

kränzle®

GB

Korkeapainepesurit



D 26/250 TST
D 30/180 TST



■ made
■ in
Germany



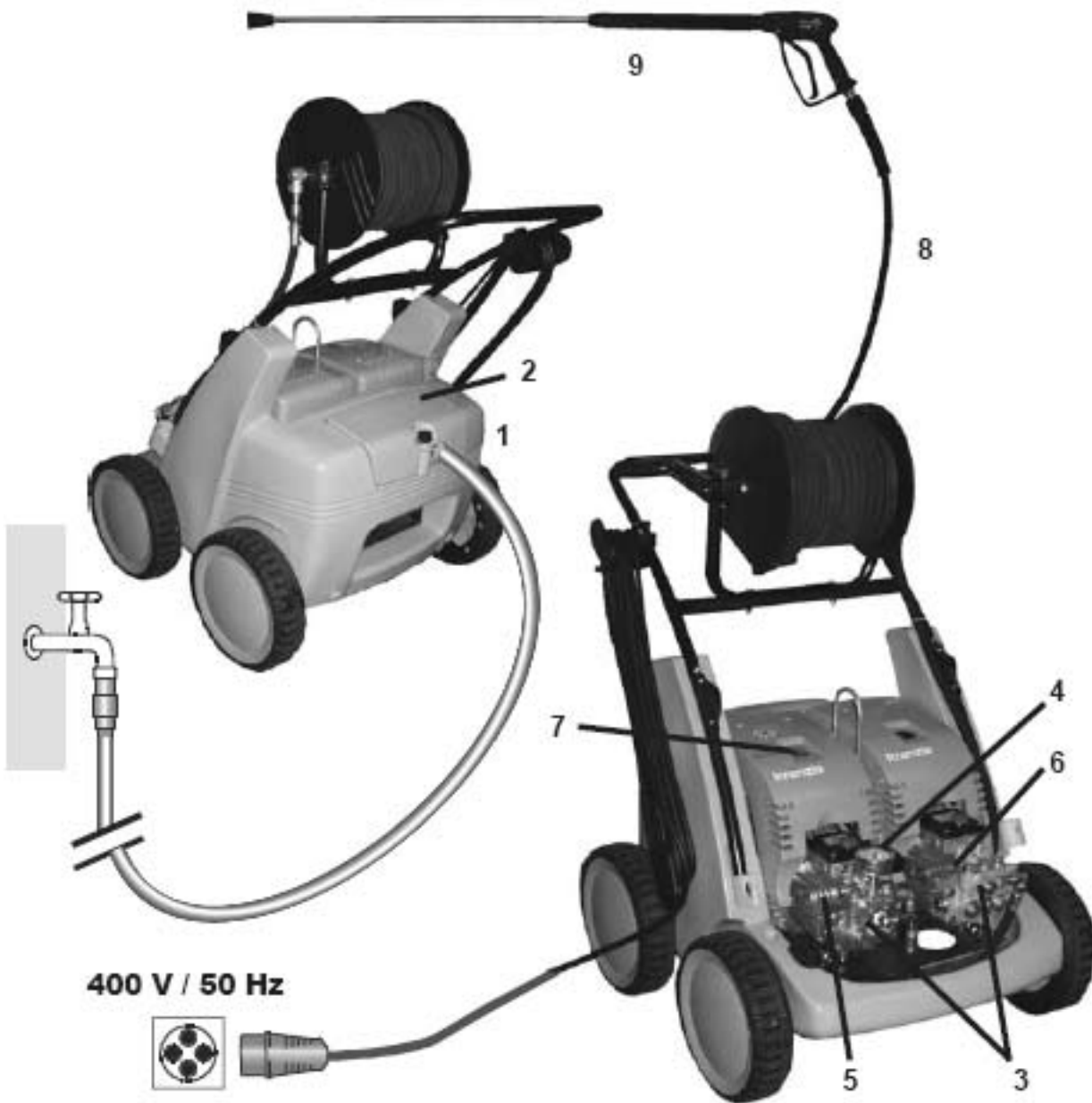
**Tutustu huolellisesti
ohjeisiin ennen koneen
käyttöönottoa!**



Tekniset tiedot

	D 26 / 250 TST	D 30 / 180 TST
Työpaine portaaton säätö	30 - 250 bar	30 - 180 bar
Max.sallittu ylipaine	275 bar	210 bar
veden virtaus nimellispain- eella	26 l/min	30 l/min
Suuttimen koko(kapea)	2008	20125
Vesisäiliön tilavuus	16 l	16 l
Max lämpötila suoraimussa (suoraimu mahdollisuus)	max. 60 °C	max. 60 °C
Suoraimukorkeus	2,5 m	2,5 m
Letkukelalla	yes	yes
Teräskudosletku	20 m	20 m
Sähköliitäntä	400 V 3~ / 50 Hz 2x 11,5 A = 23A	400 V 3~ / 50 Hz 2x 11,5 A = 23A
Moottorin kierrosluku	1400 rpm	1400 rpm
Liitäntäteho:otto	P1: 2x 7,5 kW = 15 kW	P1: 2x 7,5 kW = 15 kW
Liitäntäteho: anto	P2: 2x 5,5 kW = 11 kW	P2: 2x 5,5 kW = 11 kW
Paino, lisävarusteet, tyhjä	160 kg	160 kg
Mitat	995 x 760 x 995	995 x 760 x 995
TILAUSNUMERO	41.306	41.305

Kuvaus:



400 V / 50 Hz

1. vesiliitäntä suodattimella
2. vesisäiliön suojakotelo
3. Korkeapainepumput
4. painemittari
5. vapaakiertoventtiili
6. turvakytin
7. käynnistys
8. korkeapaineletku
9. rosterinen suihkuputki laakasuuttimella

Koneen käyttö:

Veden virtaus koneelle on oltava syöttöpaineeltaan 2-8 bar. 2 virtausläppää tasaavat veden sisääntuloa. Vesi imetään sen jälkeen kahdelle korkeapainepumpulle, jonka jälkeen se on käytettävissä halutulla paineella.

Kone toimii vain jos turvakytkintä painetaan. Kytkintä painettaessa pistooli avautuu. Neste imeytyy suuttimelle. Työpaine kasvaa ja nopeasti saavuttaa halutun paineen. Kun kytkin vapautetaan, veden virtaus loppuu ja pistooli sulkeutuu. Painemittarin on tällöin oltava 0 asennossa.

HUOM: Korjaukset ja huollot saa tehdä vain asiantunteva huoltohenkilö. Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja lisätarvikkeita, näin takaat koneen toimivuuden.

Yleensä kun konetta jatkuvasti laitetaan päälle ja pois, se kuluttaa koneen elektronisia osia ja aiheuttaa tarpeetonta kulumista moottorin osissa. Siksi Kränzle on uudistanut moottoriaan ja se kytkeytyy valmiustilaan 30s päästä pistoolin sammuttamisesta, kun pistoolia painetaan uudelleen kone käynnistyy.

Jos pistoolia ei käytetä 20 minuuttiin kone sammuttaa itsensä. Pääkatkaisijasta kääntäminen käynnistää koneen uudelleen.



Käytä koneen kanssa aina tarvittavia suojarusteita! Koneen veden lämpötila on jopa 60 astetta, joten valmistaja kehoittaa suojakäsineiden käyttöön.

Korkeapaineen vuoksi vesisuihkua ei koskaan saa suunnata kohtisuoraan pestävälle pinnalle, ei kohti ihmisiä, eläimiä tai muuta vahingoittuvaa materiaalia kohti.

Konetta ei saa käyttää tiloissa joissa on syttyvää materiaalia tai jossa on räjähdysvaara.

Koneeseen ei saa koskaan imeä liuottimia, bensaa, öljyä tai muuta vahingollista ainetta. Tarkista koneen maahantuojalta suositeltavat pesuaineet.



Kone on varustettu korkeajännitekaapelilla.

Sähkölitöntä

Sähköpistoke on kytkettävä määräysten mukaisesti asennettuun pistorasiaan jossa on maadoitusjohtuliitöntä ja FI-vuotovirta-suojakatkaisija 30 mA. Pistorasia tulee olla varustettu 32A sulakkeella. Käytettäessä jatkokaapelia siinä tulee olla suojamaadoitusjohdin, joka on määräysten mukaisesti kytketty pistokeliitäntöihin. Jatkokaapelin johdinhalkaisijan pitää olla vähintään 2,5 mm². Pistokeliitäntöjen tulee olla roiskevesisuojattuja. Kaapelin liitoskohtien ei tule olla märällä lattialla. Jos jatkokaapeli on pidempi kuin 10m, sen vähimmäisläpimitan on oltava 4,0mm². Johtokelaa käytettäessä johto on aina kelattava sisään.

Vesiliitöntä

Noudata paikallisen vesilaitoksen määräyksiä. EN 61 770- normien mukaan painepesuria ei saa kytkeä suoraan vesiverkkoon. Lyhytaikainen kytkeminen verkkoon on sallittu DVGW:n mukaan kun vesiliitöntään asennetaan venttiili, joka estää veden takaisinvirtauksen verkkoon. Kränzle tilausnumero: K 41061 4 . Myös välillinen liitos verkkoon on sallittu kun käytetään esim. säiliötä joka on varustettu uimuriventtiilillä.(EN 61 770)

Suora liitöntä on sallittu verkkoon jonka vesi ei ole juomakelpoista.

