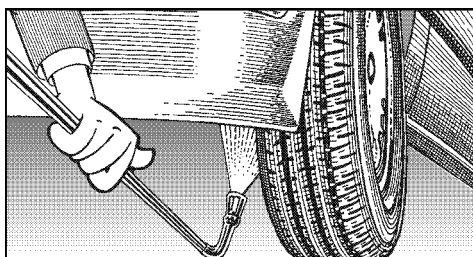
...met ander KRÄNZLE toebehoren



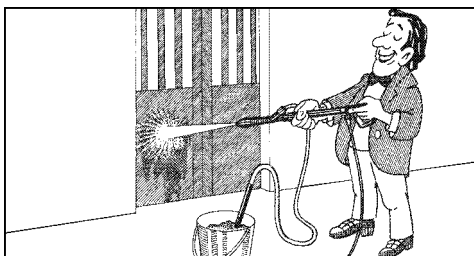
Autowassen, glas, caravan, boten e.d. Roterende wasborstel 40 cm lang en ST 30 nippel M 22 x 1,5.



Reinigen van pijpen, kanalen en riolen. Roolreinigingsslang met KN-sproeimond en ST 30 nippel M 22 x 1,5.



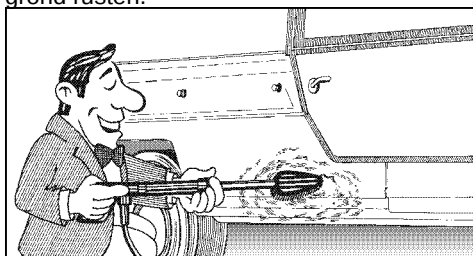
Haakse lans voor het reinigen van auto's, vrachtwagens en apparaten. Lans 90 cm met h.d.-sproeimond en ST 30 nippel M 22 x 1,5. Laat de lans tijdens het spuiten op de grond rusten.



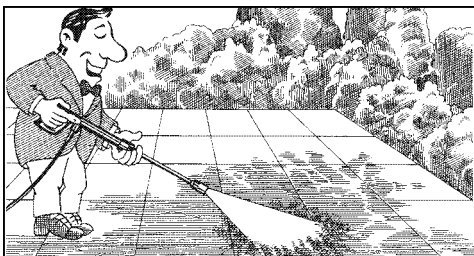
Afstralen van verfresten, roest en gevels. Zandstraalinjector met zuiglans en 3 m PVC slang en ST 30 nippel.



Draag bij het zandstralen veiligheidskleding! Neem de voorschriften van de fabrikant van het straal-middel in acht!



Reinigen van auto's en alle gladde oppervlakken. Borstel met ST 30 nippel.



Roterende punstraal voor extreem vervuilde oppervlakken. Vuilfrees met 40 cm verlengstuk en ST 30 nippel.

Kleine reparaties -zelf doorgevoerd!

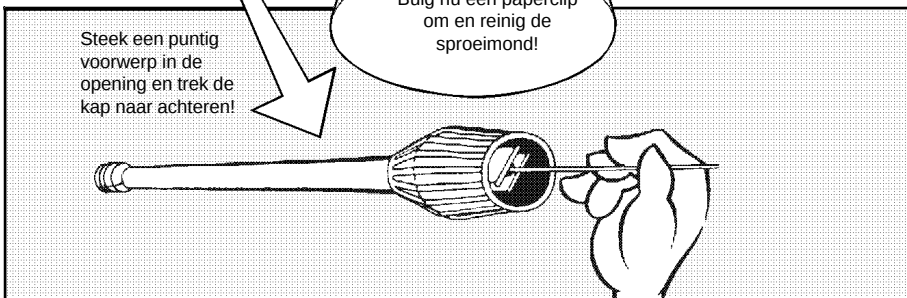
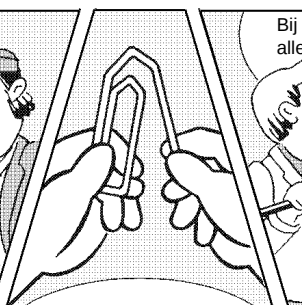
Uit het mondstuk komt weinig of helemaal geen water!

- De manometer geeft 10% meer druk aan dan de werkdruk!



Sproeimond verstopt !

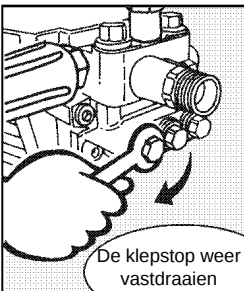
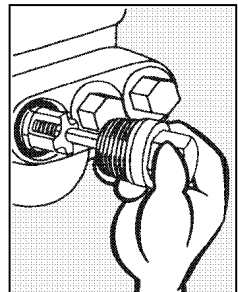
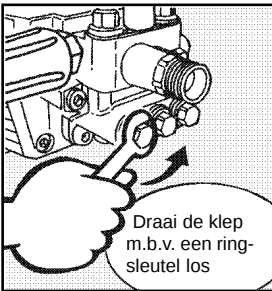
- Er komt geen water maar de manometer geeft de juiste druk aan!



- zelf doorgevoerd!

Kleppen klemmen of plakken vast !

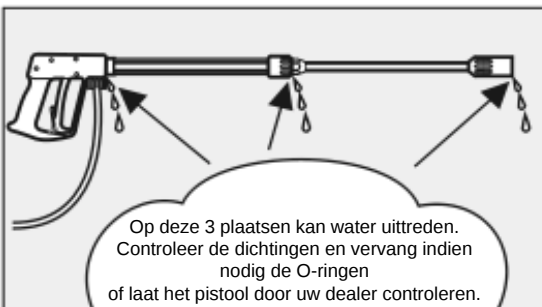
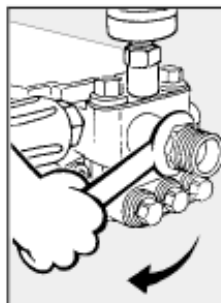
- De manometer geeft geen druk aan
- De hogedrukslang vibreert
- Het water komt stotend uit de leiding
- Als het apparaat een tijd lang niet wordt gebruikt, kunnen kleppen gaan vastzitten..



