agrifac

PYTHON

DRAINREINIGER

GEBRUIKERSHANDLEIDING

INCLUSIEF RESERVEONDERDELENLIJSTEN

LEES DEZE HANDLEIDING VOORDAT DE MACHINE WORDT GEBRUIKT

Art. No. XXXXXXX

Python-UM-PM-R0-20120203-nl

Agrifac Machinery B.V.

Fabrikant	:	Agrifac Machinery B.V.
Postadres	:	Postbus 78, 8330 AB Steenwijk, Nederland
Bezoekadres	:	Eesveenseweg 15, 8332 JA Steenwijk, Nederland
☎ Telefoon	:	+31 (0)521-527210
🖷 Fax	:	+31 (0)521-517328
E-mail	:	info@agrifac.com
Internet	:	www.agrifac.com

Copyright ©	:	Alle rechten voorbehouden. Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname of op enige andere manier, zonder vooraf schriftelijke toestemming van Agrifac Machinery B.V.
Wijzigingen	:	Deze uitgave is gebaseerd op ten tijde van publicatie actuele gegevens. Omdat Agrifac een beleid voert van continue productverbetering, kan deze uitgave zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
Aansprakelijkheid	:	Deze uitgave is met grote zorg samengesteld, toch kan deze uitgave fouten bevatten. Agrifac is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze uitgave, noch voor de eventuele gevolgen daarvan.

Taal	:	■ Oorspronkelijke handleiding. □ Vertaling van de oorspronkelijke handleiding.

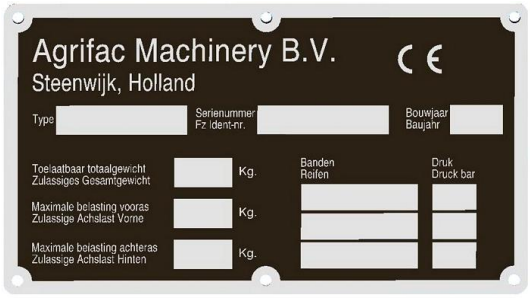
Dealer

Vul de gegevens van uw dealer in:

Naam	:	
Adres	:	
☎ Telefoon	:	
🖷 Fax	:	
🖃 E-mail	:	

Machine identificatie

Vul de identificatiegegevens van de machine in. Deze gegevens vindt u op het typeplaatje. Vul ook de afleverdatum in:



Type	:	
Serienummer	:	
Bouwjaar	:	
Afleverdatum	:	

Voorwoord

Geachte klant, van harte gefeliciteerd met uw nieuwe Agrifac machine! Omdat uw machine is ontwikkeld volgens ons “4E” concept (Efficiënt, Economisch, Ergonomisch en Ecologisch) zult u er vele jaren plezier van hebben.

Voor uw veiligheid is het belangrijk dat de machine correct wordt bediend en goed wordt onderhouden. Lees deze handleiding voordat de machine wordt gebruikt. Volg de aanwijzingen op om letsel of materiële schade te voorkomen. Aarzel niet om contact op te nemen met uw dealer in geval van vragen.

Bedoeld gebruik

De drainreiniger is bedoeld voor het reinigen van drainagebuizen. Gebruik de drainreiniger nergens anders voor.

Doelgroep

Alleen voldoende getrainde personen die deze handleiding hebben gelezen en hebben begrepen, mogen de drainreiniger bedienen en onderhouden.

Desgewenst kan er bij de “Agrifac Academy” een training worden gevolgd.

Over deze handleiding

Deze handleiding behandelt de bediening en het onderhoud van de drainreiniger.

Geleverde documentatie

Bij de drainreiniger wordt de volgende documentatie geleverd:

- Gebruikershandleiding (inclusief reserveonderdelenlijsten).
- Handleiding voor de koppelingsas.

Beschikbaarheid

De gebruikershandleiding moet altijd in de cabine aanwezig zijn.
Als een handleiding zoek raakt, bestel dan een nieuwe bij uw dealer.

Tekstkenmerken

- Dit teken markeert een opsomming van informatie.

1. Voorgaande getallen markeren een dwingende handelingsvolgorde.

[1] Getallen tussen rechte haakjes verwijzen naar onderdelen in een illustratie.

Het nummer bij dit symbool verwijst naar een pagina. Met een muisklik op het nummer gaat u naar de pagina.

Links, rechts, voor en achter

De aanduidingen “links”, “rechts”, “voor” en “achter” zijn vanuit de bestuurdersstoel in voorwaartse rijrichting gezien.

Klantenservice

Neem contact op met uw dealer in geval van problemen. De service monteurs van uw dealer zijn erin getraind om problemen op te lossen.

Garantie

U heeft uiteraard recht op garantie als er ondanks correcte bediening en goed onderhoud een defect optreed. U heeft geen recht op garantie als het defect is terug te voeren op:

- Normale slijtage.
- Het negeren van aanwijzingen op de drainreiniger.
- Het negeren van aanwijzingen in deze handleiding.
- Gebrekkig onderhoud.
- Het gebruik van niet originele onderdelen.
- Abnormale invloeden van buitenaf.
- Een niet door Agrifac geautoriseerde wijziging.

Neem contact op met uw dealer voor de garantievoorwaarden.

EG-verklaring van overeenstemming

Alleen van toepassing op machines die in lidstaten van de Europese Unie zijn verkocht.

Zie de volgende pagina voor de EG-verklaring van overeenstemming.

EG-verklaring van overeenstemming
(richtlijn 2006/42/EG, bijlage IIA)

AGRIFAC MACHINERY B.V.

Postbus 78, 8330 AB Steenwijk, Nederland,

verklaart dat **DRAINREINIGER**
PYTHON
met serienummer P01xxxx

voldoet aan de richtlijn 2006/42/EG betreffende machines.

Steenwijk, januari 2012.

D. Blaauw

Technisch directeur
Agrifac Machinery B.V.

INHOUDSOPGAVE

1 VEILIGHEID 9
2 ALGEMENE BESCHRIJVING 11
3 INGEBRUIKNAME 13
4 BEDIENING 15
5 ONDERHOUD 19
6 PROBLEMEN OPLOSSEN 25
7 MILIEU 27
8 AFDANKFASE 29
9 TECHNISCHE SPECIFICATIES 31
10 RESERVEONDERDELEN 33

-

1 VEILIGHEID

Inleiding

Lees deze handleiding voordat de machine wordt gebruikt. Volg de aanwijzingen op om letsel of materiële schade te voorkomen. Aarzel niet om contact op te nemen met uw dealer in geval van vragen.

WEES ALERT! HET GAAT OM UW VEILIGHEID EN DE VEILIGHEID VAN ANDEREN!

Symbolen in deze handleiding

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt:

WAARSCHUWING
Geeft een risicovolle situatie aan die indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

LET OP Geeft een risicovolle situatie aan die indien deze niet wordt vermeden, materiële schade tot gevolg kan hebben.

Dit symbool geeft aanvullende informatie en tips aan. Dit symbool wordt niet gebruikt om een risicovolle situatie aan te geven.

-

2 ALGEMENE BESCHRIJVING

Inleiding

De drainreiniger bestaat uit de volgende delen:

- Frame
- Koppelingsas
- Hydraulisch systeem
- Haspel
- Zijarm met slangaandrijving
- Meterteller
- Geleidingsarm
- Membraanpomp
- Drukregelaar
- Filters
- Flexibel slangdeel
- Spuitkop

Frame

Het frame heeft aanhaakpunten voor het wegzetten met een heftruck. Het frame wordt aangekoppeld aan de driepunts-hefinrichting van uw tractor.

Koppelingsas

De drainreiniger wordt inclusief een koppelingsas geleverd. De koppelingsas wordt door de tractor-aftakas aangedreven.

Hydraulisch systeem

Het hydraulisch systeem wordt op het dubbelwerkend ventiel van de tractor aangesloten of op het enkelwerkende ventiel met een vrije retour. De machine wordt bediend met het drievoudige ventielblok. Het ventielblok kan achterop of in de cabine gemonteerd worden. De af- en opwikkelsnelheid wordt geregeld met de regelbare smoring naast het ventielblok.

Haspel

Door zijn grote diameter kan de haspel een spoelslang van maximaal 500 m opwikkelen.

Zijarm met slangaandrijving

De zijarm wordt met een hydraulische cilinder bediend om de geleidingsarm voor de drainbuis te positioneren. De standaard slangaandrijving bestaat uit 2 aangedreven rubber rollen en 2 instelbare drukrollen.

Meterteller

De meterteller bevindt zich achter de aandrijfrollen. De teller meet de afgewikkelde slanglengte en kan de plaats van een verstopping aangeven.

Geleidingsarm

Voor het vervoeren over de weg moet de geleidingsarm worden gedemonteerd en achterop het frame worden geplaatst.

Membraanpomp

De waterpomp is een zuigermembraan pomp, aangedreven door de tractor-aftakas. Het maximum toerental van de pomp is 550 rpm, het minimum toerental is 300 rpm.

Drukregelaar

De waterdruk kunt u regelen met de drukregelaar. Met een hendel op de drukregelaar kan de pomp ontlast worden bijvoorbeeld tijdens het positioneren van de geleidingsarm voor de drainbuis. De optimale werkdruk is 30 - 35 bar.

Pompdruk (bar)	Spuitkop druk (bar)	L/min bij 315 m	Spuitkop druk (bar)	L/min bij 400 m
20	6,0	49,4	5	47,4
25	8,5	56,1	7,4	53,3
30	10,0	61,6	8,5	58,8
35	12,5	67,4	11,3	63,2
40	14,5	71,4	12,9	68,6
45	16,5	75,7	14,8	72,5

De retourslang van de drukregelaar wordt naar aangesloten op de bovenkant van de geleidingsarm. Het water “smeert” en reinigt de spoelslang.

Filters

De zuigslang is voorzien van een zuigkorf. Het zuigfilter bevindt zich voor de membraanpomp.

Flexibel slangdeel

Het flexibele slangdeel tussen spoelslang en spuitkop zorgt er voor dat de spuitkop in het midden van de drainbuis blijft.

Spuitkop

De standaard spuitkop heeft 13 gaten: 1 gat naar voren en 12 naar achteren onder 15°. Zie 31 voor opties.

3 INGEBRUIKNAME

Inleiding

- Controleer de drainreiniger bij aflevering op eventuele transportschade. Meld transportschade onmiddellijk aan de transporteur en aan uw dealer.

Koppelingsas

De koppelingsas (de buiten- en binnenprofielbuis en beide beschermbuizen) moet mogelijk worden ingekort.

Zie de aanwijzingen in de los meegeleverde handleiding.

LET OP Laat de pomp niet lang zonder watertoevoer werken.

Ingebruikname na de winterstalling

- Membraanpomp: verwijder het antivriesmiddel (indien van toepassing). Voer het antivriesmiddel af in overeenstemming met de nationale wetgeving.

-

4 BEDIENING

Inleiding

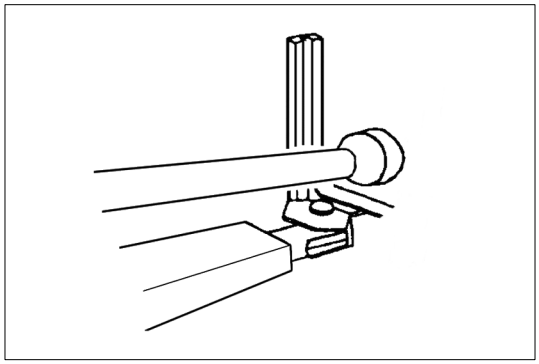
Dit hoofdstuk behandelt de bediening van de drainreiniger.

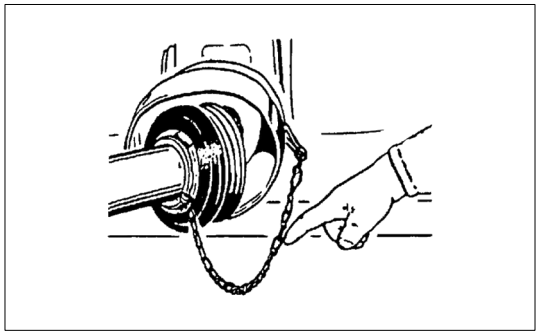
Veiligheid

- Laat de motor van de tractor nooit in een afgesloten ruimte draaien (zelfs niet als de deuren en ramen open staan) vanwege het risico op koolmonoxidevergiftiging!
- Plaats de geleidingsarm achterop het frame op de daarvoor bestemde beugels voorafgaand aan transport.
- Hef de zijarm volledig omhoog en zet hem vast met de ketting aan het frame voorafgaand aan transport.
- Controleer de verlichting. Laat u assisteren bij controle van de remlichten.
- Stel de spiegels van de tractor zonodig bij.

Aankoppelen aan de tractor

1. Verlicht het werkgebied indien nodig.
2. Koppel de drainreiniger aan de tractor.
3. Schakel de tractor-aftakas en de motor uit en neem de contactsleutel mee
4. Koppel de koppelingsas aan de tractor-aftakas.
5. Bevestig de beschermbuis aan tractorzijde met de borgketting aan de tractor tegen meedraaien.
6. Controleer dat de beschermbuis aan drainreiniger zijde tegen meedraaien is geborgd met de andere borgketting.
7. Sluit de slangen en de kabels aan.





LET OP Het maximale toegestane toerental van de tractor-aftakas is 540 rpm. Overschrijd dit toerental niet.

LET OP Gebruik de kettingen niet om de koppelingsas aan op te hangen.

Ga niet op de koppelingsas staan.
Tijdens gebruik kan de koppelingsas zeer heet worden. Raak de koppelingsas tijdens en kort na gebruik niet aan.

Draaiende delen (koppelingsas).

Gebruik de koppelingsas alleen met aanwezige en intacte beschermingbuizen en beschermkappen.

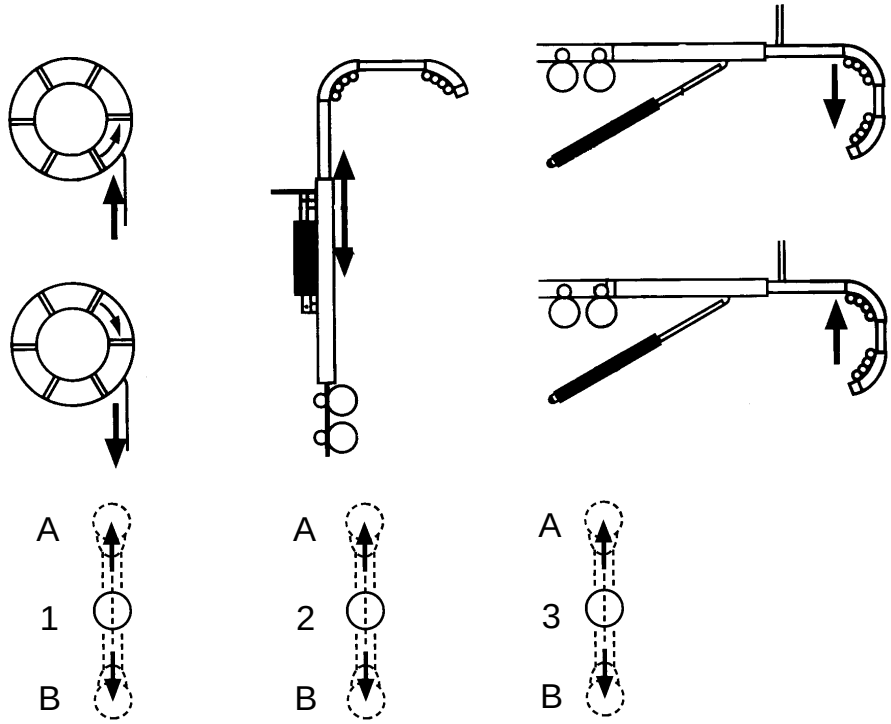
Blijf buiten bereik van de draaiende koppelingsas.

Voorafgaand aan onderhoud aan de koppelingsas:

Schakel de tractor-aftakas en de motor uit.

Verwijder de contactsleutel uit het contactslot.