JARRUT



Jarru päällä



Jarru pois päältä



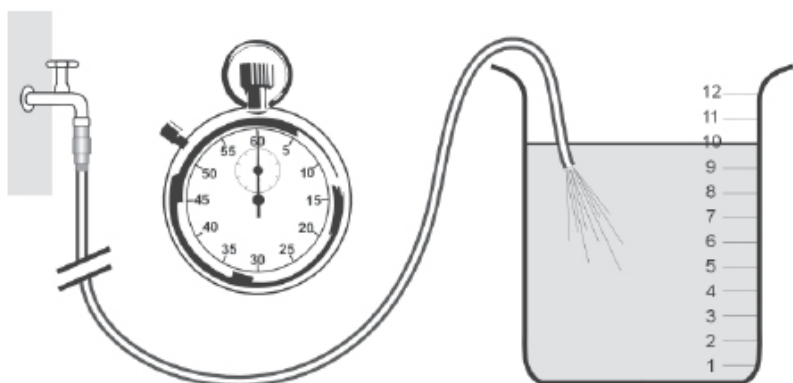
KÄYTTÖÖNOTTO

1. Yhdistä korkeapaineletku pistooliin
2. Yhdistä oikeanlaiseen vedentuloon
3. Liitä sähköverkkoon
4. Laita kone päälle jaloita työskentely
5. Kun olet lopettanut työskentelyn, käännä virtakatkaisija 0 asentoon ja suihkuta pistoolista ylimääräinen vesi/paine pois.
6. Rullaa letku kelalle / säilytykseen.
7. Käytä vain puhdasta vettä! Suojaa korroosiolta.

Tarkista öljyn määrä molemmista pumpuista.



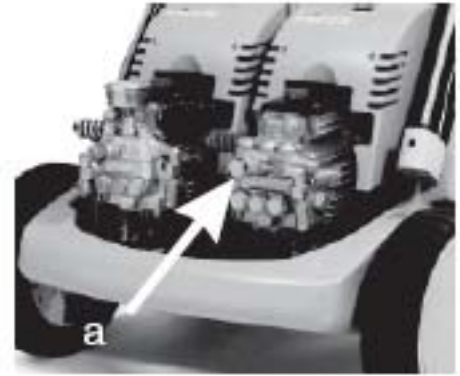
Tarkista riittävä vedensaanti, juoksuta mitta-asteikolla varustettuun ämpäriin vettä puolen minuutin ajan ja tarkista että vedensaanti on jatkuvaa. Veden puutteesta syntyy kavitaatio, jota ei yleensä huomata tai se huomataan liian myöhään ja pumppu rikkoontuu.



Käytettäessä ensimmäistä kertaa tai tauon jälkeen koneen jälkimmäiseen pumppuun 2. on saattanut muodostua ilmatasku.

Avaa tarkistusventtiili ja poista tulppa.

Aseta astia aukon alle ja käynnistä toistuvasti 5s. ajaksi kunnes ilma poistuu.

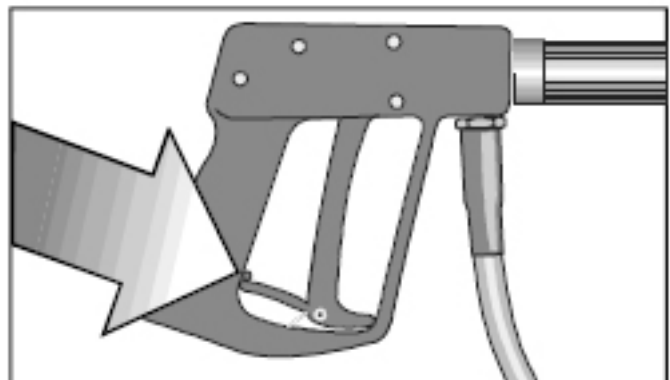


Konetta siirrettäessä aseta jalkasi koneen takana olevalle kiskolle ja paina konetta taaksepäin.

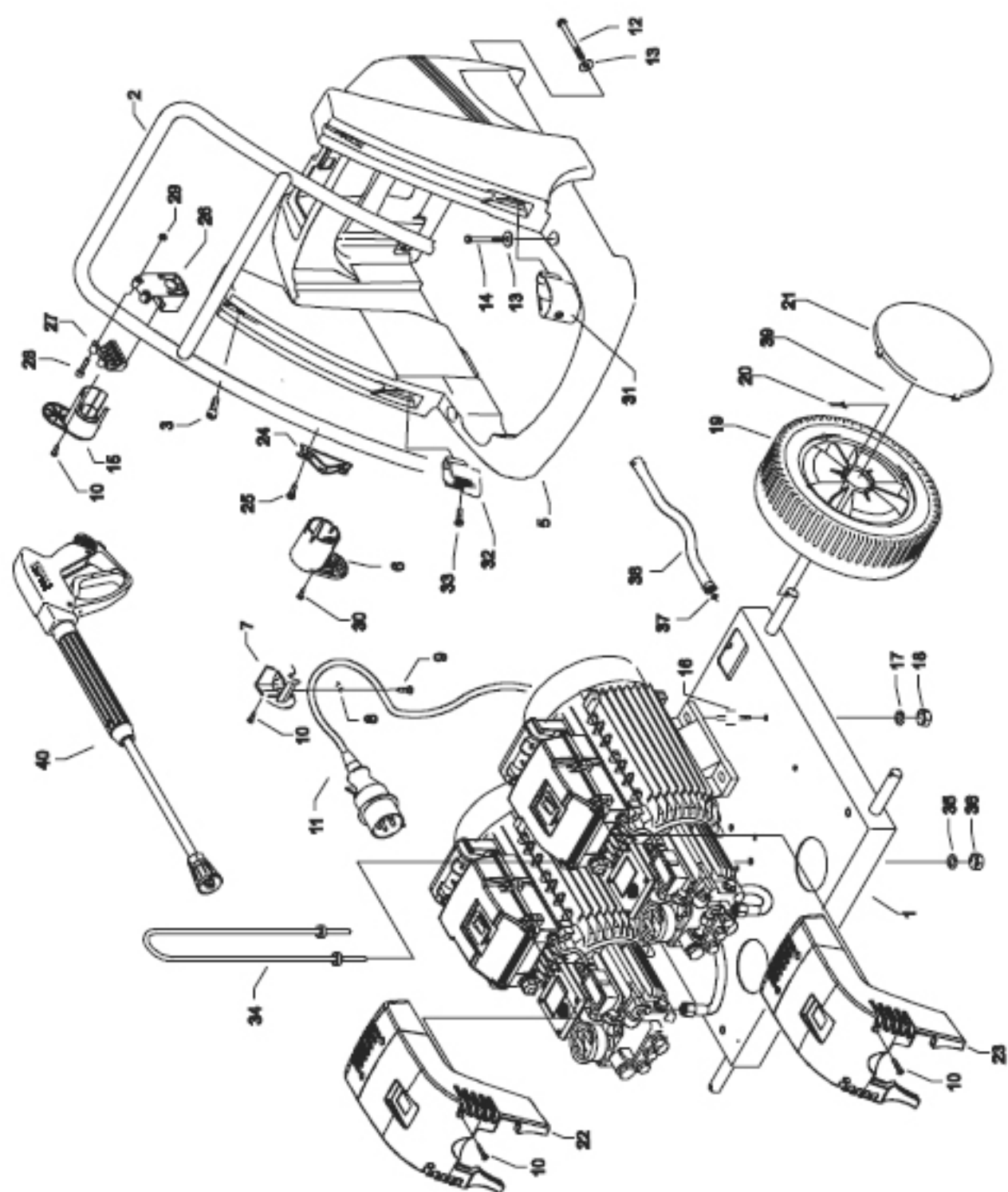


Koneen sammutus

1. Kytke kone pois päältä, aseta katkaisija "0" asentoon.
2. Sulje vesiliitäntä
3. Suihkuta vesipistooli ja letku tyhjäksi ja aseta turvakytkin päälle pistoolin kahvasta
4. Irroita pistooli letkusta.
5. Talvisin: Säilytä kone yli 0 asteisessa tilassa.
6. Puhdista vesisuodatin