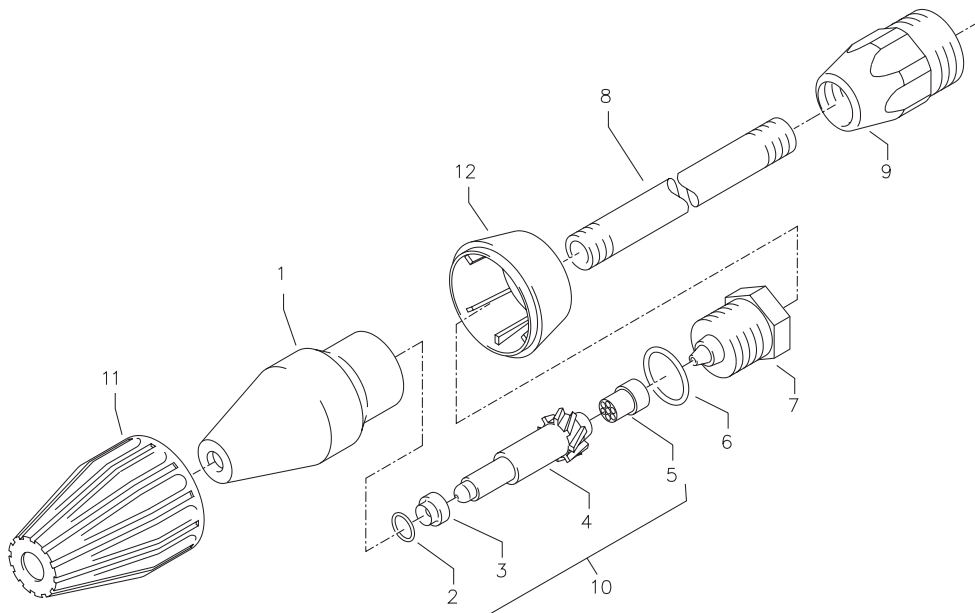
Kleine reparaties -zelf doorgevoerd!

Lek in de slang of aan het pistool herstellen

- Na het sluiten van het pistool geeft de manometer volle druk aan !
- De drukregeling schakelt constant aan en uit !



Vuilfreees (Speciale tuibehoeren)

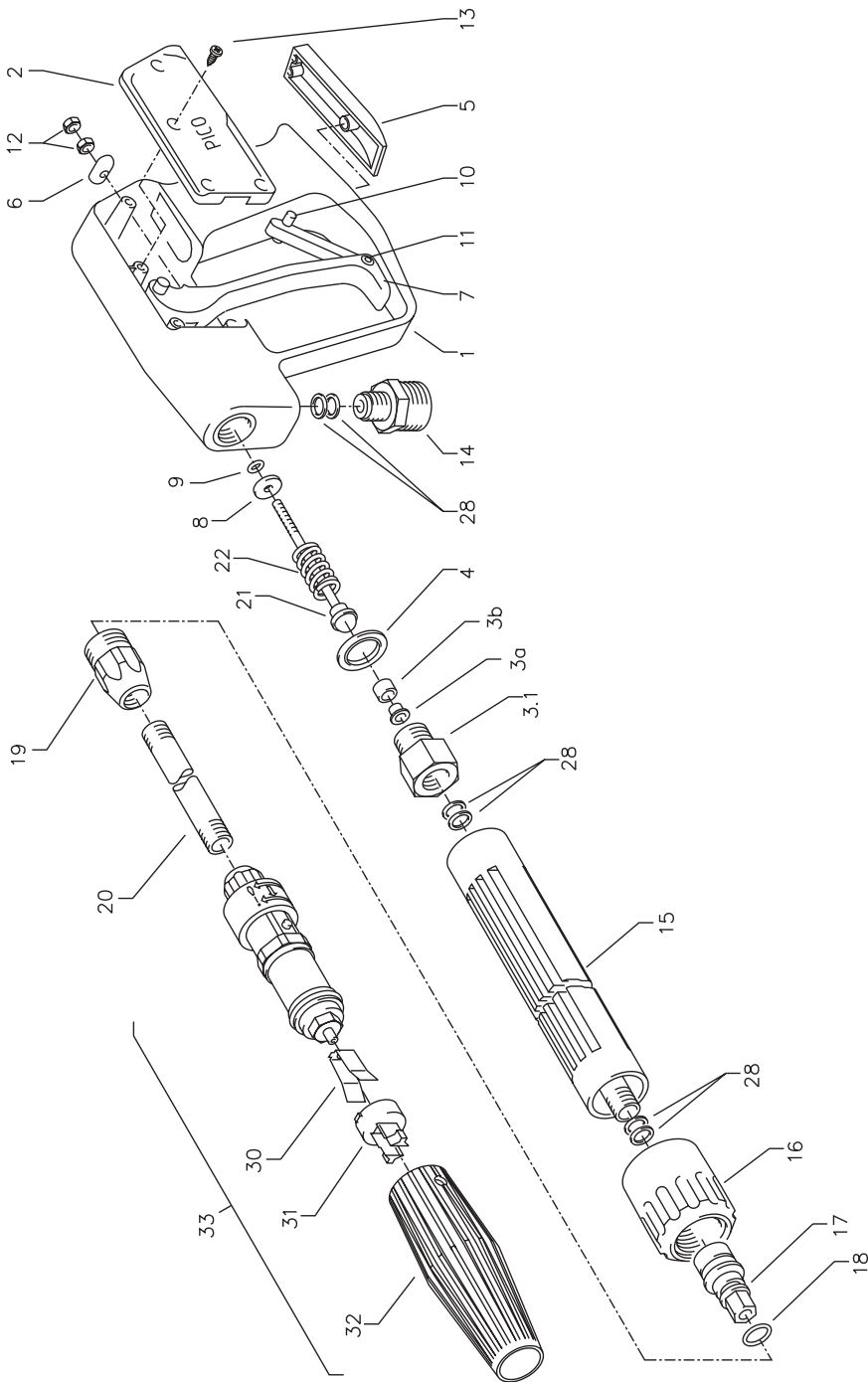


Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150 / 1150

T Vuilfreees

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Sprühkörper	1	41.520
2	O-Ring 6,88 x 1,68	1	41.521
3	Düsensitz	1	41.522
4	Düse 045	1	41.523
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
11	Kappe vorn für Schmutzkiller	1	41.528 1
12	Kappe hinten für Schmutzkiller 045	1	41.540 2
Rep.- set vuilfreees 045 bestaande uit. 1x 2; 3; 4; 5			41.097
Vuilfreees 045 compl. met lans			41.072 5

