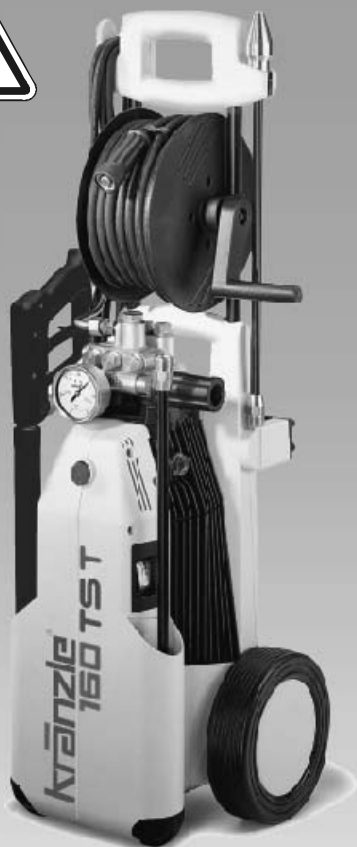


kränzle®

Hogedrukreinigers

NL



K 145 T

K 175 T



Funkschutz

DIN EN
ISO 9001



■ made
■ in
■ Germany



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.

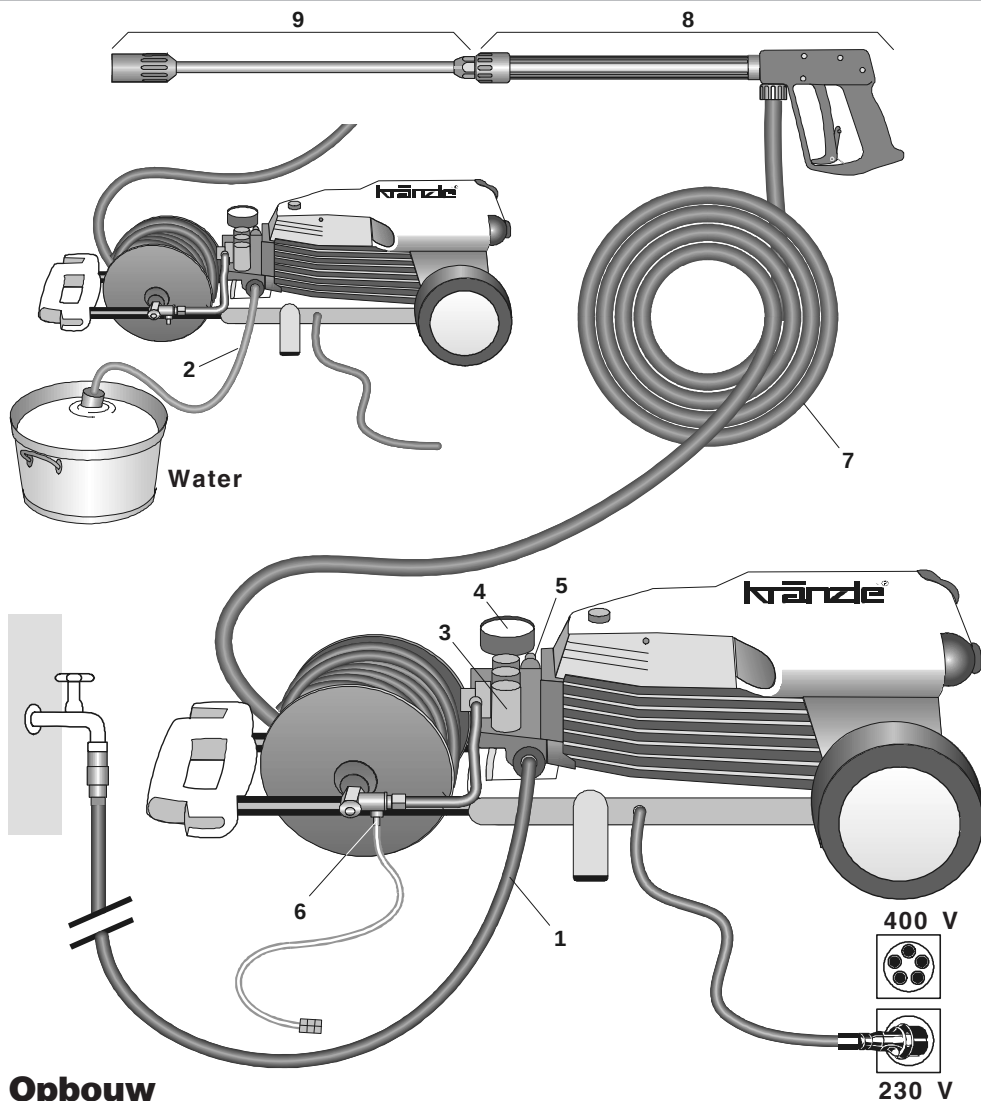
Het apparaat is van nut bij al uw reinigingswerkzaamheden, bv.:

- **gevels**
- **stoeptegels**
- **terrassen**
- **alle soorten voertuigen**
- **reservoirs**
- **leidingen / riolen**
- **verwijderen van oude verf**

Technische gegevens	Kränzle 145 T	Kränzle 175 T
Werkdruk, traploos regelbaar	10 - 130 bar	10 - 160 bar
Toelaatbare overdruk	145 bar	175 bar
Waterverbruik	bij 1400 o/min 10,5 l/min	bij 1400 o/min 12 l/min
Max. water temperatuur	max. 60 °C	max. 60 °C
Aanzuighoogte	2,5 m	2,5 m
Hogedrukslang	15 m	15 m
Elekt. aansluitwaarde	230 V ; 50 Hz ; 12,5 A	400 V ; 50 Hz ; 6,7 A
opgenomen afgegeven	P1: 2,8 kW P2: 2,0 kW	P1: 3,3 kW P2: 2,6 kW
Gewicht	36 kg	37 kg
Afmetingen met gemon- teerde handgreep in mm	350 x 330 x 900	350 x 330 x 900
Geluidsniv. volg. DIN 45635 met vuilfrees	78 dB (A) 82 dB (A)	78 dB (A) 82 dB (A)
Gegarandeerde geluidpegel L_{WA}	89 dB (A)	91 dB (A)
Terugslag aan de lans	ca. 22 N	ca. 27 N
Vibraties aan de lans	2,0 m/s ²	2,1 m/s ²

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

Beschrijving



Opbouw

De KRÄNZLE 145 T + 175 T hogedrukreinigers zijn verrijdbare machines. De opbouw blijkt uit het schema.

Functie

- | | |
|--|--|
| 1 Aansluiting voor watertoevoer met filter | 5 Drukregelklep - veiligheidsklep |
| 2 Aanzuigslang met filtermand (toebereiden) best. no. 15.038 3 | Hogedrukinjector voor wasmiddelen |
| 3 Hogedrukpomp | 7. Hogedrukslang |
| 4 Manometer met glycerine | 8. Suijpistool |
| | 9. Verwisselbare lans met regelbare sproeimond |

Beschrijving

Water - en reinigingssysteem

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.

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

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 geconcipteerd dat een instellen boven de toelaatbare werkdruk niet mogelijk is. De moer van de stelgreep is met lak verzegeld.

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 gescheiden 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 !



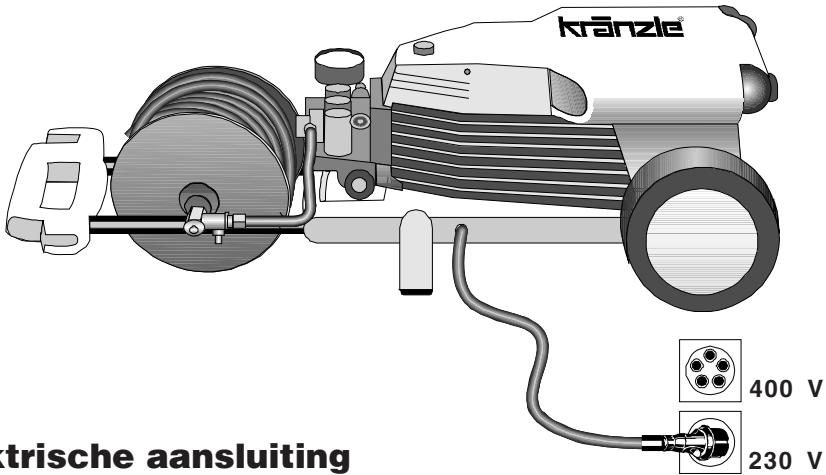
Zuig nooit oplosmiddel houdende vloeistoffen op zoals bv. verdunners, benzine, olie of dergelijke vloeistoffen. **Neem de informatie van de fabrikant van de vloeistoffen in acht!** De pakkingen van het apparaat zijn niet bestand tegen oplosmiddelen! De nevel van oplosmiddelen is zeer ontvlambaar, explosief 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 145 T - 230 Volt 50 Hz

KRÄNZLE 175 T - 400 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.



Beknopte handleiding:

Staat op het apparaat. Punt 1-6.

Gebruik het apparaat uitsluitend horizontaal!

1. Hogedrukslang aan de spuitlans en het apparaat bevestigen.
2. Water aansluiten (zuigzijde).
3. Apparaat ontluchten (spuitpistool verschillende malen openen en sluiten).
4. Apparaat op het net aansluiten (bij KRÄNZLE 145 T 230 Volt wisselstroom, bij KRÄNZLE 175 T 400 Volt draaistroom).
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 afkoppelen.

- Gebruik uitsluitend schoon water ! - Tegen vorst beveiligen !

Let op !

Neem de voorschriften van de plaatselijke drinkwatervoorzieningsbedrijven in acht.

Overeenkomstig EN 61 770 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 EN 61 770, 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.