Bediening



- Zet druk op het hydraulisch systeem.
- Verwijder de borgpen van de zijarm.
- Laat de arm zakken: hendel [3] in stand [A].
  De snelheid kan worden ingesteld met het smoorventiel.
- Monteer de geleidingsarm.
- Koppel de zuigslang aan.
- Koppel de retourslang aan: van de drukregelaar naar de overloop aansluiting bovenop de geleidingsarm.
- Geleid de slang door de geleidingsarm: hendel [1] in stand [B].
  De snelheid kan worden ingesteld met het smoorventiel.
- Stel de drukrollen in. De aangedreven rubber rollen mogen niet op de slang slippen.
- Zet de meterteller op 0.
- Ontspan de drukregelaar.
- Positioneer de geleidingsarm voor de drainbuis met het uiteinde van de boog op 20 cm van de drainbuis. Zet de geleidingsarm vast met de grondpen.
- Zet de tractor-aftakas aan met 540 rpm. Wacht tot de pomp water aanzuigt en span dan de drukregelaar. Stel de druk in op 30 - 35 bar.

Zorg dat er water langs de geleidingsarm stroomt via de overloopslang.

- Plaats hendel [1] in stand [B]: de spoelslang gaat de drainbuis in.
- Stel de snelheid in met het smoorventiel en de meterteller: ongeveer 25 tot 30 meter per minuut (afhankelijk van vervuiling, grondsoort, grondwaterpeil, draintype en werkdruk). Stel indien nodig de drukrollen bij.

LET OP **BLIJF ALTIJD BIJ DE MACHINE!**

- Stop onmiddellijk bij een verstopping!
- Stop onmiddellijk bij het einde van de drainbuis!

- Trek de slang terug: hendel [1] in stand [A].

LET OP **TREK DE SLANG OP EEN LAGERE SNELHEID TERUG:**

- Verlaag de snelheid tot maximaal 20 meter per minuut.

- Mocht de spuitkop bij het invoeren vastlopen: schakel met hendel [1] van [B] naar [A]. Trek de slang 5 tot 10 meter terug. Voer de slang opnieuw in. Herhaal dit tot de verstopping weg is.
- Loopt de spuitkop na ongeveer 50 meter in de drainbuis vast door sterke vervuiling: trek de slang helemaal terug zodat het vuil uit de drainbuis gespoeld wordt. Reinig het volgende deel op dezelfde manier.

LET OP **ALS DE SPUITKOP IN DE DRAIN ZIT:**

- Schakel de pomp niet uit!
- Laat druk op de slang staan!

- Als de drain gereinigd is: trek de slang terug tot de spuitkop uit de drain is.
- Ontspan de drukregelaar langzaam met de hendel.
- Zet de tractor-aftakas uit en hef de zijarm.
- Verlaag de druk van de drukrollen op de slang.

5 ONDERHOUD

Inleiding

Dit hoofdstuk behandelt het onderhoud van de machine. Neem contact op met uw dealer voor onderhoud dat niet in deze handleiding wordt behandeld.

Veilig onderhoud

- Gebruik de drainreiniger niet met versleten of beschadigde onderdelen. Gebruik originele Agrifac onderdelen ter vervanging.
- Laat de motor van de tractor nooit in een afgesloten ruimte draaien (zelfs niet als de deuren en ramen open staan) vanwege het risico op koolmonoxidevergiftiging!
- Draag een nauwsluitende overall en veiligheidsschoenen.
- Gebruik geschikt en goed passend gereedschap.
- Draai bouten en moeren aan met het juiste aanhaalmoment (23).

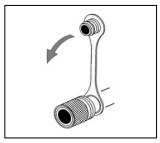
Dagelijks onderhoud

- Controleer de afschermingen.
- Controleer de verlichting.
- Reinig het zuigfilter element (20).
- Controleer het oliepeil in de membraanpomp (21).
- Controleer de veiligheidsstickers.

Hydraulisch systeem

Vervang beschadigde of lekkende hydraulische slangen onmiddellijk.

Vuil is de grootste vijand van hydraulische systemen:



- Werk met schone handen en schoon gereedschap.
- Reinig de omgeving van een onderdeel voor het te demonteren.
- Dek het gebied van een gedemonteerd onderdeel af.
- Sluit een afgekoppelde slang af met de aanwezige dop.

- Probeer NOOIT een lek met uw vingers te lokaliseren. Gebruik daarvoor een stuk karton. Onder hoge druk staande hydraulische olie kan door de huid binnendringen. Door de huid binnengedrongen hydraulische olie is een noodsituatie. Infectiegevaar! Bezoek onmiddellijk een arts!

Smering

- Smeer de aandrijfwielen en het scharnierpunt van de drukrollen 1 keer per week.
- Smeer de haspellagers 1 keer per jaar.
- Zie 21 voor de membraanpomp.

In geval van onafhankelijke hydraulische voeding (optie):
- Ververs de olie (W90) van de tandwielkast 1 keer per jaar.

Koppelingsas

Draaiende delen (koppelingsas).

Gebruik de koppelingsas alleen met aanwezige en intacte beschermingbuizen en beschermkappen.

Blijf buiten bereik van de draaiende koppelingsas.

Voorafgaand aan onderhoud aan de koppelingsas:

Schakel de tractor-aftakas en de motor uit.

Verwijder de contactsleutel uit het contactslot.

Controleer de koppelingsas dagelijks.
Vervang beschadigde beschermingbuizen en beschermkappen van de koppelingsas onmiddellijk.
Gebruik alleen originele onderdelen.

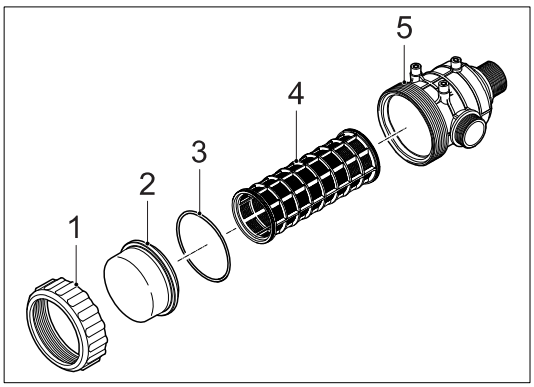
Spoelslang reparatie:

Bij beschadiging van de slang moet het beschadigde deel verwijderd worden. De slangdelen kunnen aan elkaar gezet worden met één slangverbinder (9820205.0) en twee klembussen (9820211.0). Zie 49 (pos. 24 en 31).

Zuigfilter

Reinig het filterelement dagelijks:

1. Verwijder de wartel [1].
2. Verwijder het deksel [2].
3. Verwijder de O-ring [3].
4. Verwijder en reinig het filter element [4].
5. Plaatst de onderdelen terug in het filterhuis.

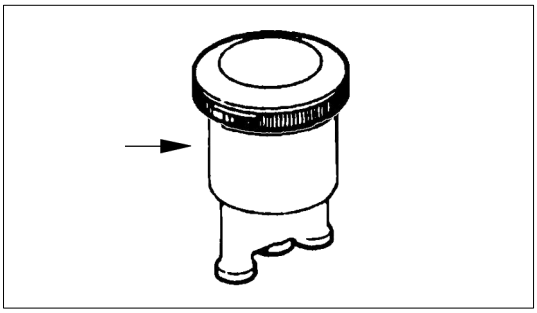


Membraanpomp

Oliepeil

Controleer het oliepeil dagelijks (nadat de pomp minstens tien minuten niet heeft gedraaid):

1. Controleer het oliepeil.
2. Vul olie bij indien nodig.



Overmatig olieverbruik of een plotseling gedaald oliepeil duidt op een gescheurd membraan. Stop de pomp onmiddellijk en neem contact op met uw dealer. Een witachtige verkleuring van de olie duidt op een gescheurd membraan (water in de olie). Stop de pomp onmiddellijk en neem contact op met uw dealer.

Membranen / olie verversen

De membranen moeten 1x per jaar (bij voorkeur aan het einde van het seizoen) vervangen worden. Hiervoor moet de pomp gedemonteerd worden.

Ververs de olie (SAE 20W/30 of 20W/40) na de eerste 300 draaiuren en vervolgens 1x per jaar na vervanging van de membranen.

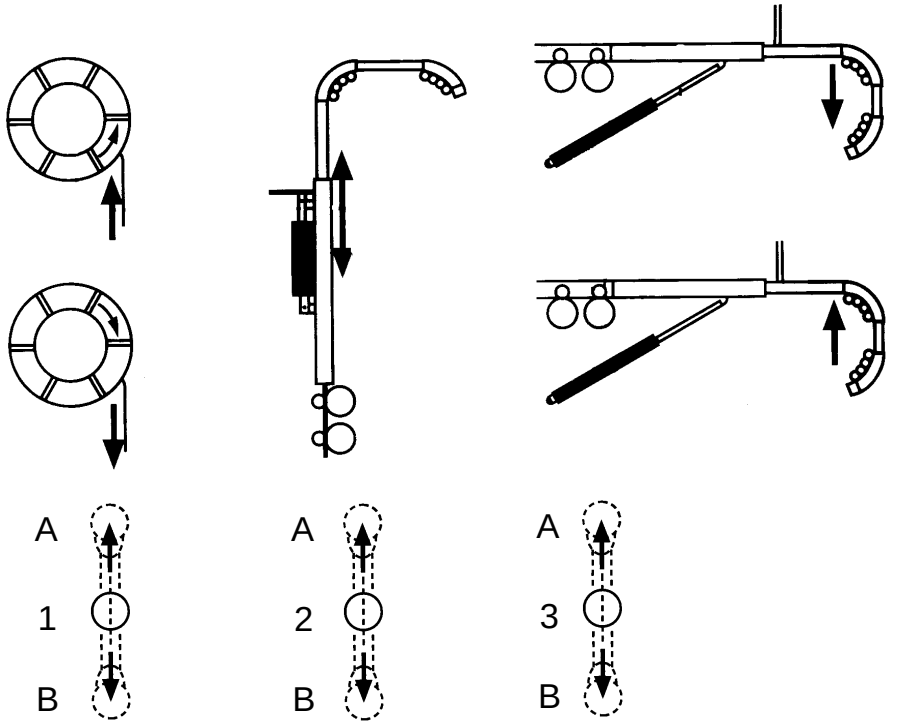
Neem contact op met uw dealer voor de jaarlijkse vervanging van de membranen en de bijbehorende olieverversing.

De levensduur van de membranen wordt bepaald door de conditie van het zuigfilter en het toerental van de pomp (mechanische slijtage).

LET OP Laat de pomp niet lang zonder watertoevoer werken.

Winterstalling

1. Reinig de machine. Vuil houdt vocht vast en veroorzaakt roest. Als u een hogedrukreiniger gebruikt, richt dan niet op lagers.
2. Plaats de machine in een droge, vorstvrije ruimte. Nooit in de omgeving van kunstmest.
3. Herstel lakschades.
4. Conserveer blanke metalen delen met een antiroestmiddel.
5. Laat het zuigfilter filter leeg lopen.
6. Wikkel de slang op de haspel.
7. Zet de pomp aan en zuig lucht aan.
8. Span de drukregelaar en draai de knop helemaal in.
9. Wikkel de slang langzaam op: hendel [1] in stand [A]. Water spuit nu uit de spuitkop. Stop als er alleen nog lucht uit de spuitkop komt. Zet hendel [1] in stand [0] en zet de pomp uit.
10. Ontspan de drukregelaar.
11. Bestel alle onderdelen die moeten worden vervangen. Monteer de onderdelen na binnenkomst.



Als de machine niet in een droge, vorstvrije ruimte wordt geplaatst en de membranen van de pomp niet worden vervangen (zie 🗎 21)

1. Koppel de zuigslang af en vul de pomp met antivries.
2. Laat de pomp-as enkele omwentelingen draaien.

Aanhaalmomenten

Onjuist aangedraaide bouten en moeren kunnen tot ongelukken leiden. Draai bouten en moeren aan volgens onderstaande tabel (tenzij anders in deze handleiding aangegeven).

Niet originele bouten kunnen tot ongelukken leiden.
Vervang originele bouten alleen door bouten met dezelfde afmetingen en boutklasse.

Afmeting	Aanhaalmomenten		
	Klasse 8.8	Klasse 10.9	Klasse 12.9
	Nm	Nm	Nm
M 6	10	15	18
M 8	25	37	43
M 10	51	75	87
M 12	87	130	150
M 12 x 1,5	92	135	155
M 14	140	205	240
M 14 x 1,5	150	220	260
M 16	215	310	370
M 16 x 1,5	230	340	390
M 18	300	430	510
M 18 x 1,5	350	490	580
M 20	430	620	720
M 20 x 1,5	480	690	800
M 22	580	830	970
M 22 x 1,5	640	920	1070
M 24	740	1060	1240
M 24 x 2	810	1160	1350
M 24 x 1,5	830	1180	1380
M 27	1100	1550	1850
M 27 x 2	1190	1700	2000
M 30	1500	2100	2500
M 30 x 2	1610	2300	2690
M 33	2000	2800	3400
M 36	2600	3700	4300

De boutklasse is aangegeven op de boutkop.
De aanhaalmomenten gelden voor droge bouten.

-

6 PROBLEMEN OPLOSSEN

Inleiding

Raadpleeg de tabel bij problemen. Neem contact op met uw dealer als u het probleem niet kunt oplossen.

Problemen, oorzaken en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Membraan-pomp zuigt niet	• Pomp krijgt onvoldoende water	• Dompel de zuigkorf volledig onder
	• Verstopt zuigfilter	• Reinig het filter element
	• Filterdop sluit niet	• Draai de dop aan
	• Loszittende leidingen	• Draai de fittingen aan
	• Lekkende slangen / leidingen	• Vervang de slangen / leidingen
	• Lekkende membranen	• Vervang de membranen
	• Beschadigde of versleten inlaat- of uitstroomklep of klepzittingen	• Vervang de cilinderkop • Vervang de pomp
Membraan-pomp: druk te laag of fluctuerend	• Pomp krijgt onvoldoende water	• Dompel de zuigkorf volledig onder
	• Verstopt zuigfilter	• Reinig het filter element
	• Loszittende leidingen	• Draai de fittingen aan
	• Druk in de accumulator te laag	• Pomp de accumulator op (3,5 bar)
	• Lekkende membranen	• Vervang de membranen
	• Beschadigde of versleten inlaat- of uitstroomklep of klepzittingen	• Vervang de cilinderkop • Vervang de pomp
Druk is niet regelbaar	• Klep en zitting in de drukregelaar versleten	• Vervang
Waterdruk valt weg	• Oliestand te laag	• Vul bij
	• Klepveer gebroken	• Vervang
Pomp klopt (tikt)	• Zuigfilter verstopt	• Reinig het filter element
Hydrauliek werkt niet	• Stroomregelventiel staat volledig open	• Draai enkele slagen dicht
Haspel rolt niet af	• Vuil in stroombegrenzer: haspel-hydromotor	• Reinig
Haspel rolt niet op	• Vuil in stroombegrenzer: op aandrijfrollen- hydromotor	• Reinig
Hydrauliek olie wordt te heet	• Gat in stroombegrenzer op de aandrijfrollen-hydromotor te klein of vervuild	• Reinig • Boor het gat (Ø 1,3 mm) een paar tiende millimeter op

-

7 MILIEU

Inleiding

Bij het gebruik en het onderhoud van de drainreiniger moet het milieu zo veel mogelijk worden beschermd.

Maatregelen om het milieu te beschermen

- Bedien en onderhoud uw drainreiniger volgens de aanwijzingen in deze handleiding.
- Voer oliefilters en afgewerkte olie af in overeenstemming met de nationale wetgeving.
- Voer defecte onderdelen af in overeenstemming met de nationale wetgeving.

-

8 AFDANKFASE

Inleiding

De drainreiniger heeft bij normaal gebruik en goed onderhoud een zeer lange levensduur. Als de drainreiniger na vele jaren wordt afgedankt, moet dat op een veilige en milieuverantwoorde manier worden uitgevoerd. Veel van de gebruikte materialen kunnen gerecycled worden.

Inruilen

Als de drainreiniger na vele jaren wordt afgedankt dan kan hij bij uw dealer worden ingeruild. Hij zal de diverse onderdelen veilig demonteren en milieuverantwoord afvoeren.

