

Gebruiksaanwijzing voor Kent hogedrukreiniger.

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal deel van het apparaat en moet zorgvuldig worden gelezen, voordat het apparaat wordt geïnstalleerd, ingeschakeld en gebruikt.

De handleiding bevat belangrijke informatie en instructies voor het veilig gebruik en het onderhoud van de machine. Daarom dient hij zorgvuldig bewaard te worden.

Doel van het gebruik

Dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor het wassen (door middel van een hogedruk waterstraal) van objecten, dingen of oppervlaktes die geschikt zijn om behandeld te worden met de mechanische werking van een waterstraal onder druk en bestand zijn tegen de mogelijke chemische werking van vloeibare reinigingsmiddelen.

De vloeibare reinigingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met de chemische samenstelling van het oppervlak dat gewassen moet worden.

BELANGRIJK: gebruik alleen biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen met een PH-waarde tussen 7 en 12. Deze reinigingsmiddelen moeten voldoen aan de wetten en bepalingen die gelden in het land van gebruik.

HET GEBRUIKSDOEL VAN DEZE MACHINE MOET STRIKT IN ACHT WORDEN GENOMEN.

IEDER ANDER GEBRUIK MOET BESCHOUWD WORDEN ALS NIET CORRECT.

DE FABRIKANT KAN NIET VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD VOOR SCHADES, VEROORZAAKT DOOR INCORRECT GEBRUIK VAN DE MACHINE.

ER MOGEN GEEN VERANDERINGEN OF TOEVOEGINGEN AAN DE MACHINE WORDEN AANGEBRACHT, OM WAT VOOR REDEN DAN OOK. IN GEVAL VAN WIJZIGING/TOEVOEGING WIJST DE FABRIKANT ELKE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR DE WERKING EN DE VEILIGHEID VAN DE MACHINE AF.

Werkzaamheden vooraf

Uitpakken

Pak de machine uit en overtuig u ervan dat hij compleet en niet beschadigd is. In geval van incompleet of beschadigd gebruikt u het apparaat niet maar raadpleegt u uw dealer.

Om redenen van verpakking of transport kunnen enkele bijbehorende onderdelen los worden bijgeleverd. In dat geval moeten ze in elkaar gezet worden volgens de instructies in deze handleiding.

Zorg ervoor, dat de onderdelen van de verpakking (zakken, dozen, bevestigingsmateriaal) buiten het bereik van kinderen worden gehouden.

Alvorens de machine te gebruiken dient u te controleren of hij voorzien is van het identificatie-label. In het geval dat het identificatie-label ontbreekt, gebruikt u de machine niet maar raadpleegt u uw dealer onmiddellijk.

Identificatielabel

Het identificatie-label met de technische specificaties is aangebracht op de machine.

Controlevoorzieningen

Voordat u de machine aansluit op de watertoevoer en de electriciteit, is het noodzakelijk dat u de functie kent van de controlevoorzieningen van het apparaat. Deze staan beschreven in de gebruiksaanwijzing, met verwijzing naar de betreffende aanwijzingen en illustraties. Lees die dus eerst nauwkeurig en geheel door!

Installatie

DE MACHINE DIENST ALTIJD VEILIG GEPLAATST WORDEN OP EEN VLAKE, HORIZONTALAAL OPPERVLAKE, IN HORIZONTALAAL POSITIE.

Aansluiting van de watertoevoer:

1. De maximum temperatuur van het opgenomen water mag de 60°C (140°F) niet overschrijden.
2. Sluit de watertoevoer aan op de INVOER-opening door middel van een versterkte slang (min. 15 bar/200 psi) met een interne diameter van niet minder dan 13 mm (1/2").
3. Rekening houdend met het feit dat de waterstroom afneemt naarmate de slang langer is, dient u ervoor te zorgen dat de waterhoeveelheid die het apparaat bereikt tenminste 10 l/min. is.

