

DE ROTORCULTIVATORS VAN AGRATOR WORDEN ZONDER VALVOLINE GELEVERD

VOORDAT U UW AGRATOR IN BEDRIJF STELT, MOET U EERST VALVOLINE SAE 90 IN DE VERSNELLINGSBAK EN DE ZIJDELINGSE OVERBRENGING AANBRENGEN.

“ VERGEET DIT NOOIT....”

I – DE AANSLUITING VAN DE MACHINE AAN DE TRACTOR

ALGEMENE RICHTLIJNEN VOOR ALLE MODELLEN:

- 1.- Ga na of de grootte van de aansluitingsbouten overeenkomt met de opening van de kogelscharnieren van de hydraulische hefstangen van de tractor.
- 2.- De machine wordt op een platte ondergrond gesteld om aangesloten te worden.
- 3.- De machine wordt langzaam voor de machine geplaatst en vervolgens worden de hefstangen naar de aansluitbouten gebracht en worden vastgehecht met spieën, zodat ze niet losslaten.
- 4.- De centrale arm van de tractor of het derde punt wordt vastgehecht aan de pin met de bout van de tractor.
- 5.- De cardan as die uw rotorcultivator met uw tractor verbindt, wordt met de machine geleverd. Deze moet worden aangesloten op de aandrijfas van de machine aan de zijde van de koppeling. Er moet rekening worden gehouden met het feit dat de bevestigingspieën van de koppeling in de gleuf van de aanfrijfas van de machine worden geplaatst.
- 6.- Daarna worden de stabilisatiestangen of schroeven van de tractor gespannen om de aanhechting van de machine zonder zwaaiingen te kunnen verzekeren.
- 7.- Bij ingedrukte koppeling of vrijloop, zodat de machine niet werkt, wordt het hydraulische systeem langzaam omhoog gebracht. Dit om na te gaan of de cardan as in de juiste positie staat. We raden aan, voor een goed behoud van de cardan as, een speling van 5 cm. te laten wanneer de AGRATOR in werkpositie staat. (Fig. 1). Indien de gewenste positie niet wordt bereikt, moet deze worden aangepast door de wormas van het derde punt bij te stellen.
- 8.- Als na deze handelingen nog geen perfecte aansluiting is bereikt, moeten de tractorstangen worden verlengt; MAAR NOOIT MAG HET CARDAN WORDEN INGEKORT. In dat geval vervalt elke garantie.
- 9.- Hef de rotoras nooit meer dan 25 cm. van de bodem op. Een te grote opheffing kan

breuk van de cardanas veroorzaken.

Het is goed om onder geringe hoeken te werken en te proberen dat ze zo gelijk mogelijk zijn aan de zijden.

De aandrijving moet worden losgekoppeld wanneer de hoek van de koppelingen meer dan 35° zijn (Fig. 3).

10.-Er bestaat geen enkele garantie voor machines die op tractoren met een groter dan aangegeven vermogen worden aangesloten.

11.-De juiste positie van de machine t.o.v. de tractor wordt bereikt wanneer de cardanas in horizontale positie staat en een afstand van 5 cm. laat tussen de twee stangen. Deze gegevens gelden wanneer de machine op een gemiddelde diepte werkt. (Fig. 1)

12.- Ga dagelijks de schroeven van uw AGRATOR rotorcultivator na en vooral de bevestigingsschroeven van de hakbladen of stalen punten.
Bij steenachtig terrein moeten deze controles vaker worden uitgevoerd.

II – IN BEDRIJFSTELLING

MODEL ASR, GR, GRF, GRT

13.-Bij de rotorcultivators zonder versnellingsspook (4 versnellingsbak), moet het in werking stellen van de rotoras omzichtig gebeuren, omdat als de aandrijfass is aangesloten begint de rotoras onmiddellijk te draaien, zoals onder punt 7 is aangeduid.

III.- VERSNELLINGSBAK

De rotorcultivators ASR, GR, GRF, GRT worden geleverd met een 4 versnellingsbak voor 540 o 1000 t.p.m.

De rotorcultivators met 4 versnellingen hebben geen versnellingsspook en de verschillende snelheden worden bereikt door de achterste tandwielen te wisselen (zie het overzicht van de snelheden).

IV.- DE UITVOERING VAN HET WERK

1.- Met de tractor in werking en de rotorcultivator vlak boven de bodem laat men deze naar beneden zakken tot de machine zelf in de bodem doordringt, waarbij de diepte wordt bepaald door de positie van de geleiders, de wielen of de roller aan de achterkant.

2.- De diepteregulering.- wordt bereikt door:

A) Door de hoogte van de geleiders aan de zijkanten op dezelfde hoogte te stellen met de daarvoor bestemde tandwielen.

B) Optioneel kan de machine met wielen worden geleverd, die geregeld kunnen worden door de spieën aan de zijkanten op de gewenste hoogte te plaatsen.

- C) Ook kan de machine optioneel met een roller aan de achterzijde worden geleverd. Deze wordt geregeld door spieën aan de zijkanten en effent tegelijkertijd de al bewerkte oppervlakken.
- 3.- De kwaliteit van de verkruimelde aarde.- Naar gelang het te verbouwen gewas wordt een grovere of fijnere textuur verlangt. De korrelgrootte wordt geregeld door de regelbare dekplaat in verschillende positie te stellen en met de rotorsnelheid in combinatie met de tractorsnelheid.
- Wanneer het gaat om terrein met een hoge vochtigheidsgraad, raden we aan de regelbare dekplaat in de hoogte stand te zetten.
- 4.- We bevelen aan om altijd met de cardanbescherming te werken. Bij welke revisie dan ook raden we aan de motor van de tractor af te zetten.
Laat niemand de tractor benaderen als U de functionering uitprobeert.

VERMIJDT ELKE ONZORGVULDIGHEID DIE EEN ONGELUK KAN VEROORZAKEN...

V.- DE FRICTIEKOPPELING

Deze éénheid heeft tot doel machine automatisch uit te zetten en los te koppelen wanneer de hakbladen of stalen punten een obstakel ondervinden (wortels, boomstammen en -takken, stenen en stukken rots). Door deze stopzetting worden de draaiende gedeelten van de machine en de tractor beschermd. Nadat het obstakel gepasseerd is, sluit de koppeling zichzelf weer aan. Als de machine al enige tijd niet meer is gebruikt, moeten de moeren worden losgedraaid tot de veren zonder spanning komen staan. Daarna wordt de machine op de grond gezet en laten we de tractor een aantal seconden draaien, zodat de koppeling draait en bovendien wordt gereinigd. Vervolgens draaien we de moeren geheel vast, waarna we ze weer lossen, twee bij twee en bij halve omwentelingen, zodat de spanning van de verschillende veren steeds dezelfde is.

VI.- INVETTEN

- A) Het is essentieel, volgens de gele plaatjes die in de machine zijn geplakt, alle punten van de transmissie en het cardan dagelijks in te vetten. Het invetten moet gebeuren met een consistent vet en met behulp van een pomp of vetspuit. Bovendien is het aan te raden de hoofdas van het cardan in te vetten om hem gemakkelijk te laten glijden met de tegenovergestelde verbinding.
- B) De centrale aandrijfkast met tandraderen moet worden gevuld met Valvoline SAE 90. Daartoe moet de schroefdop worden losgedraaid en worden op gevuld totdat de olie uit de onderste opening begint te stromen. De inhoud is ongeveer 5 liter. Fig. 2.
- C) De laterale transmissie aan de linkerzijde heeft twee schroefdoppen, één aan de boven- en één aan de onderkant. Om deze met VALVOLINE SAE 90 te vullen worden beide losgedraaid. Er wordt gevuld aan de bovenkant totdat de olie aan de onderkant begint uit te stromen. (Inhoud: ongev. 4 liter). Fig. 2.

ER MAG NOOIT TOT BOVEN TOE WORDEN OPGEVULD...!

GEBRUIK NOOIT VERBRANDE OF GEREGENEREERDE OLIE VAN MOTOREN NOCH VAN GEEN ENKELE ANDERE MACHINE...!!

Gebruik alleen verse valvulines SAE 90! De onderdelen van uw rotorcultivator hebben dezelfde zorg nodig als uw tractor!

VERMIJDT HET BINNEKOMEN VAN STOF, AARDE, ZAND ENZ, in de bewegende mechanismen (kettingen, tandraderen, versnellingsbak). Reinig zorgvuldig de inlaatopeningen van vetten en oliën wanneer er wordt gesmeerd.

VELOCIDADES A CONSEGUIR CON T.F. DEL TRACTOR A 540 O 1.000 R.P.M.

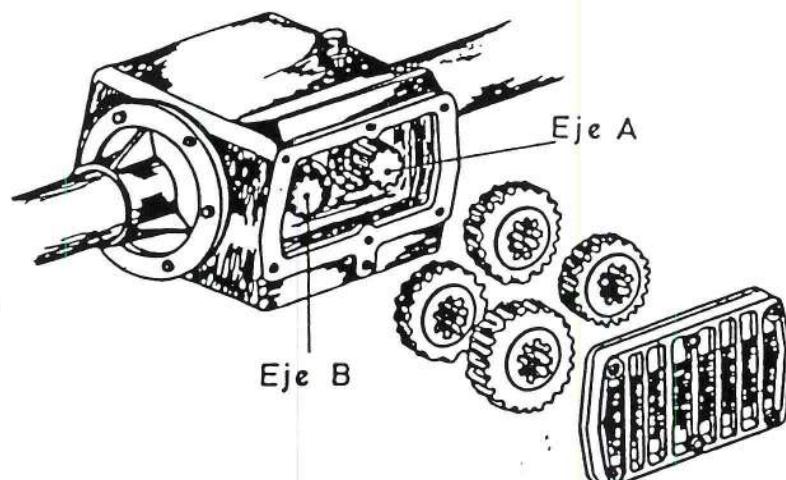
AVAILABLE SPEEDS IN THE ROTOR AXLE WITH TRACTOR'S P.T.O.SHAFT AT 540 OR 1.000 R.P.M.

MOGELIJKE SNELHEDEN VAN DE ROTORAS MET DE AANDRIJFAS VAN DE TRACTOR OP 540 OF 1000 T.P.M.