Pistool met lans

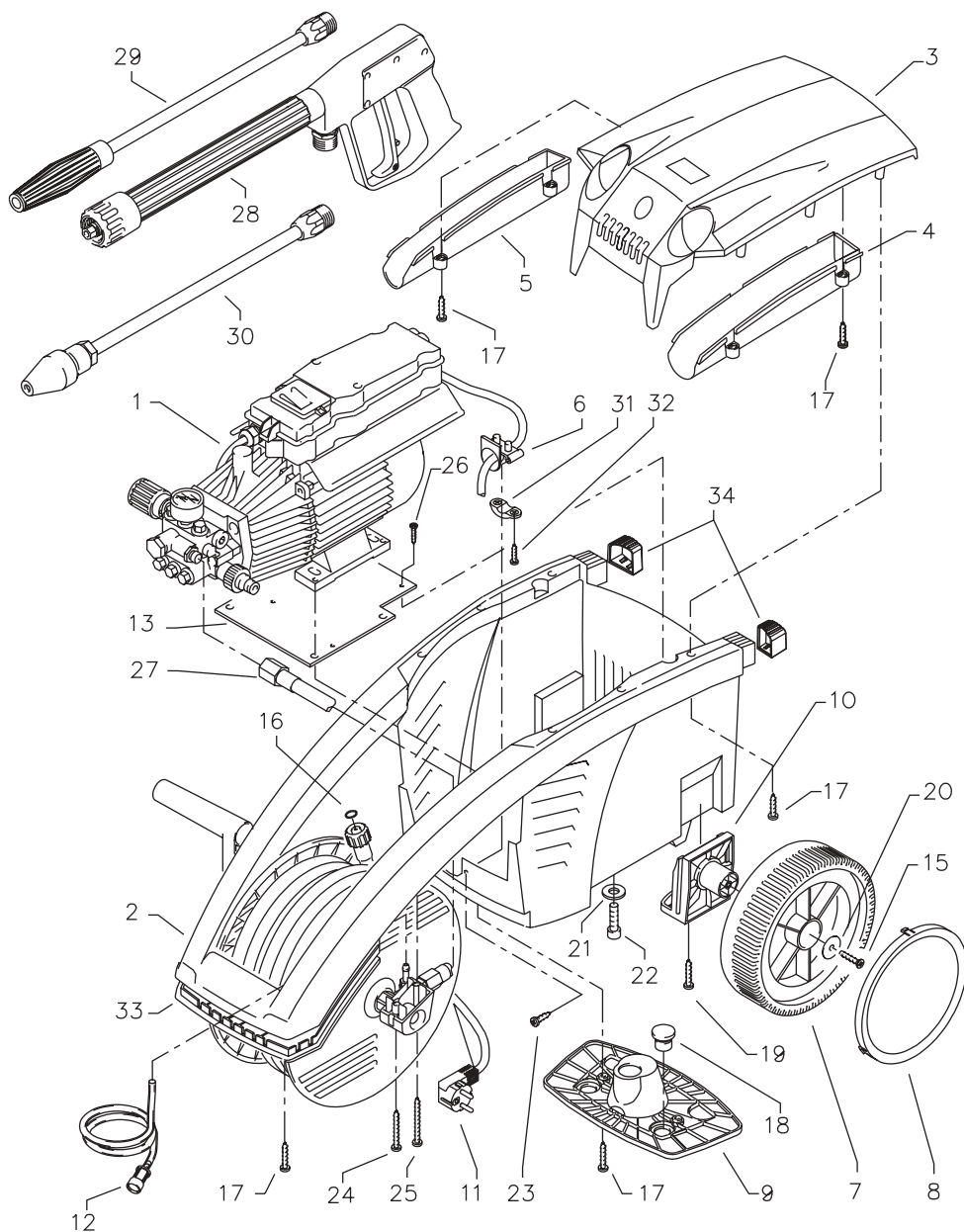


KRÄNZLE 1150 / 1150 T

Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150/1150 T Pistool met lans

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.	Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Handgriff mit Ventilkörper	1	12.165	19	ST 30-Nippel M 22 x 1,5	1	13.363
2	Abdeckung seitlich	1	12.166	20	Rohr 400 lang, bds. M12 x 1	1	15.002
3.1	Rohranschlußteil R1/4"	1	12.125	21	Kolbenstange mit Kolben	1	12.143
3a+b	Messinghülse mit Teflonsitz	1	12.127	22	Druckfeder	1	12.145
4	Usit-Ring 16,7 x 24 x 1,5	1	12.129	28	Aluminium-Dichtring	4	13.275
5	Abdeckung unten	1	12.167	30	Klemmstück	1	41.155 2
6	Druckplatte	1	12.168	31	Halterung für Klemmstück	1	41.155 4
7	Abzug-Hebel	1	12.169	32	Kunststoffhülle	1	41.155 1
8	Messing-Scheibe	1	12.135	33	Vario-Jet 045	1	41.155 6
9	O-Ring 3,3 x 2,4	1	12.136		Pico-Pistole kpl.		41.053 1
10	Sicherungshebel	1	12.170		Lans compl. met Vario-Jet	41.156	
11	Stift 3 x 17	1	12.171		Rep.set PICO	12.158	
12	Kontermutter M 4	2	12.138		bestehend aus je 1x Position:		
13	Schraube 3,9 x 9,5	4	12.172		3.1, 3a, 3b, 4, 8, 9, 12, 21, 22		
14	ST 30-Nippel	1	13.365				
15	Rohr kunststoffspritzt bds. R 1/4" AG	1	15.004 2				
16	Überwurfmutter ST 30	1	13.276 1				
17	Außen-Sechskant-Nippel	1	13.277 1				
18	O-Ring 9,3 x 2,4	1	13.273				