BELANGRIJK

Zorg ervoor dat het apparaat wordt gevoed met schoon, helder water tijdens het gebruik. De machine laten lopen zonder water, of met smerig, zanderig water, of met water dat bijtende chemicaliën bevat, veroorzaakt ernstige schade aan de machine zelf.

Aansluiting van hogedrukslang en -lans

Verbindt het ene eind van de hogedrukslang met het pistool. Het andere eind moet verbonden worden met de uitgang van de pomp. Zet daarna de lans op het pistool.

Aansluiting van electriciteit

1. Zorg ervoor, dat het aangesloten voltage gelijk is aan het voltage op het identificatie-label op de machine.
2. Zorg ervoor, dat de stekker voldoet aan de plaatselijke bepalingen en dat deze geaard is.
3. De stroomtoevoer moet beschermd worden door een differentieel magnetische interruptieschakelaar, die een gevoeligheid heeft van minder dan 30 mA.
4. Sluit geen andere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.
5. Steek de stekker in het stopcontact nadat u er zich van overtuigd hebt dat de schakelaar op de machine in de UIT-stand staat.

Gebruik van verlengsnoeren

In het geval dat u een verlengsnoer gebruikt, dient u te controleren of de aansluiting waterdicht is. Houdt alle verbindingen/aansluitingen van de grond, om mogelijk contact met water te vermijden.

Algemene voorzorgsmaatregelen alvorens de machine te gebruiken

1. Houdt de machine buiten bereik van kinderen.

2. Hogedruk-waterstralen zijn potentieel gevaarlijk bij incorrect gebruik. In het bijzonder mag de straal nooit gericht worden op personen of dieren, elektrisch gereedschap of op de machine zelf.

Gebruik de machine niet als personen en/of dieren binnen het bereik van de straal zijn.

3. De gebruiker mag uitsluitend met de machine werken in veilige omstandigheden en situaties. Iedere situatie van potentieel gevaar voor hemzelf of voor anderen dient te worden vermeden. In het bijzonder moet de gebruiker:

- vermijden te werken in omstandigheden, waarin hij niet stabiel staat.
- onthouden, dat de hogedrukstraal een terugslag veroorzaakt wanneer het pistool wordt geopend. De kracht van deze terugslag is minder dan 20 N (ongeveer 2 kg).
- geschikte beschermende kleding dragen.
- een beschermbril en rubberen antislip-schoeisel dragen.
- vermijden de omgeving te belasten met vervuilende, giftige of schadelijke substanties.

4. Deze machine is gebouwd in overeenstemming met de eisen van de huidige veiligheidsbepalingen. Het gebruik van elektrische apparaten vereist evenwel altijd het respecteren van enkele basisregels, namelijk:

- raak geen elektrische delen of componenten aan.
- alle werkzaamheden betreffende inspectie, onderhoud of reparatie mogen uitsluitend worden verricht door gekwalificeerd personeel. Trek in ieder geval altijd de stekker uit het stopcontact, voordat u overgaat tot één van de bovengenoemde werkzaamheden.

5. Trek niet aan de electriciteitskabel om de stekker uit het stopcontact te halen.

Trek niet aan de hogedruk-slang om het apparaat te verplaatsen.

6. Inspecteer de electriciteitskabel vóór het gebruik van de machine, om er zeker van te zijn dat deze niet beschadigd is. Als de draad beschadigd is, laat hem dan vervangen door gekwalificeerd personeel.

Vervang de electriciteitskabel alleen door een kabel van hetzelfde type als de originele, die herkend kan worden aan het merk op de buitenkant van de kabel. Zorg dat de kabel niet beschadigd wordt en voer er geen riskante reparaties aan uit.

7. Inspecteer de hogedruk-slang, voordat u de machine gebruikt, om er zeker van te zijn dat hij niet beschadigd is. Indien u ter eniger tijd de slang vervangt, dient u te controleren of de nieuwe slang tenminste dezelfde specificaties heeft als de originele.