**Caja de 4 velocidades.
Sin palanca de cambios,
engranes posteriores.**

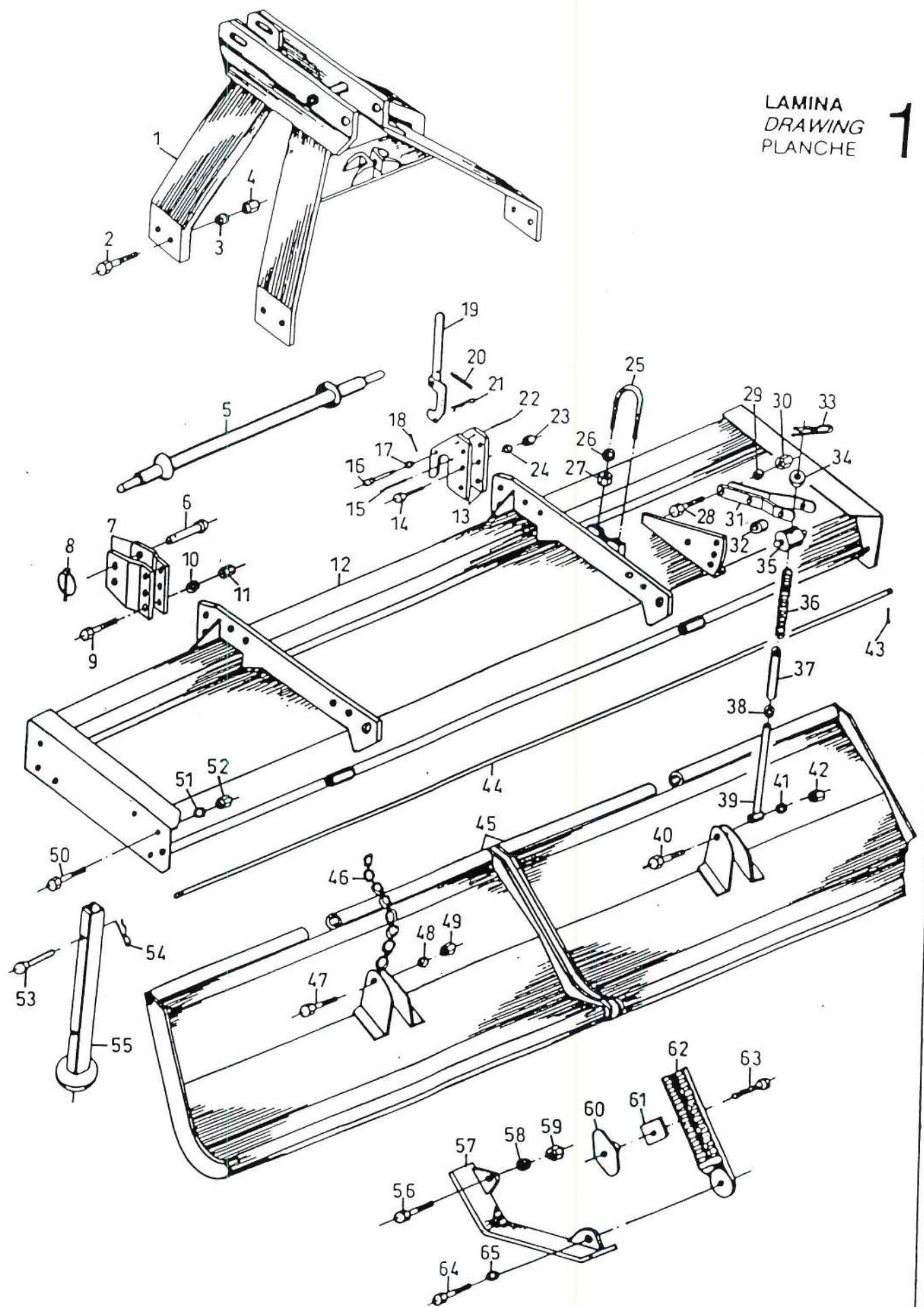
**4 Speed gear box
Without change gear lever,
rear gears.**

**4 VERSNELLINGSBAK
Zonder versnellingspook
Tandraderen achter**



T.F. Del tractor 540 r.p.m. P.T.O. Shaft at 540 r.p.m. Aandrijfas tractor 540 t.p.m.	Posicion de engranes Gears position Tandraderenpositie		T.F. Del tractor 1.000 r.p.m. P.T.O. Shaft at 1.000 r.p.m. Aandrijfas tractor 1000 t.p.m.
r.p.m. en el eje rotor r.p.m. in the rotor axle T.P.M. Rotoras	Eje B B axle As B	Eje A A axle As A	r.p.m. en el eje rotor r.p.m. in the rotor axle T.P.M. Rotoras
369 t.p.m.	Z = 13 Z = 24	Z = 24 Z = 13	201 t.p.m.
329 t.p.m.	Z = 14 Z = 23	Z = 23 Z = 14	225 t.p.m.
293 t.p.m.	Z = 15 Z = 22	Z = 22 * Z = 15 *	252 t.p.m.
262 t.p.m.	Z = 16 Z = 21	Z = 21 * Z = 16 *	282 t.p.m.
235 t.p.m.	Z = 17	Z = 20	436 t.p.m.
170 t.p.m.	Z = 20	Z = 17	315 t.p.m.
211 t.p.m.	Z = 18	Z = 19	391 t.p.m.
189 t.p.m.	Z = 19	Z = 18	351 t.p.m.

* Standaard tandraderen ASR (Hakbladen)



LAMINA
DRAWING
PLANCHE

1

Nº Ilust. <i>Drawing n°</i> <i>TEKENING N°</i>	Nº de pieza <i>Part-ref.</i> <i>CODE</i>	DENOMINACION <i>SPARE PARTS DESCRIPTION</i> <i>BESCHRIJVING</i>	CANTIDAD <i>Nº PARTS</i> <i>AANTAL</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i> <i>OPMERKINGEN</i>
1	0022008	Tercer punto <i>Third point</i> Derde punt	1	
2	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	
2	2099928	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	
3	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	8	
4	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	8	
5	0022209	Barra de enganche <i>Hitch bar</i> Aansluitstang	1	
6	4122203	Bulon de enganche cat. II <i>Hitch pin II cat.</i> Aansluitings bout cat. II	2	
7	3322213	Placa plegada soporte bulon 028 <i>028 Fixed plate (pin support)</i> Gebogen plaatje (steun bout 028)	4	
8	2299904	Pasador de fijacion <i>Cotter key</i> Splitpen	2	
9	2099943	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
10	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
11	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
12	0011306	Chasis 1900 <i>1900 Chassis</i> Chassis 1900	1	
12	0011511	Chasis 2100 <i>2100 Chassis</i> Chassis 2100	1	
12	0011618	Chasis 2300 <i>2300 Chassis</i> Chassis 2300	1	
12	0012007	Chasis 2600 <i>2600 Chassis</i> Chassis 2600	1	
12	0012206	Chasis 2800 <i>2800 Chassis</i> Chassis 2800	1	
12	0012508	Chasis 3100 <i>3100 Chassis</i> Chassis 3100	1	
13	3322204	Placa enganche automatico <i>Automatic hitch cover</i> Plaat automatische aansluiting	4	

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
14	2099943	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
15	2299911	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Buisvormige splitpen	2	
16	4122204	Bulon de giro <i>Hitch pint</i> Bout (draaipunt)	2	
17	1899911	Arandela plana <i>Flat washer</i>	2	
18	2299903	Platte tussenring Pasador de aletas <i>Cotter key</i> Pin	2	
19	0022210	Gancho soporte de barra <i>Hook (bar support)</i> Haak (stang ondersteuning)	2	
20	2322201	Muelle de traccion <i>Spring</i> Veer	2	
21	2999901	Grupilla <i>Cotter key</i> Splitpen	2	
22	2299911	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Buisvormige splitpen	2	
23	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
24	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
25	3222320	Abrazadera de union <i>Clamp</i> Klamp	2	
26	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Greower tussenring	4	
27	1999935	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	4	
28	2099910	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
29	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
30	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
31	3322302	Llanta reguladora <i>Adjustable rim</i> Regulatieplaatje	4	
32	4422306	Casquillo separador <i>Separator bushing</i> Separatiebus	2	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 1
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
33	2999903	Grupilla <i>Cotter key</i> Splitpen	2	
34	4422302	Casquillo de apoyo <i>Bushing</i> Bus (steun)	2	
35	5022301	Eje aprisionador <i>Tightener axle</i> Klem asje	2	
36	2322301	Muelle regulacion de coraza <i>Spring</i> Veer	2	
37	4422303	Casquillo separador <i>Separator bushing</i> Separatiebus	2	
38	1899921	Arandela plana <i>Flat washer</i> Platte tussenring	2	
39	0022306	Barra para regulacion de coraza <i>Bar (cover adjustment)</i> Stang (regulatie plaat)	2	
40	2199909	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
41	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	
42	1999902	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	
43	2299911	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Cilinderpin	2	
44	3222336	Barra giratoria 1900 <i>Turning bar 1900</i> Draaibare stang 1900	1	
44	3222338	Barra giratoria 2100 <i>Turning bar 2100</i> Draaibare stang 2100	1	
44	3222339	Barra giratoria 2300 <i>Turning bar 2300</i> Draaibare stang 2300	1	
44	3222340	Barra giratoria 2600 <i>Turning bar 2600</i> Draaibare stang 2600	1	
44	3222341	Barra giratoria 2800 <i>Turning bar 2800</i> Draaibare stang 2800	1	
44	3222342	Barra giratoria 3100 <i>Turning bar 3100</i> Draaibare stang 3100	1	
45	0019524	Coraza abatible dcha. 2100 <i>2100 Right adjustable cover</i> Rechter regelbare dekplaat 2100	1	Corta
45	0019624	Coraza abatible dcha. 2300 <i>2300 Right adjustable cover</i> Rechter regelbare dekplaat 2300	1	Kort Corta
				Kort

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°

DRAWING 1

TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
45	0020023	Coraza abatible dcha. 2600 2600 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2600	1	Corta
45	0020222	Coraza abatible dcha. 2800 2800 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2800	1	Kort Corta
45	0020523	Coraza abatible dcha. 3100 3100 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 3100	1	Kort Corta
45	0019523	Coraza abatible izda. 2100 2100 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2100	1	Kort Corta
45	0019623	Coraza abatible izda. 2300 2300 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2300	1	Kort Corta
45	0020022	Coraza abatible izda. 2600 2600 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2600	1	Kort Corta
45	0020221	Coraza abatible izda. 2800 2800 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2800	1	Kort Corta
45	0020522	Coraza abatible izda. 3100 3100 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 3100	1	Kort Corta
45	0019310	Coraza abatible 1900 1900 adjustable cover Regelbare dekplaat 1900	1	Kort Recta
45	0019521	Coraza abatible izda. 2100 2100 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2100	1	Recht Recta
45	0019621	Coraza abatible izda. 2300 2300 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2300	1	Recht Recta
45	0020020	Coraza abatible izda. 2600 2600 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2600	1	Recht Recta
45	0020219	Coraza abatible izda. 2800 2800 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2800	1	Recht Recta
45	0020520	Coraza abatible izda. 3100 3100 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 3100	1	Recht Recta
45	0019522	Coraza abatible dcha. 2100 2100 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2100	1	Recht Recta
45	0019622	Coraza abatible dcha. 2300 2300 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2300	1	Recht Recta
45	0020021	Coraza abatible dcha. 2600 2600 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2600	1	Recht Recta
45	0020220	Coraza abatible dcha. 2800 2800 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2800	1	Recht Recta
45	0020521	Coraza abatible dcha. 3100 3100 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 3100	1	Recht Recta