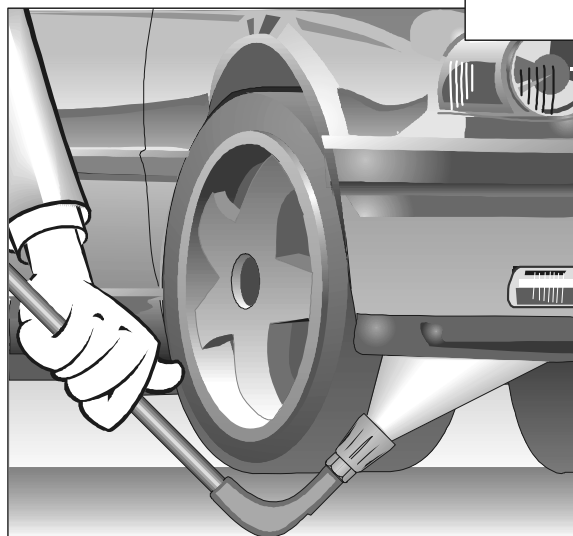
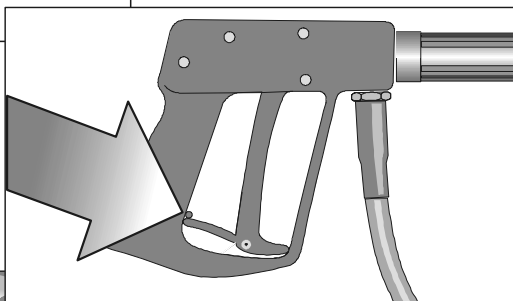
Bij het verwisselen van onderdelen mogen alleen door de fabrikant goedgekeurde onderdelen worden gebruikt. Hogedrukslangen en spuitpistolen dienen drukdicht te worden aangesloten. Rijd niet over de hogedrukleiding, trek de leiding niet te ver uit en vermijd een verdraaien. Trek de hogedrukslang niet 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 !

**(K145 T: 22 Nm
K175 T: 24 Nm)**

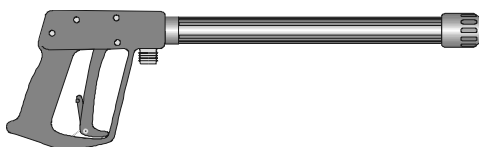
Dat heeft u alles gekocht:



**1. Vuilfrees met sproei-
mond 045**

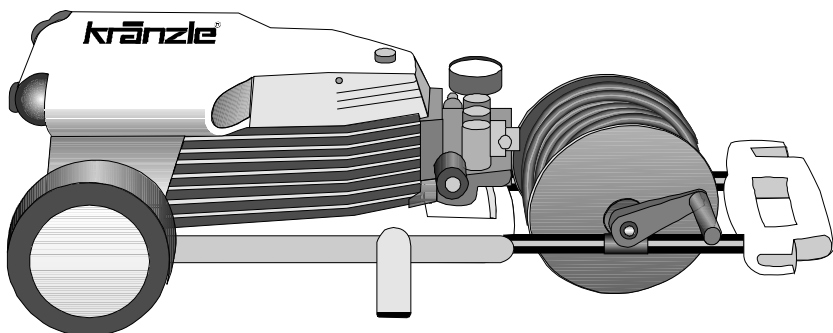


**Spuitlans met regelbare
sproeimond en hogedruk
sproeimond vlakke straal
25045**



**2. Spuitpistool met geïso-
leerde handgreep en
schroefkoppeling**

**3. KRÄNZLE - hogedrukreiniger 145 T, 175 T met slangen-
trommel en 15 m hogedrukslang met stalen tussenlaag NW 6**



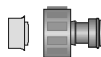
5. Gebruiksaanwijzing



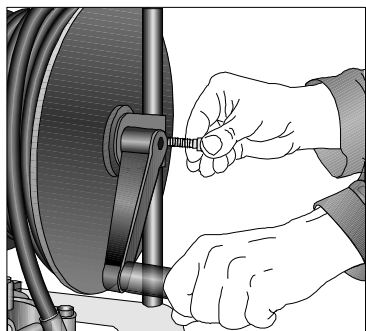
6. Kruk voor slangentrommel



7. Kraanaansluiting



Apparaat monteren en van toebehoren voorzien

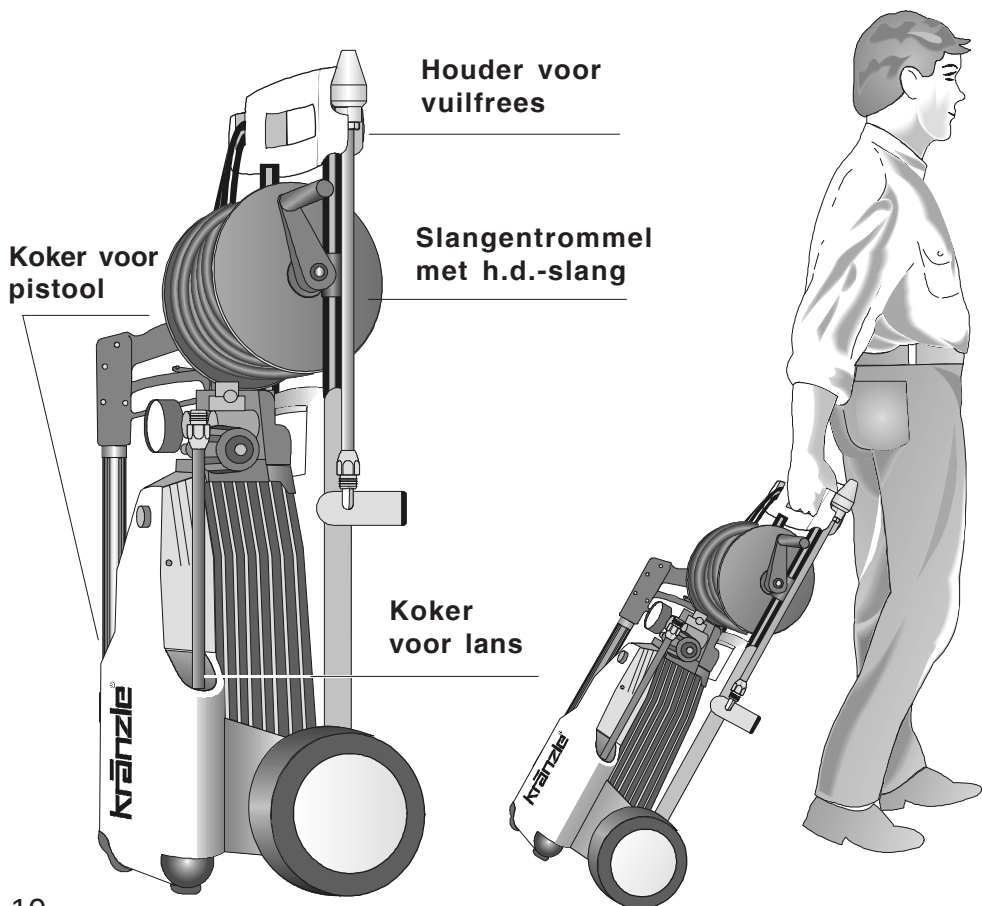


Plaats de hogedrukreiniger.

Trek de kabelbinder van het zeskant op de slangentrommel.

Draai de schroef uit het messing onder-deel.

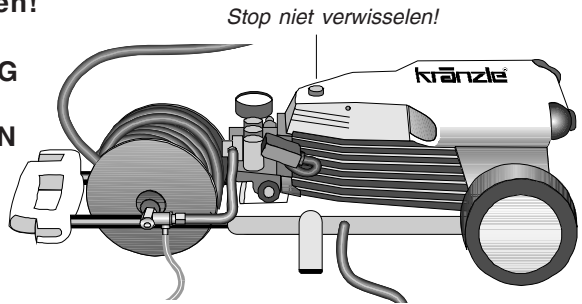
Steek de kruk op het zeskant en bevestig deze met de schroef.



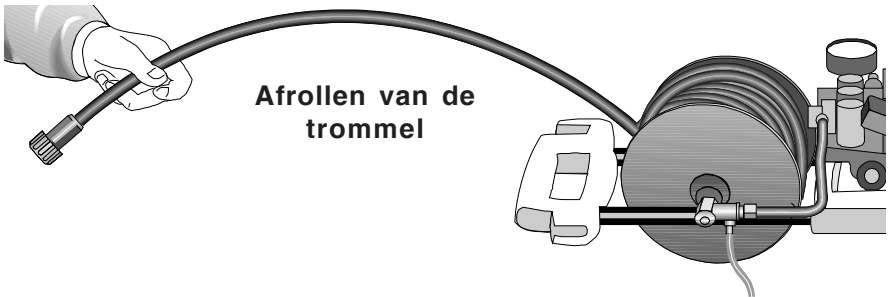
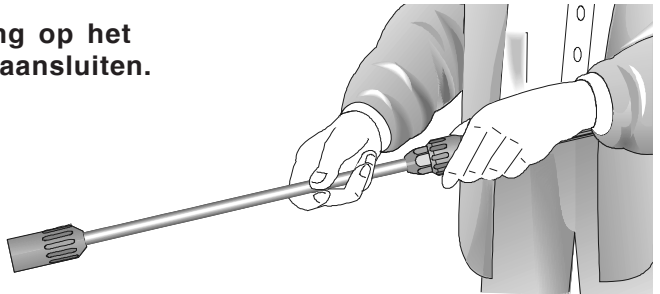
Inbedrijfname

1. Apparaat omdraaien!

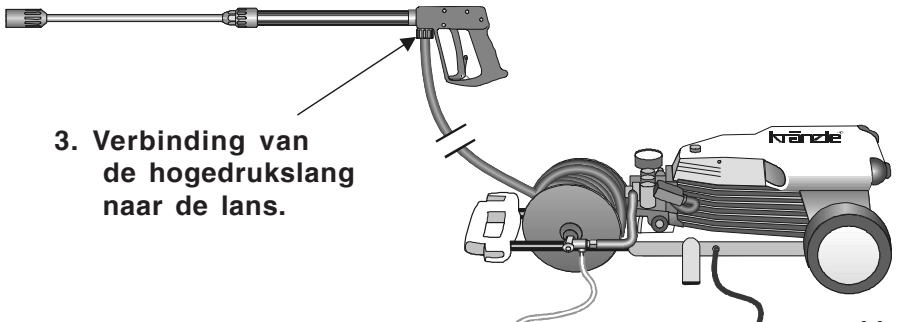
**HET APPARAT MAG
UITSLUITEND
LIGGEND WORDEN
GEBRUIKT!**



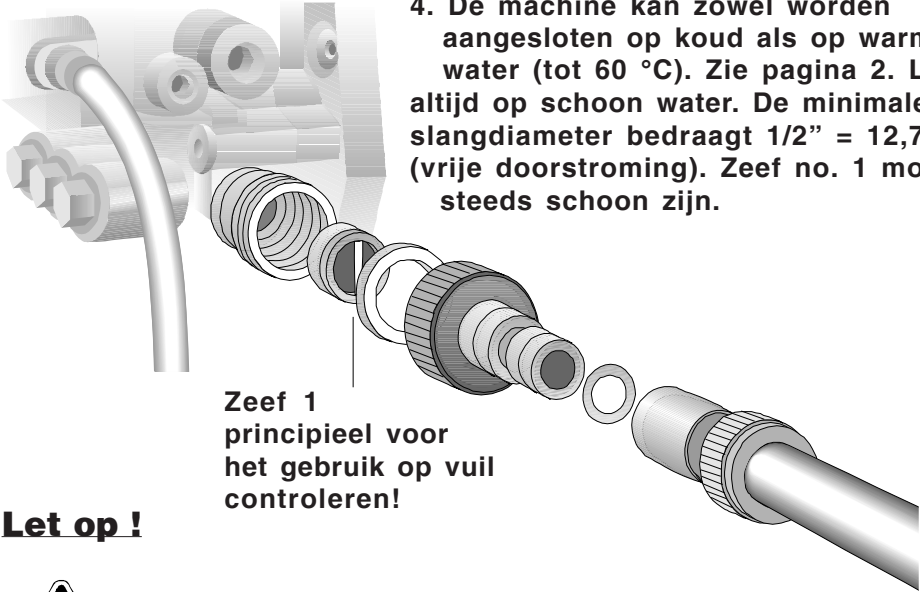
2. Hogedrukslang op het handpistool aansluiten.