Technische specificaties (max. werkdruk, produktiedatum, naam van producent) moeten op de buitenzijde van de slang zijn aangebracht.

8. Dek de machine niet af terwijl hij in werking is en laat hem niet draaien in een gesloten ruimte met onvoldoende ventilatie.

9. Laat de machine niet langer dan 5 minuten lopen met gesloten pistool. Mocht de machine een langere periode lopen, dan zal de temperatuur van het circulerende water snel oplopen met het risico de pompafsluitingen te beschadigen.

10. Gebruik om veiligheidsredenen alleen originele reserve-onderdelen en accessoires.

- Als de machine niet in gebruik is, zet dan de trekker van het pistool vast in de veilige stand, om te voorkomen dat hij per ongeluk wordt geopend.

- Als het nodig is om de nozzle te verwijderen of te vervangen, schakel de machine dan uit en ontlucht de slang.

DE FABRIKANT WIJST ELKE VERANTWOORDELIJKHEID AF VOOR SCHADES, VEROORZAAKT DOORDAT DE MACHINE VOOR IETS ANDERS IS GEBRUIKT ALS WAARVOOR HIJ IS BEDOELD, DOOR HET NIET OPVOLGEN VAN DE INSTRUKTIES EN DOOR HET NEGEREN VAN DE WAARSCHUWINGEN IN DEZE HANDLEIDING.

Gebruiksaanwijzing, koud water

<u>Vóór de start</u>	Controleer het oliepeil door de glasindicator van de pomp of voor een oliepeilstok te gebruiken (SAE 20/30) * Controleer of de machine is aangesloten op juiste voltage. Controleer het waterfilter, MOET vuilvrij zijn. Controleer of de motor is uitgeschakeld. Sluit het elektrisch snoer aan (Goedgekeurde stekkerdoos of vaste installatie). <u>ZIE ELECTRISCHE GEGEVENS.</u> (pagina 7)
<u>Start</u>	Zet de kraan geheel open. Start de machine d.m.v. de motor-schakelaar. Open het pistool (en de klep op de dubbele lans) Het is mogelijk de druk middels de dubbele lans aan te passen.
<u>Chemicaliën bijmengen</u>	Vul een plastic kan met de gewenste chemicaliën. Plaats de injectie-zuigslang in de kan. Open het ventiel op de dubbele lans en er zal ca. 10% chemicaliën aan het water worden toegevoegd.
<u>Belangrijk</u>	Als de toevoeging van chemicaliën/zeep is beëindigd, <u>MOET</u> de zuigslang en het injectieventiel gereinigd worden met zuiver water. Plaats de injectie-zuigslang in een emmer of soortgelijke container met schoon water en laat hem enkele minuten water opzuigen.
<u>Stoppen van machine</u>	Sluit de watertoevoer, open het pistool en laat de machine nog 15 tot 30 sec. lopen. Schakel dan de motorbescherming uit. Laat de druk uit de slang ontsnappen.
<u>Vorstbeveiliging</u>	De reiniger <u>moet vorstvrij worden opgeslagen</u> : als dit onmogelijk is, moeten pomp en pomponderdelen als volgt tegen vorst worden beveiligd: Zet een korte 3/4 inch slang op de waterinvoer, plaats het andere eind in een 5 liter-blik met alcohol. Start de reiniger, open het pistool en sluit dit weer als de alcohol uit de nozzles komt. Schakel de stroom uit d.m.v. de motorschakelaar en de reiniger is beveiligd tegen vorst.

Als de machine heeft blootgestaan aan vorst, start hem dan nooit voordat hij volledig is ontdooid. Laat uw leverancier controleren of er schade is ontstaan.

*) Ververs de olie na de eerste 25 draaiuren, en vervolgens steeds na 200 draaiuren. Gebruik een goede motorolie, SAE 20/30.