Nº Ilust. <i>Drawing n°</i>	Nº de pieza <i>Part-ref.</i>	DENOMINACION <i>SPARE PARTS DESCRIPTION</i>	CANTIDAD <i>Nº PARTS</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i>
TEKENING N°	CODE	BESCHRIJVING	AANTAL	OPMERKINGEN
45	0019311	Coraza abatible 1900 1900 Adjustable cover Regelbare dekplaat 1900	1	Picos
45	0019525	Coraza abatible izda. 2100 1900 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2100	1	Punten Picos
45	0019625	Coraza abatible izda. 2300 2300 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2300	1	Punten Picos
45	0020024	Coraza abatible izda. 2600 2600 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2600	1	Punten Picos
45	0020223	Coraza abatible izda. 2800 2800 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 2800	1	Punten Picos
45	0020524	Coraza abatible izda. 3100 3100 Left adjustable cover Linker regelbare dekplaat 3100	1	Punten Picos
45	0019526	Coraza abatible dcha. 2100 2100 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2100	1	Punten Picos
45	0019626	Coraza abatible dcha. 2300 2300 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2300	1	Punten Picos
45	0020025	Coraza abatible dcha. 2600 2600 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2600	1	Punten Picos
45	0020224	Coraza abatible dcha. 2800 2800 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 2800	1	Punten Picos
45	0020525	Coraza abatible dcha. 3100 3100 Right adjustable cover Rechter regelbare dekplaat 3100	1	Punten Picos
46	1622302	Cadenilla Regulating chaine Kettinkje	1	1900
46	1622302	Cadenilla Regulating chaine Kettinkje	2	2100 a 3100
47	2099902	Tornillo hexagonal Hexagonal bolt Hexagonale bout	1	1900
47	2099902	Tornillo hexagonal Hexagonal bolt Hexagonale bout	2	2100 a 3100
48	1899905	Arandela grower Grower washer Grower tussenring	1	1900
48	1899905	Arandela grower Grower washer Grower tussenring	2	2100 a 3100
49	1999906	Tuerca hexagonal Hexagonal nut Hexagonale moer	1	1900
49	1999906	Tuerca hexagonal Hexagonal nut Hexagonale moer	2	2100 a 3100

DESPIECE MODELO
MÓDEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°

DRAWING 1
 TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
50	2099907	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	12	1900
50	2099926	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	12	2100 a 3100
51	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	8	1900
51	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	12	2100 a 3100
52	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	8	1900
52	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	12	2100 a 3100
53	4122210	Bulón de tentemozo <i>Castor jack pin</i> Disselbout	1	
54	2999902	Grupilla <i>Cotter key</i> Splitpen	1	
55	0022202	Tentemozo <i>Castor jack</i> Dissel	1	
56	2099908	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
57	0022113	Patin izdo. <i>Left skid</i> Linker geleider	1	
57	0022114	Patin dcho. <i>Right skid</i> Rechter geleider	1	
58	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	
59	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	
60	3322102	Mariposa de bloqueo <i>Locking butterfly</i> Sluitvleugelmoer	2	
61	3322101	Bloqueador dentado <i>Toothed locking plate</i> Getande sluitplaat	2	
62	4522102	Corredera de regulacion <i>Depth regulation slide</i> Diepteregulerings sleuf	2	
63	2199911	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
64	2099907	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	

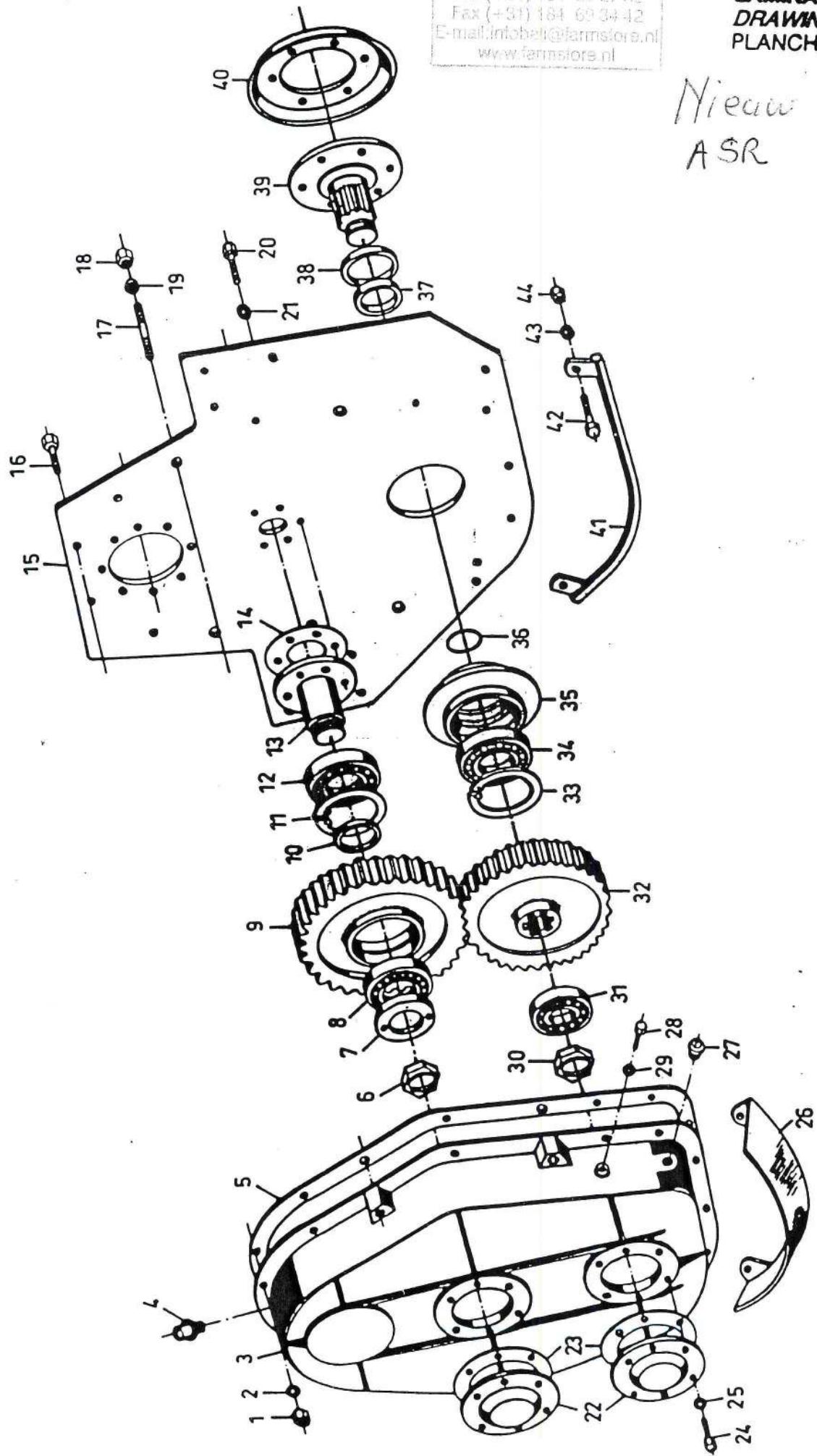
DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 1
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
65	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	

Nieuw
ASR



DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 2
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
20	2022404	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	5	
21	1899904	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	5	
22	3322406	Tapa lateral de carcasa <i>Side plate</i> Zijplaat	2	
23	4022407	Junta de tapa lateral <i>Gasket</i> Packing (zijplaat)	2	
24	2099936	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	12	
25	1899904	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	12	
26	0022419	Protector de coraza <i>Cover shield</i> Carterbescherming	1	
27	2599901	Tapón de vaciado de aceite <i>Oil drain plug</i> Leegloopdop	1	
28	2099934	Tornillo nivel <i>Bolt</i> Niveau bout	1	
29	1899913	Arandela de aluminio <i>Copper washer</i> Aluminium tussenring	1	
30	1999949	Tuerca de fijación con pestaña <i>Fixing nut</i> Bevestigingsmoer	1	
31	1199922	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
32	4222403	Engrane inferior <i>Lower gear</i> Onderste tandrad	1	
33	1399913	Anillo elástico <i>Snap ring</i> Elastische ring	1	
34	1199923	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
35	3322420	Soporte inferior <i>Lower support</i> Ondersteun	1	
36	1599904	Junta tórica <i>Gasket</i> Packing	1	
37	4422405	Casquillo apoyo reten <i>Bushing</i> Bus	1	
38	1299919	Reten de aceite <i>Grease seal</i> Oliekering	1	

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	1999908	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	13	
2	1899904	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	13	
3	3322405	Carcasa transmision lateral <i>Side transmission cover</i> Zijdelingse transmissie bedekking	1	
4	2599902	Tapón de llenado y salida de gases <i>Oil filler plug</i> Vuldop en gassenuitlaat	1	
5	4022406	Junta de transmisión lateral <i>Gasket</i> Plakking voor zijdelingse transmissie	1	
6	1999905	Tuerca de fijación con pestaña <i>Fixing nut</i> Bevestigingsmoer	2	
7	4422408	Casquillo centrador <i>Center bushing</i> Centreerbus	1	
8	1199930	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
9	4222406	Engrane intermedio <i>Intermediate gear</i> Middenste tandrad	1	
10	4422404	Casquillo separador <i>Separator bushing</i> Separatiebus	1	
11	1399912	Anillo elástico <i>Snap ring</i> Elastische ring	1	
12	1199930	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
13	0022418	Eje de engrane central <i>Axle (Center gear)</i> As (centraal tandrad)	1	
14	4022408	Junta de corcho <i>Cork gasket</i> Kurkpakking	1	
15	4722456	Placa carter izda. <i>Left cover plate</i> Linker afdekplaat	1	
16	2099938	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	13	
17	2022403	Espárrago centrador <i>Bolt</i> Centreringsbout	4	
18	1999935	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	8	
19	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