Compleet aggregaat

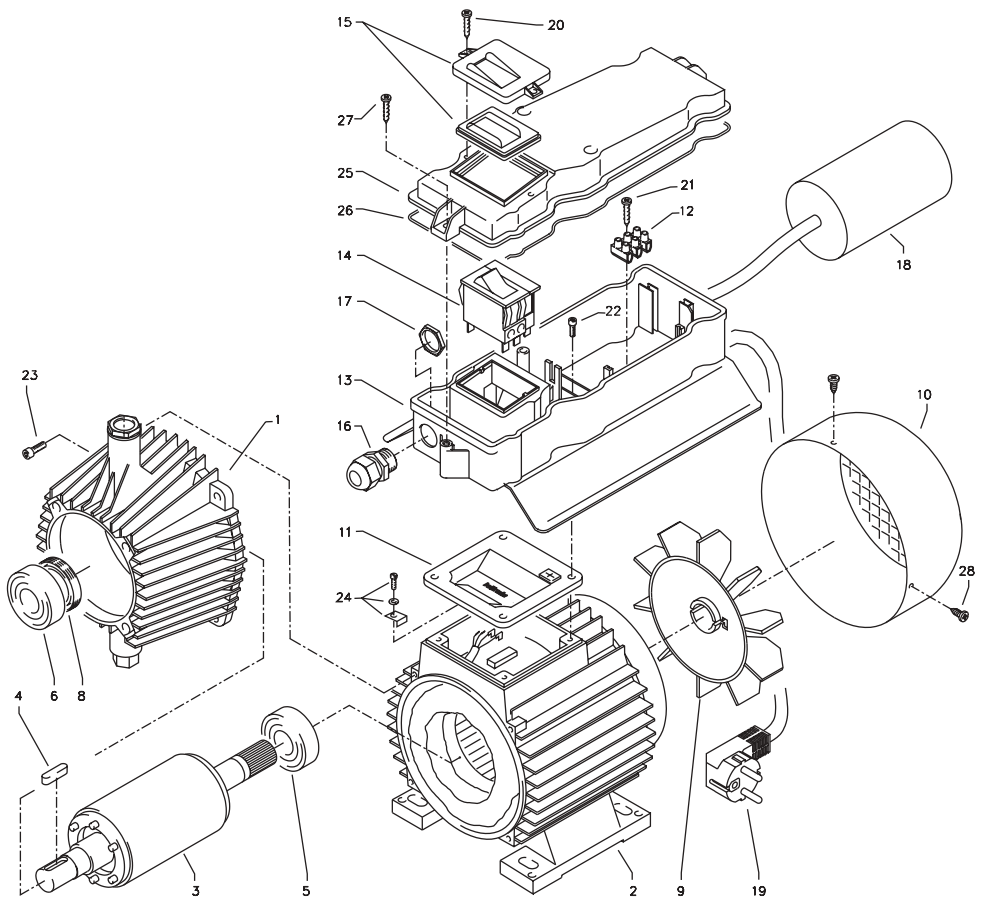


KRÄNZLE 1150 / 1150 T

Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150 / 1150T Compleet aggregaat

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
2	Fahrgestell	1	44.502
3	Frontplatte " K 1150 "	1	44.503 1
3.1	Frontplatte " K 1150 T "	1	44.503
4	Köcher groß	1	44.506
5	Köcher klein	1	44.507
6	Knickschutz	1	44.509
7	Rad	2	44.538
8	Radkappe	2	45.200 8
9	Kabelhalteplatte	1	44.505
10	Achse	2	44.504
11	Netzanschlußkabel	1	41.092
12	Chemikaliensaugschlauch mit Filter	1	15.038
13	Versteifungsplatte	1	44.511
15	Kunststoffschraube 5,0 x 20	2	45.421 1
16	O-Ring 9,3 x 2,4	2	13.273
17	Kunststoffschraube 5,0 x 20	20	43.018
18	Auflagepuffer	2	44.510
19	Kunststoffschraube 5,0 x 30	2	41.412
20	Scheibe 40 x 6 x 1,5 (Stahl)	2	45.216 7
21	Unterlegscheibe 8,4	4	50.186
22	Innensechskantschraube M 8x 30	4	41.036 1
23	Kunststoffschraube 4,0 x 16	2	43.417
24	Kunststoffschraube 5,0 x 50	2	41.411
25	Kunststoffschraube 5,0 x 70	2	44.519
26	Kunststoffschraube 3,5 x 14	2	44.525
27	Anschlußleitung Schlauchtrommel	1	44.520
28	PICO-Pistole	1	41.053 1
29	Vario-Jet 045 kpl. mit Lanze	1	41.156
30	Schmutzkiller	1	41.072 5
31	Kabelklemme	1	43.431
32	Schraube 3.5 x 16	2	44.161
33	Griffabdeckung	1	44.535
34	Gummipuffer links+rechts	1	44.536

Motor

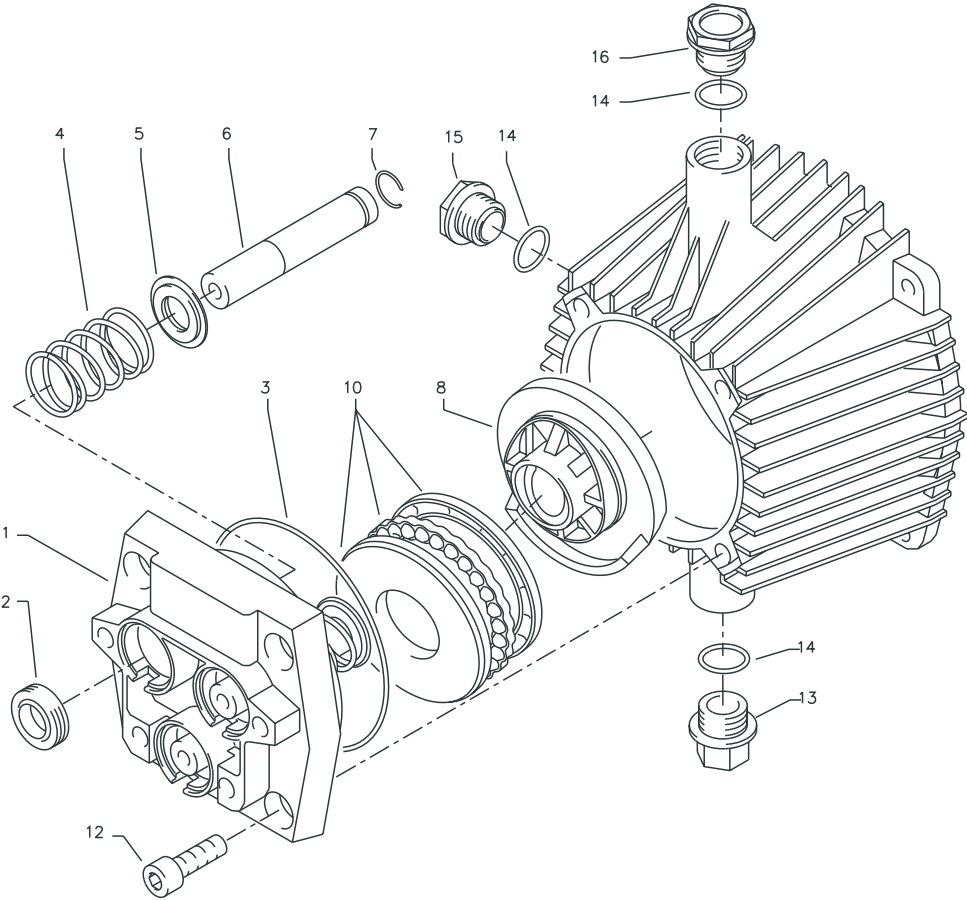


KRÄNZLE 1150 / 1150 T

Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150 / 1150 T Motor

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Ölgehäuse	1	44.501
2	Motorgehäuse mit Stator	1	23.002
3	Motorwelle mit Rotor	1	43.024
4	Paßfeder 6 x 6 x 20	1	41.483 1
5	Motor-Lager B-Seite Z-Lager	1	43.025
6	Motor-Lager A-Seite Schulterl.	1	43.026
8	Öldichtung 25 x 35 x 7	1	41.024
9	Lüfterrad	1	43.028
10	Lüfterhaube	1	41.497
11	Flachdichtung	1	44.513
12	Lüsterklemme 3-pol.	1	43.031 2
13	Schaltkasten	1	44.508
14	Schalter mit 13,5 A-Überstromauslöser	1	41.110 2
15	Klemmrahmen mit Schalterabdichtung	1	43.453
16	Kabelverschraubung PG 11	1	41.419
17	Gegenmutter PG 11	1	44.521
18	Kondensator 40 µF	1	43.035
19	Netzkabel für 230V / 50/60Hz	1	41.092
20	Blechschaube 3,5 x 9,5	2	41.088
21	Blechschaube 2,9 x 16	1	43.036
22	Innensechskantschr. M 5 x 12	4	40.134
23	Innensechskantschr. M 5 x 30	4	42.130
24	Erdungsschraube kpl.	1	43.038
25	Deckel für Schaltkasten	1	44.512
26	Dichtung für Deckel	1	44.522
27	Kunststoffschaube 5,0 x 25	4	41.414
28	Blechschaube 3,9 x 9,5	3	41.636
	Motor compl. met oliebak en ventilatie wiel zonder elektr., 230V / 50 Hz	1	44.530