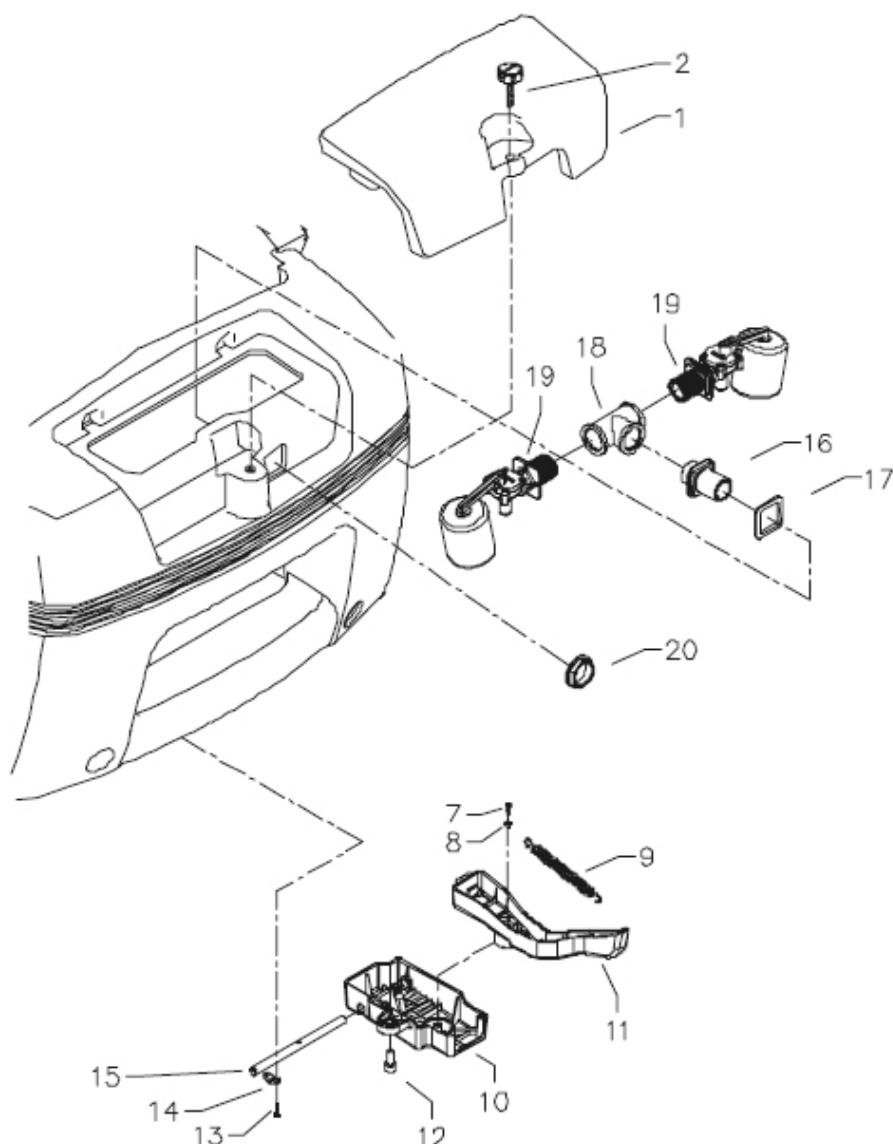


TURVAKYTKIN



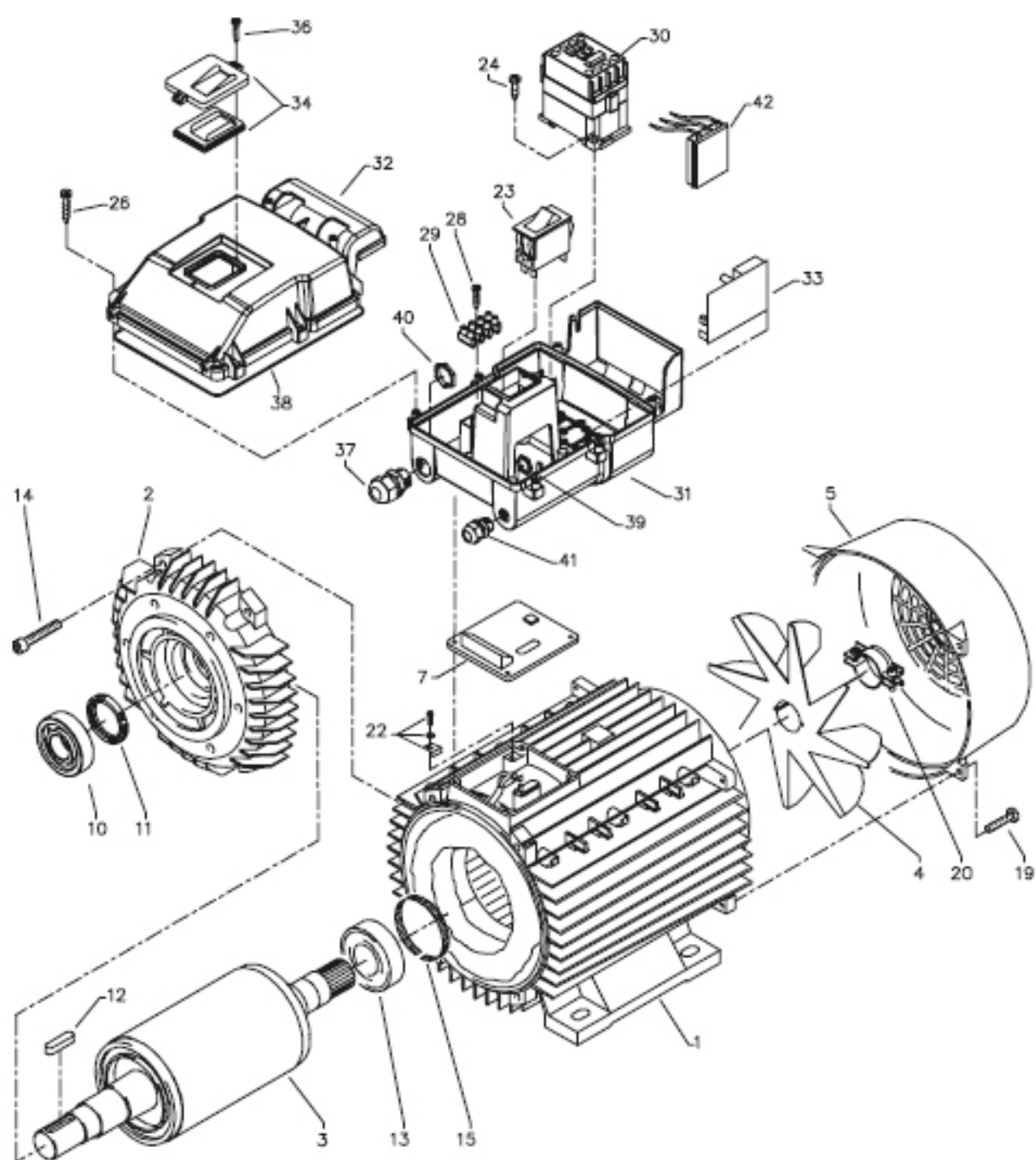
Ersatzteilliste KRÄNZLE D 26/250 - D 30/180 **Komplettaggregat**

Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.	Pos.	Bezeichnung	Stck	Best.Nr.
1	Fahrgestell	1	42.800	26	Lagerklotz links	1	40.305
2	Schubbügel	1	42.802	27	Klemmstück	1	40.307
3	Schraube M 6 x 40	4	46.025	28	Innensechskantschraube M 4 x 25	2	40.313
5	Wasserkasten	1	42.801	29	Elastic-Stop-Mutter M 4	2	40.111
6	Kabelaufwicklung unten	1	44.822	30	Schraube 6 x 40	2	42.817
7	Kabeltrompete	1	46.506	31	Köcherkopf	1	46.503
8	Zugentlastung	1	43.431	32	Lanzenständer	1	46.502
9	Schraube 4,0 x 16	2	43.417	33	Schraube M6x12	2	43.421
10	Kunststoffschraube 5,0 x 25	14	41.414	34	Kranhaken	1	42.805
11	Netzanschlusskabel 8,0m, 4x 2,5 mm², H07RNF	1	42.812	35	Scheibe DIN125 10,5	2	40.138
12	Schraube M8x45 DIN931	2	42.815	36	Elastic-Stop-Mutter M 10	2	40.139
13	Scheibe 8,4 DIN9021	4	41.409	37	O-Ring 13 x 2,6	4	13.272
14	Schraube M8x110 DIN931	2	44.826	38	Verbindungsschlauch	2	42.807
15	Kabelaufwicklung oben	1	42.612	39	Scheibe 8mm für Rad	4	44.246
16	Schwingmetall 30 x 30	4	44.227	40.1	Pistole mit Lanze und Flachstrahldüse 2008 für D26/250 TST	1	12.320 3-M2008
17	Scheibe 8,4 DIN125	8	50.186	40.2	Pistole mit Lanze und Flachstrahldüse 20125 für D30/180 TST	1	12.320 3-M20125
18	Mutter M8 DIN985	8	41.410				
19	Rad	3	44.017				
19.1	Rad mit Bremsraster	1	44.017 2				
20	Splint 5x28 DIN94	4	42.614				
21	Radkappe	4	44.018				
22.1	Frontplatte D26/250	1	42.806 1				
22.1	Frontplatte D30/180	1	42.806 2				
23	Frontplatte	1	42.806 3				
24	Lanzenhalter	2	42.610				
25	Blechschrabe 3,5x16 DIN7981	4	44.161				