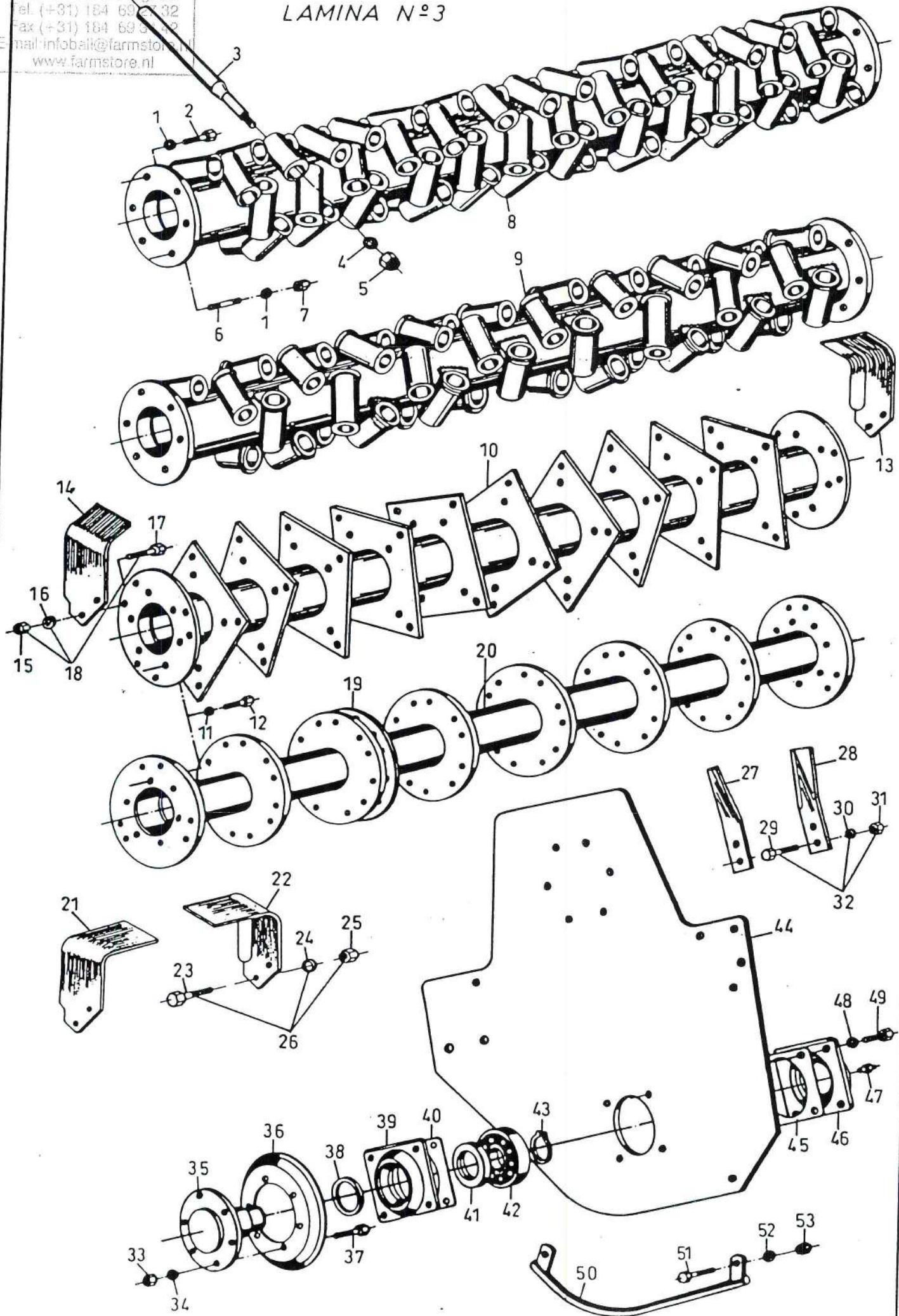
M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 2
TEKENING

Nº Ilust. <i>Drawing n°</i> <i>TEKENING N°</i>	Codigo <i>Part-ref.</i> <i>CODE</i>	DENOMINACION <i>SPARE PARTS DESCRIPTION</i> <i>BESCHRIJVING</i>	CANTIDAD <i>Nº PARTS</i> <i>AANTAL</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i> <i>OPMERKINGEN</i>
39	3322421	Eje inferior y arrastre <i>Lower driving axel</i> Onderste aandrijfas	1	
40	4922409	Guardapolvos conico <i>Bevel dust cover</i> Conische stofbeschermer	1	
41	0022450	Protector de placa carter izda. <i>Cover shield</i> Linker carterbeschermpaat	1	
42	2099908	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	1	
43	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	1	
44	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	1	

LAMINA N°3



DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 3
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	GR-GRF
2	2099926	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	GR-GRF
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	102	GR-2600
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	110	GR-2800
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	122	GR-3100
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	138	GR-3500
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	60	GRF-2600
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	64	GRF-2800
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	72	GRF-3100
3	8722501	Púa <i>Spike</i> Punt	82	GRF-3500
4	1899908	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	1	Por púa GR-GRF <i>Per spike</i> Per punt
5	1999932	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	1	Por púa GR-GRF <i>Per spike</i> Per punt
6	2022501	Esparrago amarre eje rotor <i>Asparagus for fixing on the rotor axle</i> Tapbout voor rotorasbevestiging	2	GR-GRF
7	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	GR-GRF
8	0016002	Eje rotor porta-punzones GR-2600 <i>GR-2600 Rotor axle</i> Rotoras GR-2600	1	
8	0016202	Eje rotor porta-punzones GR-2800 <i>GR-2800 Rotor axle</i> Rotoras GR-2800	1	
8	0016502	Eje rotor porta-punzones GR-3100 <i>GR-3100 Rotor axle</i> Rotoras GR-3100	1	
8	0016601	Eje rotor porta-punzones GR-3500 <i>GR-3500 Rotor axle</i> Rotoras GR-3500	1	
9	0016003	Eje rotor porta-punzones GRF-2600 <i>GRF-2600 Rotor axle</i> Rotoras GRF-2600	1	

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
9	0016203	Eje rotor porta-punzones GRF-2800 <i>GRF-2800 Rotor axle</i> Rotoras GRF-2800	1	
9	0016503	Eje rotor porta-punzones GRF-3100 <i>GRF-3100 Rotor axle</i> Rotoras GRF-3100	1	
9	0016602	Eje rotor porta-punzones GRF-3500 <i>GRF-3500 Rotor axle</i> Rotoras GRF-3500	1	
10	0015606	Eje rotor GRT-2300 <i>GRT-2300 Rotor axle</i> Rotoras GRT-2300	1	
10	0016004	Eje rotor GRT-2600 <i>GRT-2600 Rotor axle</i> Rotoras GRT-2600	1	
10	0016204	Eje rotor GRT-2800 <i>GRT-2800 Rotor axle</i> Rotoras GRT-2800	1	
10	0016504	Eje rotor GRT-3100 <i>GRT-3100 Rotor axle</i> Rotoras GRT-3100	1	
11	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	ASR-GRT
12	2099926	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	ASR-GRT
13	8808903	Azada izda. <i>Left blade</i> Linker hakblad	3	GRT
14	8808904	Azada dcha. <i>Right blade</i> Rechter hakblad	3	GRT
15	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	12	
16	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	12	
17	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexabonal bolt</i> Hexagonale bout	12	
18	2128607	Tornillo completo de azadas <i>Complete bolt</i> Complete bout voor hakbladen	12	
19	3317002	Plato de refuerzo <i>Support flange</i> Verstevigingsflens	S/modelo F/model Afh.Model	L-13
19	3317005	Plato de refuerzo lateral <i>Side support flange</i> Verstevigingsflens	1	L-13
20	0015501	Eje rotor ASR-2100 <i>ASR-2100 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2100	1	L-12
20	0015602	Eje rotor ASR-2300 <i>ASR-2300 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2300	1	L-12

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 3
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
20	0016001	Eje rotor ASR-2600 <i>ASR-2600 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2600	1	L-12
20	0016201	Eje rotor ASR-2800 <i>ASR-2800 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2800	1	L-12
20	0016505	Eje rotor ASR-3100 <i>ASR-3100 Rotor axle</i> Rotoras ASR-3100	1	L-12
20	0015510	Eje rotor ASR-2100 <i>ASR-2100 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2100	1	L-13
20	0015610	Eje rotor ASR-2300 <i>ASR-2300 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2300	1	L-13
20	0016012	Eje rotor ASR-2600 <i>ASR-2600 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2600	1	L-13
20	0016211	Eje rotor ASR-2800 <i>ASR-2800 Rotor axle</i> Rotoras ASR-2800	1	L-13
20	0016506	Eje rotor ASR-3100 <i>ASR-3100 Rotor axle</i> Rotoras ASR-3100	1	L-13
20	0015511	Eje rotor ASR-2100 doble plato <i>ASR-2300 Rotor axle double flange</i> Rotoras ASR-2100 dubbele flens	1	L-13
20	0015611	Eje rotor ASR-2300 doble plato <i>ASR-2300 Rotor axle double flange</i> Rotoras ASR-2300 dubbele flens	1	L-13
20	0016013	Eje rotor ASR-2600 doble plato <i>ASR-2600 Rotor axle double flange</i> Rotoras ASR-2600 dubbele flens	1	L-13
20	0016212	Eje rotor ASR-2800 doble plato <i>ASR-2800 Rotor axle double flange</i> Rotoras ASR-2800 dubbele flens	1	L-13
20	0016507	Eje rotor ASR-3100 doble plato <i>ASR-3100 Rotor axle double flange</i> Rotoras ASR-3100 dubbele flens	1	L-13
21	8808507	Azada izda. <i>Left blade</i> Linker hakblad	S/modelo F/model Afh.model	L-12
21	8808603	Azada izda. <i>Left blade</i> Linker hakblad	S/modelo F/model Afh.model	L-13
22	8808508	Azada dcha. <i>Right blade</i> Rechter hakblad	S/modelo F/model Afh.model	L-12
22	8808604	Azada dcha. <i>Right blade</i> Rechter hakblad	S/modelo F/model Afh.model	L-13
23	2099909	Tornillo hexagonal <i>Hexabonal bolt</i> Hexagonale bout	2	Por azada L-12 Per blade Per hakblad
23	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexabonal bolt</i> Hexagonale bout	2	Por azada L-13 Per blade Per hakblad