Aandrijving

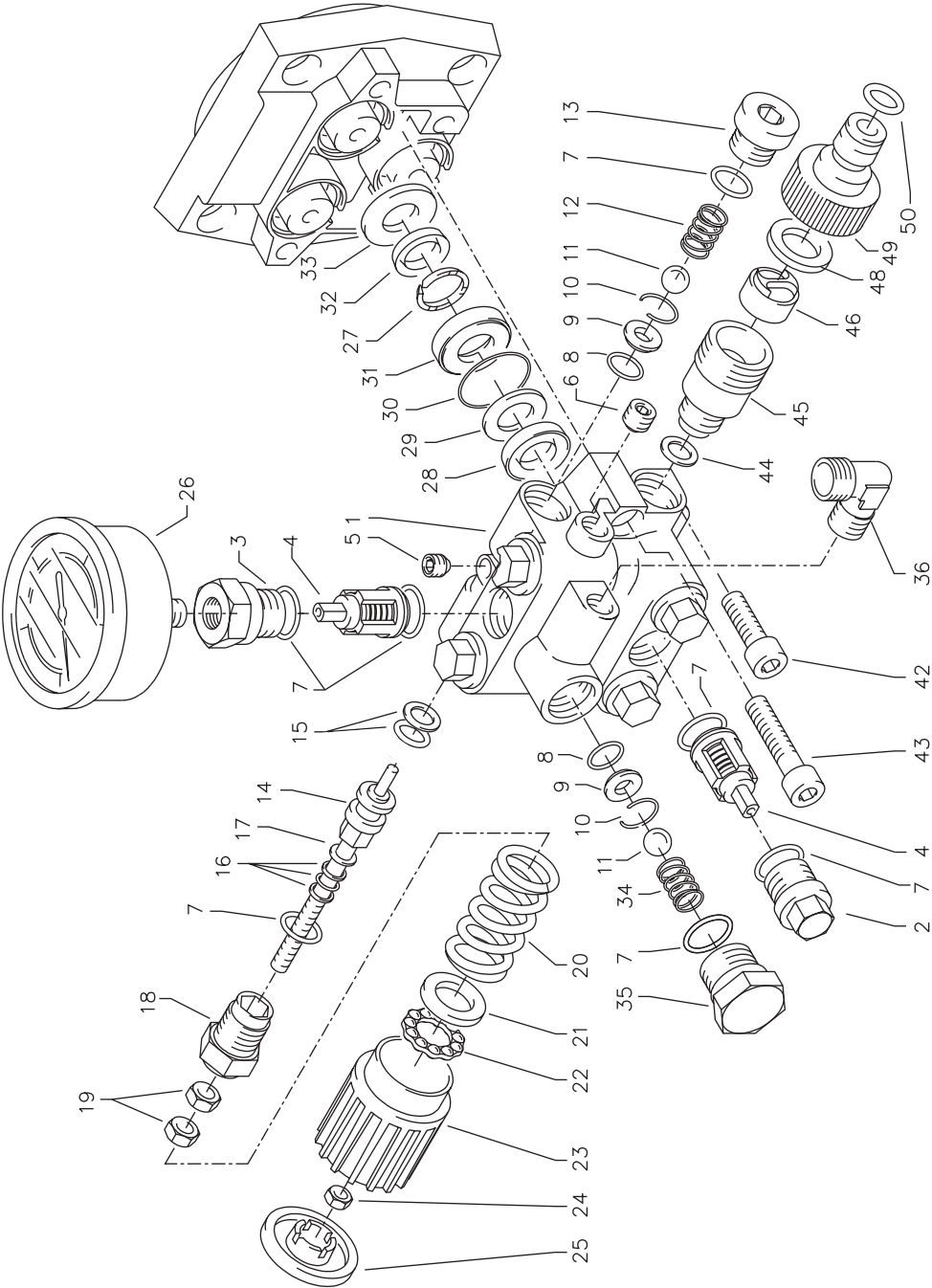


KRÄNZLE 1150 / 1150 T

Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150 / 1150 T Aandrijving

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Gehäuseplatte	1	43.003
2	Öldichtung 14 x 24 x 7	3	41.631
3	O-Ring 83 x 2	1	43.039
4	Plungerfeder	3	43.040
5	Federdruckscheibe 14 mm	3	43.041
6	Plunger 14 mm	3	43.005
7	Sprengring 14 mm	3	41.635
8.1	Taumselscheibe 9,5° für K1150	1	41.028-9,5
8.2	Taumselscheibe 9,25° für K1150 T (bitte Taumelwinkel mit angeben)	1	41.028-9,25
10	Axial-Rillenkugellager 3-teilig	1	43.486
12	Innensechskantschraube M 8 x 25	4	40.053
13	Verschlussschraube M 18 x 1,5	1	41.011
14	O-Ring 12 x 2	3	15.005 1
15	Ölschauglas	1	42.018 1
16	Ölverschlußschraube rot	1	43.437