Procedure bij afdanken

Volg deze procedure:

1. Draag een nauwsluitende overall, veiligheidsschoenen en een veiligheidsbril.
2. Gebruik geschikt en goed passend gereedschap.
3. Gebruik geschikte en op veiligheid geteste hijs- en hefmiddelen.
4. Maak het hydraulisch systeem drukloos en tap alle olie af.
5. Voer alle olie af in overeenstemming met de nationale wetgeving.
6. Demonteer alle rubber en kunststof onderdelen.
7. Demonteer alle elektronica onderdelen.
8. Voer alle onderdelen af in overeenstemming met de nationale wetgeving.

-

9 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen en gewichten

Lengte	m	0,75
Breedte	m	2,40
Hoogte	m	2,35
Gewicht	kg	350

Membraanpomp

Merk en type	-	Comet™ APS 145 zuigermembraanpomp
Aandrijving	-	Door tractor-aftakas en meegeleverde koppelingsas: Walterscheid™ W 2102
Minimum toerental	rpm	300
Maximum toerental	rpm	550
Maximum druk	bar	50
Optimale werkdruk	bar	30 - 35
Maximum pompopbrengst	L/min	142

Slangen en spuitkoppen

Lengte zuigslang	m	10
Zuigfilter (standaard)	Mesh	32
Zuigfilter (optie)	Mesh	50
Lengte overloopslang	m	6
Spoelslang		Polyetheen Ø 27 x 3,3 mm
Lengte spoelslang (standaard)	m	315
Lengte spoelslang (optie)	m	400 of 500. Zie 49.
Spuitkop (standaard)	-	1 x Ø 2 mm naar voren. 12 x Ø 2 mm naar achter onder 15°.
Spuitkoppen (opties). Zie 57.	-	Voor hardnekkig vuil: 1 x Ø 2 mm naar voren 12 x Ø 2 mm naar achter onder 30°.
	-	Voor vette klei: 1 x naar voren. 3 gaten naar achter onder 30°.
	-	Voor grote buisdiameters (Ø 60, Ø 75, Ø 100 en Ø 125 mm): Spuitkoppen met geleiding.

Onafhankelijke hydraulische voeding

Hydrauliek olie	-	HV68 / 50 L

Geluidsniveau

Het maximale geluidsniveau wordt door de tractor geproduceerd. Raadpleeg de tractordocumentatie voor de mogelijk vereiste gehoorbescherming.

Opties

Drainschacht bogen

Voor drain reiniging via drain verzamelpunten (drainschachten): voor 30 cm en voor 40 tot 60 cm. Zie 46 en 47.

Verlengstuk

Het 2 meter lange verlengstuk kan tussen zijarm en geleidingsarm of tussen de twee bochten gemonteerd worden. Verlengstuk 9820217.0 + Hendel 9820134.0.

Uitschuifsysteem

Met dit systeem wordt de geleidingsarm met een hydraulische cilinder uitgeschoven. Zie 42.

Afstandsbediening

Met deze afstandsbediening aan een 10 meter lange kabel kunnen hydraulische functies elektrisch worden bediend. De afstandsbediening wordt in de tractor cabine geplaatst. U kunt de afstandsbediening vanuit de cabine meenemen naar de drain. Zie 60.

Onafhankelijke hydraulische voeding

Met de onafhankelijke hydraulische voeding, wordt de hydrauliek van de tractor niet gebruikt. De hydraulische voeding bestaat uit een hydrauliekolie tank en een hydrauliekpomp. De hydrauliekpomp wordt via de membraanpomp aangedreven. Zie 64.

Opsporingssystemen

Bij het reinigen van drains komt het voor dat de spuitkop niet verder wil door een verstopping. Een opsporingssysteem bestaat uit een ontvanger en een spuitkop met een zender. De zender wordt met de ontvanger gevolgd om de verstopping te lokaliseren.

Agrifac heeft 3 systemen:
TECTA™ (3 meter bereik), nr. 7212700.
FARMA™ (4 meter bereik en met koptelefoon), nr. 7212750.
ALTRA™ (10 meter bereik), nr. 7212760.

10 RESERVEONDERDELEN

Reserveonderdelen

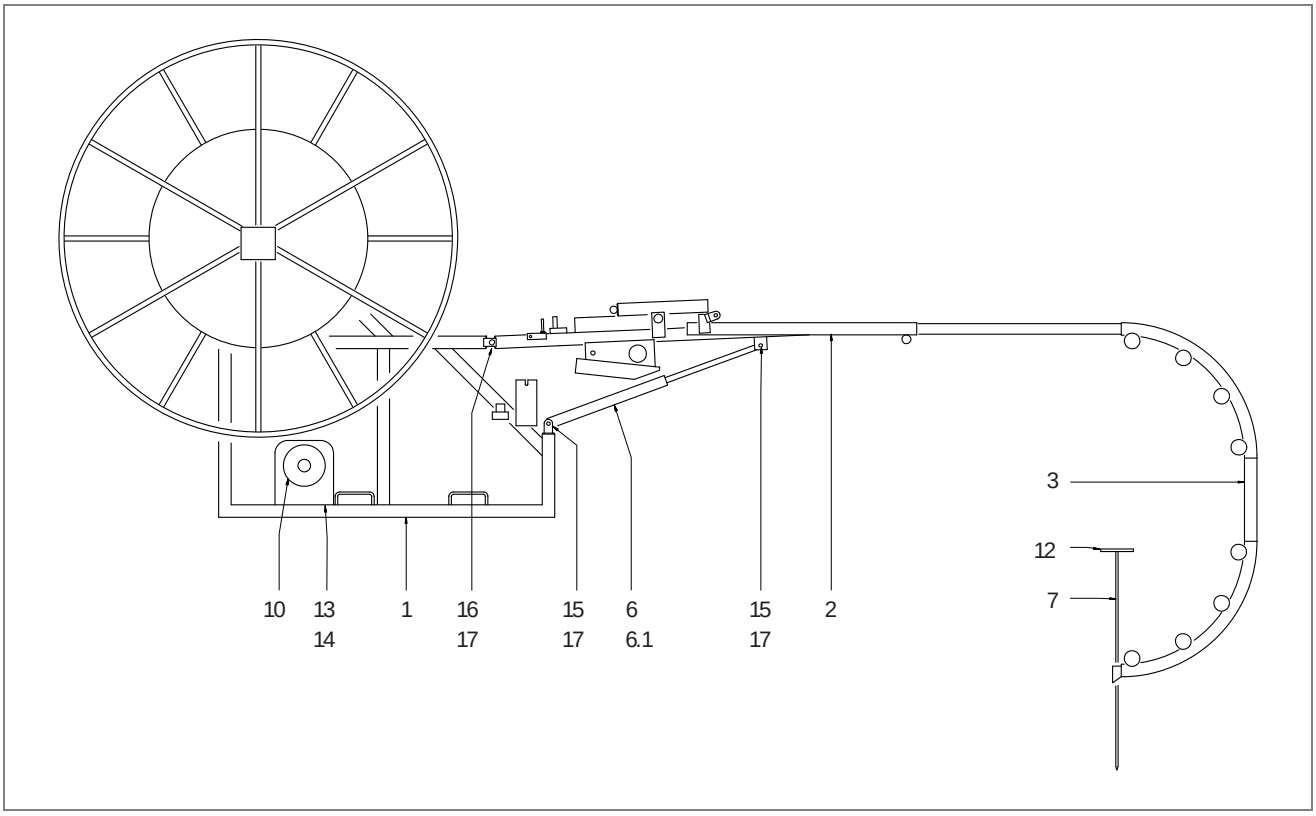
Neem contact op met uw dealer voor het bestellen van onderdelen. Uw dealer heeft onderdelen op voorraad om uw snel te kunnen helpen.

Gebruik originele Agrifac onderdelen. Originele Agrifac onderdelen zijn speciaal voor deze drainreiniger ontwikkeld. Niet originele onderdelen kunnen de werking van de drainreiniger nadelig beïnvloeden en kunnen de drainreiniger onveilig maken. Agrifac is niet aansprakelijk voor schade of letsel veroorzaakt door niet originele onderdelen.

INHOUDSOPGAVE

DRAINREINIGER 34
FRAME 36
ZIJARM MET 2 AANGEDREVEN WIELEN 38
ZIJARM MET 4 AANGEDREVEN WIELEN (OPTIE) 40
ZIJARM - UITSCHUIFSYSTEEM (OPTIE) 42
GELEIDINGSARM 44
DRAINSCHACHT BOOG - 30 CM (OPTIE) 46
DRAINSCHACHT BOOG - 40 TOT 60 CM (OPTIE) 47
WATERFITWERK 48
MEMBRAANPOMP - COMET APS 145 50
ZUIGFILTER - ARAG (TOT 2008) 53
ZUIGFILTER - TECOMEC (SINDS 2008) 54
ZUIGSLANG 55
DRUKREGELAAR - COMET “VRS” 56
SPUITKOPPEN (OPTIES) 57
HYDRAULIEK 58
AFSTANDSBEDIENING (OPTIE) 60
ONAFHANKELIJKE HYDRAULISCHE VOEDING (OPTIE) 64

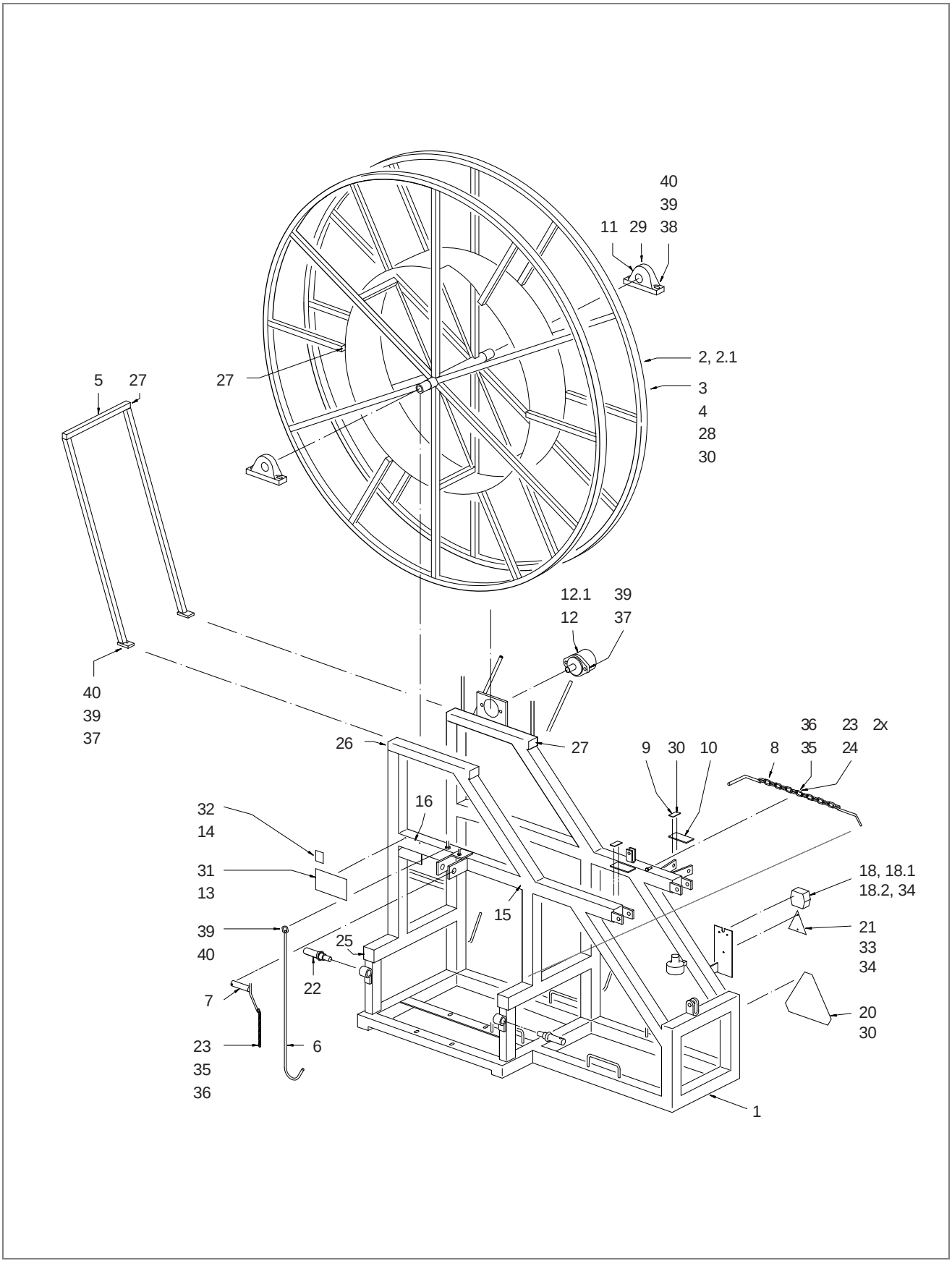
DRAINREINIGER 9821001.0



POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9821002.0	**FRAME**		1	Zie 36
2	9821003.0	**ZIJARM MET 2 AANGEDREVEN WIELEN**		1	Zie 38
2	9821014.0	**ZIJARM MET 4 AANGEDREVEN WIELEN (OPTIE)**		1	Zie 40
2	9821006.0	**ZIJARM - UITSCHUIFSYSTEEM (OPTIE)**		1	Zie 42
3	9821004.0	**GELEIDINGSARM**		1	Zie 44
4	9821012.0	**HYDRAULIEK**		1	Zie 58
5	9821013.0	**WATERFITWERK**		1	Zie 48
6	7020168	CILINDER		1	Tot 1999
6.1	8253426	AFDICHTINGEN SET			Tot 1999
6	7020168.1	CILINDER		1	Sinds 1999
6.1	7090028	AFDICHTINGEN SET			Sinds 1999
7	9820038.0	GRONDPEN		1	
8	-				
9	-				
10	7860317	KOPPELINGSAS		1	
11	-				
12	7934259	DOP		2	
13	3027630	BOUT		4	
14	3142120	MOER ZELFBORGEND		4	
15	3027716	BOUT		2	
16	3060764	BOUT		2	
17	3142160	ZELFBORGENDE MOER		4	