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
24	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	Por azada L-12 Per blade Per hakblad
24	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	Por azada L-13 Per blade Per hakblad
25	1999902	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	Por azada L-12 Per blade Per hakblad
25	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	Por azada L-13 Per blade Per hakblad
26	2128604	Tornillo completo de azadas <i>Complete bolt</i> Complete bout voor hakbladen	2	Por azada L-12 Per blade Per hakblad
26	2128607	Tornillo completo de azadas <i>Complete bolt</i> Complete bout voor hakbladen	2	Por azada L-13 Per blade Per hakblad
27	8808901	Azada izda. 16-R <i>Left blade</i> Linker hakblad 16-R	S/modelo F/model Afh.Model	GRT
28	8808902	Azada dcha. 16-R <i>Right blade</i> Rechter hakblad 16-R	S/modelo F/model Afh.Model	GRT
29	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexabonal bolt</i> Hexagonale bout	2	Por azada Per blade Per hakblad
30	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	Por azada Per blade Per hakblad
31	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	Por azada Per blade Per hakblad
32	2128607	Tornillo completo de azadas <i>Complete bolt</i> Complete bout voor hakbladen	2	Por azada Per blade Per hakblad
33	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	ASR-GRT
34	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
35	3322507	Eje apoyo dcho. <i>Right support axle</i> Rechter steunas	1	
36	4922502	Guardapolvos conico <i>Dust cover</i> Conische sotfbeschermer	1	
37	2099910	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	ASR-GRT
37	2099907	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	GR-GRF
38	1299924	Anillo de fieltro <i>Filter ring</i> Viltring	1	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 3
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
39	3322508	Soporte interior apoyo dcho. <i>Inner right support</i> Rechter binnensteun	1	
40	4022502	Junta de papel <i>Paper gasket</i> Papierpakking	1	
41	1299917	Retén <i>Seal</i> Sluiter	1	
42	1199917	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
43	1399906	Anillo elástico <i>Snap ring</i> Elastische ring	1	
44	4722553	Placa carter dcha. <i>Right cover plate</i> Rechter carterplaat	1	
45	4022502	Junta de papel <i>Paper gasket</i> Papierpakking	1	
46	3322512	Tapa soporte exterior apoyo dcha. <i>Right outer cover</i> Buitendeksel	1	
47	1499901	Engrasador <i>Grease seal</i> Vetkering	1	
48	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	4	
49	2099910	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	
50	0022450	Defensa de placa carter dcha. <i>Cover shield</i> Rechter carterplaatbescherming	1	Con rueda o rodillo W/wheel or rear roller Met wiel of roller
51	2099908	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	Con rueda o rodillo W/wheel or rear roller Met wiel of roller
52	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	Con rueda o rodillo W/wheel or rear roller Met wiel of roller
53	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	Con rueda o rodillo W/wheel or rear roller Met wiel of roller

LAMINA
DRAWING
PLANCHE

4

Nieuw ASR

van den Berg farmstore B.V.

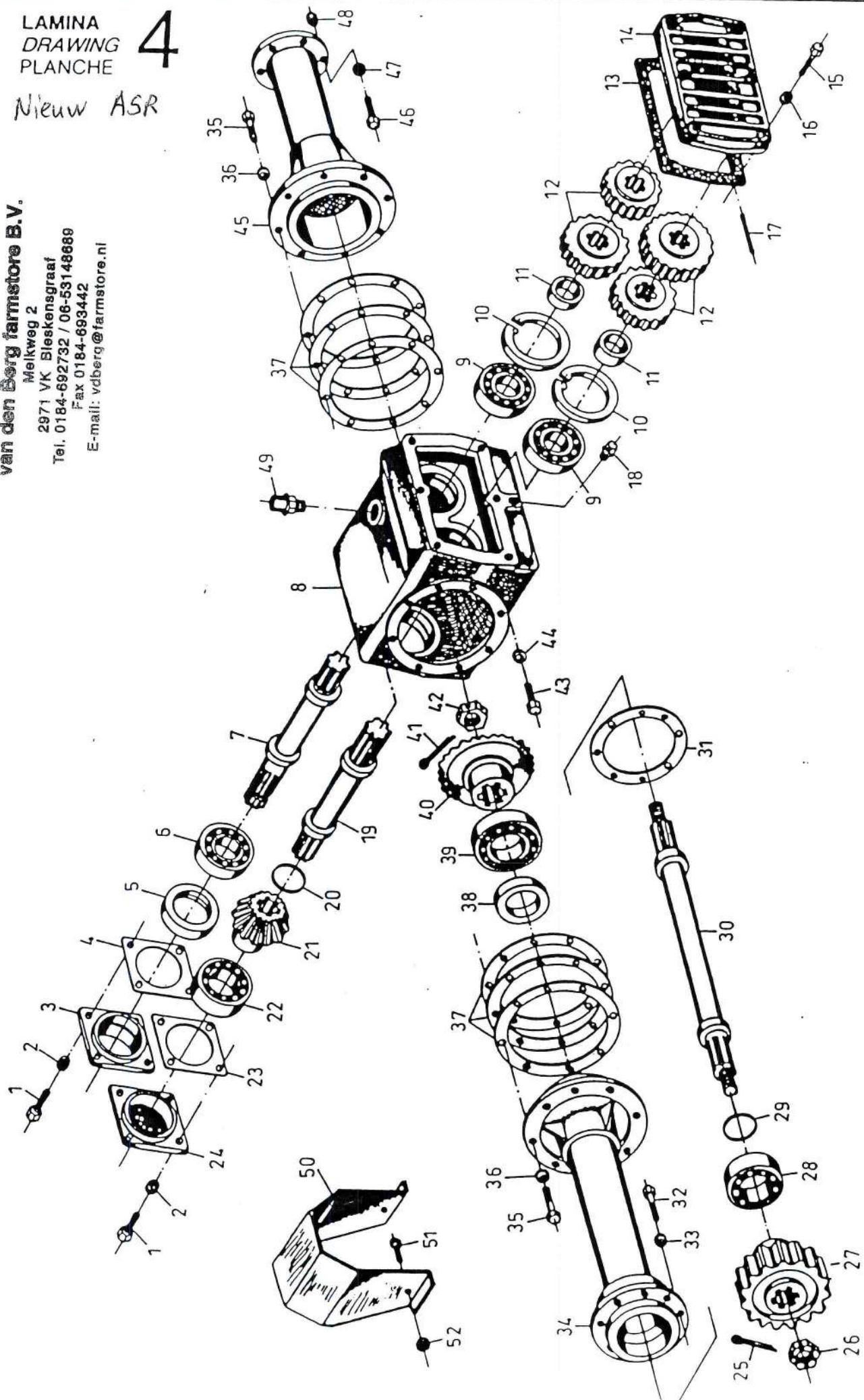
Melkweg 2

2971 VK Bleskensgraaf

Tel. 0184-692732 / 06-53148689

Fax 0184-693442

E-mail: vdberg@farmstore.nl



DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 4
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	2099936	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> <i>Hexagonale bout</i>	8	
2	1899904	Arandela grower <i>Grower washer</i> <i>Grower tussering</i>	8	
3	3322901	Tapa anterior toma fuerza <i>Front cover (PTO drive shaft)</i> <i>Voordeksel aandrijfjas</i>	1	
4	4022609	Junta de papel <i>Paper gasket</i> <i>Papierpakking</i>	1	
5	1299907	Retén de grasa <i>Grease seal</i> <i>Vetkering</i>	1	
6	1199933	Rodamiento <i>Bearing</i> <i>Kogellager</i>	1	
7	5022901	Eje toma fuerza <i>PTO Drive shaft</i> <i>Aandrijfjas</i>	1	
8	3322902	Caja 4 velocidades (540/1000 rpm) <i>540/1000 4 Speed grabox</i> <i>4 versnellingsbak (540/1000 tpm)</i>	1	
9	1199934	Rodamiento <i>Bearing</i> <i>Kogellager</i>	2	
10	1399912	Anillo elástico <i>Snap ring</i> <i>Elastische ring</i>	2	
11	4422901	Casquillo separador <i>Separator bushing</i> <i>Separatiebus</i>	2	
12	4222901	Engrane posterior Z=13 <i>13 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 13 tands</i>	1	
12	4222902	Engrane posterior Z=14 <i>14 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 14 tands</i>	1	
12	4222903	Engrane posterior Z=15 <i>15 Toth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 15 tands</i>	1	
12	4222904	Engrane posterior Z=16 <i>16 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 16 tands</i>	1	
12	4222905	Engrane posterior Z=17 <i>17 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 17 tands</i>	1	
12	4222906	Engrane posterior Z=18 <i>18 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 18 tands</i>	1	
12	4222907	Engrane posterior Z=19 <i>19 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 19 tands</i>	1	
12	4222908	Engrane posterior Z=20 <i>20 Tooth rear gear</i> <i>Achterste tandrad 20 tands</i>	1	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWSING 4
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
12	4222909	Engrane posterior Z=21 <i>21 Tooth rear gear</i> Achterste tandrad 21 tands	1	
12	4222910	Engrane posterior Z=22 <i>22 Tooth rear gear</i> Achterste tandrad 22 tands	1	
12	4222911	Engrane posterior Z=23 <i>23 Tooth rear gear</i> Achterste tandrad 23 tands	1	
12	4222912	Engrane posterior Z=24 <i>24 Tooth rear gear</i> Achterste tandrad 24 tands	1	
13	4022901	Junta de corcho <i>Cork gasket</i> Kurpkakking	1	
14	3322903	Tapa posterior de caja <i>Rear cover of gearbox</i> Achterdeksel versnellingsbak	1	
15	2099939	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonal bout	6	
16	1899904	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
17	2299909	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Buisvormige splitpen	1	
18	2599901	Tapón de vaciado <i>Filler plug</i> Vuldop	1	
19	5022902	Eje secundario <i>Output shaft</i> Secundaire as	1	
20	4422606	Arandela de calado <i>Fretwork washer</i> Tussenring		S/montaje Accrod fretwork Afh.Montage
21	4322606	Piñón cónico <i>Bevelled pinion</i> Conisch tandrad	1	
22	1199939	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
23	4022902	Junta de papel <i>Paper gasket</i> Papierpakking	1	
24	3322904	Tapa anterior de eje secundario <i>Front cover (output shaft)</i> Voordeksel secundaire as		
25	2299902	Pasador de aletas <i>Cotter key</i> Splitpen	1	
26	1999925	Tuerca almenada <i>Castle nut</i> Kroonmoer	1	
27	4222602	Piñón superior <i>Upper gear</i> Tandrad voor bovenketting	1	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°

DRAWING 4

TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
28	1199931	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
29	4422607	Arandela de reglaje <i>Adjustment washer</i> Tussenring (afstelling)		S/montaje Acc.adjustment Afh.montage
30	4625501	Palier 1900 C.4 <i>1900 C.4 Chain sprocket shaft</i> As met kettinggrad 1900 c.4	1	
30	4626801	Palier 2100 C.4 <i>2100 C.4 Chain sprocket shaft</i> As met kettinggrad 2100 c.4	1	
30	4627501	Palier 2300 C.4 <i>2300 C.4 Chain sprocket shaft</i> As met kettinggrad 2300 c.4	1	
30	4626001	Palier 2600 C.4 <i>2600 C.4 Chain sprocket shaft</i> As met kettinggrad 2600 c.4	1	
30	4626002	Palier 2800 C.4 <i>2800 C.4 Chain sprocket shaft</i> As met kettinggrad 2800 c.4	1	
30	4626201	Palier 3100 C.4 <i>3100 C.4 Chain sprocket shaft</i> As met kettinggrad 3100 c.4	1	
31	4022606	Junta de papel <i>Paper gasket</i> Papierpakking	1	
32	2099936	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	8	
33	1899904	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	8	
34	0025507	Trompeta izda. 1900 <i>1900 Left flared axle housing</i> Linker ashuls 1900	1	
34	0026806	Trompeta izda. 2100 <i>2100 Left flared axle housing</i> Linker ashuls 2100	1	
34	0027505	Trompeta izda. 2300 <i>2300 Left flared axle housing</i> Linker ashuls 2300	1	
34	0026001	Trompeta izda. 2600 <i>2600 Left flared axle housing</i> Linker ashuls 2600	1	
34	0026003	Trompeta izda. 2800 <i>2800 Left flared axle housing</i> Linker ashuls 2800	1	
34	0026201	Trompeta izda. 3100 <i>3100 Left flared axle housing</i> Linker ashuls 3100	1	
35	2099918	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	16	
36	1899917	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	16	