3. Verbinding van de hogedrukslang naar de lans.



Inbedrijfname



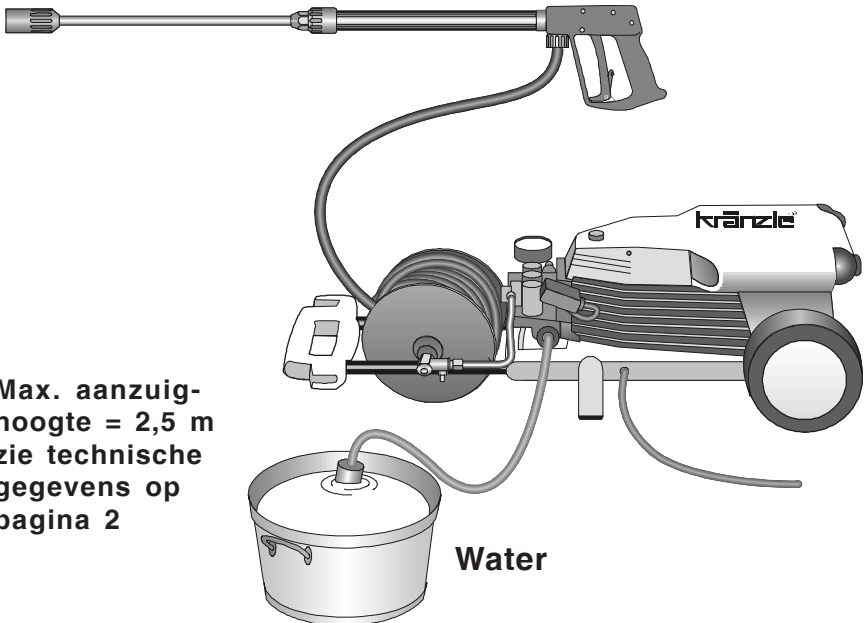
4. De machine kan zowel worden aangesloten op koud als op warm water (tot 60 °C). Zie pagina 2. Let altijd op schoon water. De minimale slangdiameter bedraagt 1/2" = 12,7 mm (vrije doorstroming). Zeef no. 1 moet steeds schoon zijn.

Zeef 1
principeel 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. aanzuig-
hoogte = 2,5 m
zie technische
gegevens op
pagina 2

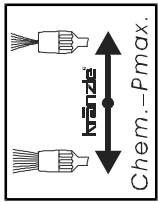
Inbedrijfname

Instellen van de druk

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

Aanzuigen van reinigingsmiddelen:

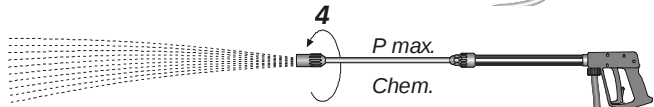
Steek de chemicaliënzeef no. 5 in het reservoir met reinigingsmiddel. Draai de sproeimond no. 4 open, laat de injector het reinigingsmiddel aanzuigen. Door het sluiten van de sproeimond wordt de toevoer van de chemicaliën automatisch gestopt. Laat het reinigingsmiddel inwerken en sproei het er vervolgens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



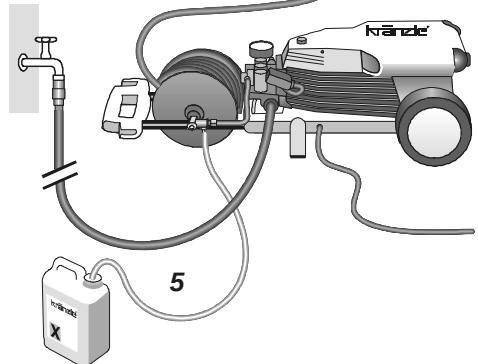
Bij een volledig opengedraaide sproeimond kunnen 3 à 5 % chemicaliën worden toegevoegd. pH-waarde neutraal 7 à 9.



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!



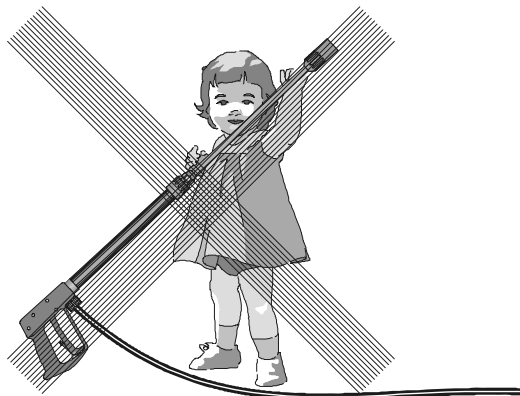
Voor het werken met lage druk wordt de sproeimond opengedraaid!



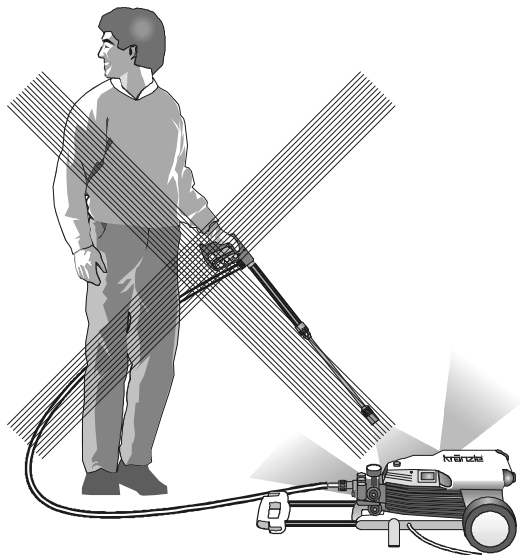
Uitschakelen:

1. Apparat 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.

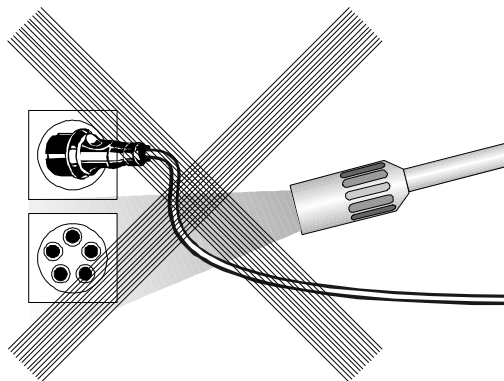
Dat is verboden !



**Kinderen mogen niet met
hagedruk-reinigers werken!**

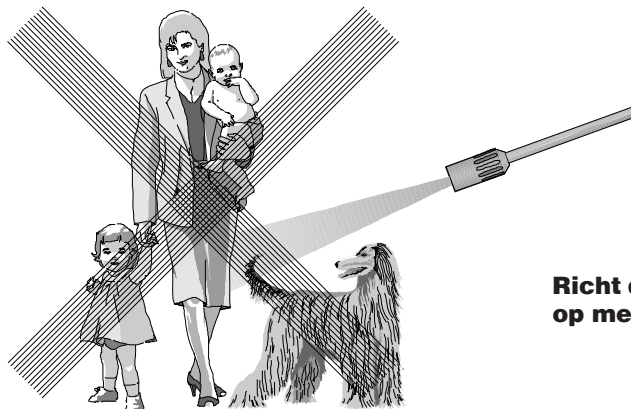


**Spuit het apparaat niet af
met hagedruk of water!**

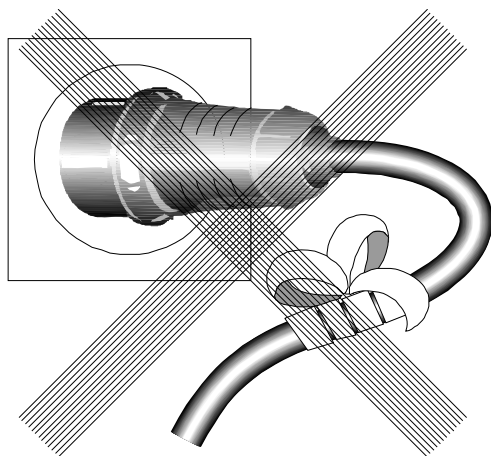


**Richt de waterstraal niet op
stopcontacten!**

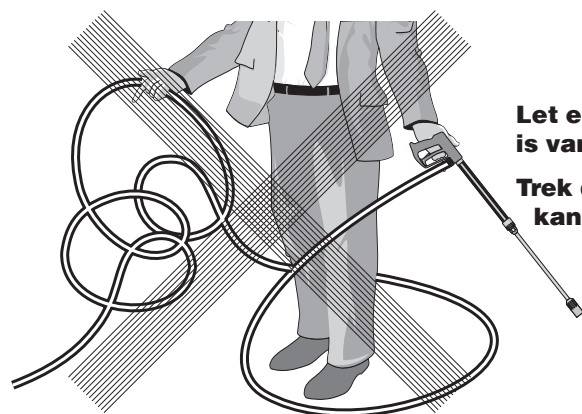
Dat is verboden!