-

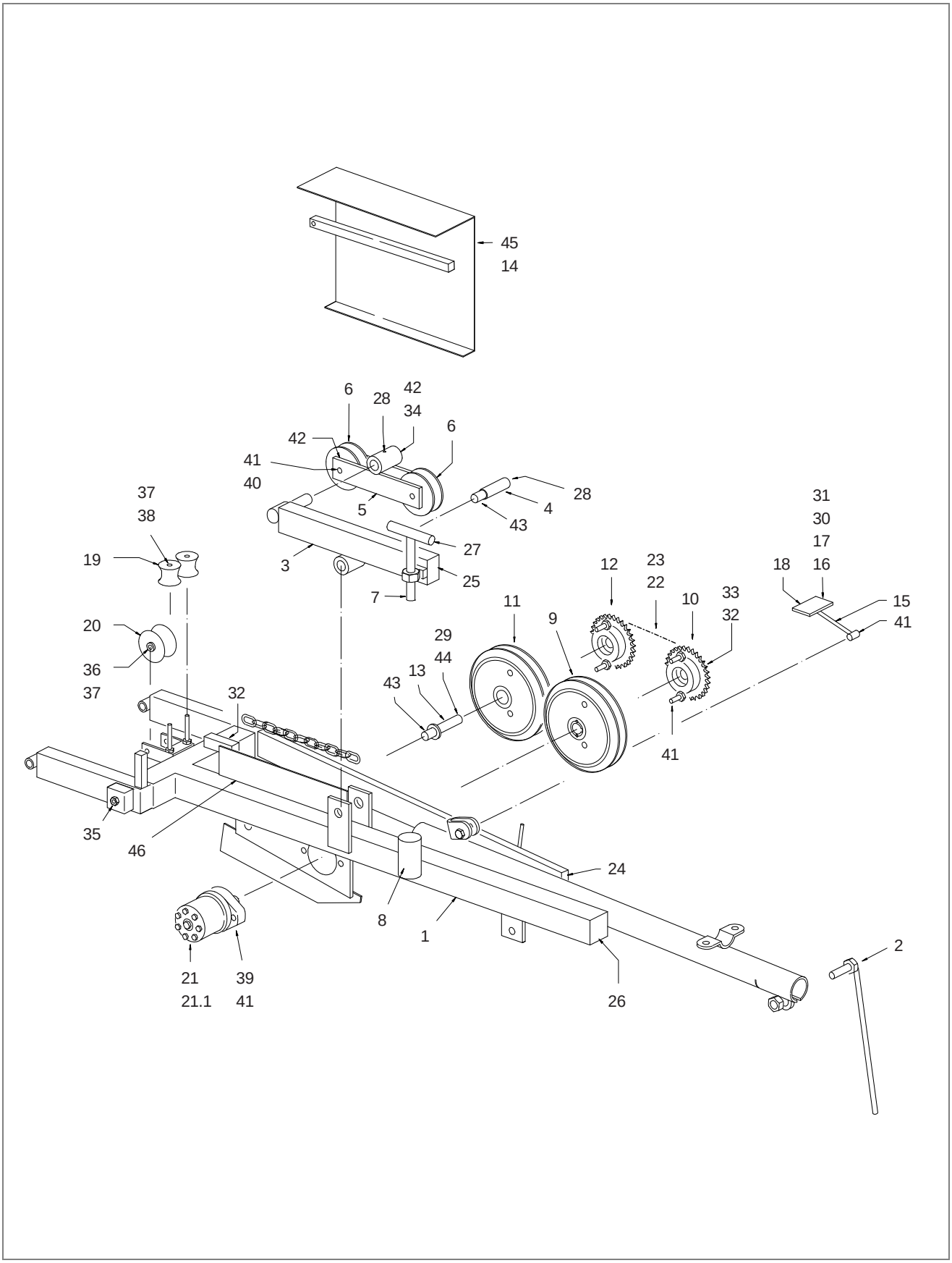
FRAME 9821002.0



POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9820065.0	FRAME		1	
2	9820158.0	HASPEL		1	
2.1	9820167.0	HASPEL AS		1	
3	9820172.0	GAAS SEGMENT		4	
4	9820058.0	GAAS SEGMENT BEVESTIGINGSSTRIP		4	
5	9820028.0	BESCHERMBEUGEL		1	
6	9820045.0	HAAK KOPPELINGSAS		1	
7	9820048.0	PEN TOPSTANG		1	
8	9820044.0	PENNEN AAN KETTING		1	
9	9820033.0	STRIP SCHARNIERBESCHERMING		2	
10	2670400	RUBBER		2	
11	5033040	LAGERHUIS + LAGER		2	
12	7240755	HYDROMOTOR		1	
12.1	5410120	AFDICHTINGEN SET		1	
13	-				
14	-				
15	-				
16	-				
17	-				
18	8255510	VERLICHTINGSET		1	
18.1	7700160	ACHTERLICHT			
18.2	7790065	ACHTERLICHTGLAS			
19	7740073	KABELBUNDELBAND		50	
20	7961810	LANGZAAMVERKEERBORD		1	
21	7961846	REFLECTOR		2	
22	7978315	HEFPEN		2	
23	3280040	BORGVEER		3	
24	0910104	KETTING		1	
25	7934598	DOP		4	
26	7934595	DOP		4	
27	7934280	DOP		15	
28	2292028	SLANG	L = 12 m	1	
29	4110014	SMEERNIPPEL		2	
30	3250885	BLINDKLINKNAGEL		74	
31	3250852	BLINDKLINKNAGEL		8	
32	3250615	BLINDKLINKNAGEL		2	
33	3309555	SCHROEF		4	
34	3142050	ZELFBORGENDE MOER		8	
35	3142080	ZELFBORGENDE MOER		2	
36	3765080	SLUITRING		2	
37	3027636	BOUT		4	
38	3060678	BOUT		4	
39	3142120	ZELFBORGENDE MOER		9	
40	3765120	SLUITRING		7	

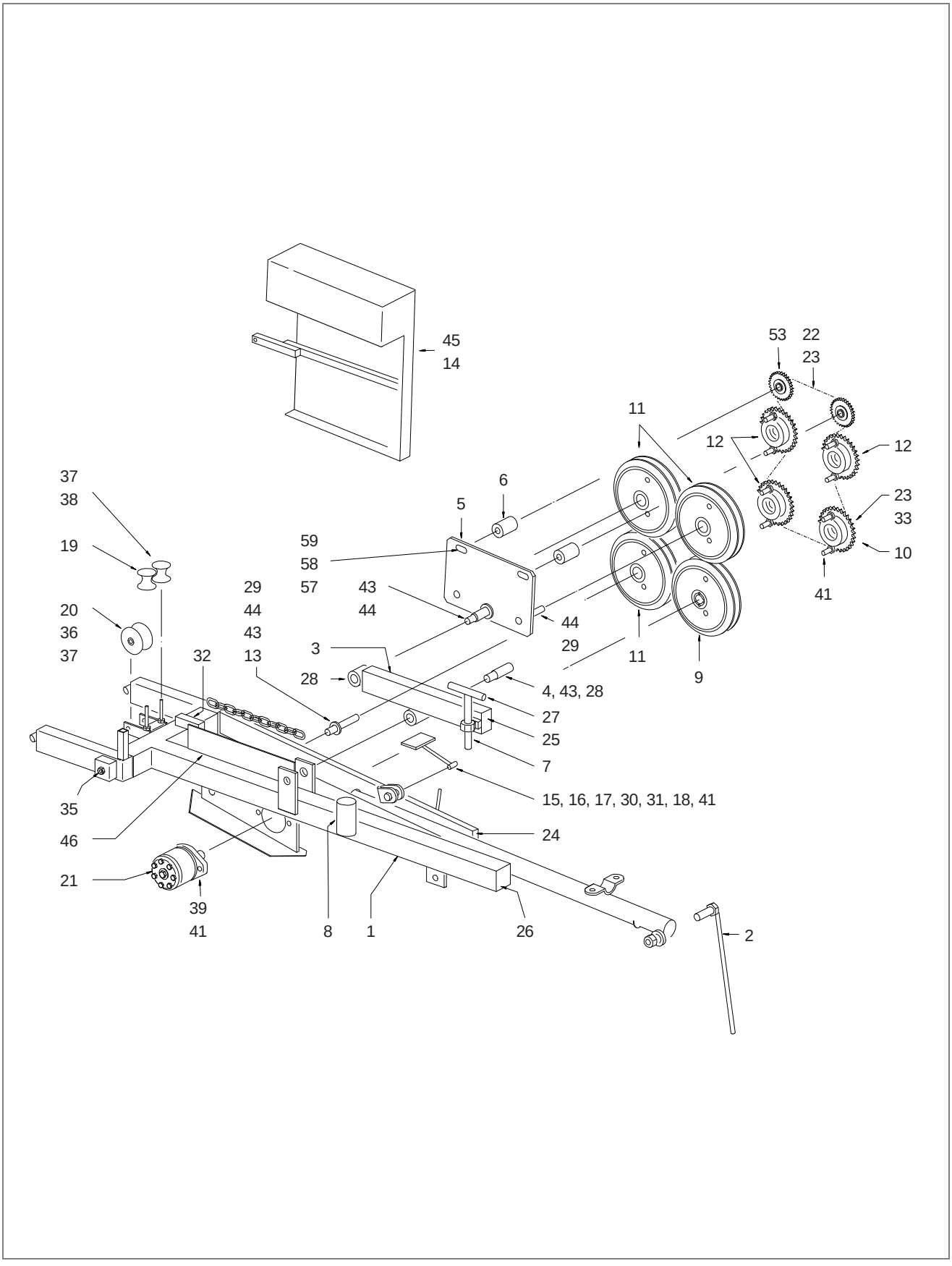
ZIJARM MET 2 AANGEDREVEN WIELEN

9821003.0



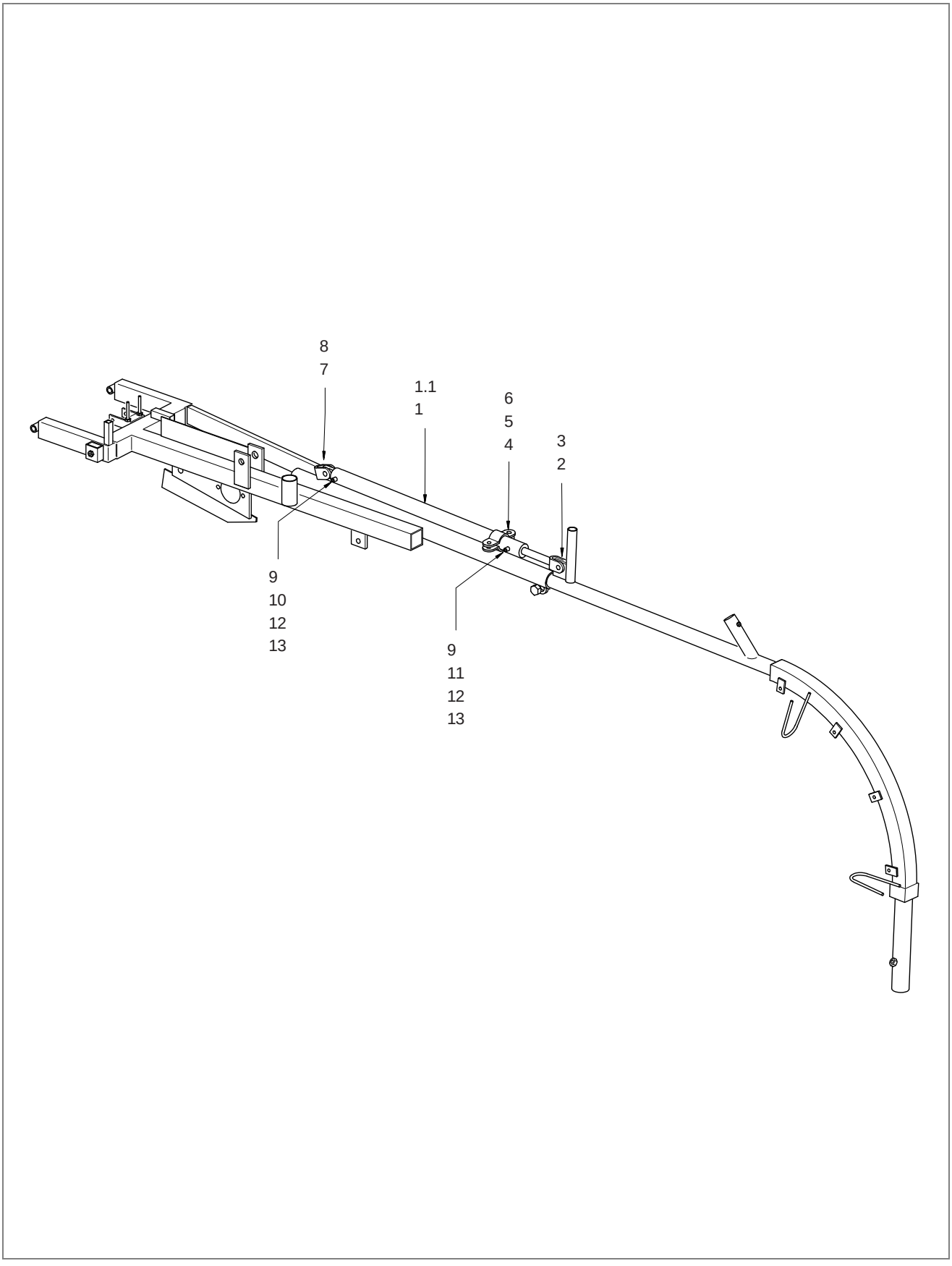
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9820109.0	ZIJARM		1	
2	9820134.0	HENDEL		1	
3	9820145.0	ARM		1	
4	9015026.0	BOUT		1	
5	9820139.0	DRUKROL HOUDER		1	
6	9820015.0	DRUKROL		2	
7	9820142.0	DRUKROL STELBOUT		1	
8	9820150.0	DRUKVEER		1	
9	9820014.0	AANDRIJFWIEL MOTORZIJDE		1	
10	9820011.0	KETTINGWIEL MOTORZIJDE		1	
11	9820013.0	AANDRIJFWIEL + LAGER		1	
12	9820012.0	KETTINGWIEL		1	
13	9820157.0	AS		1	
14	9820035.0	KETTINGKAP		1	
15	9820152.0	METERTELLER STEUN		1	
16	8200156	METERTELLER		1	
17	8200152	METERTELLER WIEL		1	
18	4830140	TREKVEER		1	
19	8257549	GELEIDEROL		2	
20	8257550	GELEIDEROL		1	
21	7240755	HYDROMOTOR		1	Tot 2003. Sinds 2007
21.1	7240780	AFDICHTINGEN SET		1	
21	7240755.1	HYDROMOTOR		1	2003 tot 2007
21.1	5410120	AFDICHTINGEN SET		1	
22	6100195	ROLLENKETTING		1	
23	6180080	SLUITSCHAKEL		1	
24	7934590	DOP		1	
25	7934595	DOP		1	
26	7934600	DOP		1	
27	7934259	DOP		1	
28	4110089	SMEERNIPPEL		2	
29	3230390	SPLITPEN		1	
30	3027426	BOUT		2	
31	3142040	ZELFBORGENDE MOER		2	
32	3027540	BOUT		2	
33	3750282	CARROSSERIERING		1	
34	3027582	BOUT		1	
35	3027590	BOUT		1	
36	3060638	BOUT		1	
37	3142100	ZELFBORGENDE MOER		3	
38	3765100	SLUITRING		2	
39	3027636	BOUT		2	
40	3060676	BOUT		2	
41	3142120	ZELFBORGENDE MOER		9	
42	3750340	CARROSSERIERING		5	
43	3142200	ZELFBORGENDE MOER		2	
44	3765200	SLUITRING		1	
45	-				
46	-				