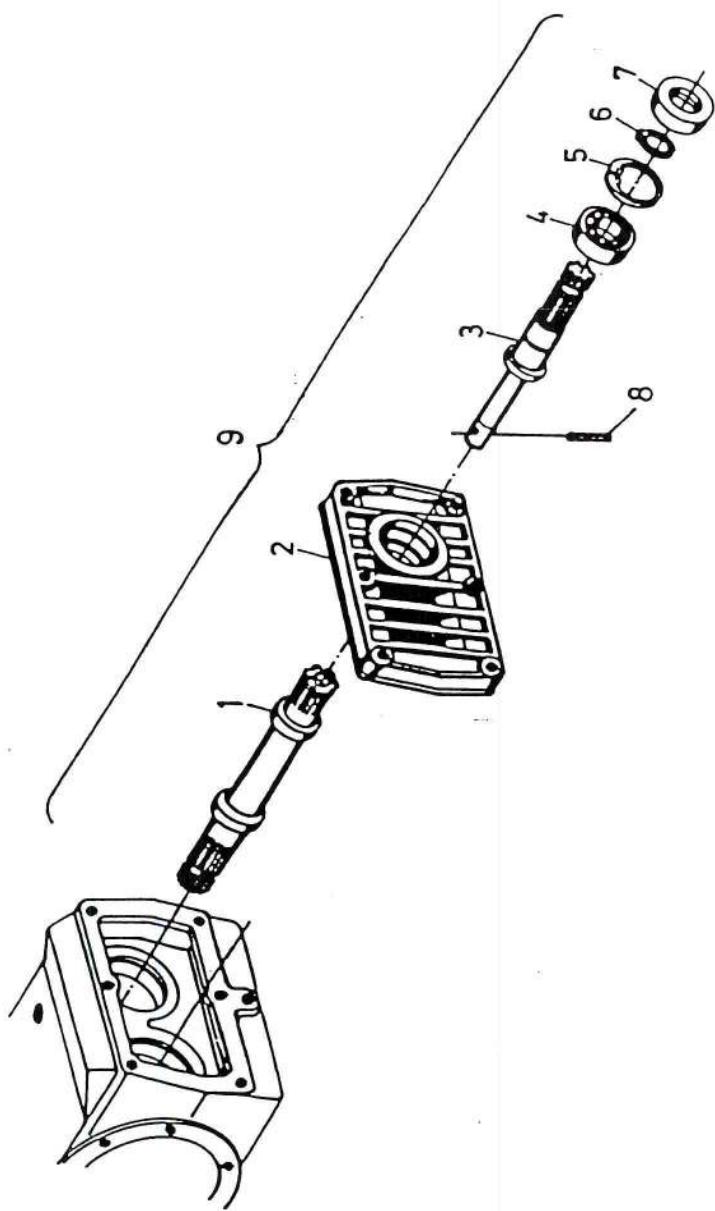
Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
37	4022608	Junta de papel <i>Paper gasket</i> Papierpakking		S/calado Acc.fretwork Afsh.uitsnede
38	1299919	Retén de grasa <i>Grease seal</i> Vetkering	1	
39	1199931	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
40	4322608	Corona cónica <i>Crown wheel</i> Conisch kroonwiel	1	
41	2299902	Pasador de aletas <i>Cotter key</i> Splitpen	1	
42	1999924	Tuerca almenada <i>Castle nut</i> Kroonmoer	1	
43	2099934	Tornillo nivel <i>Levelt bolt</i> Niveaubout	1	
44	1899913	Arandela de aluminio <i>Lock washer</i> Aluminium tussenring	1	
45	0025506	Trompeta dcha. 1900 <i>1900 Right flared axle housing</i> Rechter ashuls 1900	1	
45	0025703	Trompeta dcha. 2100 <i>2100 Right flared axel housing</i> Rechter ashuls 2100	1	
45	0025802	Trompeta dcha. 2300 <i>2300 Right flared axel housing</i> Rechter ashuls 2300	1	
45	0027402	Trompeta dcha. 2600 <i>2600 Right flared axel housing</i> Rechter ashuls 2600	1	
45	0027418	Trompeta dcha. 2800 <i>2800 Right flared axel housing</i> Rechter ashuls 2800	1	
45	0027406	Trompeta dcha. 3100 <i>3100 Right flared axel housing</i> Rechter ashuls 3100	1	
46	2099908	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
47	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
48	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
49	2599902	Tapón de llenado y salida gases <i>Filler plug and gases outlet</i> Vuldop en gassnenuitlaat	1	
50	5328301	Protector de embrague <i>Clutch shield</i> Koppelingsbeschermmer	1	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 4
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Codigo Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
51	2099935	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
52	1999909	Tuerca autoblocante <i>Self locking nut</i> Zelfblokkerende moer	2	

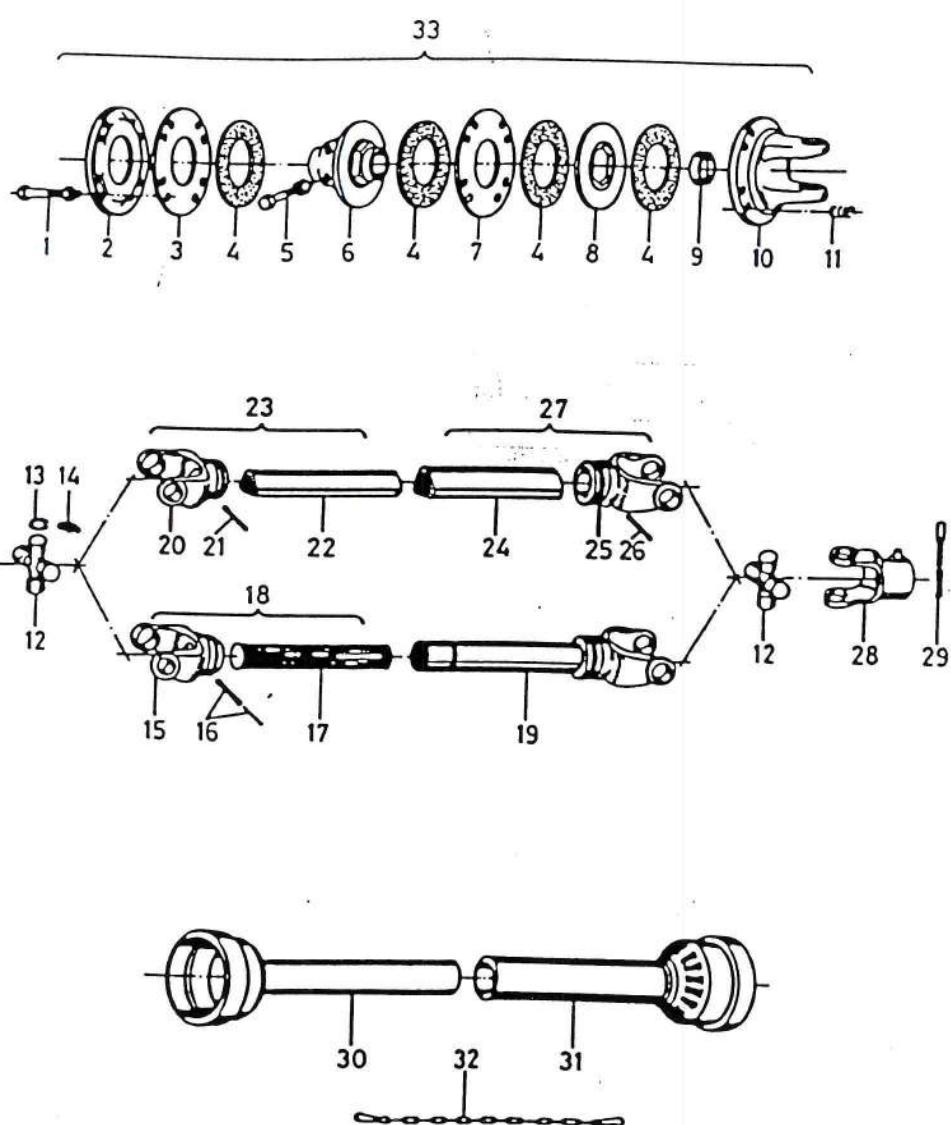


DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 4 B
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	5022912	Eje toma de fuerza <i>PTO Shaft</i> Aandrijf as	1	
2	3322907	Tapa posterior <i>Rear cover</i> Achterdeksel	1	
3	5022913	Eje toma de fuerza trasera <i>Rear PTO Shaft</i> Aandrijf as (achterkant)	1	
4	1199943	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	1	
5	1399917	Anillo elastico <i>Snap ring</i> Elastische ring	1	
6	1399905	Anillo elastico <i>Snap ring</i> Elastische ring	1	
7	1299928	Retén <i>Seal</i> Vetkering	1	
8	2299917	Pasador cilindrico <i>Cylinder pin</i> Cylindrische pin	1	
9	0122901	Conjunto toma fuerza posterior <i>Rear pto shaft assembly</i> Complete samenstelling achteraandrijf as	1	



DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 5
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	2128303	Tornillo con tuerca <i>Bolt and nut</i> Bout en moer	8	
2	5728305	Plato de presion <i>Pressure flange</i> Drukflens	1	
3	5728306	Arandela intermedia <i>Washer</i> Tussenring	1	
4	5828303	Disco de friccion 160 <i>160 Disk</i> Frictieschijf 160	4	
5	2128302	Tornillo completo <i>Complete bolt</i> Complete bout	2	
6	6028304	Cuerpo interior porta friccion <i>Inner body</i> Binnenschijf	1	
7	5728306	Arandela intermedia <i>Washer</i> Tussenring	1	
8	5728308	Arandela de arrastre <i>Washer</i> Tussenring	1	
9	4428301	Casquillo <i>Bushing</i> Bus	1	
10	5228305	Horquilla de plato <i>Yoke</i> Gaffel	1	
11	2328302	Muelle <i>Spring</i> Veer	8	
12	5128004	Cruceta completa <i>U Joint crossarm</i> Complete kruiskop	2	
13	1328004	Anillo elastico <i>Snap ring</i> Elastische ring	8	
14	1428002	Engrasador <i>Grease seal</i> Vetkering	2	
15	5228219	Horquilla parte eje estriado <i>Yoke</i> Gaffel (deel geribbelde as)	1	
16	2228206	Pasadores elasticos <i>Cotter key</i> Elastische splitpen	1	
17	5028201	Eje estriado <i>Axle</i> Gegroefde as	1	
18	0128201	Horquilla con eje estriado <i>Yoke</i> Gaffel met gegroefde as	1	
19	0028101	Horquilla con tubo hembra <i>Yoke</i> Gaffel met buis	1	