**Richt de waterstraal nooit
op mensen of dieren!**



**Beschadig het snoer niet
en repareer het niet op
ondeskundige wijze!**



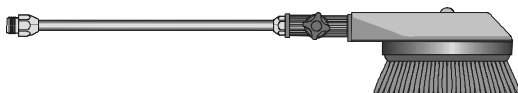
**Let er op dat de hogedrukslang vrij
is van kinken!**

**Trek de slang niet over scherpe
kanten heen!**

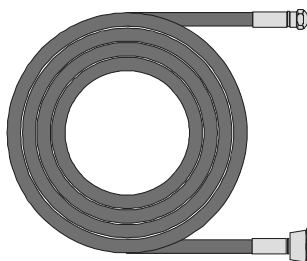
Nog meer combinatie mogelijkheden ...



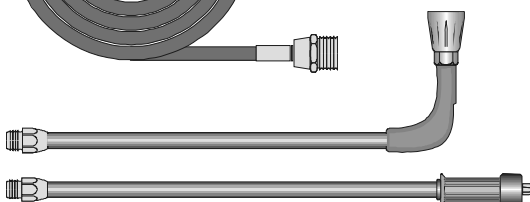
roterende wasborstel
best. no. 41.050 1



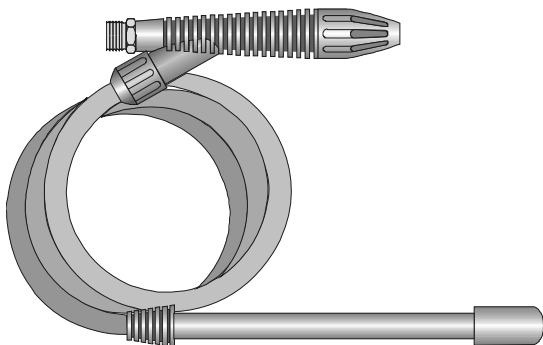
rioolreinigingsslang
10 m - best. no. 41.058 1
15 m - best. no. 41.058



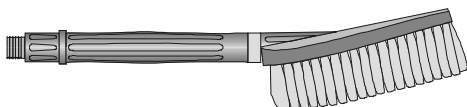
haakse lans nieuw
best. no. 41.075 1



zandstraler
best. no. 41.068 1



vlakke borstel
best. no. 41.073

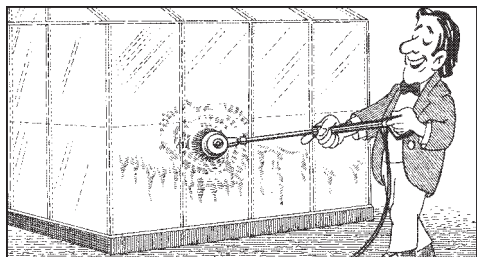


vuilfrees
best. no. 41.072 5

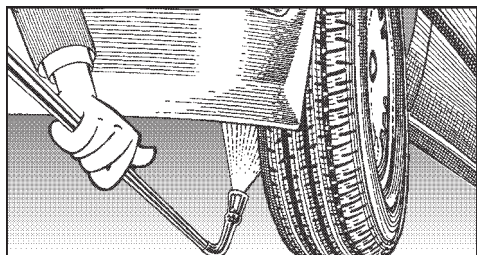


Neem bij het gebruik van het toebehoren de voorschriften m.b.t. het milieu, de afvalverwijdering en water in acht!

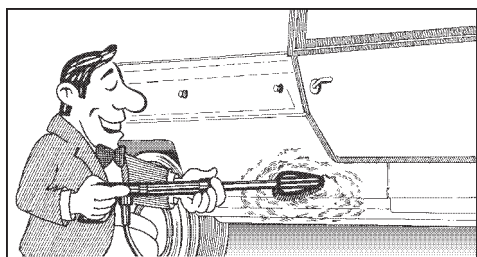
met ander KRÄNZLE toebehoren



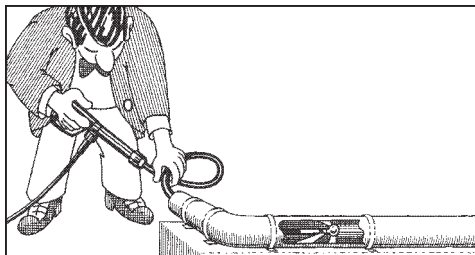
Autowassen, glas, caravan, boten e.d. Roterende wasborstel 40 cm lang en ST 30 nippel M 22 x 1,5.



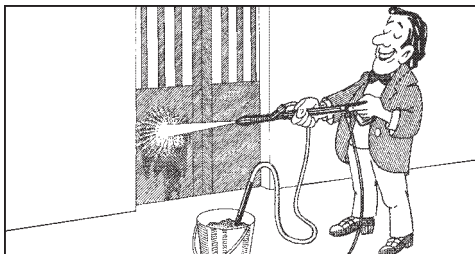
Haakse lans voor het reinigen van auto's, vrachtwagens en apparaten. Lans 90 cm met h.d.-sproeimond en ST 30 nippel M 22 x 1,5. Laat de lans tijdens het spuiten op de grond rusten.



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



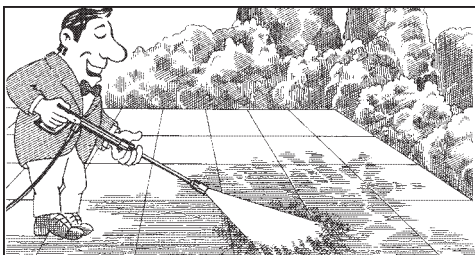
Reinigen van pijpen, kanalen en riolen. Rioolreinigingsslang met KN-sproeimond en ST 30 nippel M 22 x 1,5.



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 straalmiddel in acht!



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

Kleine reparaties -

Uit het mondstuk komt weinig of helemaal geen water!

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



- zelf doorgevoerd!

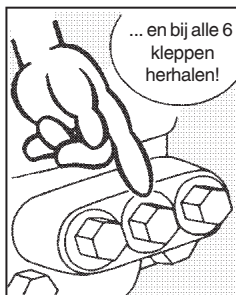
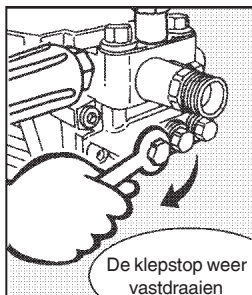
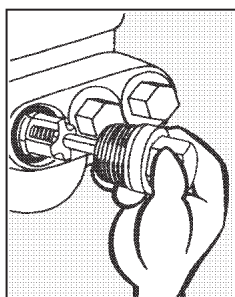
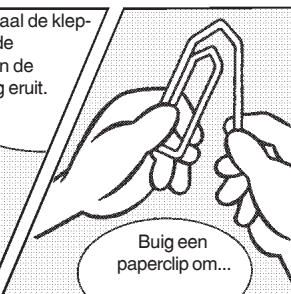
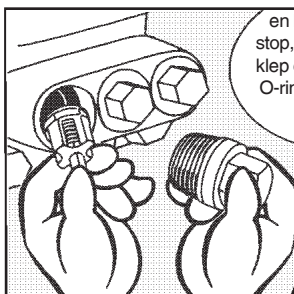
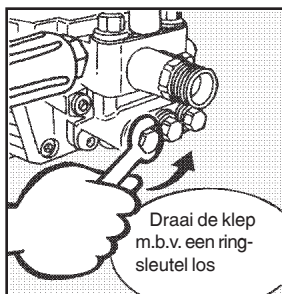
Sproeimond verstopt !

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



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.

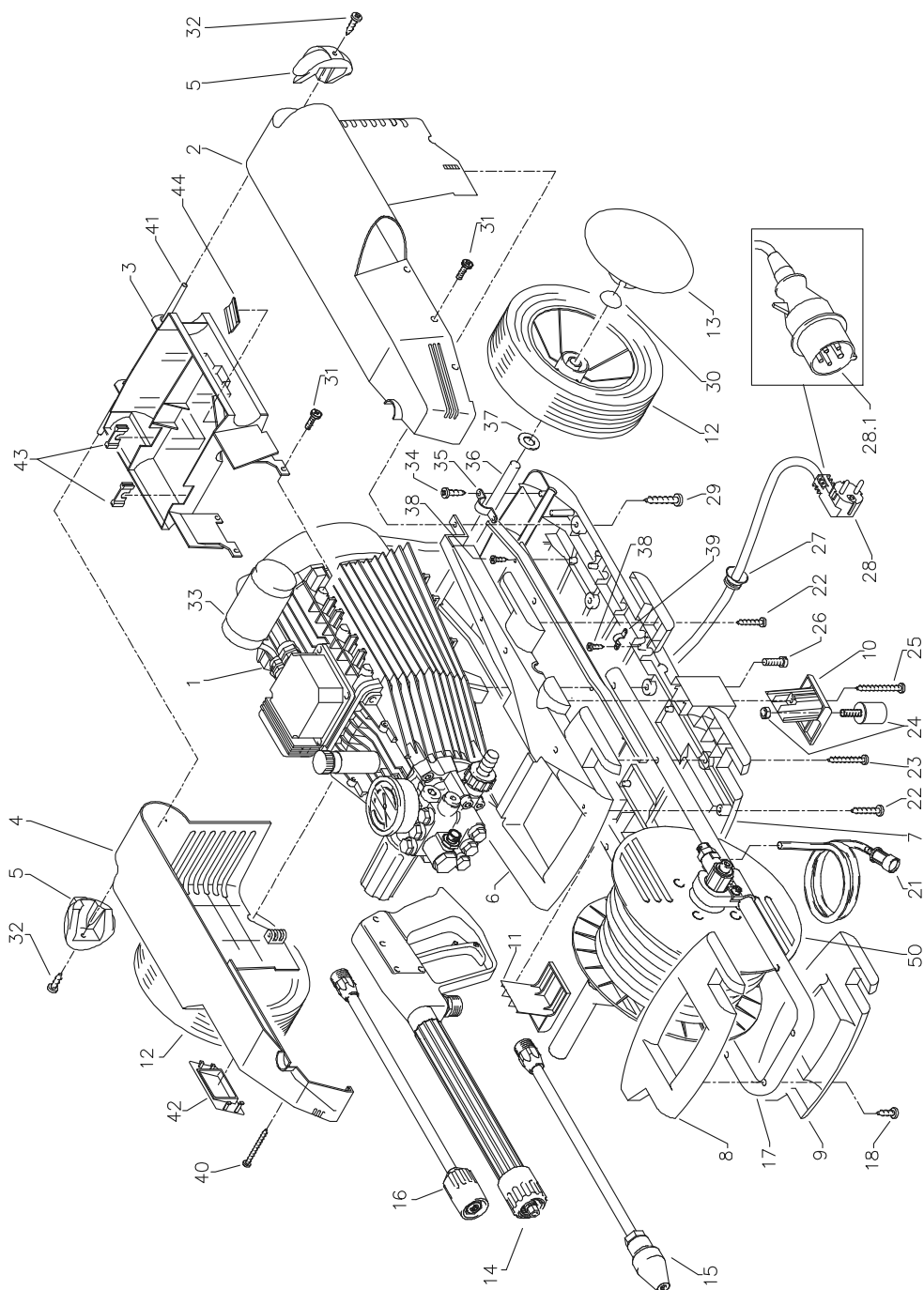


Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Sprühkörper	1	41.520
2	O-Ring 6,88 x 1,68	1	41.521
3	Düsensitz	1	41.522
4	Düse 045	1	41.523
5	Stabilisator	1	41.524
6	O-Ring	1	40.016 1
7	Sprühstopfen	1	41.526
8	Rohr 400 mm 2x M 12 x 1	1	41.527
9	ST 30-Nippel M 22 x 1,5 / M 12 x 1 ISK	1	13.363