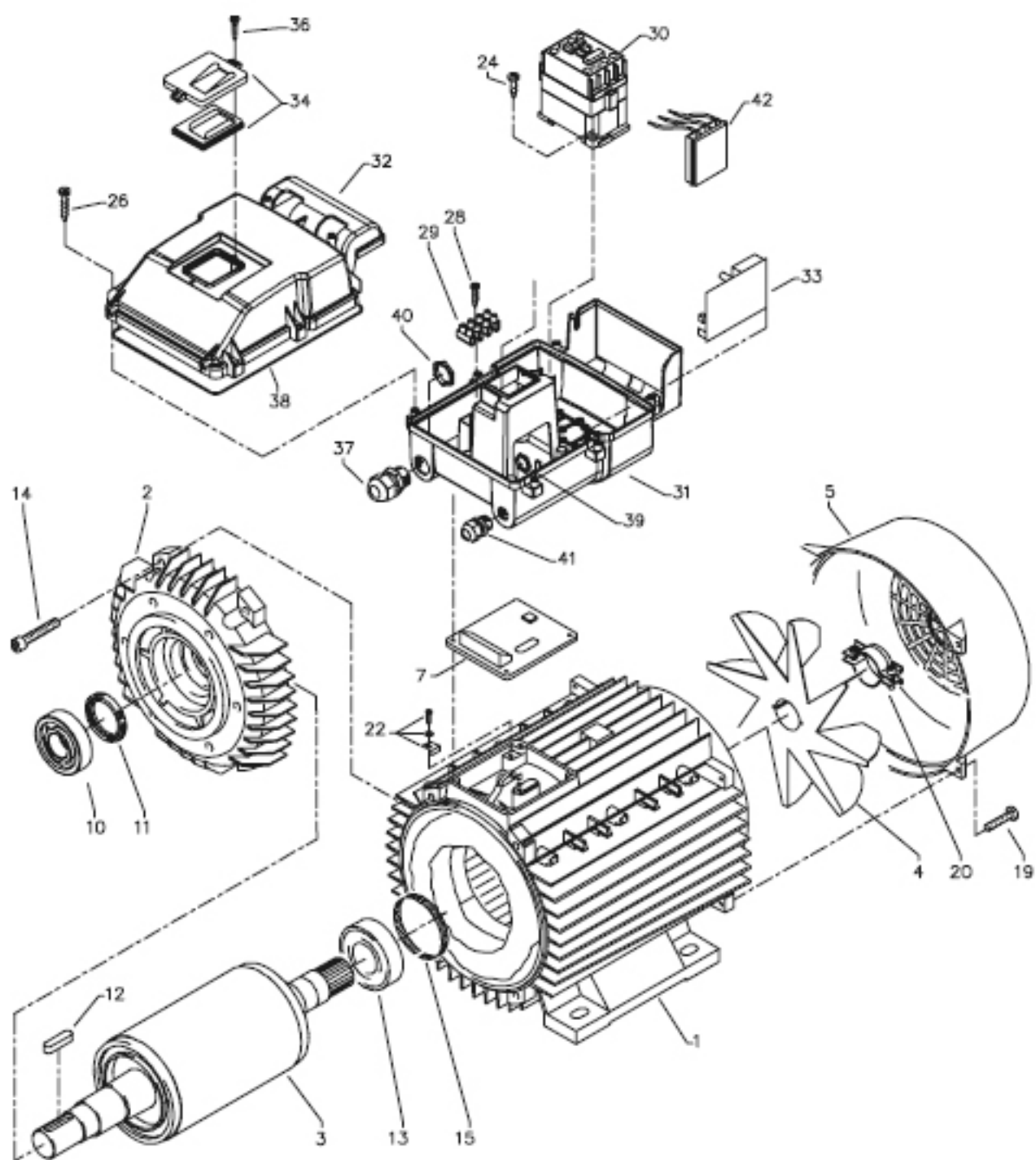


Spare parts list **KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST** Water inlet and brake

No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Revisionsdeckel mit Dichtung	1	42.803
2	Sterngriffschraube M6	1	46.031
7	Kunststoffschraube 5x14	1	43.428
8	Scheibe 5,3 DIN9021	1	50.152
9	Zugfeder	1	46.020
10	Deckel Bremse	1	46.016
11	Hebel Bremse	1	44.804
12	Zylinderschraube M 8 x 20	1	41.480
13	Innensechskantschraube M4x10	4	46.002
14	Schelle	2	43.431
15	Bolzen für Bremse	1	46.018
16	Wassereingangsteil 2x R3/4" AG	1	42.804
17	Moosgummidichtung	1	46.261
18	T-Stück 3x R3/4" IG	1	42.813
19	Schwimmerventil	2	46.250 1
20	Bundmutter R3/4"	1	46.258



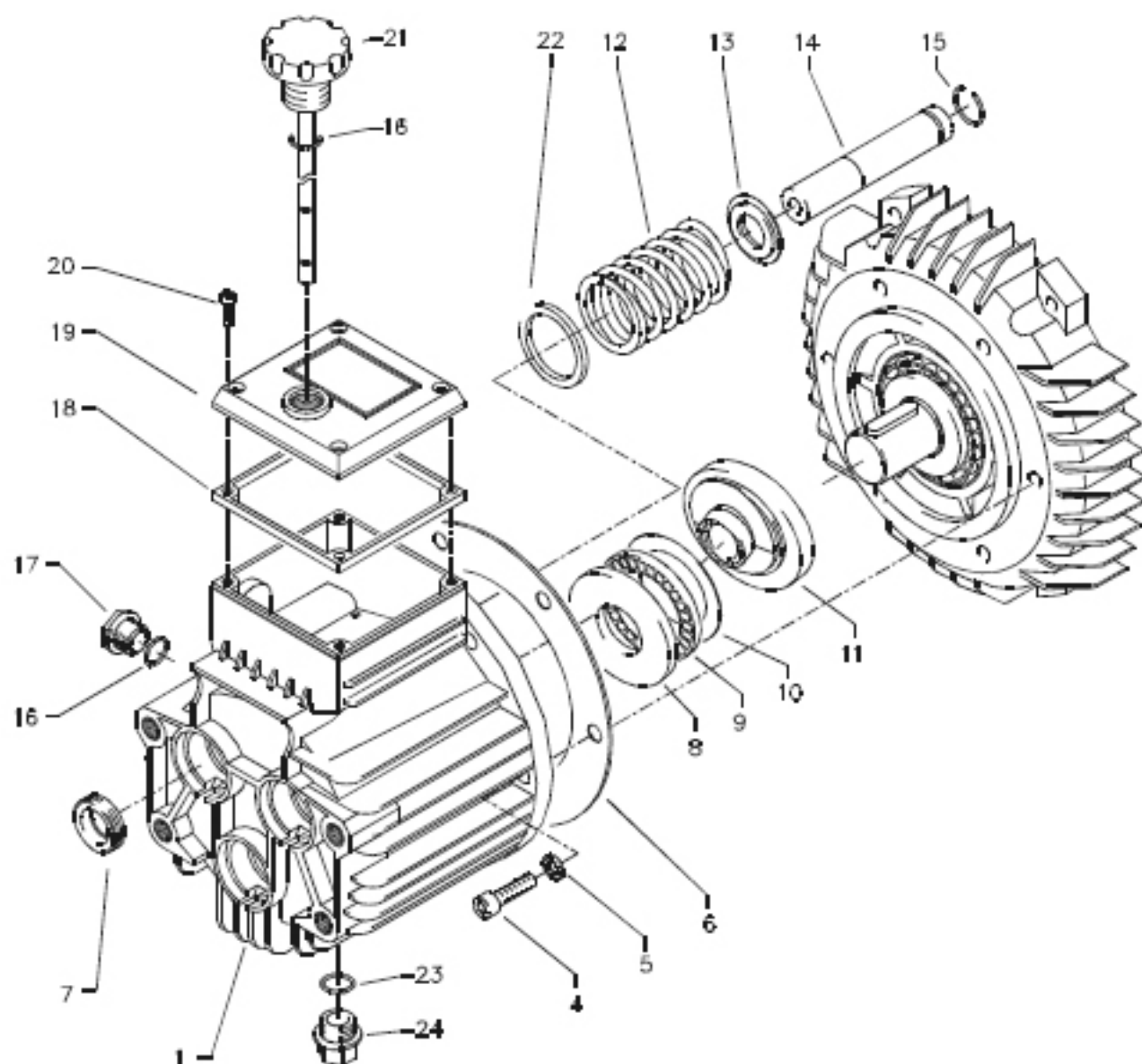
No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Stator 112 5,5kW 400V / 50Hz	1	40.540
2	A-Lager Flansch	1	40.530
3	Rotor 112 (400V / 50Hz)	1	40.531
4	Lüfterrad für BG 112	1	40.532
5	Lüfterhaube BG 112	1	40.533
7	Flachdichtung	1	43.030
10	Kegelrollenlager 31306	1	40.103
11	Öldichtung 35 x 47 x 7	1	40.080
12	Paßfeder 8 x 7 x 32	1	40.104
13	Kugellager 6206 - 2Z	1	40.538
14	Innensechskantschraube M 6 x 30	4	43.037
15	Toleranzhülse	1	40.544 1
19	Schraube M 4 x 12	4	41.489
20	Schelle für Lüfterrad 112	2	40.535
21	Schraube M 4 x 12	4	41.489
22	Erdungsschraube kpl.	1	43.038
23	Schalter 14,5 A Amazonas	1	41.111 6
24	Kunststoffschraube 4,0 x 16	4	43.417
26	Kunststoffschraube 5,0 x 25	6	41.414
28	Kunststoffschraube 3,5 x 20	2	43.415
29	Lüsterklemme 6-pol.	1	
30	Schütz 100-C12KN10 3x400V 50/60 Hz	1	48.005 1
31	Schaltkasten Unterteil	1	48.012
32	Schaltkasten Deckel	1	48.013
33	Steuerplatine Abschaltverz.	1	42.563
34	Klemmrahmen mit Schalterabdichtung	1	43.453
36	Blechschrabe 3,5 x 16	2	44.161
37	PG 16-Verschraubung	1	41.419 1
38	Dichtung für Schaltkastendeckel	1	42.525
39	Gegenmutter für PG9-Verschraubung	1	41.087 1
40	Gegenmutter für PG16-Verschraubung	1	44.119
41	PG 9 - Verschraubung	1	43.034
42	Überstromauslöser 3-polig 12A	1	48.040 1
Switch box compl. items 23 - 42			
Motor compl. without switch			24.060



PUMPPU 2.