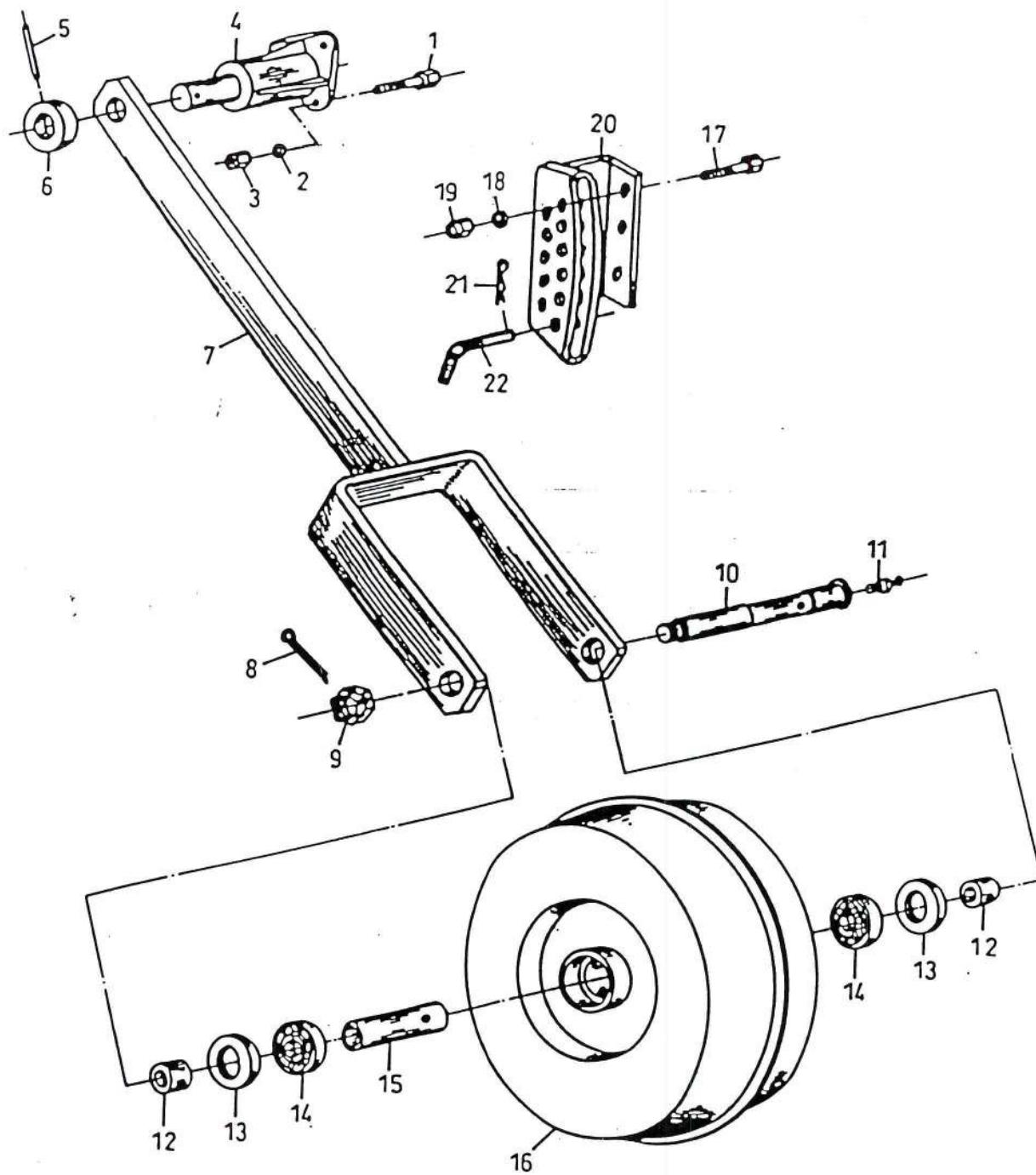
Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
20	5228221	Horquilla para tubo interior <i>Yoke for inner pipe</i> Gaffel voor binnenuits	1	
21	2228001	Pasador elastico tubo interior <i>Snap ring</i> Elastische pin	1	
22	3028216	Tubo interior <i>Inner pipe</i> Binnenbuiss	1	
23	0128203	Horquilla con tubo interior <i>Yoke</i> Gaffel met binnenuits	1	
24	3028115	Tubo exterior <i>Outer pipe</i> Buitenuits	1	
25	5228127	Horquilla tubo exterior <i>Yoke (outer pipe)</i> Gaffel met buitenbuiss	1	
26	2228001	Pasador elastico para tubo exterior <i>Snap ring for outer pipe</i> Elastische pin	1	
27	0128103	Horquilla con tubo exterior <i>Yoke with outer pipe</i> Gaffel met buitenbuiss	1	
28	5228107	Horquilla parte tractor 1 3/8" 6 estrias <i>Yoke, tractor's side 1 3/8" 6 splines</i> Gaffel tractorgedeelte 6 groeven	1	
28	5228128	Horquilla parte tractor 1 3/4" 6 estrias <i>Yoke, tractor's side 1 3/4" 6 splines</i> Gaffel tractorgedeelte 6 groeven	1	
28	5228125	Horquilla parte tractor 1 3/4" 20 estrias <i>Yoke, tractor's side 1 3/4" 20 splines</i> Gaffel tractorgedeelte 20 groeven	1	
28	5228126	Horquilla parte tractor 1 3/8" 21 estrias <i>Yoke, tractor's side 1 3/8" 21 splines</i> Gaffel tractorgedeelte 21 groeven	1	
29	0128003	Vastago completo <i>Push button complete</i> Veiligheidspin	2	
30	5328220	Protector interior maquina <i>Machine inner shield</i> Binnenbescherming machine	1	
31	5328118	Protector exterior tractor <i>Tractor outer shield</i> Buitensbescherming tractor	1	
32	1628002	Cadenilla <i>Chain</i> Kettinkje	1	
33	0128305	Embrague completo <i>Complete clutch</i> Complete koppeling	1	
34	0628016	Cardan completo com embrague <i>Complete PTO drive shaft w/clutch</i> Complete aandrijfjas met koppeling		Tubo estriado <i>Tube splined</i> Gegroefde buis
34	0628023	Cardan completo com embrague <i>Complete PTO drive shaft w/clutch</i> Complete aandrijfjas met koppeling		Tubo triangular <i>Tube triangular</i> Driekantig e buis

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 5
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
	0128106	1/2 Cardan parte tractor 1/2 PTO shaft tractor 1/2 Cardanas tractorgedeelte	1	Tubo triangular Tube triangular Driekantig e buis
	0128107	1/2 Cardan parte tractor 1/2 PTO shaft tractor 1/2 Cardanas tractorgedeelte	1	Tubo estriado Tube splined Gegroefde buis
	0128206	1/2 Cardan parte maquina con embrague 1/2 PTO shaft machine side with clutch 1/2 Cardanas machinegedeelte met koppeling	1	Tubo triangular Tube triangular Driekantig e buis
	0128207	1/2 Cardan parte maquina con embrague 1/2 PTO shaft machine side with clutch 1/2 Cardanas machinegedeelte met koppeling	1	Tubo estriado Tube splined Gegroefde buis



DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAFTING 6
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
2	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
3	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
4	0023207	Soporte brazo izdo. <i>Support left arm</i> Steun linker arm	1	
4	0023208	Soporte brazo dcho. <i>Support right arm</i> Steun rechter arm	1	
5	2299916	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Clinderpin	1	
6	4423414	Casquillo de separación <i>Separating's bushing</i> Separatiebus	2	
7	0023433	Brazo de rueda <i>Whelle arm</i> Wielarm	2	
8	2299907	Pasador de aletas <i>Cotter key</i> Pin	2	
9	1999920	Tuerca almenada <i>Castle nut</i> Kroonmoer	2	
10	5023406	Eje de rueda <i>Wheel's axle</i> Wielas	2	
11	1499901	Engrasador <i>Grease retainer</i> Vetkering	2	
12	4423406	Casquillo apoyo retén <i>Retainer's bush support</i> Bus (steun vetkering)	2	
13	1299907	Retén de grasa <i>Grease retainer</i> Vetkering	2	
14	1199913	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	2	
15	4423407	Casquillo separador de rodamiento <i>Bearing's separating bush</i> Separatiebus voor kogellager	2	
16	0023412	Rueda de control de profundidad <i>Depth control wheel</i> Wiel voor dieptecontrole	2	
17	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	
17	2099926	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