41.097

41.072 5

Komplettaggregat

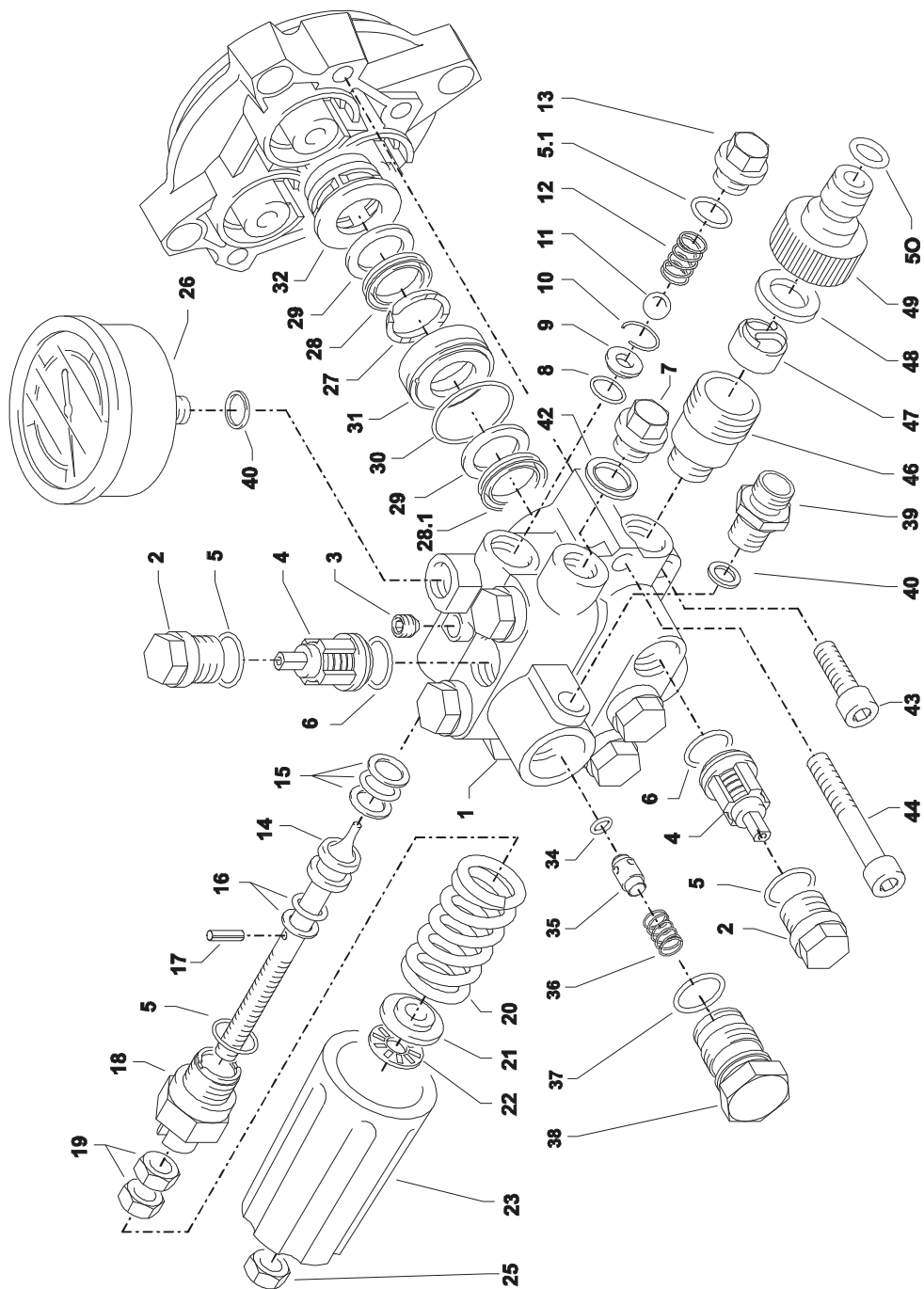


Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 145 T, 175 T Compleet aggregaat

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Motor WECHSELSTROM für K 145 T komplett mit Ölgehäuse und Lüfterrad ohne Schalter	1	43.400
1	Motor DREHSTROM für K 175 T komplett mit Ölgehäuse und Lüfterrad ohne Schalter	1	43.327
2	Gehäusehälfte rechts	1	43.402
3	Halterung Kondensator	1	43.403
4	Gehäusehälfte links K 145 T	1	43.462 1
4.1	Gehäusehälfte links K 175 T	1	43.462 2
5	Gummidämpfer	2	43.405
6	Unterschale 1	1	43.406
7	Unterschale 2 K 145 T	1	43.463 1
7.1	Unterschale 2 K 175 T	1	43.463 2
8	Handgriff Schale 1	1	43.408
9	Handgriff Schale 2	1	43.409
10	Schlauchhalter R (rechts)	1	43.410
11	Schlauchhalter L (links)	1	43.411
12	Rad	2	43.412
13	Radkappe	2	43.413
14	Midi-Pistole mit Verlängerung	1	12.160
15	Schmutzkiller 045 mit Lanze	1	41.072 5
16	Regeldüse mit HD-Düse 25045 und Lanze	1	43.440
17	Rohr für Handgriff	1	43.414
18	Kunststoffschraube 3,5 x 20	5	43.415
21	Chemikaliensaugschlauch mit Filter	1	15.038

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
22	Kunststoffschraube 4,0 x 16	5	43.417
23	Kunststoffschraube 5,0 x 30	2	43.418
24	Gummidämpfer	4	43.419
25	Kunststoffschraube 4,0 x 60	2	43.420
26	Schraube M 6 x 12	4	43.421
27	Knickschutztülle	1	43.422
28	Kabel mit Stecker (Wechselstrom)	1	41.092
28.1	Kabel mit Stecker (Drehstrom)	1	41.092 1
29	Kunststoffschraube 6,0 x 30	2	43.423
30	Starlock-Kappe Durchmesser 12	2	43.424
31	Schraube M 5 x 10	8	43.021
32	Kunststoffschraube	2	43.425
33	Schaumstoffrohr für Kondensator	1	41.418
34	Kunststoffschraube 5,0 x 14	4	43.426
35	Haltebügel	2	43.427
36	Bodenblech mit Motorachse	1	43.428
37	Kuststoffscheibe 12,5 mm	2	43.429
38	Kunststoffschraube 3,5 x 8	8	43.430
39	Kabelklemme	2	43.431
40	Kunststoffschraube 5,0 x 80	2	43.432
41	Kunststoffschraube 5,0 x 120	1	43.309
42	Schalterblende	1	43.433
43	Kabelführung	2	43.061
44	Kabelauflege	1	43.062
50	Slangentrommel zonder greep en zonder aansluitpijp		40.173

Ventielhuis 18 mm



Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 145 T, 175 T Ventielhuis APG voor 18 mm pluinjer doorsnede

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.	Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Ventilgehäuse	1	43.464	32	Zwischenring 18 mm	3	41.015 2
2	Ventilstopfen	6	41.714	34	O-Ring 6 x3	1	14.121
3	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043	35	Rückschlagkörper	!	14.122
4	Ventile (grün) für APG-Pumpe	6	41.715 1	36	Rückschlagfeder	1	14.120
5	O-Ring 16 x 2	7	13.150	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
5.1	O-Ring 13,94 x 2,62	1	42.167	38	Ausgangsteil	1	42.166
6	O-Ring 15 x 2	6	41.716	39	Verschraubung Ermeto R1/4" x 8	1	41.042
7	Dichtstopfen R1/4" mit Bund	1	42.103	40	Aluminium - Dichtring	4	13.275
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256	42	Kupferring	1	42.104
9	Edelstahlsitz	1	14.118	43	Innensechskantschraube M 8 x 30	2	41.036 1
10	Sicherungsring	1	13.147	44	Innensechskantschraube M 8 x 55	2	41.017 1
11	Edelstahlkugel 8,5 mm	1	13.148	46	Sauganschluß	1	41.016
12	Edelstahlfeder	1	14.119	47	Wasserfilter	1	41.046 2
13	Verschlussschraube	1	14.113	48	Gummi Dichtring	1	41.047 1
14	Steuerkolben	1	14.134	49	Steckkupplung	1	41.047 2
15	Parbaks 16 mm	1	13.159	50	O-Ring	1	41.047 3
16	Parbaks 8 mm	1	14.123				
17	Spannstift	1	14.148				
18	Kolbenführung spezial	1	42.105				
19	Mutter 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	1	14.152				
26	Manometer 0-250 bar	1	15.039				
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 18 x 26	6	41.014				
30	O-Ring 28,3 x 1,78	3	40.026				
31	Leckagering 18 mm	3	41.066				