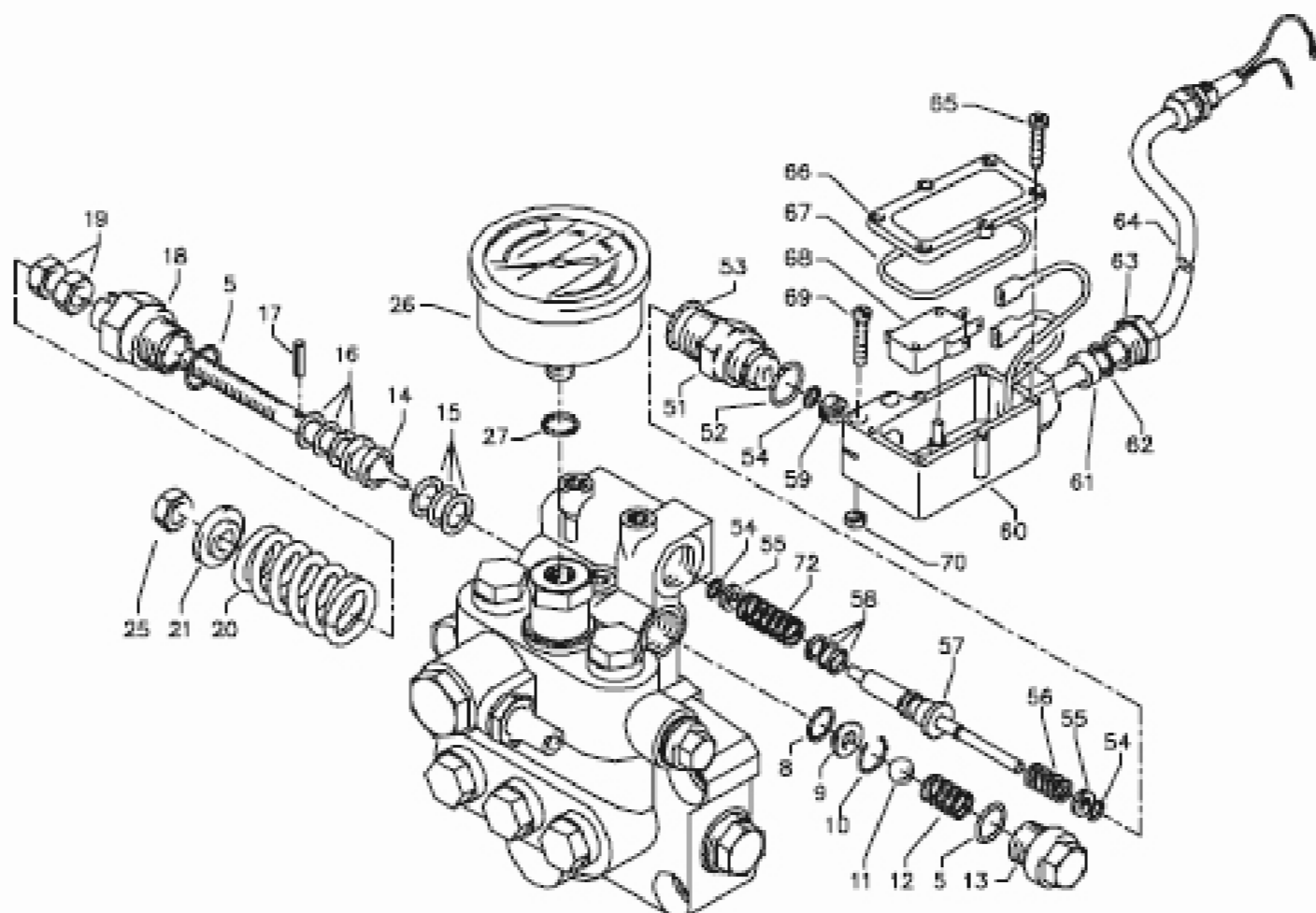
Spare parts list KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST **Pump motor 2**

No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Stator 112 5,5kW 400V / 50Hz	1	40.540
2	A-Lager Flansch	1	40.530
3	Rotor 112 (400V / 50Hz)	1	40.531
4	Lüfterrad für BG 112	1	40.532
5	Lüfterhaube BG 112	1	40.533
7	Flachdichtung	1	43.030
10	Kegelrollenlager 31306	1	40.103
11	Öldichtung 35 x 47 x 7	1	40.080
12	Passfeder 8 x 7 x 32	1	40.104
13	Kugellager 6206 - 2Z	1	40.538
14	Innensechskantschraube M 6 x 30	4	43.037
15	Toleranzhülse	1	40.544 1
19	Schraube M 4 x 12	4	41.489
20	Schelle für Lüfterrad 112	2	40.535
21	Schraube M 4 x 12	4	41.489
22	Erdungsschraube kpl.	1	43.038
24	Kunststoffschraube 4,0 x 16	4	43.417
26	Kunststoffschraube 5,0 x 25	6	41.414
28	Kunststoffschraube 3,5 x 20	2	43.415
29	Lüsterklemme 5-pol.	1	43.326 1
30	Schütz 100-C12KN10 3x400V 50/60 Hz	1	46.005 1
31	Schaltkasten Unterteil	1	46.012
32	Schaltkasten Deckel	1	46.013
33	Steuerplatine Anlaufver.	1	42.809
34	Klemmrahmen mit Schalterabdichtung	1	43.453
36	Blechschrabe 3,5 x 16	2	44.161
37	PG 16-Verschraubung	1	41.419 1
38	Dichtung für Schaltkastendeckel	1	42.525
39	Gegenmutter für PG9-Verschraubung	1	41.087 1
40	Gegenmutter für PG16-Verschraubung	1	44.119
41	PG 9 - Verschraubung	1	43.034
42	Überstromauslöser 3-polig 12A	1	46.040 1
Switch box compl. items 23 - 42			
Motor compl. without switch			24.060



Spare parts list KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST
Pump transmission unit for AQ-pump

No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Ölgehäuse	1	40.501
4	Innensechskantschraube M 8 x 30	6	41.036 1
5	Sicherungsscheibe	6	40.054
6	Flachdichtung	1	40.511
7	Öldichtung 20 x 30 x 7	3	40.044 1
8	Wellenscheibe	1	40.043
9	Axial-Rollenkäfig	1	40.040
10	AS-Scheibe	1	40.041
11.1	Taumelscheibe AQ 9,5° bei D26/250	1	40.042 1-9,5
11.2	Taumelscheibe AQ 10,8° bei D30/180	1	40.042 1-10,8
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	1	42.018
18	Flachdichtung	1	41.019 3
19	Deckel flach für Ölgehäuse	1	41.023 1
20	Innensechskantschraube M 5 x 12	4	41.019 4
21	Stopfen M 18 x 1,5 mit Ölmeßstab	1	42.623
22	Stützscheibe für Plungerfeder	3	40.513
23	O-Ring	1	43.445
24	Verschlussstopfen R 3/8"	1	40.051



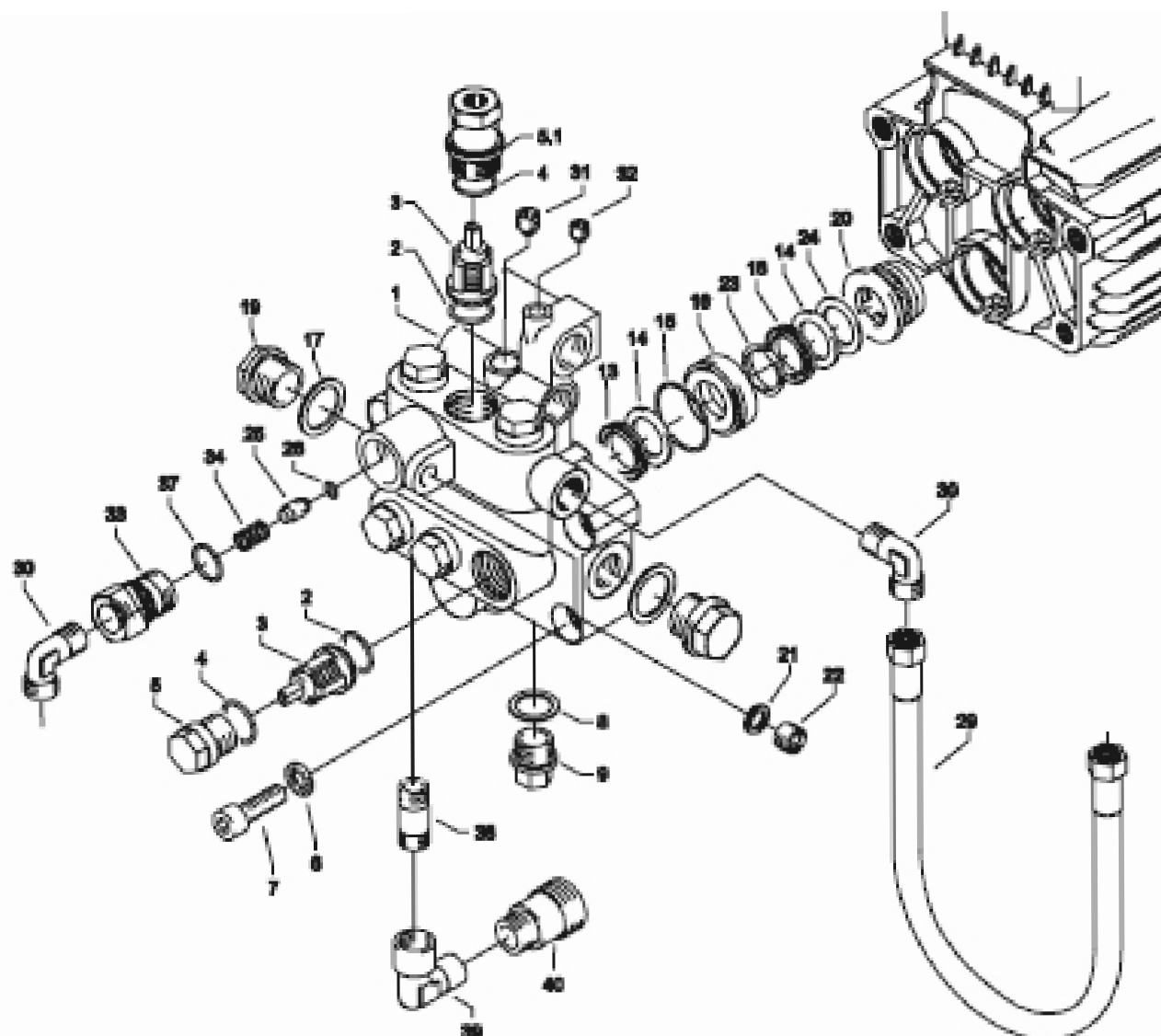
**Spare parts list KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST
Unloader valve and pressure switch**