ZIJARM MET 4 AANGEDREVEN WIELEN (OPTIE) 9821014.0



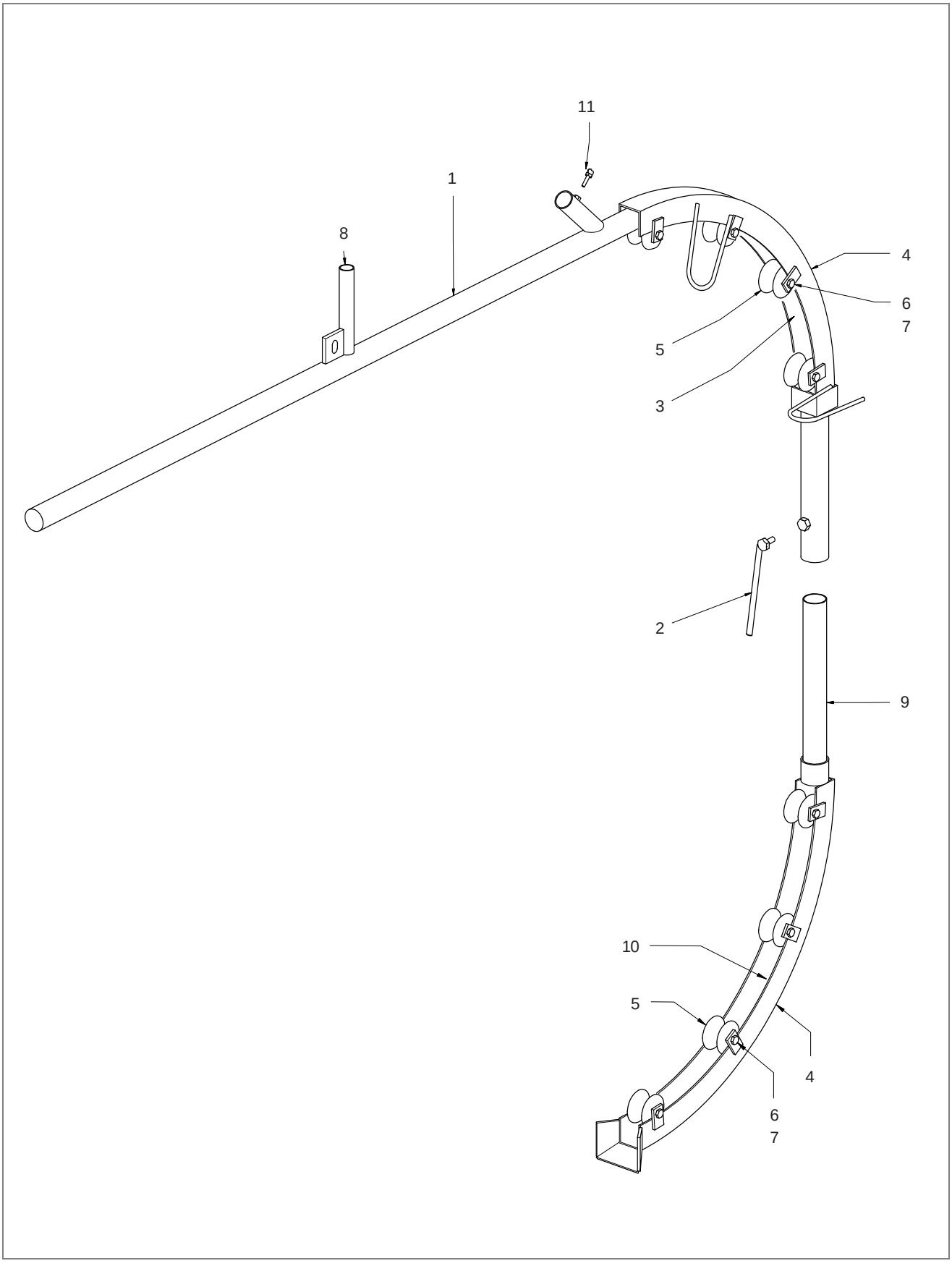
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9820109.0	ZIJARM		1	
2	9820134.0	HENDEL		1	
3	9820238.0	ARM		1	
4	9015028.0	BOUT		1	
5	9820239.0	DRUKROL HOUDER		1	
6	9820241.0	VULBUS		2	
7	9820142.0	DRUKROL STELBOUT		1	
8	9820150.0	DRUKVEER		1	
9	9820014.0	AANDRIJFWIEL MOTORZIJDE		1	
10	9820011.0	KETTINGWIEL MOTORZIJDE		1	
11	9820013.0	AANDRIJFWIEL + LAGER		3	
12	9820012.0	KETTINGWIEL		3	
13	9820157.0	AS		1	
14	9820240.0	KETTINGKAP		1	
15	9820152.0	METERTELLER STEUN		1	
16	8200156	METERTELLER		1	
17	8200152	METERTELLER WIEL		1	
18	4830140	TREKVEER		1	
19	8257549	GELEIDEROL		2	
20	8257550	GELEIDEROL		1	
21	7240755	HYDROMOTOR		1	Tot 2003. Sinds 2007
21.1	7240780	AFDICHTINGEN SET		1	
21	7240755.1	HYDROMOTOR		1	2003 tot 2007
21.1	5410120	AFDICHTINGEN SET		1	
22	6100280	ROLLENKETTING		1	
23	6180080	SLUITSCHAKEL		1	
24	7934590	DOP		1	
25	7934595	DOP		1	
26	7934600	DOP		1	
27	7934259	DOP		2	
28	4110089	SMEERNIPPEL		2	
29	3230390	SPLITPEN		3	
30	3309480	BOUT		2	
31	3142040	ZELFBORGENDE MOER		2	
32	3027540	BOUT		2	
33	3750282	CARROSSERIERING		1	
34	3027590	BOUT		1	
35	3060638	BOUT		1	
36	3142100	ZELFBORGENDE MOER		3	
37	3765100	SLUITRING		2	
38	3027636	BOUT		2	
39	3142120	ZELFBORGENDE MOER		9	
40	3142200	ZELFBORGENDE MOER		3	
41	3765200	SLUITRING		4	
42	-				
43	-				
44	6240404	KETTINGWIEL		2	
45	3060768	BOUT		2	
46	3142160	ZELFBORGENDE MOER		2	
47	3765160	SLUITRING		8	
48	-				
49	-				
50	-				
51	-				
52	-				
53	-				
54	-				
55	-				
56	-				
57	-				
58	-				
59	-				

ZIJARM - UITSCHUIFSYSTEEM (OPTIE) 9821006.0



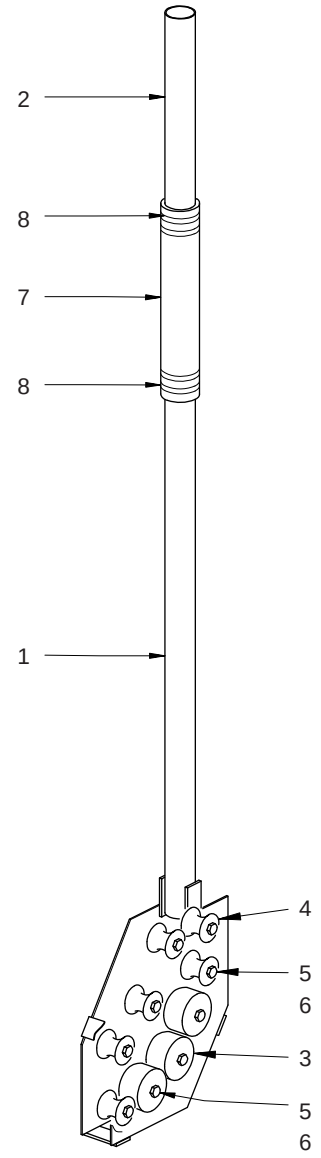
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7020168	CILINDER		1	Tot 1998
1.1	8253426	AFDICHTINGEN SET			
1	7020168.1	CILINDER		1	Sinds 1998
1.1	7090028	AFDICHTINGEN SET			
2	9821024.0	PEN		1	
3	3280030	BORGVEER		1	
4	8250581	HALVE KAPBEUGEL		1	
5	3027636	BOUT		2	
6	3142120	ZELFBORGENDE MOER		2	
7	3027716	BOUT		2	
8	3142160	ZELFBORGENDE MOER		4	
9	9987308.0	INSCHROEFKOPPELING		2	
10	7128509	HYDRAULIEK SLANG	L = 3,8 m	1	
11	7128510	HYDRAULIEK SLANG	L = 4,5 m	1	
12	7320525	INSCHROEFKOPPELING		2	
13	3360757	STROOMBEGRENZER	M8x8 - 0,7 mm gat	2	

GELEIDINGSARM 9821004.0



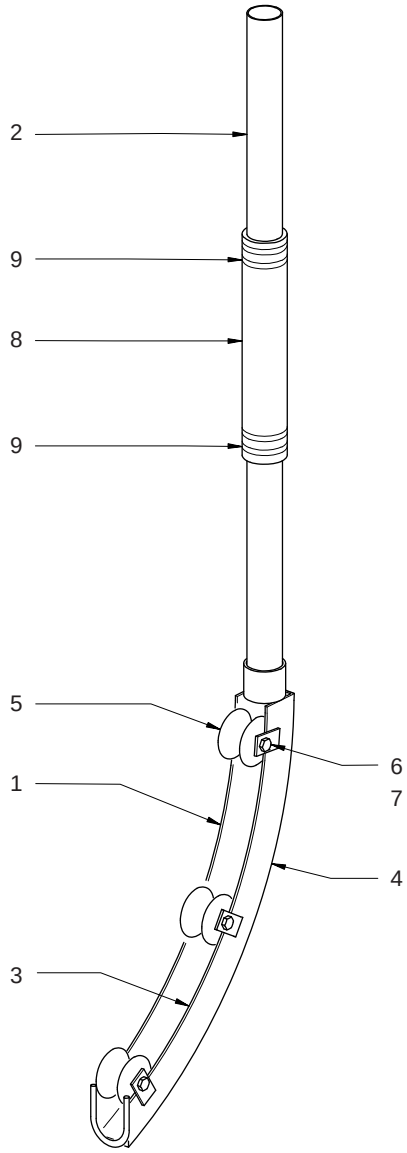
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9820174.0	SLANGGELEIDING		1	
2	9820183.0	HENDEL		1	
3	9820230.0	GLIJSTRIP		1	
4	3250852	BLINDKLINKNAGEL		14	
5	8257550	GELEIDEROL		8	
6	3060638	BOUT		8	
7	3142100	ZELFBORGENDE MOER		8	
8	7934265	DOP		1	
9	9820185.0	SLANGGELEIDING		1	
10	9820231.0	GLIJSTRIP		1	
11	3025100	VLEUGELBOUT		1	
-	**9821007.0**	**DRAINSCHACHT BOOG - 30 CM**			Optie Zie 46
-	**9821008.0**	**DRAINSCHACHT BOOG - 40 TOT 60 CM**			Optie Zie 47

DRAINSCHACHT BOOG - 30 CM (OPTIE) 9821007.0



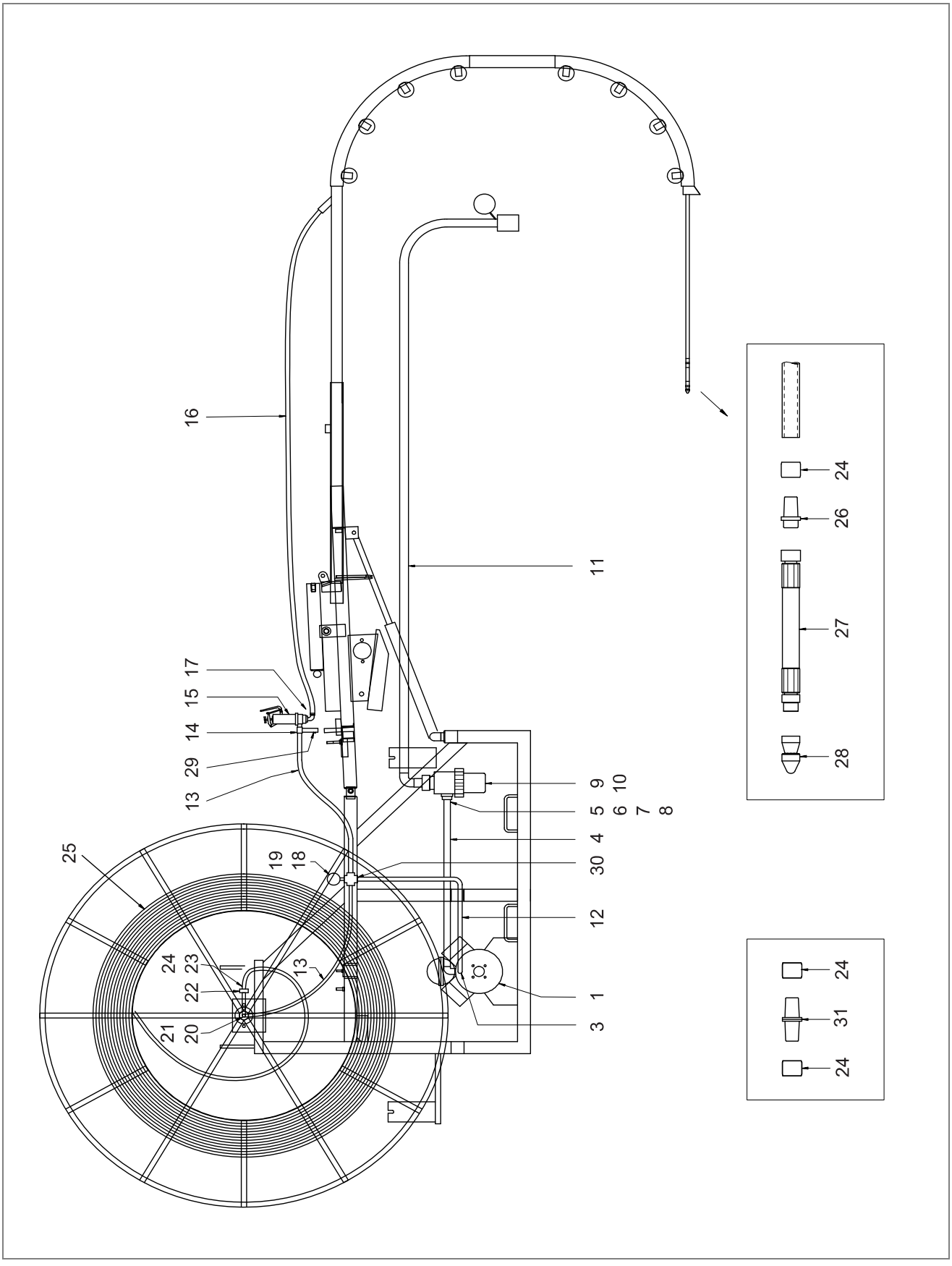
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9820199.0	SLANGGELEIDING		1	
2	9820196.0	VERLENGPIJP		1	
3	9820023.0	GELEIDEROL		3	
4	8257550	GELEIDEROL		6	
5	3060638	BOUT		9	
6	3142100	ZELFBORGENDE MOER		9	
7	2212860	SLANG		1	
8	4550965	SLANGKLEM		4	

DRAINSCHACHT BOOG - 40 TOT 60 CM (OPTIE) 9821008.0



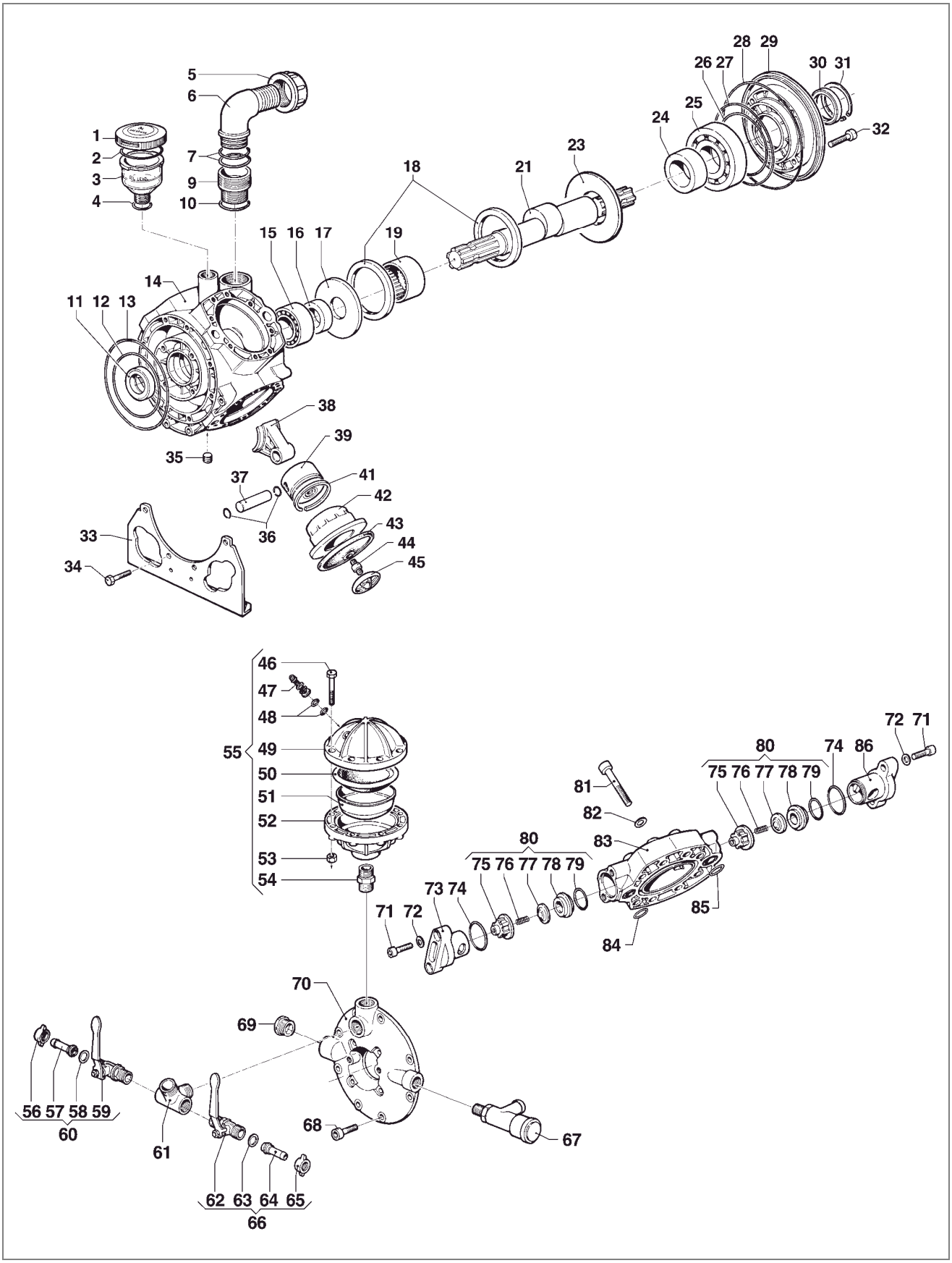
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	9820190.0	SLANGGELEIDING		1	
2	9820196.0	VERLENGPIJP		1	
3	9820195	GLIJSTRIP		1	
4	3250740	KLINKNAGEL		6	
5	8257550	GELEIDEROL		3	
6	3060638	BOUT		3	
7	3142100	ZELFBORGENDE MOER		3	
8	2212860	SLANG		1	
9	4550965	SLANGKLEM		4	