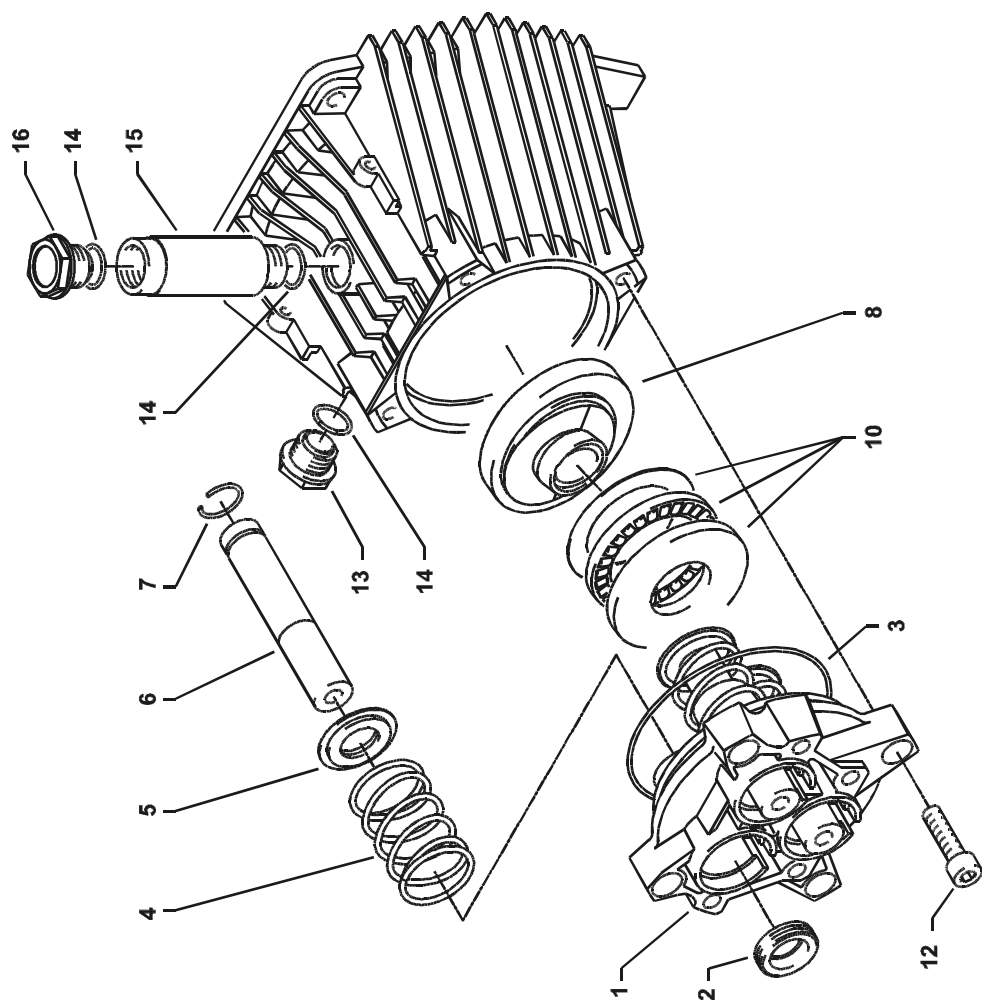
Rep. set ventielen voor APG pomp 41.748 1
bestaande uit: 6x Pos. 4; 6x Pos. 5; 6x Pos. 6

Rep. set manchetten 18 mm 41.049 2
bestaande uit: 3x Pos. 27; 3x Pos. 28;
3x Pos. 28.1; 6x Pos. 29; 6x Pos. 30

Ventielhuis compl. 43.465
met geïntegreerde ULH en drukschakelaar

Kleppencilinder cpl. met handwiel 43.444

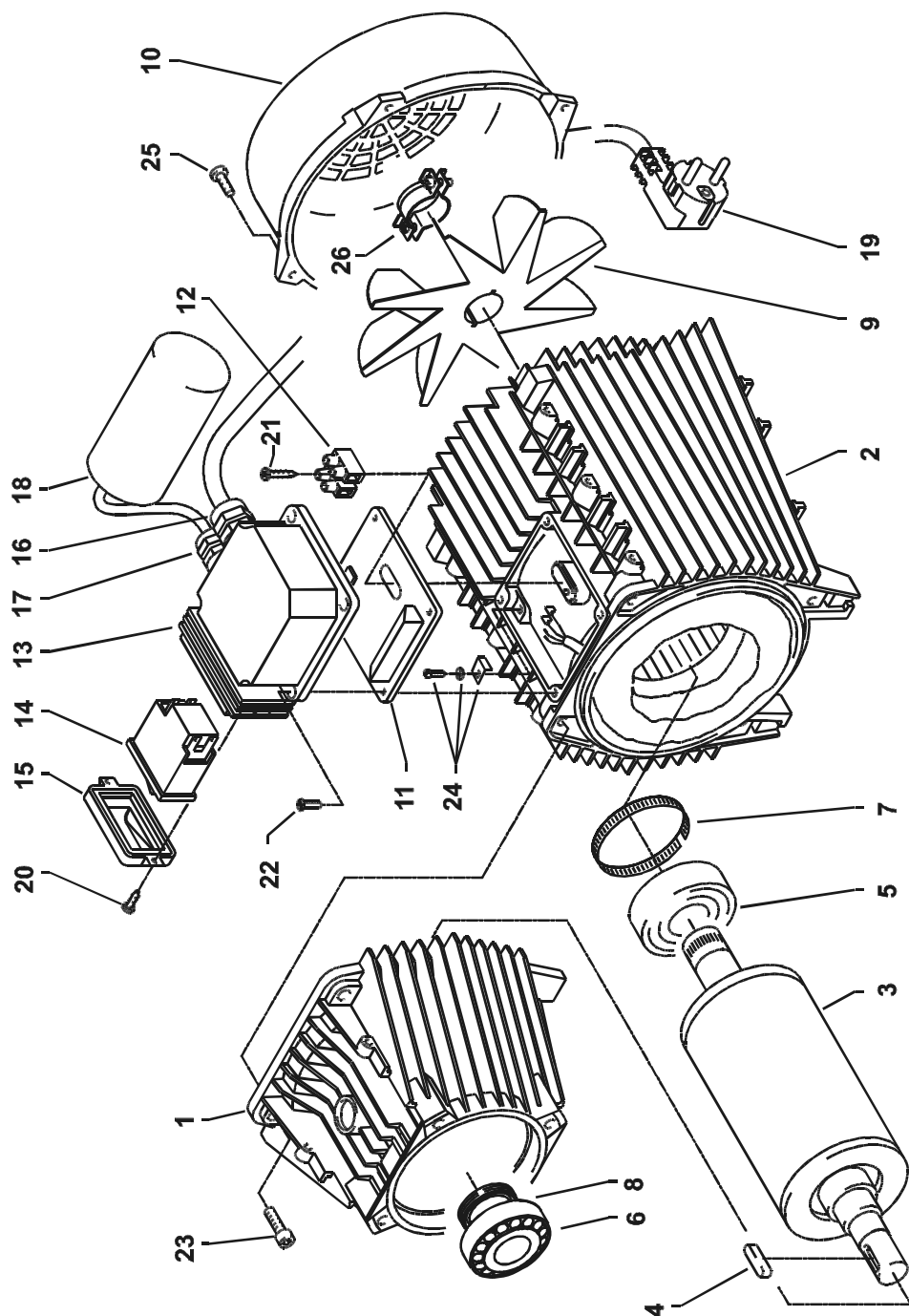
Aandrijving 18 mm



**Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 145 T , 175 T
Drijfwerk onderdeel voor 18 mm plunjer doorsnede**

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Gehäuseplatte für 18 mm Plunger	1	41.020 2
2	Öldichtung 18 x 28 x 7	3	41.031
3	O-Ring Viton 88 x 2	1	41.021 1
4	Plungerfeder	3	41.033
5	Federdruckscheibe 18 mm	3	41.034
6	Plunger 18 mm	3	41.032 1
7	Sprengring 18 mm	3	41.035
8	Taumelscheibe 11,5° bei Kränzle 145 T Wechselstrom	1	46.542-11,5
8	Taumelscheibe 13,0° bei Kränzle 175 T Drehstrom	1	46.542-13,0
10	Axial-Rollenlager 3-teilig	1	46.543
12	Innensechskantschraube M 8 x 30	4	41.036 1
13	Ölschauglas	1	42.018 1
14	O-Ring 14 x 2	3	43.445
15	Öleinfüll-Stutzen	1	43.438
16	Öl-Verschlusschraube Messing	1	43.437 1