No	Description	Qty.	Ord.-No	No	Description	Qty.	Ord.-No
5	O-Ring 16 x 2	2	13.150	55	Stützscheibe	2	15.015 1
8	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256	56	Edelstahlfeder	1	15.016
9	Edelstahlsitz	1	14.118	57	Steuerstößel	1	15.010 2
10	Sicherungsring	1	13.147	58	Parbaks	1	15.013
11	Edelstahlkugel	1	13.148	59	Stopfen M 10 x 1 (durchgebohrt)	1	13.385 1
12	Edelstahlfeder	1	14.119	60	Gehäuse Elektroschalter	1	15.007
13	Verschlussschraube	1	14.113	61	Gummimanschette PG 9	1	15.020
14	Steuerkolben	1	14.134	62	Schleife PG 9	1	15.021
15	Parbaks 16 mm	1	13.159	63	Verschraubung PG 9	1	15.022
16	Parbaks 8 mm	1	14.123	64	PVC-Kabel 2x 1,0 mm ²	1	42.505
17	Spannstift	1	14.148	65	Blechschrabe 2,8 x 16	6	15.024
18	Kolbenführung spezial	1	42.105	66	Deckel Elektroschalter	1	15.008
19	Kontermutter M 8 x 1	2	14.144	67	O-Ring 44 x 2,5	1	15.023
20	Ventilfeder silber	1	42.816 1	68	Mikroschalter	1	15.018
20.1	Ventilfeder rot	1	42.816 2	69	Zylinderschraube M 4 x 20	2	15.025
21	Federdruckscheibe	1	14.126	70	Sechskant - Mutter M 4	2	15.026
25	Elastic-Stop-Mutter M 8 x 1	1	14.152	72	Druckfeder 1 x 8,6 x 30	1	40.520
26	Manometer 0-400 Bar	1	15.039 4				
27	Aluminium-Dichtring	2	13.275				
51	Führungsteil Steuerstößel	1	15.009 1				
52	O-Ring 12,3 x 2,4	1	15.017				
53	O-Ring 14 x 2	1	43.445				
54	O-Ring 3,3 x 2,4	3	12.136				

Repair kits:

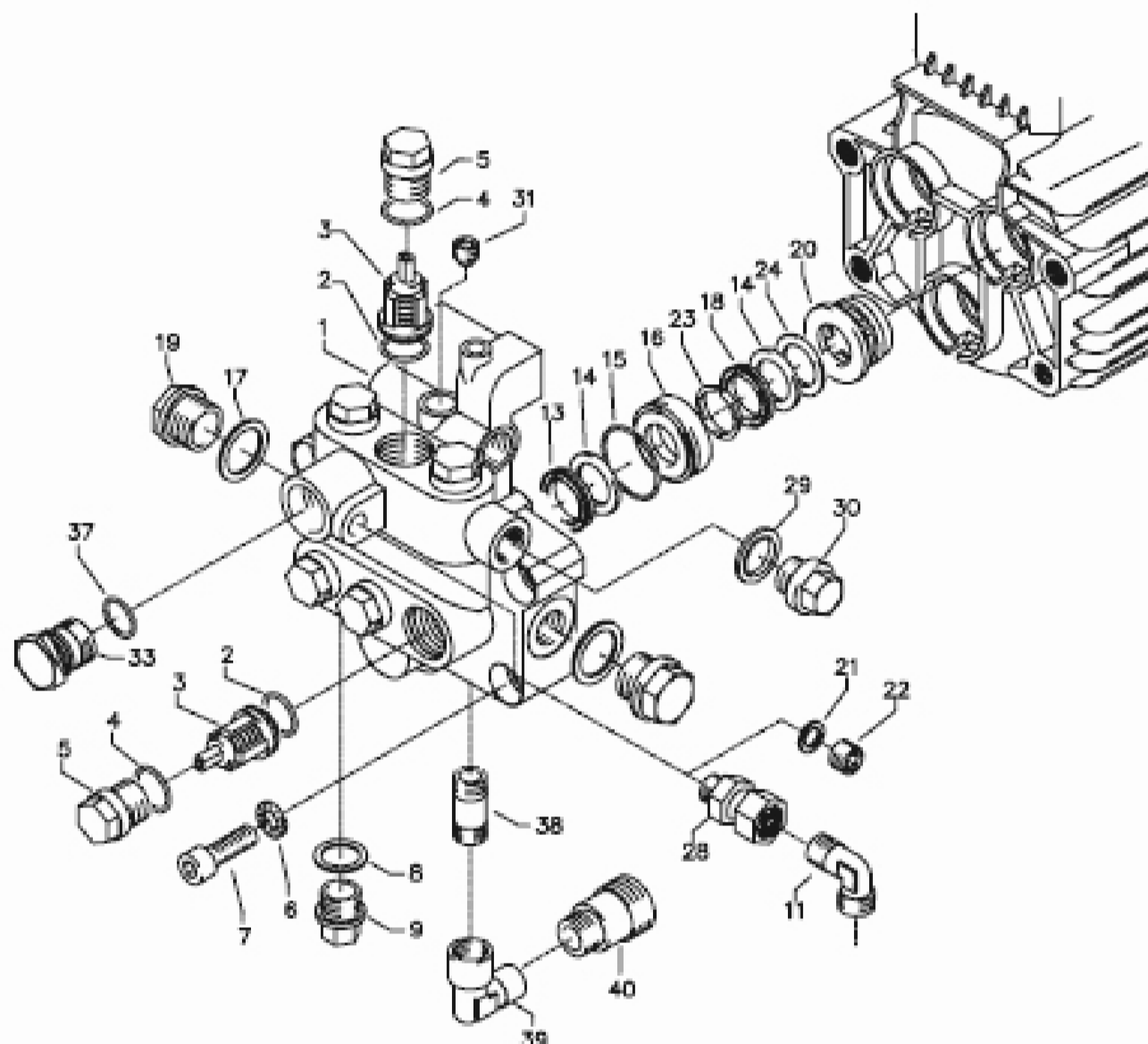
Rep.-kit	15.009 3
Pressure switch mechanism	
1x item 51, 1x item 52, 1x item 53,	
3x item 54, 1x item 55, 1x item 56,	
1x item 57, 1x item 58, 1x item 59	

Pressure switch compl. items 54 - 70	41.300 5
---	-----------------



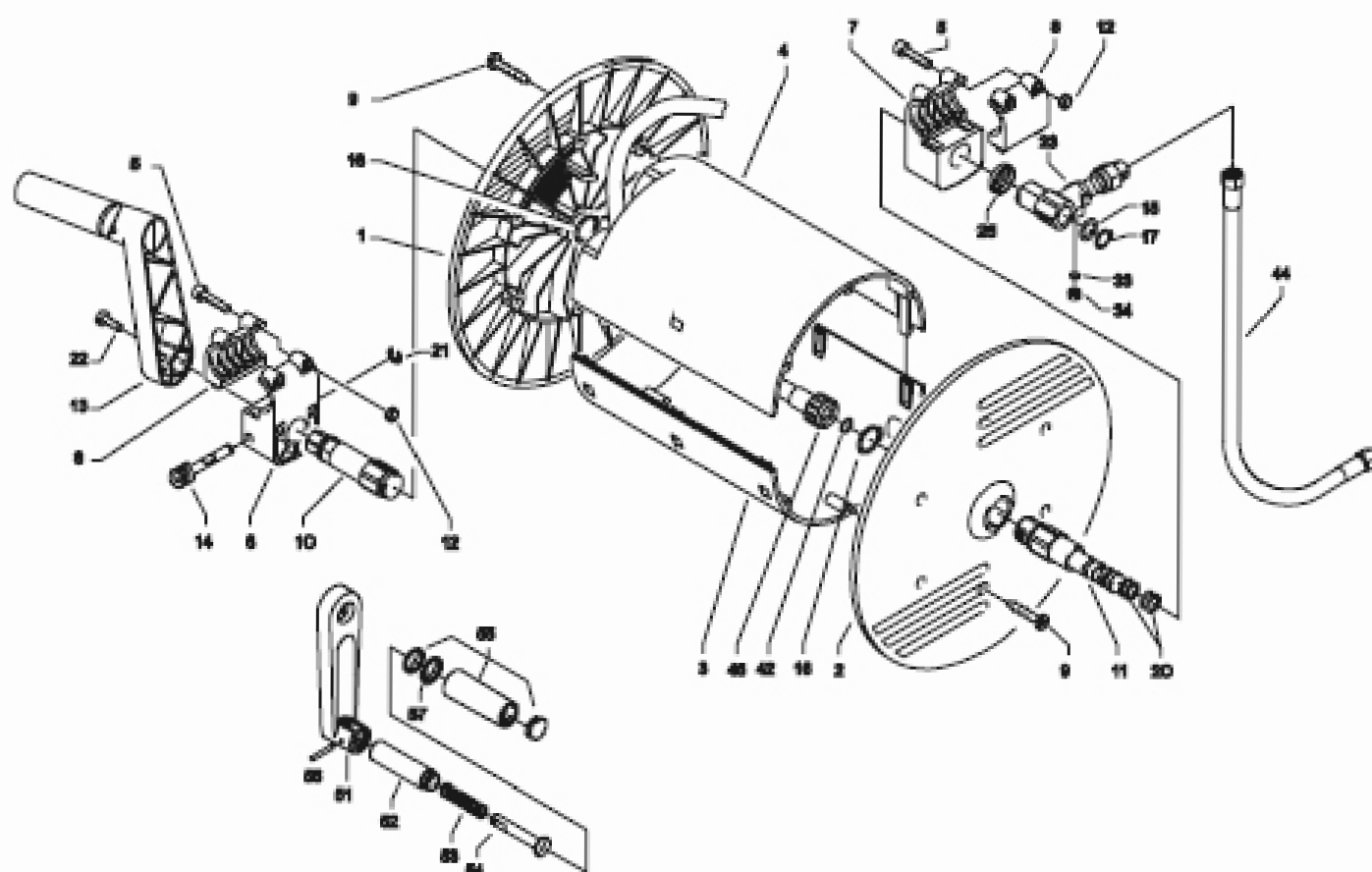
Spare parts list KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST
Valve housing 1 for integrated AQ-pump