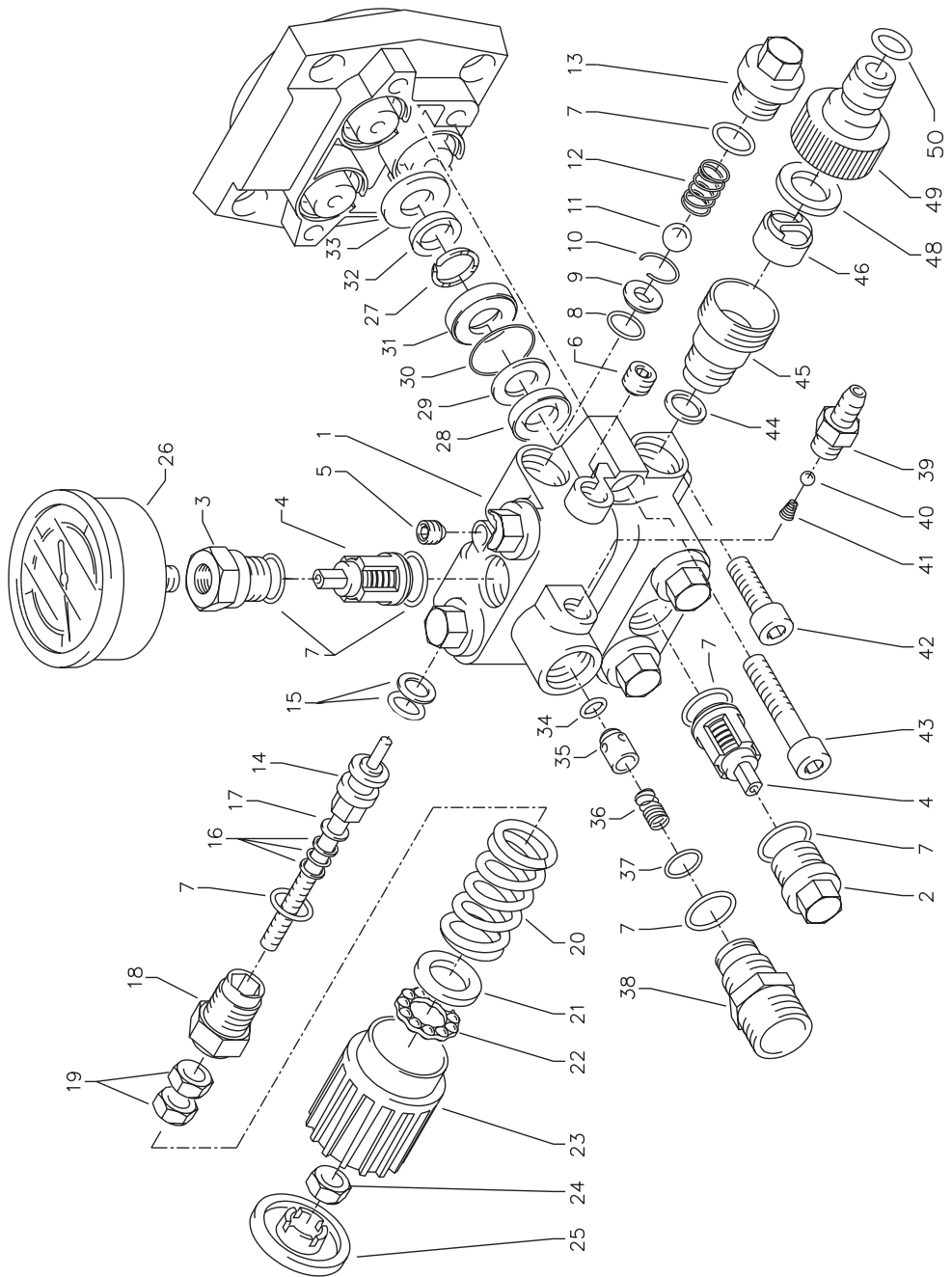
Ventielhuis K 1150 T



Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150 T Ventielhuis

Pos.	Pos. Benaming	Stuks	Best.No.	Pos. Benaming	Stuks	Best.No.	
1	Ventilgehuise	1	44.523	31	Leckagering	3	43.053
2	Ventilstopfen	5	41.011	32	Manschette 14 x 20 x 4/2	3	43.054
3	Ventilstopfen mit R1/4" IG	1	41.011 1	33	Zwischenring met Abstützung	3	43.055
4	Ventile (rot)	6	41.612	34	Rückschlagfeder	1	14.120 1
5	Dichtstopfen M 8 x 1	1	13.158	35	Verschlústopfen für Kugelrúcks.v.	1	44.524
6	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043	36	Ermetowinkel R1/4"x8	1	40.179
7	O-Ring 12 x 2	15	15.005 1	42	Innensechskantschr. M 8 x 25	2	40.053
8	O-Ring 11 x 1,5	2	12.256	43	Innensechskantschr. M 8 x 40	2	43.059
9	Edelstahlsitz	2	14.118	44	Dichtring Kupfer	1	14.149
10	Sicherungsring	2	13.147	45	Sauganschlúß	1	41.016
11	Edelstahlkugel 8,5 mm	2	13.148	46	Wasserfilter	1	41.046 1
12	Edelstahlfeder	1	14.119	48	Gummi Dichtring	1	41.047 1
13	Verschlússchraube	1	14.113	49	Steckkupplung	1	41.047 2
14	Steuerkolben 6 mm für AZ	1	43.044	50	O-Ring	1	41.047 3
15	Parbaks für Kolben 14 mm	1	14.123 1		Rep. set ventielen 6x Pos. 4, 12x Pos. 7		41.648
16	Parbaks für Spindel 6 mm	1	14.123 2		Rep. set manchetten 3x Pos. 28; 3x Pos. 29; 3x Pos. 30, 3x Pos. 32		43.060
17	MS-Scheibe	1	43.045		Ventielhuis compl. Pos. 1-25; Pos. 27-43		44.531
18	Kolbenführung 6 mm	1	14.130 1		Kleppencilinder met afdicht. Pos. 14; Pos. 15		44.532
19	Mutter M 6	2	14.127 1		Kleppencilinder compl. met handwiel Pos. 7; Pos. 14-25		44.532 1
20	Feder schwarz für AZ-Pumpe	1	43.046				
21	Federdruckscheibe	1	43.047				
22	Kugellager	1	43.048				
23	Handrad M 6 für AZ-Pumpe	1	43.049				
24	Mutter M 6 mit SW 8	1	43.010				
25	Kappe für Handrad AZ-Pumpe	1	43.050				
26	Manometer	1	15.039				
27	Stützing	3	43.091				
28	Gewebemanschette 14x24x5	3	41.613 1				
29	Backing 14 x 24	3	41.614				
30	O-Ring 26 x 2	3	43.052				