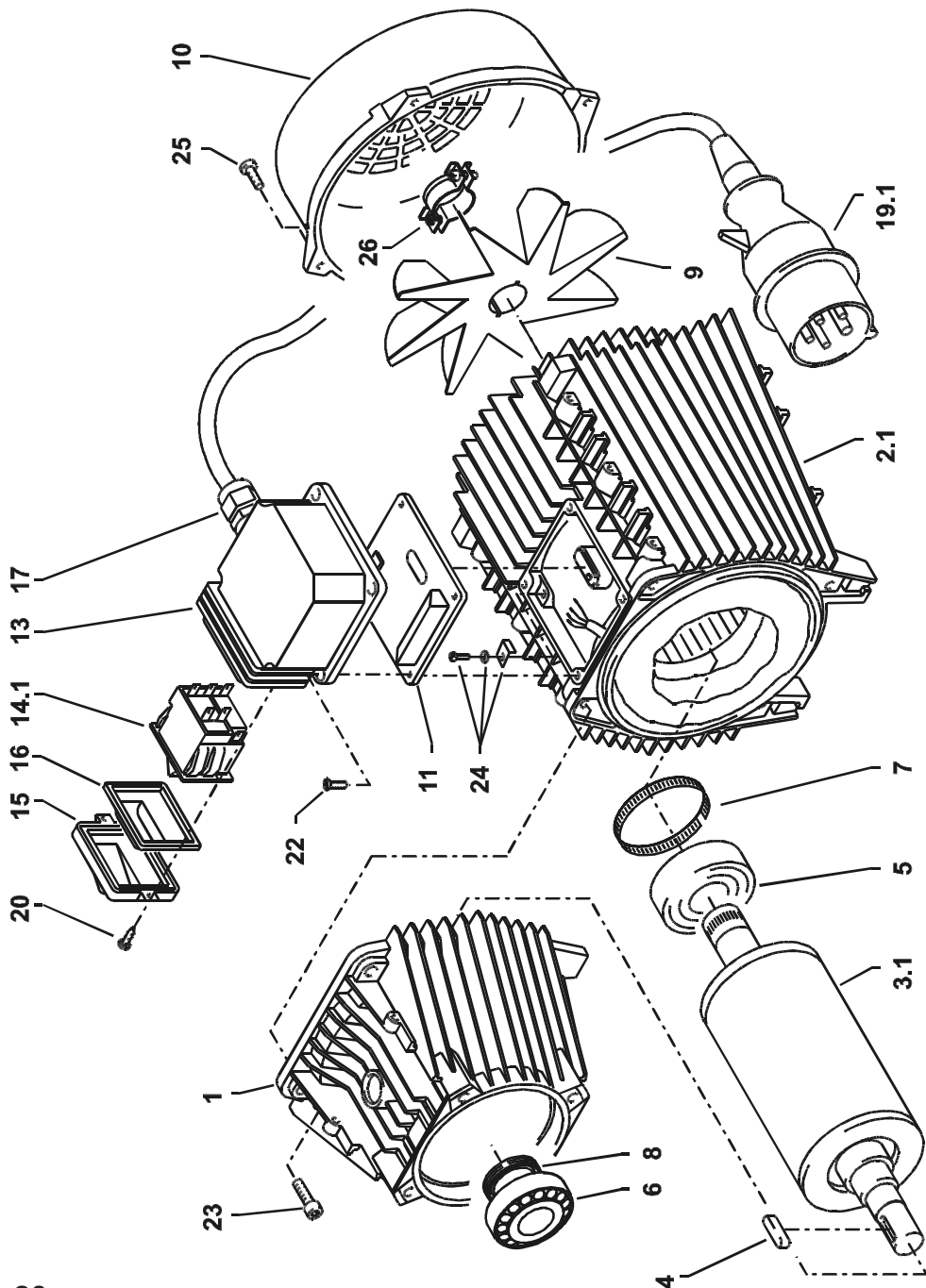
Wisselstroommotor



**Lijst met reserveonderdelen
wisselstroom-motor voor KRÄNZLE 145 T**

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Ölgehäuse für AP	1	43.314
2	Motorgehäuse mit Stator Wechselstrom für Kränzle 145 T	1	43.315
3	Rotor mit Motorwelle	1	43.316
4	Passfeder 6 x 6 x 20	1	41.483 1
5	Rillenkugellager 6205 - 2Z	1	43.317
6	Kegelrollenlager 31304	1	40.472
7	Toleranzhülse	1	43.330 1
8	Öldichtung 25 x 35 x 7	1	41.024
9	Lüfterrad BG 90	1	43.319
10	Lüfterhaube BG 90	1	43.320
11	Flachdichtung	1	43.030
12	Lüsterklemme 2-polig	1	43.031
13	Schaltergehäuse BG 90	1	43.321
14	Schalter mit 13,5 A Überstromauslöser	1	41.110 2
15	Klemmrahmen mit Schalterabdichtung	1	41.110 5
16	Kabelverschraubung PG 11	1	41.419
17	Kabelverschraubung PG 9 (3-teilig)	1	43.034
18	Kondensator 70 µF	1	43.322
19	Kabel mit Stecker	1	41.092
20	Blechschaube 3,5 x 9,5	2	41.088
21	Blechschaube 2,9 x 16	1	43.036
22	Schraube M 4 x 12	4	41.489
23	Innensechskantschraube M 6 x 30	4	43.037
24	Erdungsschraube kpl.	1	43.038
25	Schraube M 4 x 12	2	41.489
26	Schelle für Lüfterrad mit Schrauben	1	43.454

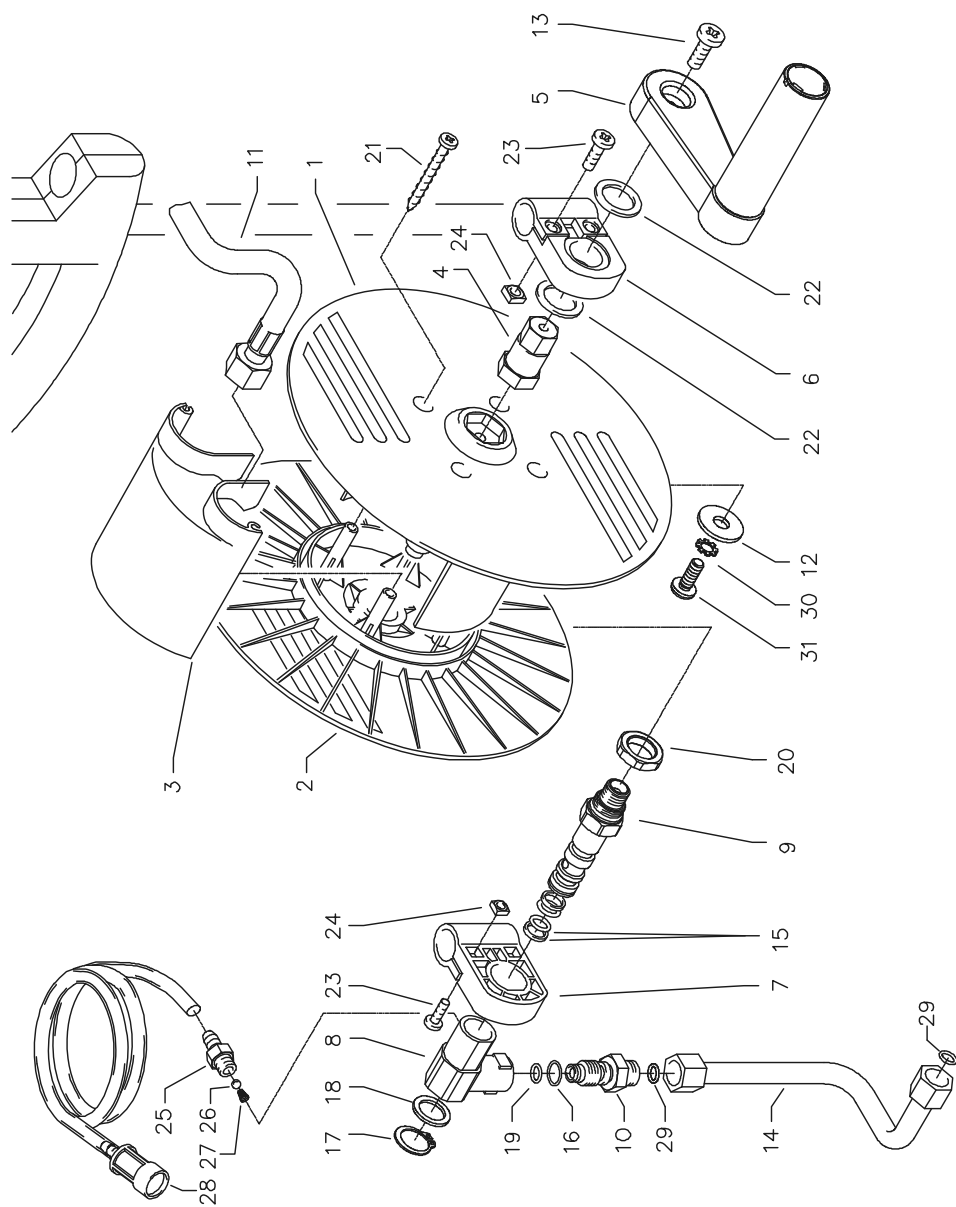
Draaistroommotor



**Lijst met reserveonderdelen
draaistroommotor voor KRÄNZLE 175 T**

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Ölgehäuse für AP	1	43.314
2	Motorgehäuse mit Stator Drehstrom	1	43.324
3	Rotor mit Motorwelle	1	43.316
4	Passfeder 6 x 6 x 20	1	41.483 1
5	Rillenkugellager 6205 - 2Z	1	43.317
6	Kegelrollenlager 31304	1	40.472
7	Toleranzhülse	1	43.330 1
8	Öldichtung 25 x 35 x 7	1	41.024
9	Lüfterrad BG 90	1	43.319
10	Lüfterhaube BG 90	1	43.320
11	Flachdichtung	1	43.030
13	Schaltergehäuse BG 90 Drehstrom	1	43.452
14	Schalter (Amazonas) 8 A	1	43.450
15	Klemmrahmen mit Schalterabdichtung	1	43.453
17	Kabelverschraubung PG 13,5	1	40.539
19	Kabel mit Stecker Drehstrom	1	41.092 1
20	Blechschraube 3,5 x 9,5	2	41.088
22	Schraube M 4 x 12	4	41.489
23	Innensechskantschraube M 6 x 30	4	43.037
24	Erdungsschraube kpl.	1	43.038
25	Schraube M 4 x 12	2	41.489
26	Schelle für Lüfterrad mit Schrauben	1	43.454