WATERFITWERK 9821013.0



POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	**8200081**	**MEMBRAANPOMP - COMET APS 145**		1	Zie 50
2	-				
3	4005135	KNIE		1	
4	2212850	SLANG	L = 1 m	1	
5	4550950	SLANGKLEM		4	
6	7315044	SLANGPILAAR		1	
7	7315230	WARTEL		1	
8	7315880	O-RING		3	
9	**7315469**	**ZUIGFILTER - ARAG** (tot 2008)		1	Zie 53
9	**7315475**	**ZUIGFILTER - TECOMEC** (sinds 2008)		1	Zie 54
10	5222176	RUBBER RING		1	
11	**9821005.0**	**ZUIGSLANG**		1	Zie 55
12	7128604	HYDRAULIEK SLANG	L = 0,75 m	1	
13	7128605	HYDRAULIEK SLANG	L = 0,85 m	2	
14	9820050.0	DRUKREGELAAR - HOUDER		1	
15	**8200085**	**DRUKREGELAAR - COMET "VRS"**		1	Zie 56
16	2212930	SLANG	L = 10 m	1	
17	4550930	SLANGKLEM		2	
18	7320715	INSCHROEFKOPPELING		1	
19	7270240	MANOMETER		1	
20	4005530	DUBBELE NIPPEL		1	
21	8200469	SWIVEL KOPPELING		1	
21.1	8200506	AFDICHTINGEN SET		1	
22	4005686	KOPPELING		1	
23	9820207.0	KOPPELSTUK AAN HASPEL		1	
24	9820211.0	SLANG KLEMBUS		2	Voor reparatie
25	8200321	SPOELSLANG	L = 315 m	1	Standaard
25	8200340	SPOELSLANG	L = 400 m	1	Optie
25	8200350	SPOELSLANG	L = 500 m	1	Optie
26	9820204.0	SLANG PILAAR		1	
27	8200360	SLANG		1	
28	9820208.0	SPUITKOP	1x naar voren + 12 x 15º naar achter	1	Zie 57
-	-	**SPUITKOPPEN (OPTIES)**			Zie 57
29	3027540	BOUT		1	
30	7320600	INSCHROEFKOPPELING		1	
31	9820205.0	SLANGVERBINDER		1	Voor reparatie

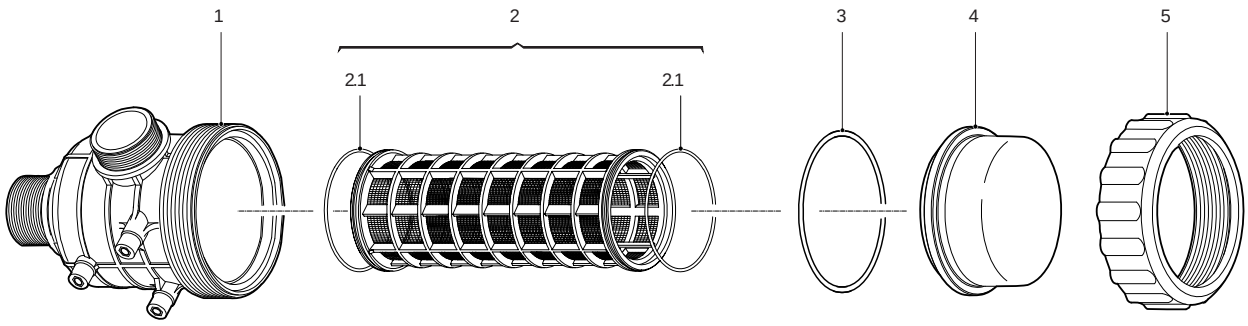
MEMBRAANPOMP - COMET APS 145 8200081



POS.	AGRIFAC ONDERDEEL NR.	ARAG ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	8200005		DOP		1	
2	5220727		O-RING		1	
3	8200007		PEILGLAS		1	
4	5220274		O-RING		1	
5	8200060		VLEUGELMOER		1	
6	8200061		KNIE		1	
7	7315880		O-RING		2	
8	-					
9	8200062		NIPPEL		1	
10	7227995		O-RING		1	
11	5200661		AFDICHTING		1	
12	7230225		O-RING		1	
13	5221077		O-RING		1	
14	8201220		HUIS		1	
15	-	0438 0078	LAGER		1	
16	-	0601 0264	BUS		1	
17	-	2813 0030	RING		1	
18	-	0010 0003	RING		2	
19	8200041		LAGER		1	
20	-					
21	-	0001 0409	AS		1	
22	-					
23	-	2813 0070	RING		1	
24	-	0601 0279	BUS		1	
25	-	0438 0009	LAGER		1	
26	7230245.0.1		O-RING		1	
27	5221057		O-RING		1	
28	7230255		O-RING		1	
29	-	1009 0168	FLENS		1	
30	5200858		AFDICHTING		1	
31	-	3020 0007	SEEGERRING		1	
32	-	3609 0009	INBUSBOUT		8	
33	-	2400 0084	VOET		2	
34	-	3607 0220	BOUT		8	
35	-	3200 0019	PLUG		1	
36	8200035		SEEGERRING		8	
37	8200029		PEN		4	
38	8200063		SET VAN 4 ZUIGERSTANGEN		1	
39	8200064		ZUIGER		4	
40	-					
41	8200065		ZUIGERVEER		4	
42	8200066		CILINDER		4	
43	8200296		MEMBRAAN “RUBBER” (STANDAARD)		4	
44	8200067		TAPEIND		4	
45	8200068		SCHIJF		4	
46	-	3607 0025	BOUT		8	
47	8200076		LUCHTVENTIEL		1	
48	-	1209 0033	PAKKING		2	
49	-	0003 0027	ACCUMULATOR		1	
50	8200052		MEMBRAAN		1	
51	-	0460 0036	MEMBRAAN STEUNDOP		1	Was 0460 0005
52	-	0002 0031	ACCUMULATOR		1	
53	-	0604 0015	MOER		8	
54	-	2000 0024	DUBBELE NIPPEL		1	
55	8200278		ACCUMULATOR - COMPLEET		1	
56	-	1200 0038	VLEUGELMOER		1	
57	-	2802 0020	SLANGPILAAR		1	
58	-	1209 0013	PAKKING		1	
59	-	2826 0031	KRAAN		1	Was 2826 0006
60	-	1214 0017	KRAAN - COMPLEET		1	
61	-	2803 0434	KOPPELSTUK		1	
62	-	2826 0032	KRAAN		1	Was 2826 0005
63	-	1209 0013	PAKKING		1	
64	-	2802 0020	SLANGPILAAR		1	
65	-	1200 0038	VLEUGELMOER		1	

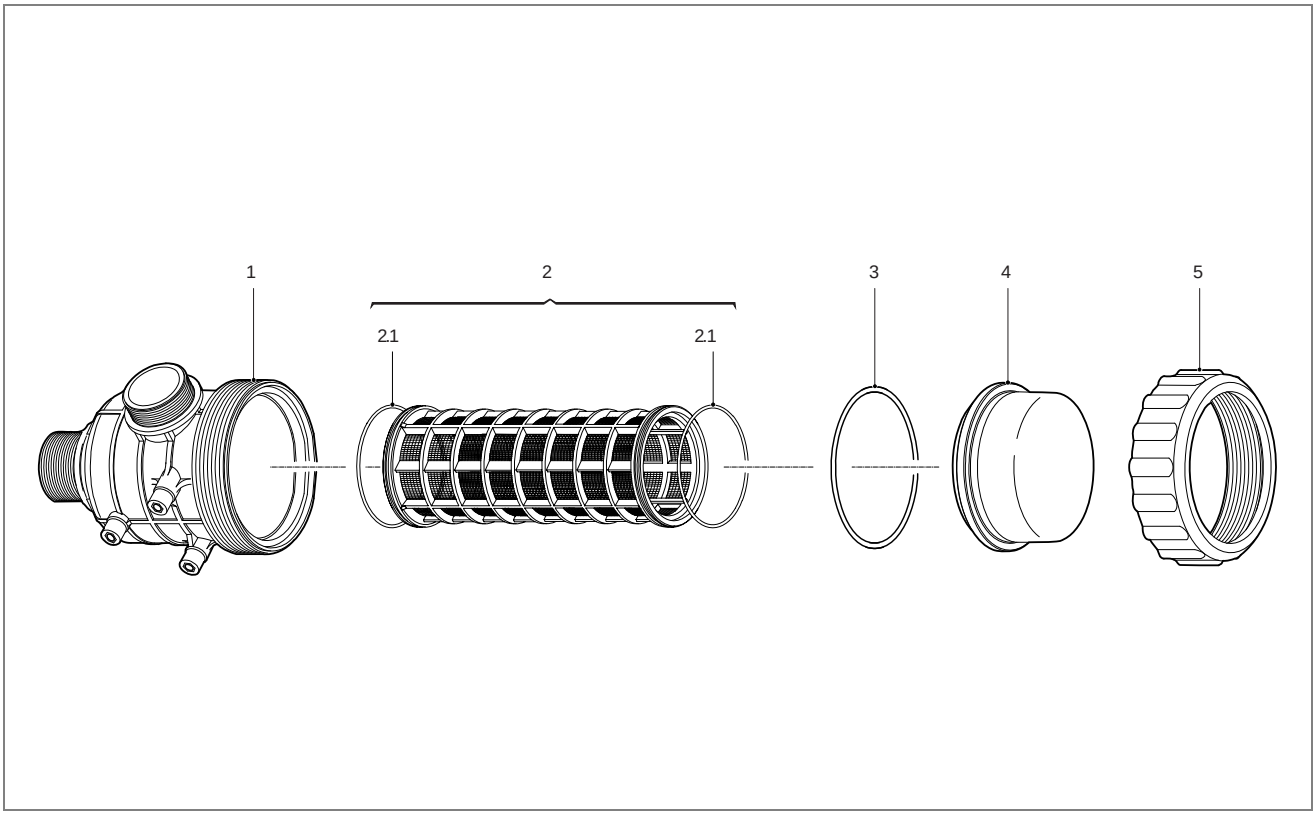
POS.	AGRIFAC ONDERDEEL NR.	ARAG ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
66	-	1214 0016	KRAAN - COMPLEET		1	
67	8200069		VEILIGHEIDSKLEP		1	
68	3310728		BOUT		8	
69	-	3202 0115	PLUG		1	Was 3200 0064
70	8201222		FLENS		1	
71	3310728		BOUT		16	
72	-	2811 0098	RING		16	
73	8200070		KLEPKAMER		4	
74	5220530		O-RING		8	
75	8200059		KLEPKOOI		8	
76	8200237		DRUKVEER		8	
77	8200037		KLEP		8	
78	8200255		KLEPZITTING		8	
79	5220444		O-RING		8	
80	8200231		KLEP - COMPLEET		8	
81	-	3609 0057	INBUSBOUT		32	
82	-	2811 0025	RING		32	
83	8201221		CILINDERKOP		4	
84	5220299		O-RING		4	
85	5220372		O-RING		4	
86	8200071		KLEPKAMER		4	
87	8200202		BESCHERMKAP KOPPELINGSAS		1	Niet afgebeeld

ZUIGFILTER - ARAG (tot 2008) **7315469**



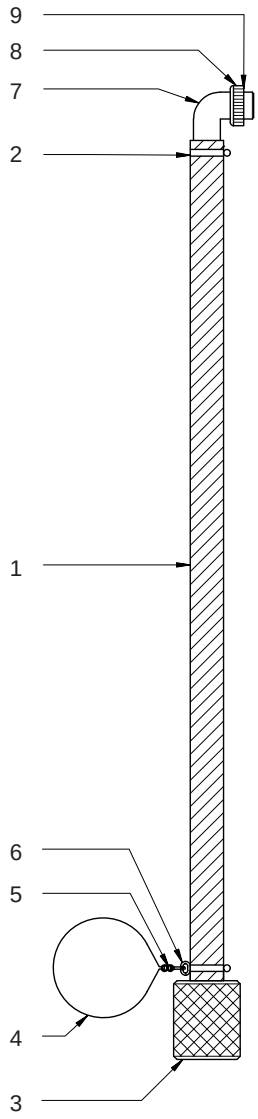
POS.	AGRIFAC ONDERDEEL NR.		OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7315451		FILTERHUIS		1	
2	7315442		FILTER ELEMENT (ROOD)	32 MESH	1	Rood was wit
2.1	7315480		O-RING		2	
3	7315441		O-RING		1	
4	7315439		DEKSEL		1	
5	7315440		MOER		1	

ZUIGFILTER - TECOMEC (sinds 2008) **7315475**



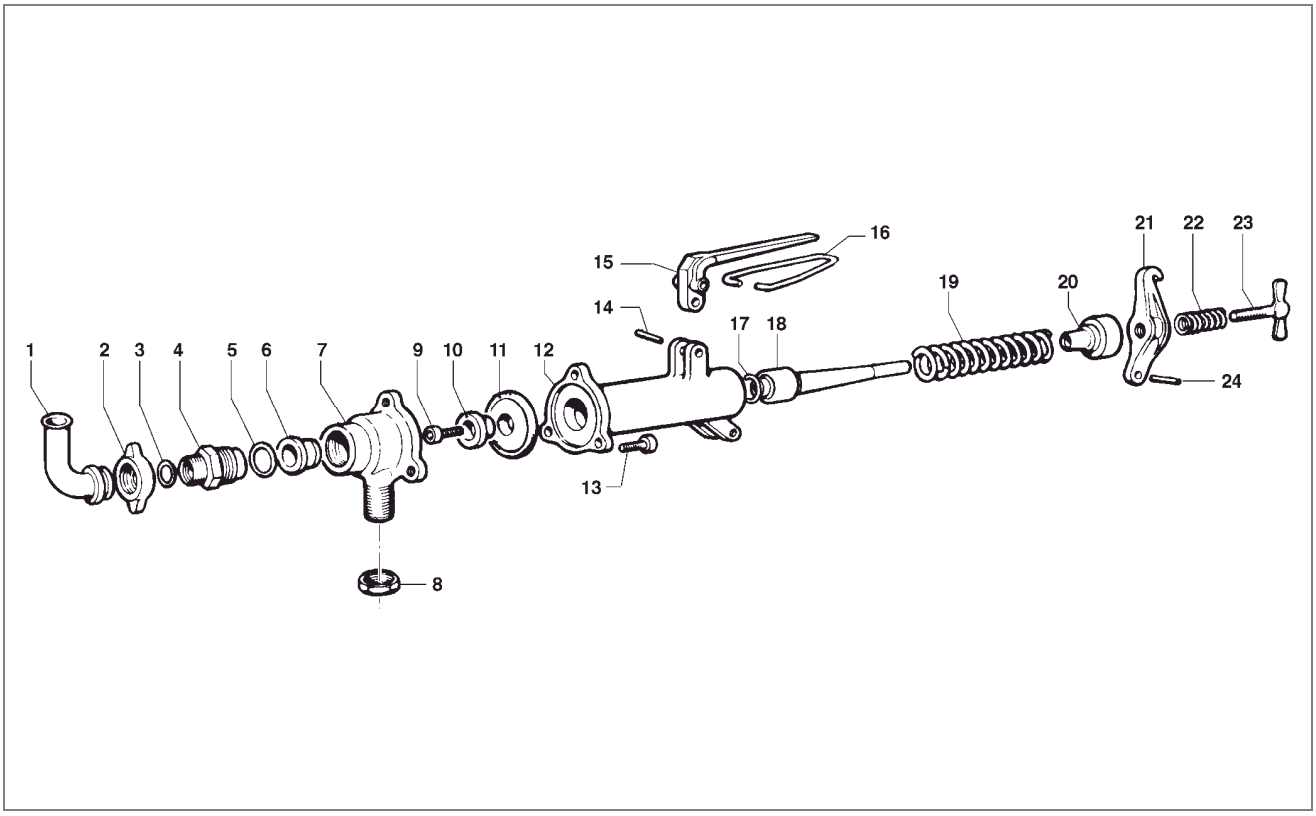
POS.	AGRIFAC ONDERDEEL NR.		OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7315451.1		FILTERHUIS		1	
2	7315477		FILTER ELEMENT (WIT)	32 MESH	1	Standaard
2.1	7315480		O-RING		2	
2	7315478		FILTER ELEMENT (BLAUW)	50 MESH	1	Optie
2.1	7315480		O-RING		2	
3	7315441		O-RING		1	
4	7315439.1		DEKSEL		1	
5	7315440.1		MOER		1	