RICHT DE REINIGINGSSTRAAL NOOIT OP ELECTRISCHE INSTALLATIES OF LEVENDE DOELLEN.
 TREK DE MACHINE NOOIT AAN DE HOGEDRUK-SLANG VOORUIT. DIT KAN SCHADE VEROORZAKEN AAN MACHINEONDERDELEN EN LEIDEN TOT VERLIES VAN GARANTIE.

<u>Fout</u>	<u>Oorzaak</u>	<u>Oplossing</u>
De reiniger start niet	Zekering stuk.	Vervang zekering.
	Stekker vuil.	Maak de stekker schoon.
	Motorschakelaar staat uitgeschakeld.	Druk stevig op de RODE knop, dan op de startknop.
Reiniger geeft geen druk. sectie: voor de start.	Onvoldoende watertoevoer	Verkeerde slangdiameter, zie
	Gat(en) in slang.	Vervangen/repareren
	Waterfilter verstopt.	Demonteer en maak schoon.
	Lekken bij koppelingen.	Afdichten/pakkingen vervangen.
	V-snaar slijpt.	Vastmaken/vervangen.
	Nozzle versleten.	Vervangen.
	Pompventielen smerig. (schudden)	Reinig/vervang, zie tekening reserve-onderdelen.
	omloopventiel smerig of versleten.	Uit elkaar halen en ventiel reinigen, vervang kapotte onderdelen. *) Zie onderdelentekening.
	Controleer de waterstroom door de slang, het pistool en de lanzen.	
	Injector kan geen chemicaliën opzuigen.	Eénrichtingsventiel ver-, slapt, zuigt valse lucht.
Kogel blijft hangen (neerslag van oude zeep).		Demonteer de chemicaliën-slang, maak de kogel los met een lucifer of soortgelijk voorwerp.
Lagedruk-nozzle op dubbele lans verstopt.		Reinig/vervang.
Injectie-nozzle versleten.		Vervang.

15	9190415	lager	91837500
16	9190416	keerring	90162500
17	9190417	geleider	90912600
18	9190418	carter	47010022
19	9190419	oliepeilstok	98210600
20	9190420	pakking	47211984
21	9190423	krukas	47020635
22	9190425	borgring	90055700
23	9190426	spie	91487800
24	9190427	pistonpomp	97738000
25	9190428	plunjer	47050554
26	9190429	drijfstang	47030001
27	9190430	inbusbout	99191200
28	9190431	carterdeksel	47160122
29	9190432	oliepeilglas	97596800
30	9190433	olieaftapplug	98204100
31	9190434	o-ring	90358500
32	9190435	inbusbout	99309900
33	9190436	kartelring	96701400
34	9190437	ring	96728600
35	9190438	keramisch element	47040409
36	9190439	plastic ring	90506700
37	9190440	ring	96728000
38	9190441	bout	47219566
39	9190442	lagerkap	47150022
40	9190443	vulplaat	97567800
41	9190444	keerring	90164800
42	9190445	o-ring	90361600
43	9190446	manchethouder	47080570
44	9190447	manchet	90270500
45	9190448	drukkring	47100051
46	9190449	manchethouder	47216670
47	9190450	ring (long life)	90518200
49	9190452	inbusbout	99364400
50	9190453	veerring	96710600
51	9190454	bout	98217600
52	9190455	ring	96751400
53	9190456	bout	98210000
54	9190457	ring	96738000

Handgreep/afsluiter ST1500

	Handgreep/afsluiter ST1500
1	plastic huis, met handgreep
2	plastic huis
3	koperen huis
4	afsluiter compleet
5	inlaat pijp
6	handle
7	uitlaatpijp
8	koperen afsluiter
9	roestvrijstalen pen
10	schroef