No	Description	Qty.	Ord.-No	No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Ventilgehäuse AQ mit Integr. UL und Druckschalter	1	40.503 5	33	Ausgangsteil	1	
2	O-Ring 18 x 2	6	40.016	34	Rückschlagfeder	1	14.120
3	Einlass- / Auslass- Ventil	6	42.024	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
4	O-Ring 21 x 2	6	42.025	38	Messingrohr bds. R3/8"	1	41.628
5	Ventilstopfen	5	42.026	39	Winkel 2x 3/8" IG	1	44.138
5.1	Ventilstopfen mit R 1/4" IG	1	42.026 2	40	Wassereingang R3/8" AG	1	41.016
6	Sicherungsring	4	40.032		Repair kits:		
7	Innensechsschraube M 12 x 45	4	40.504		Repair kit for sleeves		40.065 1
8	Kupferdichtring	1	40.019		consisting of: 3x Items 13; 6x Items 14;		
9	Stopfen R3/8"	1	40.018		3x Items 15; 3x Items 16; 3x Items 18;		
13	Gewebemanschette	3	40.023		3x Items 20; 3x Items 23		
14	Backring 20 mm	6	40.025		Repair kit for sleeves without		40.517
15	O-Ring 31,42 x 2,62	3	40.508		brass parts consisting of:		
16	Leckagering 20 x 36 x 13,3	3	40.509		3x Items 13; 6x Items 14; 3x Items 15;		
17	Cu-Dichtring 21 x 28 x 1,5	2	42.039		3x Items 18; 3x Items 23		
18	Gummimanschette	3	40.512		Repair kit valves		40.062 1
19	Verschlußschraube R 1/2"	2	42.032		consisting of:		
20	Distanzring mit Abstützung	3	40.507		6x Items 2; 6x Items 3; 6x Items 4		
21	Aluminium-Dichtring	2	13.275				
22	Verschlußstopfen	1	13.181				
23	Druckring 20 mm	3	40.021				
24	Zwischenring 20 mm	3	40.516				
25	Rückschlagkörper	1	14.122				
26	O-Ring 6 x 3	1	14.121				
28	Ausgangsteil Pumpe R1/4" x 12	1	44.215				
29	Verbindungsschlauch P1 - P2	1	42.818				
30	Winkel R3/8" x 12L	1	44.092				
31	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043				
32	Dichtstopfen M 8 x 1	2	13.158				



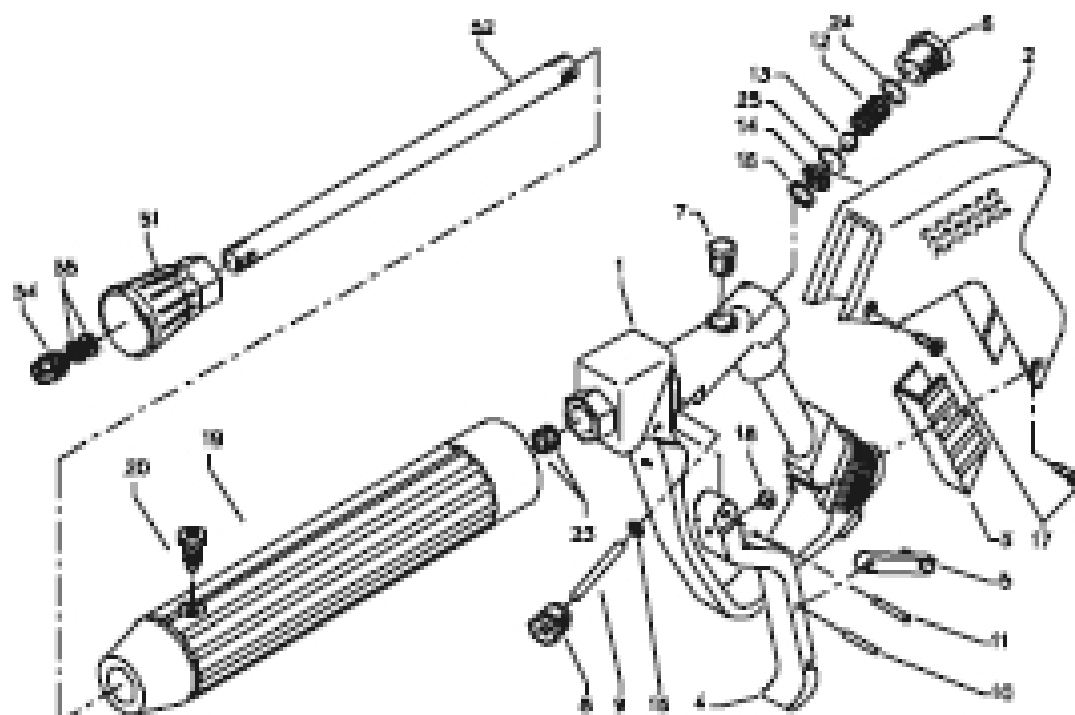
Spare parts list KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST
Valve housing 2 for integrated AQ-pump

No	Description	Qty.	Ord.-No	No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Ventilgehäuse AQ mit integr. UL und Druckschalter	1		33	Ausgangsteil	1	
2	O-Ring 18 x 2	6	40.016	37	O-Ring 18 x 2	1	43.446
3	Einlass- / Auslass- Ventil	6	42.024	38	Messingrohr bds. R3/8"	1	41.628
4	O-Ring 21 x 2	6	42.025	39	Winkel 2x 3/8" IG	1	44.138
5	Ventilstopfen	5	42.026	40	Wassereingang R3/8" AG	1	41.016
6	Sicherungsring	4	40.032				
7	Innensechskantschraube M 12 x 45	4	40.504	Repair kits:			
8	Kupferdichtring	1	40.019				
9	Stopfen R3/8"	1	40.018	Repair kit for sleeves			
13	Gewebemanschette	3	40.023		consisting of: 3x Items 13; 6x Items 14;		40.065 1
14	Backring 20 mm	6	40.025		3x Items 15; 3x Items 16; 3x Items 18;		
15	O-Ring 31,42 x 2,62	3	40.508		3x Items 20; 3x Items 23		
16	Leckagering 20 x 36 x 13,3	3	40.509	Repair kit for sleeves without			
17	Cu-Dichtring 21 x 28 x 1,5	2	42.039		brass parts consisting of:		40.517
18	Gummimanschette	3	40.512		3x Items 13; 6x Items 14; 3x Items 15;		
19	Verschlusschraube R 1/2"	2	42.032		3x Items 18; 3x Items 23		
20	Distanzring mit Abstützung	3	40.507	Repair kit valves			
21	Aluminium-Dichtring	2	13.275		consisting of:		40.062 1
22	Verschlussstopfen	1	13.181		6x Items 2; 6x Items 3; 6x Items 4		
23	Druckring 20 mm	3	40.021				
24	Zwischenring 20 mm	3	40.516				
28	Ausgangsteil Pumpe R1/4" x 12	1	44.215				
29	Verbindungsschlauch P1 - P2	1	42.818				
30	Winkel R3/8" x 12L	1	44.092				
31	Dichtstopfen M 10 x 1	1	43.043				



**Spare parts list KRÄNZLE D 26/250 TST - D 30/180 TST
Hose drum**

No	Description	Qty.	Ord.-No	No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Seitenschale Schlauchführung	1	40.302	23	Drehgelenk	1	40.167
2	Seitenschale Wasserführung	1	40.301	25	Distanzring	1	40.316
3	Trommel Unterteil	1	40.304	33	O-Ring 6 x 1,5	1	13.386
4	Trommel Oberteil	1	40.303	34	Stopfen M 10 x 1	1	13.385
5	Innensechskantschraube M 4 x 25	4	40.313	42	O-Ring 9,3 x 2,4	3	13.273
6	Lagerklotz mit Bremse	1	40.306	44	Verbindungsschlauch	1	42.819
7	Lagerklotz links	1	40.305	45	Hochdruckschlauch NW 8 20 m	1	41.083
8	Klemmstück	2	40.307	51	Kurbelarm	1	40.309 1
9	Kunststoffschraube 5,0 x 20	12	43.018	52	Hülse	1	40.309 2
10	Antriebswelle	1	40.310	53	Druckfeder	1	40.309 3
11	Welle Wasserführung	1	40.311	54	Bolzen	1	40.309 4
12	Elastic-Stop-Mutter M 4	4	40.111	55	Griff mit Kappe und Gleitscheibe	1	40.309 5
13	Handkurbel klappbar	1	40.309 9	56	Spannstift 4 x 28	1	40.309 6
14	Verriegelungsbolzen	1	40.312	57	Flachsprengring 8/W18	1	40.309 8
15	Scheibe M8 16 x 24 x 2	1	40.181				
16	Wellensicherungsring 22 mm	2	40.117		Crank compl.		40.309 9
17	Wellensicherungsring 16 mm	1	40.182		consisting of items 51 - 57		
20	Parboks 16 mm	2	13.159				
21	Sicherungsscheibe 6 DIN6799	1	40.315				
22	Schraube M 5 x 10	1	43.021				