ZUIGSLANG 9821005.0



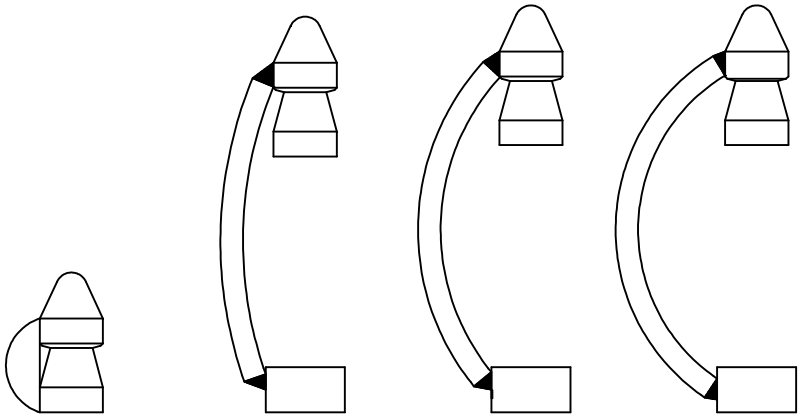
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	2212935	SLANG	L = 10 m	1	
2	4550935	SLANGKLEM		2	
3	7315415	ZUIGKORF		1	
4	7914725	DRIJVER		1	
5	3290050	S-HAAK		1	
6	0910104	KETTING		1	
7	7315094	SLANGPILAAR		1	
8	7315226	WARTEL		1	
9	7315874	O-RING		2	

DRUKREGELAAR - COMET “VRS” 8200085



POS.	AGRIFAC ONDERDEEL NR.	COMET ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	-	2800 0004	FITTING		1	
2	-	1200 0005	VLEUGELMOER		1	
3	5220274		O-RING		1	
4	-	2000 0012	VERLOOPNIPPEL		1	
5	5220367		O-RING		1	
6	8201230		KLEPZITTING		1	
7	8201229		KLEPHUIS		1	
8	-	0604 0050	MOER		1	
9	3310614		INBUSBOUT		1	
10	8201231		KLEP		1	
11	8201232		MEMBRAAN		1	
12	-	0424 0077	VENTIEL HUIS		1	
13	-	3609 0157	INBUSBOUT		3	
14	-	3021 0011	PEN		1	
15	8201233		HENDEL		1	
16	8200229		CLIP		1	
17	5220367		O-RING		1	
18	8200299		KLEPSTEEL		1	
19	8201234		DRUKVEER		1	
20	-	0432 0022	VEERDOP		1	
21	-	0208 0002	ARM		1	
22	8201235		DRUKVEER		1	
23	-	3605 0003	AFSTELSCHROEF		1	
24	-	3021 0011	PEN		1	

SPUITKOPPEN (OPTIES) -



9820223.0
Ø 60

9820224
Ø 75

9820225.0
Ø 100

9820226.0
Ø 125

1+12

(040354)
9820208.0
15°

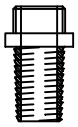
1+12

(040355)
9820215.0
30°

1+3 gaten / Löcher / holes / trous

(040356)
8200423
30°

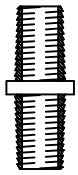
(040353)
8200360



(040438)
9820204.0

(040357)
9820211.0

(040357)
9820211.0

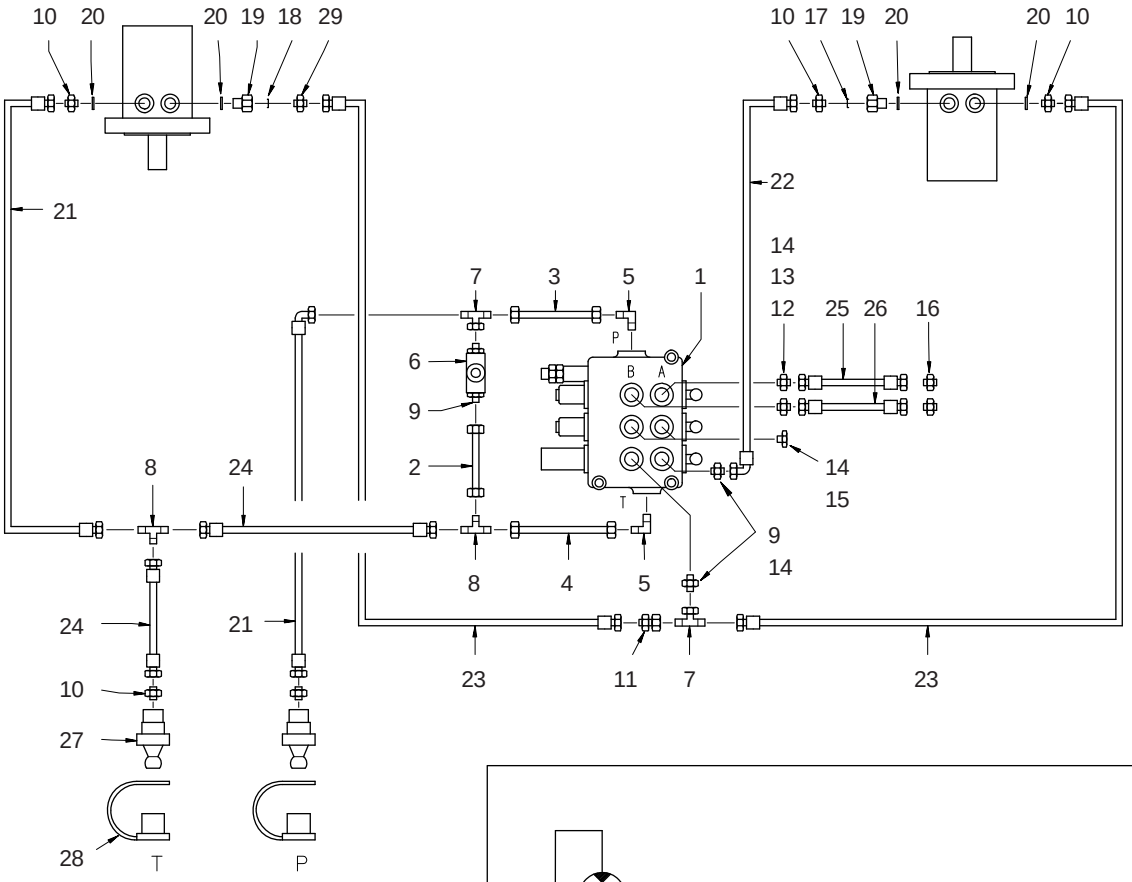


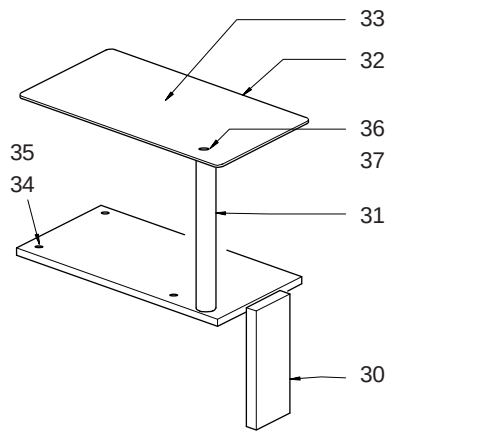
(040358)
9820205.0

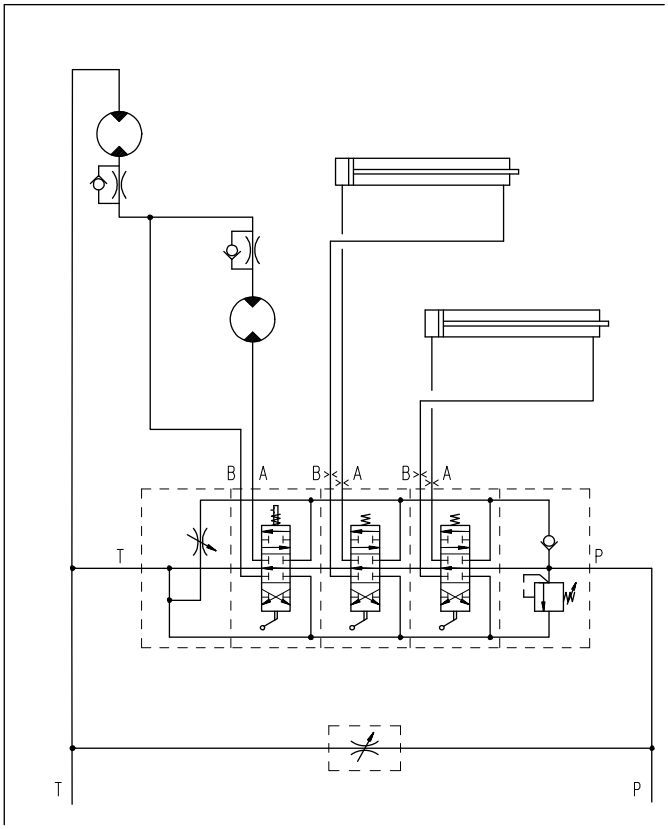
(040357)
9820211.0

HYDRAULIEK

9821012.0

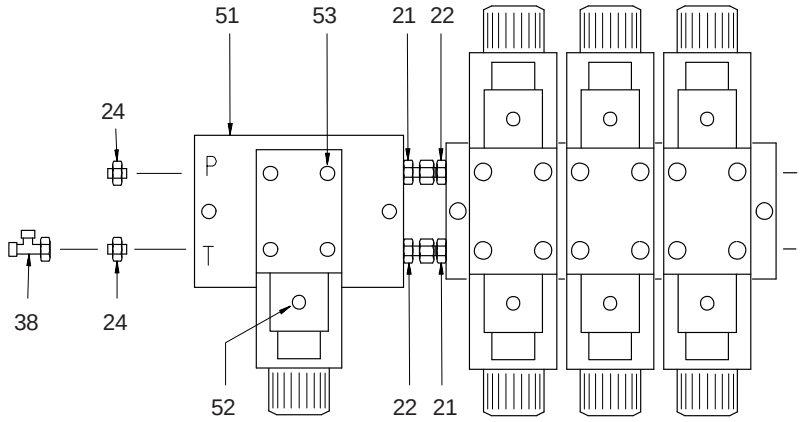


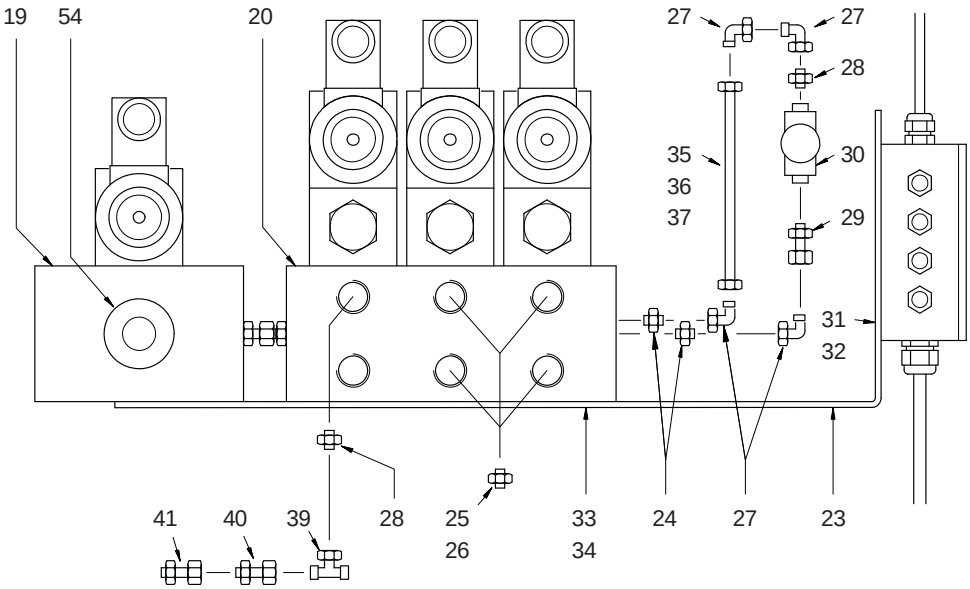


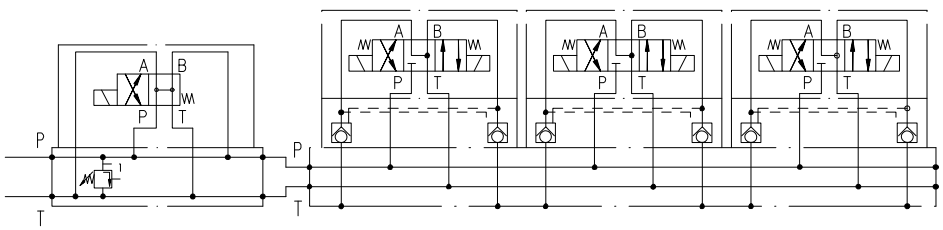


POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7242667	REGELBLOK - 3-VOUDIG		1	
2	9820227.0	HYDRAULIEK BUIS		1	
3	9820228.0	HYDRAULIEK BUIS		1	
4	9820229.0	HYDRAULIEK BUIS		1	
5	7321777	HAAKSE KOPPELING		2	
6	7390696	STROOMREGELVENTIEL		1	
7	7320267	INSTELBARE KOPPELING		2	
8	7321561	T-KOPPELING		2	
9	7320554	INSCHROEFKOPPELING		2	
10	7320556	INSCHROEFKOPPELING		7	
11	7320748	REDUCEERKOPPELING		1	
12	9987302.0	INSCHROEFKOPPELING		2	
13	3360757	STROOMBEGRENZER	M8x8 - 0,7 mm gat	2	
14	5301035	MULTI-SEAL		6	
15	7320110	PLUG		2	
16	7320524	INSCHROEFKOPPELING		2	
17	7220005	STROOMBEGRENZER (SCHIJF)	Ø 1,0 mm gat	1	Optie
17.1	9820062.0	STROOMBEGRENZER (SCHIJF)	Ø 1,3 mm gat	1	Optie
18	7220006	STROOMBEGRENZER (SCHIJF)	Ø 0,5 mm gat	1	
19	9820063.0	TERUGSLAGKLEP		2	
20	5301040	MULTI-SEAL		4	
21	7128601	HYDRAULIEK SLANG	L = 2,0 m	2	
22	7128603	HYDRAULIEK SLANG	L = 3,3 m	2	
23	7128479	HYDRAULIEK SLANG	L = 3,7 m	1	
24	7128602	HYDRAULIEK SLANG	L = 1,5 m	2	
25	7128508	HYDRAULIEK SLANG	L = 3,0 m	1	
26	7128509	HYDRAULIEK SLANG	L = 3,8 m	1	
27	7322920	SNELKOPPELING		2	
28	7322930	DOP		2	
29	-				
30	9820054.0	STEUN		1	
31	9820053.0	BUIS		1	
32	9820052.0	STICKERPLAAT		1	
33	7975130	STICKER HYDRAULIEK BEDIENING		1	
34	3060590	BOUT		3	
35	3142080	ZELFBORGENDE MOER		3	
36	3060554	BOUT		1	
37	3142100	ZELFBORGENDE MOER		1	