Ventielhuis K 1150

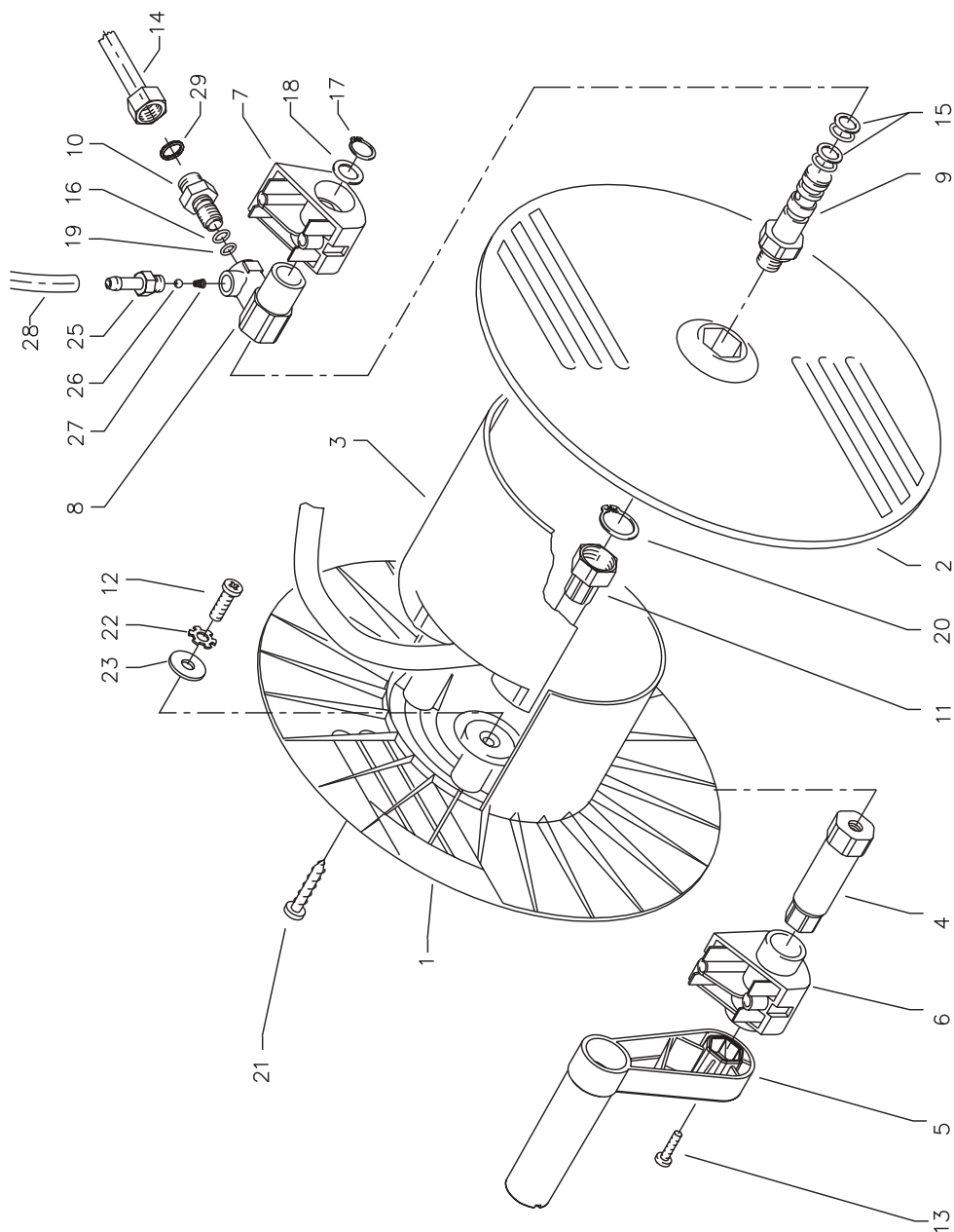


Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 1150 Ventielhuis

KRÄNZLE 1150

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.	Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Ventilgehäuse AZ 14mm	1	43.007	31	Leckagering	3	43.053
2	Ventilstopfen	5	41.011	32	Manschette 14 x 20 x 4/2	3	43.054
3	Ventilstopfen mit R1/4" IG	1	41.011 1	33	Zwischenring mit Abstützung	3	43.055
4	Ventile (rot)	6	41.612	34	O-Ring Viton 5,23 x 2,62	3	43.056
5	Dichtstopfen M 8 x 1	1	13.158	35	Rückschlagkörper	1	43.009
6	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043	36	Rückschlagfeder	1	43.057
7	O-Ring 12 x 2	15	15.005 1	37	O-Ring 12 x 1,5	1	43.058
8	O-Ring 11 x 1,5	1	12.256	38	Ausgangsst. Inj. ST30 M22x1,5	1	43.008
9	Edelstahlsitz	1	14.118	39	Saugzapfen Schlauchanschlufs	1	13.236
10	Sicherungsring	1	13.147	40	Edelstahlkugel 5,5 mm	1	13.238
11	Edelstahlkugel 8,5 mm	1	13.148	41	Edelstahlfeder	1	13.239
12	Edelstahlfeder	1	14.119	42	Innensechskantschr. M 8 x 25	2	40.053
13	Verschlufs-schraube	1	14.113	43	Innensechskantschr. M 8 x 40	2	43.059
14	Steuerkolben 6 mm für AZ	1	43.044	44	Dichtring Kupfer	1	14.149
15	Parbaks für Kolben 14 mm	1	14.123 1	45	Sauganschlufs	1	41.016
16	Parbaks für Spindel 6 mm	1	14.123 2	46	Wasserfilter	1	41.046 2
17	MS-Scheibe	1	43.045	48	Gummi Dichtring	1	41.047 1
18	Kolbenführung 6 mm	1	14.130 1	49	Steckkupplung	1	41.047 2
19	Mutter M 6	2	14.127 1	50	O-Ring	1	41.047 3
20	Feder schwarz für AZ-Pumpe	1	43.046		Rep. set ventielen		41.648
21	Federdruckscheibe	1	43.047		6x Pos. 4, 12x Pos. 7		
22	Kugellager	1	43.048		Rep. set manchetten		43.060
23	Handrad M 6 für AZ-Pumpe	1	43.049		3x Pos. 28; 3x Pos. 29; 3x Pos. 30, 3x Pos. 32		
24	Mutter M 6 mit SW 8	1	43.010		Ventielhuis compl.		44.533
25	Kappe für Handrad AZ-Pumpe	1	43.050		Pos. 1-25; Pos. 27-43		
26	Manometer	1	15.039		Kleppencilinder met afdicht.		44.532
27	Stützring	3	43.091		Pos. 14; Pos. 15		
28	Gewebemanschette 14x24x5	3	41.613 1		Kleppencilinder		44.532 1
29	Backing 14 x 24	3	41.614		compl. met handwiel		
30	O-Ring 26 x 2	3	43.052		Pos. 7; Pos. 14-25		