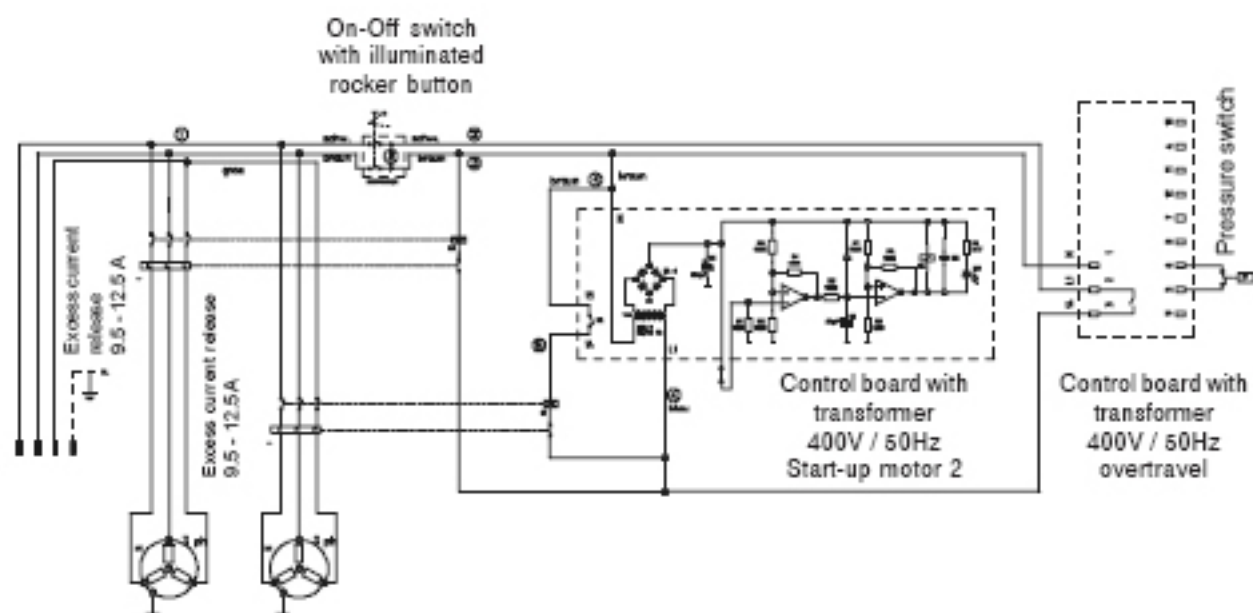
No	Description	Qty.	Ord.-No
1	Ventilkörper mit Handgriff	1	12.294
2	Schutzhülse	1	12.295
3	Abdeckerschutz	1	12.296
4	Bettätigungshebel	1	12.299
5	Sicherungshebel	1	12.149
6	Abschlußschraube M 16 x1	1	12.247
7	Stopfen	1	12.297
8	Gewindeführungshülse R 1/4" AG	1	12.250
9	Aufsteuerbolzen	1	12.294
10	Stift	1	12.149
11	Lagermadel	1	12.253
12	Edelstahlfeder	1	12.246
13	Edelstahlkugel	1	12.245
14	Edelstahlsitz	1	12.148
15	O-Ring 11 x 1,44	1	12.256
16	O-Ring 3,3 x 2,4	1	12.136
17	Blechschraube 3,9 x 9	4	12.297
18	Druckstück	1	12.252
19	Isoliergriff	1	
20	Schraube 3,6 x 9,6	1	41.099
23	Aluminium-Dichttring	2	13.275
24	O-Ring 16 x 1,6	1	12.129 1
25	Sicherungsring	1	12.259
51	Düsenenschutz	1	26.002
52	Rohr 600 mm; bds. R1/4"	1	
54	Flat jet nozzle 2009 (for D 26 / 250)	1	M2009
54.1	Flat jet nozzle 20125 (for D 30 / 180)	1	M20125
55	Aluminium sealing ring 8.3x11.3x2	2	13.275 1

Starlet-II repair kit

12.299

1x Position: 1x Items

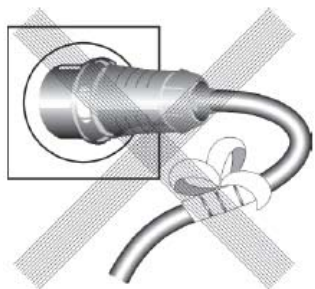
13, 9, 10, 15, 14



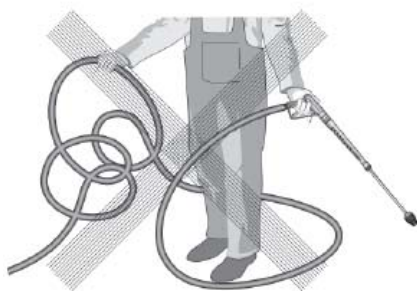
Inlet line via 2x pump motor
CEE 4x 32 A 3x 400 V / 50 Hz
400 V / 50 Hz



Älä suuntaa suihkua koskaan vasten ihmisiä tai eläimiä.



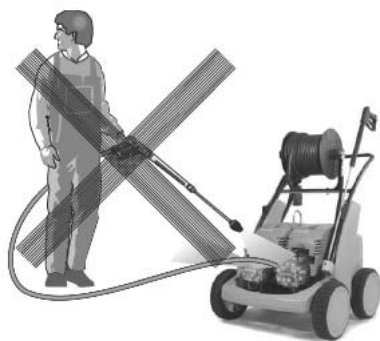
Älä vahingoita virtajohtoa tai korjaa vahingoittunutta johtoa itse.



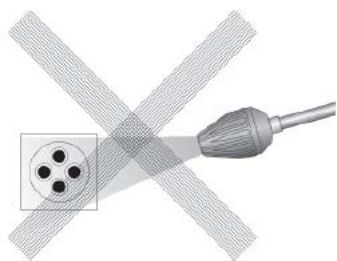
Älä vedä sotkeutunutta letkua väkisin suoraksi. Älä myöskään vedä letkua terävien kohteiden yli tai sivuitse.



Älä anna lasten käyttää painepesuria.



Älä suuntaa suihkua koneeseen!



Älä suuntaa suihkua sähköpistorasioihin.

TAKUU:

Takuu koskee vain valmistusvirhettä tai materiaalivirhettä. Normaali kuluminen ei kuulu takuun piiriin.

Konetta on käytettävä käyttöohjeen mukaisesti. Käyttöohje on takuuehtojen osa.

Yksityiskäytössä takuu aika on 24kk teollisuuskäytössä 12kk.

Takuutapauksessa käänny lähimmän myyjän tai lähimmän valtuutetun myyjän puoleen, jotka löydät internetistä osoitteesta www.tooltechnic.fi
Muista säilyttää ostokuitti huolellisesti!

Takuu raukeaa jos laitetta muutetaan tai käytetään liian kuumassa lämpötilassa, liian suurella kierrosluvulla, alijännitekäytössä, liian pienellä vesimäärällä tai likaisella vedellä.

Painemittari, suutin, venttiilit, tiivisterenkaat, suurpaineletku ja suihkulaite ovat kuluvia osia, jotka eivät kuulu takuuseen.

Tarkista öljymäärä käytön jälkeen.

Ensimmäinen öljynvaihto tulisi suorittaa noin 50 käyttötunnin jälkeen. Tämän jälkeen vauhtoväli on noin vuosi tai 1000 käyttötuntia. Jos öljy muuttuu harnaaksi tai valkoiseksi, tulisi öljy vaihtaa samantien.

Avaa öljyproppu koneen alta, molemmissa moottoreissa omansa.

Käännä kone takaisin pyörilleen öljyn valuttamiseksi pois.

Jäteöljy tulee kerätä ja hävittää säädösten mukaisesti onnelmajätteenä.

Uutta öljyä 1,0l-

Öljy: 10/W60 SAE semisynteettinen moottoriöljy



Suodattimien puhdistus

Vesisäiliössä, ennen letkua on vedensuodatin.

Se estää lian ja roskien imeytymisen putkeen. Tarkista suodatin joka kerran kun vaihdat öljyn.

Tarkistaaksesi suodattimen, irroita liitännät koneen pohjasta ja irroita ne. Sisällä pitkänmalliset suodattimet jotka ovat irroitettavissa. Puhdista suodattimet ja laita takaisin.



Kuva koneen pohjasta

kränzle®

High-pressure-cleaners
Hochdruckreiniger
Nettoyeurs À Haute Pression



I. Kränzle GmbH
Elpke 97 · 33605 Bielefeld



EY- vaatimustenmukaisuusvaatimus

Täten todistamme että kone:

Kränzle D 26 / 250
Kränzle D 30 / 220

Teknisen aineiston omistaja:

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

Vastaavat rakenteeltaan seuraavia pesureita
koskevia direktiivejä ja niiden muutoksia:

Machine guideline 89/392/EEC
Low voltage guideline 73/23 EEC
Specification for electromagnetic
compatibility 89/336 EEC
Outdoor noise directive 2000/14/EC,
Art. 13, High-pressure water jet machines
Appendix 3, part B, chapter 27

Äänen taso , mitattu:
Äänen tehotaso, taattu:

89 dB (A)
91 dB (A)

Sovelletut spesifikaatiot ja standardit:

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

Bielefeld, 08.09.05

Droitsch
(Managing Director)