Ventiel sluit tijdens gebruik	Ventiel op de dubbele lans zit vast of is smerig.	Maak schoon/vervang.
Druk neemt toe	Verkeerde nozzle gemonteerd.	Omruilen voor goede maat.
	Veer in de klep verslapt.	Vervang. *)
	Vuil in de klep.	Demonderen en reinigen *)
	Vuil in injector.	Demonderen en reinigen *)
Motorschakelaar slaat af.	Controleer de stekker/de zekering/het snoer. Kapotte motor/pomp. Demonteer de V-snaren, zet V-snaar op de pomp (in- en uitlaatslangen moeten worden losgemaakt). De pompbeweging moet gelijkmatig zijn en vrij van metaalgeluiden. Indien abnormaal zwaar bij het draaien: bel de serviceafdeling van uw dealer. De elektrische motor moet soepel lopen, zonder lawaai.	

*) Laat uw dealer reparaties en veranderingen uitvoeren.

ELECTRISCHE GEGEVENS

Type	<u>9015</u>	<u>9020/9021</u>
Voltage	3X380V	3x380
kW	5,5	4,0
Vóór zekering	16 A	16 A
Instelling thermische motorbeveiliging	12,5 A	10.5 A

WAARSCHUWING:

LAAT DE MACHINE NOOIT LANGER DAN 3 MINUTEN ACHTER ELKAAR DRAAIEN ZONDER TE SPUITEN, DAAR DIT ERNSTIGE SCHADE AAN DE POMP KAN VEROORZAKEN.

De juiste 'oude-dags-voorziening'

- Mocht u besluiten de machine af te danken, dan wordt aanbevolen om hem onbruikbaar te maken door de stroomkabel te verwijderen.
- In alle gevallen moet hij buiten bereik van kinderen worden gehouden.
- De machine zelf is een speciaal stuk afval. Demonteer hem en verzamel de homogene delen voor verwijdering volgens de wetten die er voor gelden.
- Gebruik de afvalonderdelen niet als reserveonderdelen.