Slangentrommel



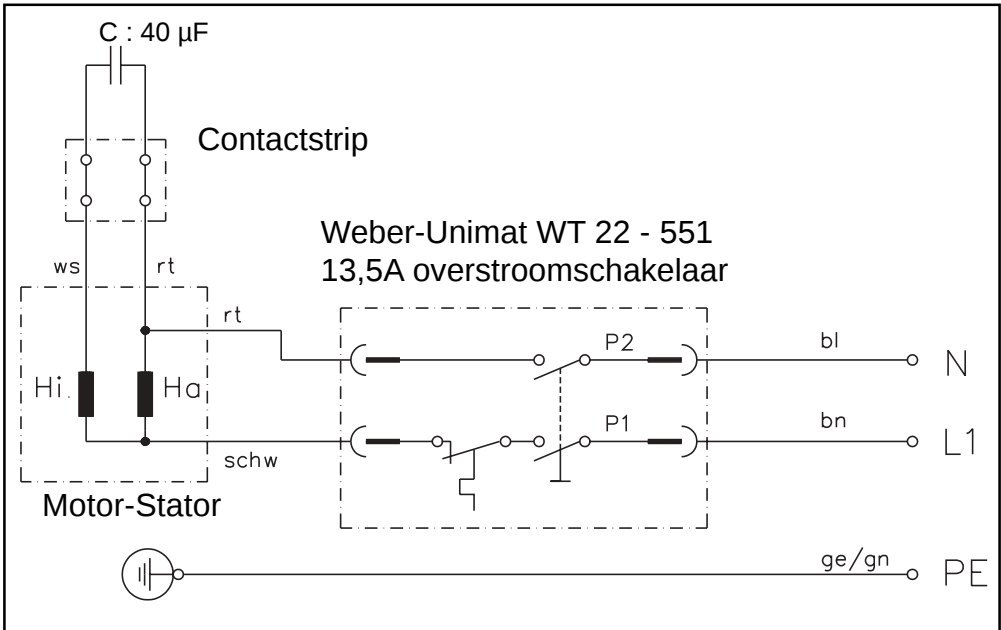
KRÄNZLE 1150 T

Lijst met reserveonderdelen 1150 T Slangentrommel

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Schale groot	1	40.160
2	Schale klein	1	40.161
3	Knickschutz	1	40.162
4	Antriebswelle	1	44.517
5	Kurbel	1	40.165
6	Lagerklotz links	1	44.515
7	Lagerklotz rechts	1	44.516
8	Drehgelenk	1	40.167
9	Achse mit Wasserführung	1	44.518
10	Eingangsinjektor	1	40.169
11	HD-Schlauch NW 6 15 m	1	40.170
12	Schraube M 6 x 16	1	40.171 1
13	Schraube M 5 x 10	1	43.021
14	Anschlußrohr Ermeto Edelstahl	1	44.520
15	Parbaks 16 mm	2	13.159
16	O-Ring 10 x 2	1	43.068
17	Sicherungsring 16 mm	1	40.182
18	Scheibe MS 16 x 24 x 2	1	40.181
19	O-Ring 6,68 x 1,78	1	40.585
20	Sicherungsring 20 mm	1	40.172
21	Kunststoffschraube 5,0 x 20	4	43.018
22	Zahnscheibe 6,4	1	40.183
23	Scheibe DIN9021 6,4	1	50.174
25	Saugzapfen Schlauchanschluß	1	13.236
26	Edelstahlkugel 5,5 mm	1	13.238
27	Edelstahlfeder	1	13.239
28	Chemikaliensaugschlauch mit Filter	1	15.038
29	O-Ring 6 x 0,8	2	40.177

Schakelschema

Schakelschema voor KRÄNZLE K 1150 - 1150 T



Algemene voorschriften

Controles

De machine dient overeenkomstig de “richtlijnen voor vloeistofstralers” bij behoefte, echter tenminste 1 x per jaar, door een vakman op een veilig functioneren te worden gecontroleerd. De resultaten van de controle dienen schriftelijk te worden bijgehouden. Aantekeningen zijn voldoende.

Voorkomen van ongevallen

De machine is dusdanig geconcepieerd dat ongevallen bij een vakkundig gebruik uitgesloten zijn. De persoon die het apparaat bedient dient er op te worden gewezen dat van hete onderdelen en de hogedrukstraal gevaren uitgaan. De “richtlijnen voor vloeistofstralers” dienen in acht te worden genomen (en tevens de pagina's 14 en 15).

Olie verversen:

Voor elk gebruik dient het oliepeil d.m.v. het kijkglas te worden gecontroleerd. (Let op een horizontale positie!) Het oliepeil moet in het midden van het kijkglas staan. Bij hoge luchtvochtigheid en wisselende temperatuur is het mogelijk dat condenswater wordt gevormd (de olie is dan grijs); in dit geval moet de olie verversd worden.

De eerste olieerversing na ca. 50 bedrijfsuren. Daarna is geen olieerversing voor de rest van de levensduur meer noodzakelijk. Indien vanwege een reparatie of omdat de olie grijs is een olieerversing toch nodig is moet het kijkglas boven een opvangvat geopend en geleegd worden. De olie wordt in een bak opgevangen en vervolgens op milieuvriendelijke wijze verwijderd.

Nieuwe olie: 0,25 l - motorolie W 15/40.

Olielek

Bij verlies van olie onmiddellijk de klantenservice of uw handelaar contacteren (milieuverontreiniging, beschadiging van het mechanisme)

Garantie

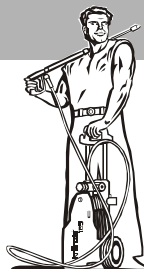
De garantie volgens VDMA bedraagt 24 maanden.

Het doorvoeren van wijzigingen aan de beveiligingen en het overschrijden van de max. temperatuur en het toerental leiden tot verval van de garantie. Dit geldt tevens voor onderspanning, watergebrek, vuil water en **externe** beschadigingen aan de manometer, de sproeimond, de hogedrukslang en de spuitinrichting.

Eveneens bij foutieve bediening.

Slijtdelen vallen niet onder de garantie.

Voor het overige gelden de aanwijzingen in onze gebruiksaanwijzing.



I. Kränzle GmbH
Elpke 97
33605 Bielefeld

EG-verklaring van conformiteit
overeenkomstig de EG-machinerichtlijn 98/37/EU, appendix II A
en de EG-laagspanningsrichtlijn 73/23 EG alsook de EG-EMW-
richtlijn 89/336

Hiermede verklaren wij,
dat de constructie van

K1150/ K 1150 T

voldoet aan de eisen van de in het
vervolg genoemde bepalingen

79/113 EG 81/1051 EG

Toegepaste geharmoniseerde
normen in het
bijzonder

EN 292 T 1 en T 2
EN 60 204 T 1
EN 50 082-2
EN 61 000 3-2 3-3
EN 55 014
EN 55 104 - 2

Toegepaste nationale technische
specificaties
in het bijzonder

DIN VDE 0700 deel 79
DIN IEC 61 J (CO) 17

Instantie waarvan kennisgeving ¹⁾
volgens appendix VII

TÜV Hannover

ingeschakeld ter ²⁾

- bewaring van de documentatie volgens appendix VI of
- controle van de correcte toepassing van de relevante geharmoniseerde normen en bevestiging van de correcte documentatie volgens appendix VI of
- EG-typeonderzoek (EG-typeonderzoek no....)

Bielefeld, 25.08.98

Droitsch
(Directeur)

Aantekeningen

Aantekeningen

Aantekeningen



Nadruk uitsluitend met toestemming van de firma
Stand 17. 05. 2001

kränzle®

Best.-Nr.: 30 236 5