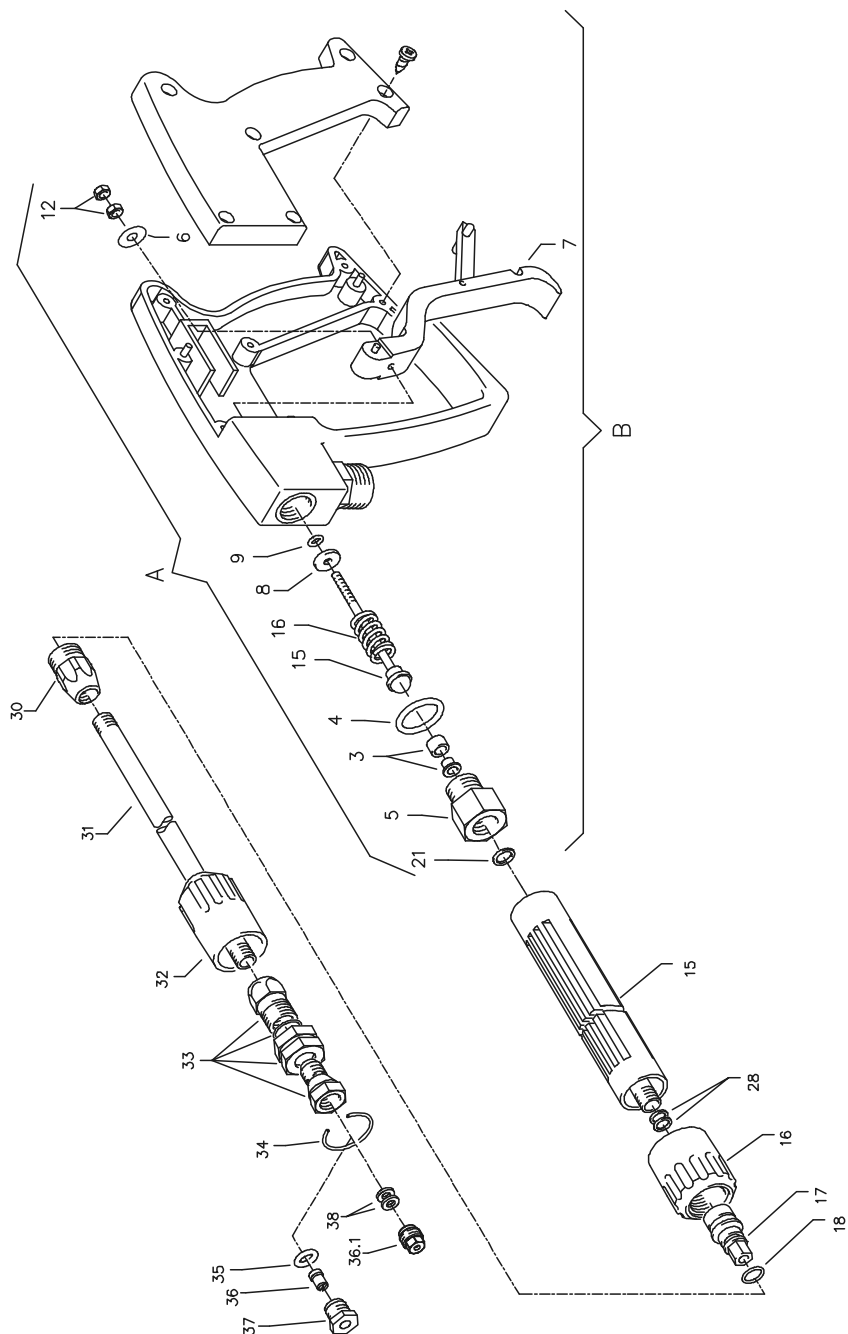
Slangentrommel



Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 145 T, 175 T Slangentrommel

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
1	Schale groß	1	40.160
2	Schale klein	1	40.161
3	Knickschutz	1	40.162
4	Antriebswelle	1	40.166
5	Kurbel	1	40.165
6	Lagerklotz links	1	40.163
7	Lagerklotz rechts	1	40.164
8	Drehgelenk	1	40.167
9	Achse mit Wasserführung	1	40.168
10	Eingangsinjektor	1	40.169
11	HD-Schlauch NW 6 15 m	1	40.170
12	Scheibe DIN9021 6,4	1	50.174
13	Schraube M 5 x 10	1	43.021
14	Anschlussrohr Ermeto Edelstahl	1	40.175
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	Mutter M18 x 1	1	40.185
21	Kunststoffschraube 5,0 x 20	4	43.018
22	Backring 20 mm	2	40.025
23	Schraube M 5 x 16	4	40.178
24	Vierkantmutter M 5	4	41.416
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
30	Zahnscheibe 6,4	1	40.183
31	Schraube M 6 x 16	1	40.171 1

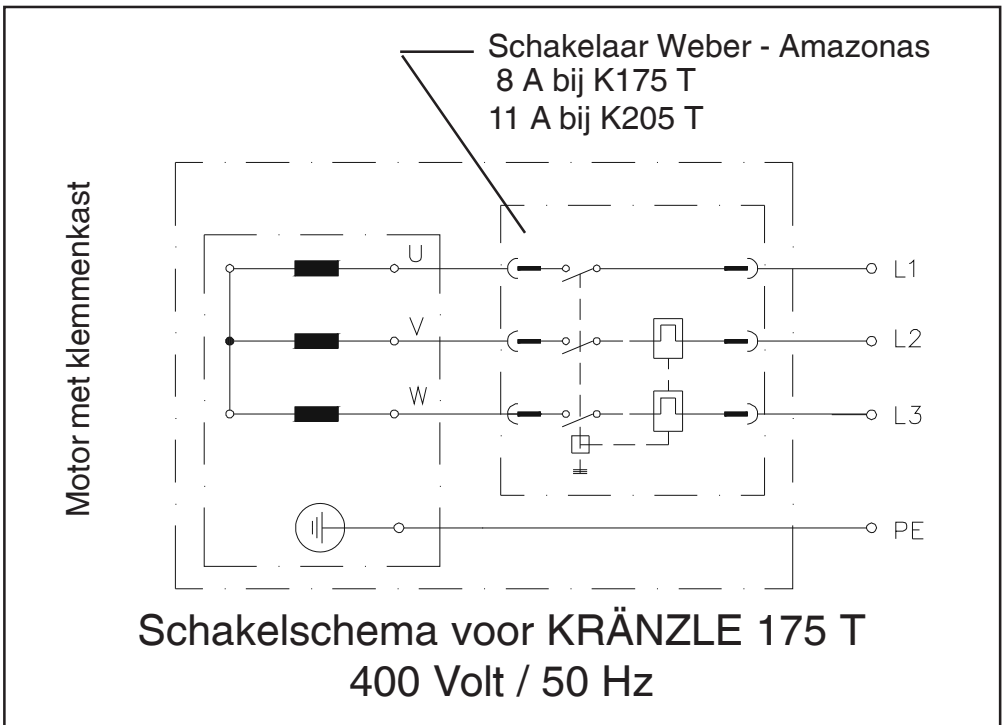
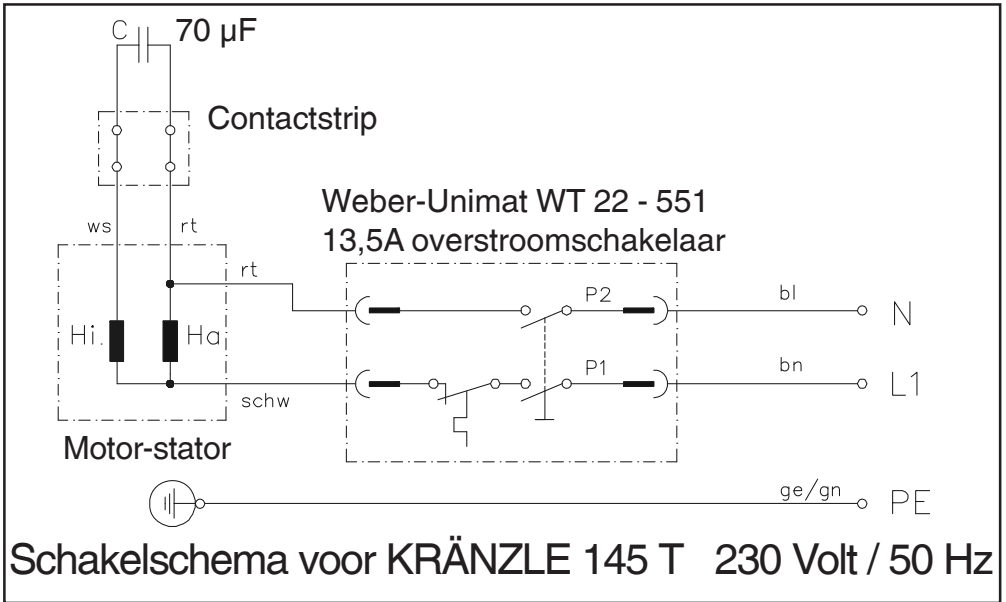
Pistool met lans



Lijst met reserveonderdelen KRÄNZLE 145 T, 175 T **Pistool Midi en lans met instelbare sproeimond**

Pos.	Benaming	Stuks	Best.No.
5	Rohranschlusssteil 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
30	ST 30-Nippel M 22 x 1,5 AG / M 12 x 1	1	13.363
31	Rohr 400 lang, bds. M12 x 1	1	41.527
32	Kunststoff-Hülse	1	13.202
33	Regeldüse ohne Hülse	1	43.439
34	Sprengring	1	43.441
35	O-Ring 6,0 x 3,0	1	14.121
36	HD-Düse MX20042	1	MX20042
36.1	HD-Düse M20030	1	M20030
37	Düsenhalter	1	26.004
38	Aluminiumdichtring	1	13.275 1
A	Rep.-Kit Pos: 3, 4, 5, 8, 9, 12, 15, 16; 21		12.158
B	Griff komplett		12.164
	Midi-Pistole mit Verlängerung		12.160
	LLans cpl. met instelb. sproeimond		43.440

Schakelschema



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 geconcipeerd 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).

Voor elk gebruik dient het oliepeil d.m.v. het kijkglas te worden gecontroleerd (let op een horizontale positie!)

Olie verversen:

Olie verversen is niet nodig voor het onderhoud van het apparaat. Mocht de olie i.v.m. een reparatie moeten worden verversd, wordt het kijkglas boven een bak geopend en de olie afgetapt. De olie wordt in een bak opgevangen en vervolgens op milieuvriendelijke wijze verwijderd.

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

Garantie

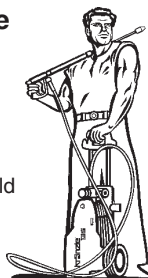
De garantie geldt uitsluitend voor materiaal- en productiefouten, slijtage valt niet onder de garantie.

De machine moet volgens het bedrijfsvoorschrift bedreven worden. Het bedrijfsvoorschrift vormt een deel van de garantiebepalingen.

Voor apparaten die aan privé gebruikers verkocht worden bedraagt de garantietijd 24 maanden, bij commercieel gebruik 12 maanden.

In garantiegeval kunt U zich met de complete hogedrukreiniger, inclusief toebehoren 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, hogedrukslang en spuitinrichting zijn slijtage-onderdelen en vallen niet onder de garantie.



Dichiarazione di conformità CE

Con la presente dichiariamo che il tipo di costruzione delle idropultrici ad alta pressione:

(documentazione tecnica presso):

corrisponde alle seguenti direttive per idropultrici ad alta pressione e alle loro modifiche:

Livello di potenza sonora misurato:
garantito:

Specifiche e norme applicate:

Bielefeld, 08.09.05

Kränzle 145 T
Kränzle 175 T

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

Direttiva macchine 89/392/CEE
Direttiva per bassa tensione 73/23 CEE
Direttiva CEM 89/336 CEE
Direttiva rumore 2000/14/CE, Art. 13
Macchine a getto d'acqua ad alta pressione
allegato 3, parte B, paragrafo 27

K145 T: 84 dB (A); K175 T: 87 dB (A)
K145 T: 89 dB (A); K175 T: 89 dB (A)

EN 60 335-2-79:2004
EN 55 014-1 / A2:2002
EN 61 000-3-2 / A14:2000
EN 61 000-3-3 / A1:2001
EN ISO 3744 : 1995



Droitsch
(Direttore)

Aantekeningen