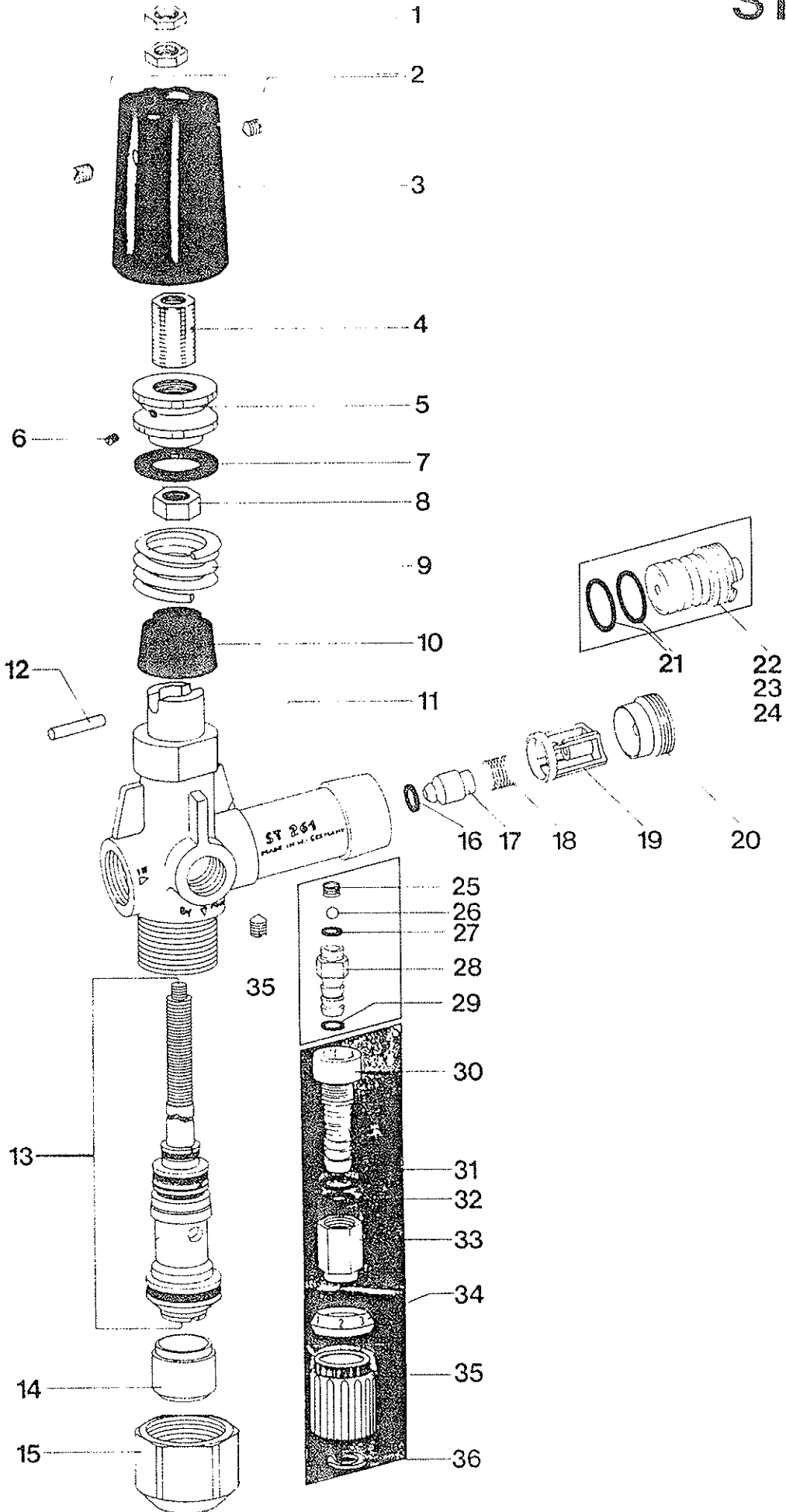
Omloopventiel ST261

1	9145901	moer	040001620
2	9145752	inbusbout	040000390
3	9145902	knop	020001265
4	9145903	schroef	010004480
5	9145904	schroef	100001700
6	9145905	schroef	040001630
7	9145906	plastic ring	020001341
8	9145907	moer	040001610
9	9145908	veer	060000301
10	9145909	kap	020002850
11	9145310	huis	010001680
12	9145911	borgpen	040001490
13	9145912	reparatieset	200261526
14	9145913	bus	010001775
15	9145776	onderste wartel	010001690
16	9145803	o-ring	050000050
17	9145778	klep	040000440
18	9145779	veer	060000310
19	9145780	korf	020001290
20	9145781	wartel	010001700
21	9145914	o-ring	050000440
22	9145915	nozzle, 1,8	200260555
23	9145916	nozzle, 2,1	200260556
24	9145917	nozzle 2,4	200260557
25	9145057	veer	060000120
26	9145058	kogel	060000110
27	9145059	o-ring	050000070
28	9145060	pilaar	010000200
29	9145061	o-ring	050000370
30	9145918	pilaar	020001300
31	9145919	borgring	050000530
32	1405920	o-ring	050000470
33	9145064	moer	010001730
34	9145065	schaalring	020001305
35	914....	knop	020001310
36	914....	borgring	050000730