AFSTANDSBEDIENING (OPTIE) 9821010.0-(1)

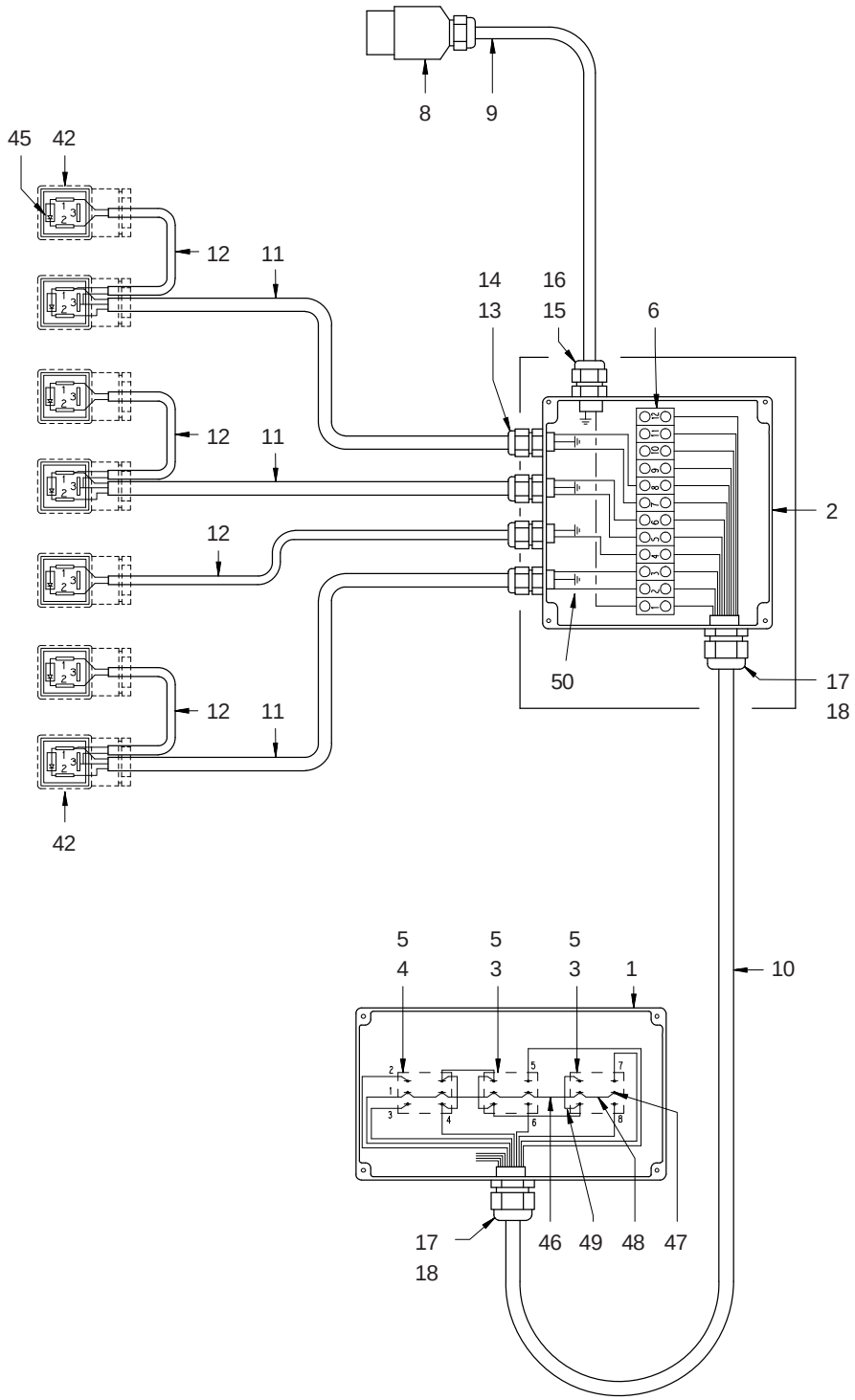






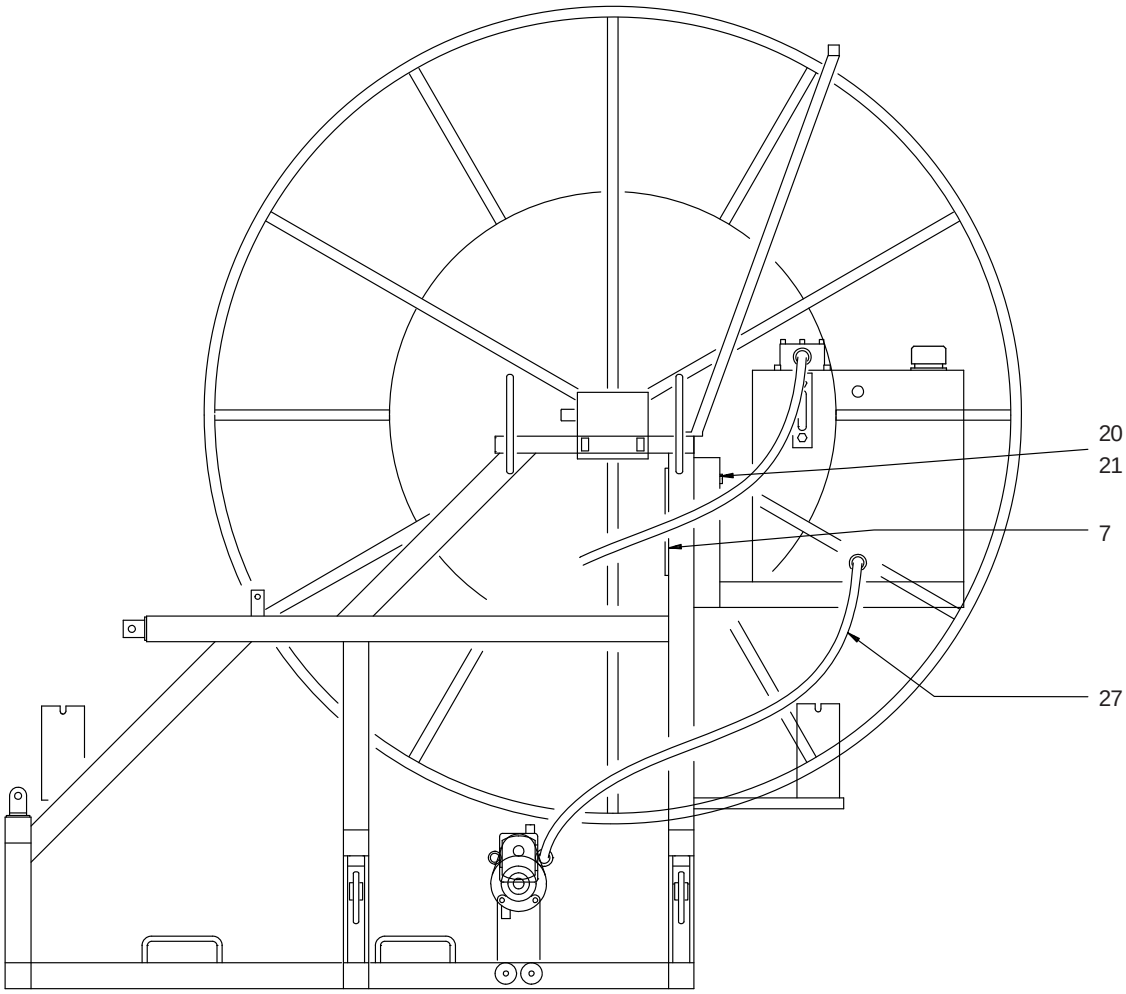
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7784550	VERBINDINGSKAST		1	
2	7784600	VERBINDINGSKAST		1	
3	7779390 + 7779840	SCHAKELAAR 6-POLIG (mono)		2	
4	7779410 + 7779840	SCHAKELAAR 3-POLIG		1	
5	7714370	DIODE		7	
6	7742670	KROONSTRIP		1	
7	7740220	ADEREINDHULS		40	
8	7774180	STEKKER 7-POLIG		1	
9	1960042	KABEL	L = 3,5 m	1	
10	1960036	KABEL	L = 10 m	1	
11	1960012	KABEL	L = 1,68 m	1	
12	1960010	KABEL	L = 1,4 m	1	
13	7788302	KABELWARTEL		4	
14	7788402	MOER		4	
15	7788305	KABELWARTEL		2	
16	7788405	MOER		2	
17	7788311	KABELWARTEL		2	
18	7788411	MOER		2	
19	7229005	VOORSCHAKELBLOK		1	
19.1	7229416.1	BY-PASS VERDEELBLOK MET DRUKBEGRENZINGSVENTIEL		1	
19.2	7229216.1	4/2 VENTIEL		1	
19.3	3311108	INBUSBOUT		4	
19.4	7229110	DRUKBEGRENZINGSVENTIEL		1	
19.5	7229389	STEKER - GRIJS		1	
20	7229008	VERDEELBLOK - 3-VOUDIG		1	
20.1	7229406.1	VERDEELBLOK - 3-VOUDIG		1	
20.2	7229311	GESTUURDE TERUGSLAGKLEP		3	
20.3	7229205.1	4/3 VENTIEL		3	
20.4	3311110	INBUSBOUT		12	
20.5	7229388	STEKER - ZWART		3	
20.6	7229389	STEKER - GRIJS		3	
21	7320578	INSCHROEFNIPPEL		2	
22	7321449	INSCHROEFSTUK		2	
23	9820232.0	PLAAT		1	
24	7320556	INSCHROEFNIPPEL		4	
25	9987302.0	INSCHROEFNIPPEL		4	
26	3360757	STROOMBEGRENZER	M8x8 - 0,7 mm gat	4	
27	7320286	HAAKSE KOPPELING		4	
28	7320554	INSCHROEFKOPPELING		2	
29	7321443	INSCHROEFSTUK		2	
30	7390696	STROOMREGELVENTIEL		1	
31	3309560	SCHROEF		2	
32	3142050	ZELFBORGENDE MOER		2	
33	3027536	BOUT		4	
34	3726080	VEERRING		4	
35	0340138	HYDRAULIEK BUIS		1	
36	7320062	SNIJRING		2	
37	7321361	WARTEL		2	
38	7320246	INSTELBARE KOPPELING		1	
39	7320267	INSTELBARE KOPPELING		1	
40	7321442	INSCHROEFSTUK		1	
41	7321438	INSCHROEFSTUK		1	
51	-				
52	-				
53	-				
54	-				

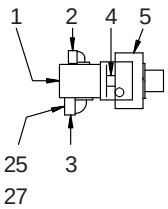
9821010.0-(2)

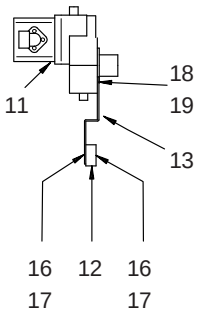


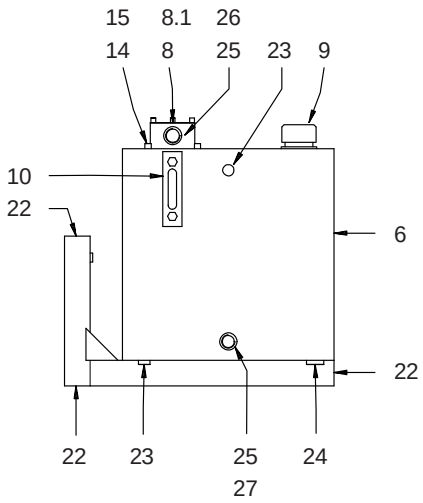
POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7784550	VERBINDINGSKAST		1	
2	7784600	VERBINDINGSKAST		1	
3	7779390 + 7779840	SCHAKELAAR 6-POLIG (mono)		2	
4	7779410 + 7779840	SCHAKELAAR 3-POLIG		1	
5	7714370	DIODE		7	
6	7742670	KROONSTRIP		1	
7	7740220	ADEREINDHULS		40	
8	7774180	STEKKER 7-POLIG		1	
9	1960042	KABEL	L = 3,5 m	1	
10	1960036	KABEL	L = 10 m	1	
11	1960012	KABEL	L = 1,68 m	1	
12	1960010	KABEL	L = 1,4 m	1	
13	7788302	KABELWARTEL		4	
14	7788402	MOER		4	
15	7788305	KABELWARTEL		2	
16	7788405	MOER		2	
17	7788311	KABELWARTEL		2	
18	7788411	MOER		2	
19	7229005	VOORSCHAKELBLOK		1	
19.1	7229416.1	BY-PASS VERDEELBLOK MET DRUKBEGRENZINGSVENTIEL		1	
19.2	7229216.1	4/2 VENTIEL		1	
19.3	3311108	INBUSBOUT		4	
19.4	7229110	DRUKBEGRENZINGSVENTIEL		1	
19.5	7229389	STEKER - GRIJS		1	
20	7229008	VERDEELBLOK - 3-VOUDIG		1	
20.1	7229406.1	VERDEELBLOK - 3-VOUDIG		1	
20.2	7229311	GESTUURDE TERUGSLAGKLEP		3	
20.3	7229205.1	4/3 VENTIEL		3	
20.4	3311110	INBUSBOUT		12	
20.5	7229388	STEKER - ZWART		3	
20.6	7229389	STEKER - GRIJS		3	
21	7320578	INSCHROEFNIPPEL		2	
22	7321449	INSCHROEFSTUK		2	
23	9820232.0	PLAAT		1	
24	7320556	INSCHROEFNIPPEL		4	
25	9987302.0	INSCHROEFNIPPEL		4	
26	3360757	STROOMBEGRENZER	M8x8 - 0,7 mm gat	4	
27	7320286	HAAKSE KOPPELING		4	
28	7320554	INSCHROEFKOPPELING		2	
29	7321443	INSCHROEFSTUK		2	
30	7390696	STROOMREGELVENTIEL		1	
31	3309560	SCHROEF		2	
32	3142050	ZELFBORGENDE MOER		2	
33	3027536	BOUT		4	
34	3726080	VEERRING		4	
35	0340138	HYDRAULIEK BUIS		1	
36	7320062	SNIJRING		2	
37	7321361	WARTEL		2	
38	7320246	INSTELBARE KOPPELING		1	
39	7320267	INSTELBARE KOPPELING		1	
40	7321442	INSCHROEFSTUK		1	
41	7321438	INSCHROEFSTUK		1	
51	-				
52	-				
53	-				
54	-				

ONAFHANKELIJKE HYDRAULISCHE VOEDING (OPTIE) 9821011.0









POS.	ONDERDEEL NR.	OMSCHRIJVING		AANTAL	OPMERKINGEN
1	7250620	POMP		1	
2	7210240	HAAKSE POMPFLENS		1	
3	7210244	HAAKSE POMPFLENS		1	
4	6540235	KOPPELBUS		1	
5	6540620	TANDWIELKAST		1	
6	9820235.0	HYDRAULIEKTANK + STEUN		1	
7	9820236.0	KLEMPLAAT		1	
8	7210852	RETOURFILTER + FILTERELEMENT		1	
8.1	7210859	FILTERELEMENT		1	
9	7210851	DOP		1	
10	7210853	PEILGLAS		1	
11	3310670	INBUSBOUT		4	
12	7907358	BUFFER		2	
13	9820234.0	PLAAT		1	
14	3027544	BOUT		2	
15	3765080	SLUITRING		2	
16	3142100	ZELFBORGENDE MOER		4	
17	3765100	SLUITRING		4	
18	3027580	BOUT		2	
19	3726100	VEERRING		2	
20	3060694	BOUT		2	
21	3142120	ZELFBORGENDE MOER		2	
22	7934600	DOP		3	
23	7320115	PLUG		2	
24	7320120	PLUG		1	
25	7320600	INSCHROEFKOPPELING		3	
26	7320780	REDUCEERKOPPELING		1	
27	7128528	HYDRAULIEK SLANG	L = 1,9 m	1	