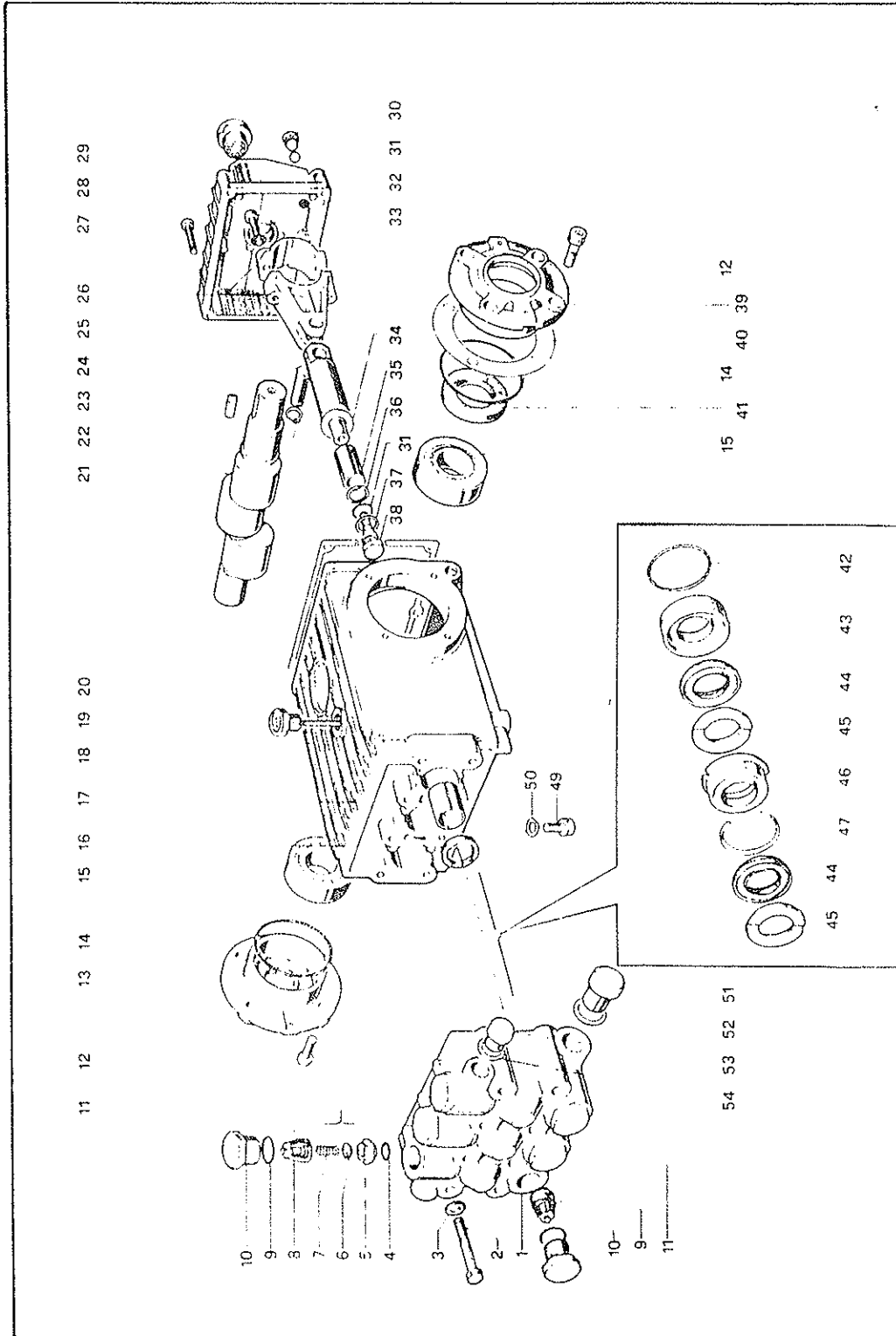
Pomp WS151

1	9190401	cylinderkop	47120141
2	9190402	bout	99320600
3	9190403	sluitring	96702000
4	9190404	o-ring	90384100
5	9190405	klepzitting	36200366
6	9190406	klepschotel	36200176
7	9190407	klepveer	94737600
8	9190408	klephuis	36200251
9	9190409	o-ring	90384700
10	9190410	klepbout	98222000
11	9190411	klep compleet	36703201
12	9190412	inbusbout	99303900
13	9190413	lagerkap	47150122
14	9190414	o-ring	90391300

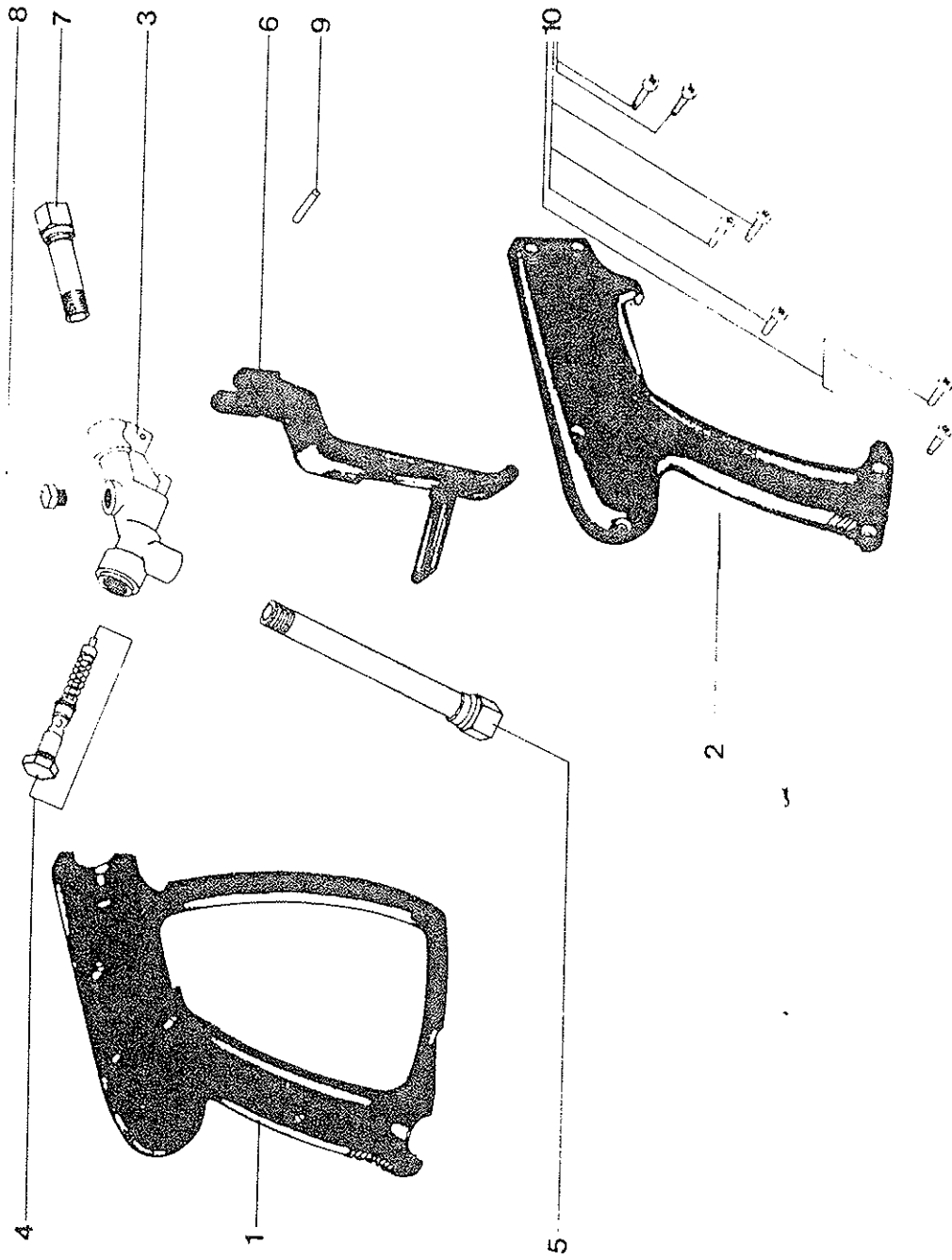
ST 261



WS 151



Spritzpistole * Spray gun



ST 1500