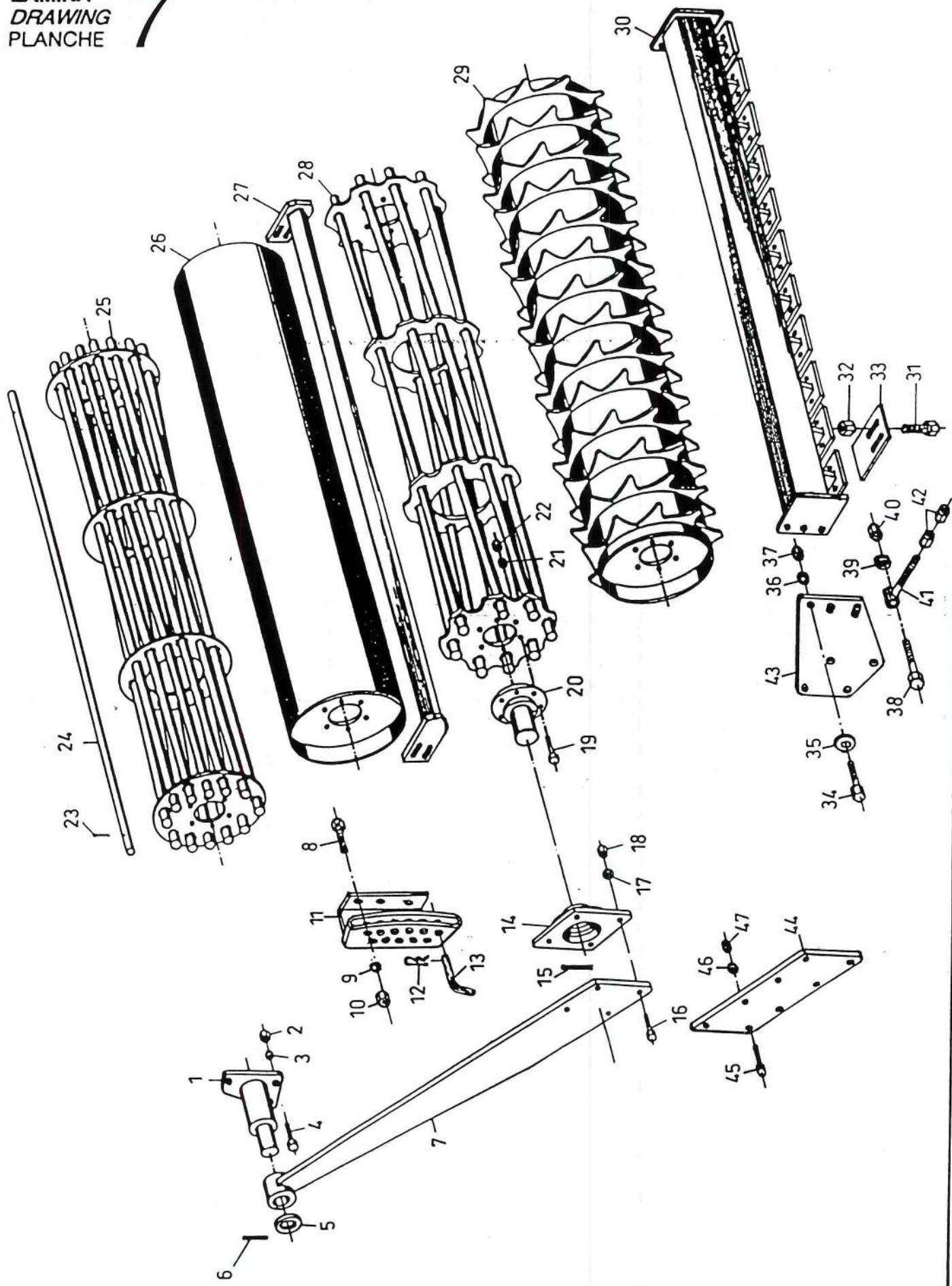
M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 6
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
18	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
19	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
20	0023306	Petaca regulación izda. <i>Left regulation plaque</i> Linker reguleringssplaatje	1	
20	0023307	Petaca regulación dcha. <i>Right regulation plaque</i> Rechter reguleringssplaatje	1	
21	2999901	Pasador grupilla <i>Beta pin</i> Beta pin	2	
22	4123302	Bulón de fijación <i>Fixation bolt</i> Bevestigingsbout	2	

LAMINA
DRAWING
PLANCHE

7



DESPIECE MODELO

MONT SPARE PARTS

ONDERDELEN MODEL

M.AAGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°

DR 41WING

TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	0023209	Soporte brazo izdo. <i>Support left arm</i> Steun linker arm	1	
1	0023210	Soporte brazo dcho. <i>Support right arm</i> Steun rechter arm	1	
2	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale bout	6	
3	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
4	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
5	1899924	Arandela plana <i>Flat washer</i> Platte tussenring	2	
6	2299916	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Cilinderpin	2	
7	0023511	Brazo de rodillo <i>Crumble roller arm</i> Rollerarm	2	
7	0023526	Brazo de rodillo corto <i>Crumble roller arm</i> Korte rollerarm	2	
8	2099927	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	
8	2099926	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
9	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
10	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
11	0023306	Petaca regulación izda. <i>Left regulation plaque</i> Linker reguleringsplaatje	1	
11	0023307	Petaca regulación dcha. <i>Right regulation plaque</i> Rechter reguleringsplaatje	1	
12	2999901	Pasador grupilla <i>Beta pin</i> Beta pin	2	
13	4123302	Bulón de fijación <i>Fixation bolt</i> Bevestigingsbout	2	
14	1099907	Rodamiento <i>Bearing</i> Kogellager	2	
15	2299916	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Cilinderpin	2	

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
16	2099911	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	8	Rodillo barras <i>Bars crumble roller</i> Stangenroller
16	2099911	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	Rodillo liso <i>Flat roller</i> Gladderoller
16	2199932	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	8	Rodillo packer <i>Packer roller</i> Packer roller
16	2199932	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	Rodillo liso <i>Flat roller</i> Gladderoller
17	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	8	
18	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale bout	8	
19	2099907	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	12	Rod.liso/packer <i>Flat crumble roller/packer</i> Gladde/packer roller
19	2099909	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	12	Rodillo de barras <i>Bars crumble roller</i> Stangenroller
20	0023504	Eje soporte de rodillo <i>Support roller's axle</i> Steunas voor roller	2	
21	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	12	
22	1999921	Tuerca hexagonal <i>Self locking nut</i> Hexagonale moer	12	Rodillo de barras <i>Bars crumble roller</i> Stangenroller
23	2299909	Pasador tubular <i>Tubular cotter key</i> Cilinderpin	8	
24	3229302	Barra suelta rod. 2100 <i>Bar (2100 rear crumble roller)</i> Losse stang roller 2100	4	
24	3229402	Barra suelta rod. 2300 <i>Bar (2300 rear crumble roller)</i> Losse stang roller 2300	4	
24	3229602	Barra suelta rod. 2600 <i>Bar (2600 rear crumble roller)</i> Losse stang roller 2600	4	
24	3230302	Barra suelta rod. 2800 <i>Bar (2800 rear crumble roller)</i> Losse stang roller 2800	4	
24	3229802	Barra suelta rod. 3100 <i>Bar (3100 rear crumble roller)</i> Losse stang roller 3100	4	
25	0029304	Rodillo posterior 12 barras mod. 2100 <i>Rear crumble roller 12 bars model.2100</i> Achterroller 12 stangen mod. 2100	1	
25	0029404	Rodillo posterior 12 barras mod. 2300 <i>Rear crumble roller 12 bars model.2300</i> Achterroller 12 stangen mod. 2300	1	

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
25	0029604	Rodillo posterior 12 barras mod. 2600 <i>Rear crumble roller 12 bars model.2600</i> Achterroller 12 stangen mod. 2600	1	-
25	0030304	Rodillo posterior 12 barras mod. 2800 <i>Rear crumble roller 12 bars model 2800</i> Achterroller 12 stangen mod. 2800	1	
25	0029804	Rodillo posterior 12 barras mod. 3100 <i>Rear crumble roller 12 bars model 3100</i> Achterroller 12 stangen mod. 3100	1	
26	0029306	Rodillo posterior liso mod. 2100 <i>Rear flat crumble roller model 2100</i> Gladde achterroller mod.2100	1	
26	0029406	Rodillo posterior liso mod. 2300 <i>Rear flat crumble roller model 2300</i> Gladde achterroller mod.2300	1	
26	0029606	Rodillo posterior liso mod. 2600 <i>Rear flat crumble roller model 2600</i> Gladde achterroller mod.2600	1	
26	0030306	Rodillo posterior liso mod. 2800 <i>Rear flat crumble roller model 2800</i> Gladde achterroller mod.2800	1	
26	0029806	Rodillo posterior liso mod. 3100 <i>Rear flat crumble roller model 3100</i> Gladde achterroller mod.3100	1	
27	0029326	Limpiabarros rodillo liso mod. 2100 <i>Mud cleaning bar model 2100</i> Modderschaper gladde roller mod. 2100	1	
27	0029427	Limpiabarros rodillo liso mod. 2300 <i>Mud cleaning bar model 2300</i> Modderschaper gladde roller mod. 2300	1	
27	0029619	Limpiabarros rodillo liso mod. 2600 <i>Mud cleaning bar model 2600</i> Modderschaper gladde roller mod. 2600	1	
27	0030325	Limpiabarros rodillo liso mod. 2800 <i>Mud cleaning bar model 2800</i> Modderschaper gladde roller mod. 2800	1	
27	0029821	Limpiabarros rodillo liso mod. 3100 <i>Mud cleaning bar model 3100</i> Modderschaper gladde roller mod. 3100	1	
28	0029302	Rodillo posterior de 8 barras mod. 2100 <i>Rear crumble roller 8 bars model 2100</i> Achterroller 8 stangen mod. 2100	1	
28	0029402	Rodillo posterior de 8 barras mod. 2300 <i>Rear crumble roller 8 bars model 2300</i> Achterroller 8 stangen mod. 2300	1	
28	0029602	Rodillo posterior de 8 barras mod. 2600 <i>Rear crumble roller 8 bars model 2600</i> Achterroller 8 stangen mod. 2600	1	
28	0030302	Rodillo posterior de 8 barras mod. 2800 <i>Rear crumble roller 8 bars model 2800</i> Achterroller 8 stangen mod. 2800	1	
28	0029802	Rodillo posterior de 8 barras mod. 3100 <i>Rear crumble roller 8 bars model 3100</i> Achterroller 8 stangen mod. 3100	2	
29	0029314	Rodillo posterior packer mod. 2100 <i>Rear packer roller model 2100</i> Achterroller packer mod. 2100	1	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR
ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 7
TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
29	0029414	Rodillo posterior packer mod. 2300 <i>Rear packer roller model 2300</i> Achterroller packer mod. 2300	1	
29	0029612	Rodillo posterior packer mod. 2600 <i>Rear packer roller model 2600</i> Achterroller packer mod. 2600	1	
29	0030312	Rodillo posterior packer mod. 2800 <i>Rear packer roller model 2800</i> Achterroller packer mod. 2800	1	
29	0029814	Rodillo posterior packer mod. 3100 <i>Rear packer roller model 3100</i> Achterroller packer mod. 3100	1	
30	0029312	Limpiabarros rodillo packer mod. 2100 <i>Mud cleaning bar packer roller model 2100</i> Modderscraper packer roller mod. 2100	1	
30	0029416	Limpiabarros rodillo packer mod. 2300 <i>Mud cleaning bar packer roller model 2300</i> Modderscraper packer roller mod. 2300	1	
30	0029614	Limpiabarros rodillo packer mod. 2600 <i>Mud cleaning bar packer roller model 2600</i> Modderscraper packer roller mod. 2600	1	
30	0030314	Limpiabarros rodillo packer mod. 2800 <i>Mud cleaning bar packer roller model 2800</i> Modderscraper packer roller mod. 2800	1	
30	0029816	Limpiabarros rodillo packer mod. 3100 <i>Mud cleaning bar packer roller model 3100</i> Modderscraper packer roller mod. 3100	1	
31	2099937	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	S/modelo F/model Afh.Model	
32	1999909	Tuerca autoblocante <i>Self locking nut</i> Zelfblokkerende moer	S/modelo F/model Afh.Model	
33	3323508	Chapa limpiabarros <i>Mud cleaning plaque</i> Plaatje voor modderreiniging	S/modelo F/model Afh.Model	
34	2099909	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
35	1899919	Arandela plana <i>Flat washer</i> Platte tussenring	4	
36	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
37	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
38	2199911	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
39	1999903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	
40	1999934	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

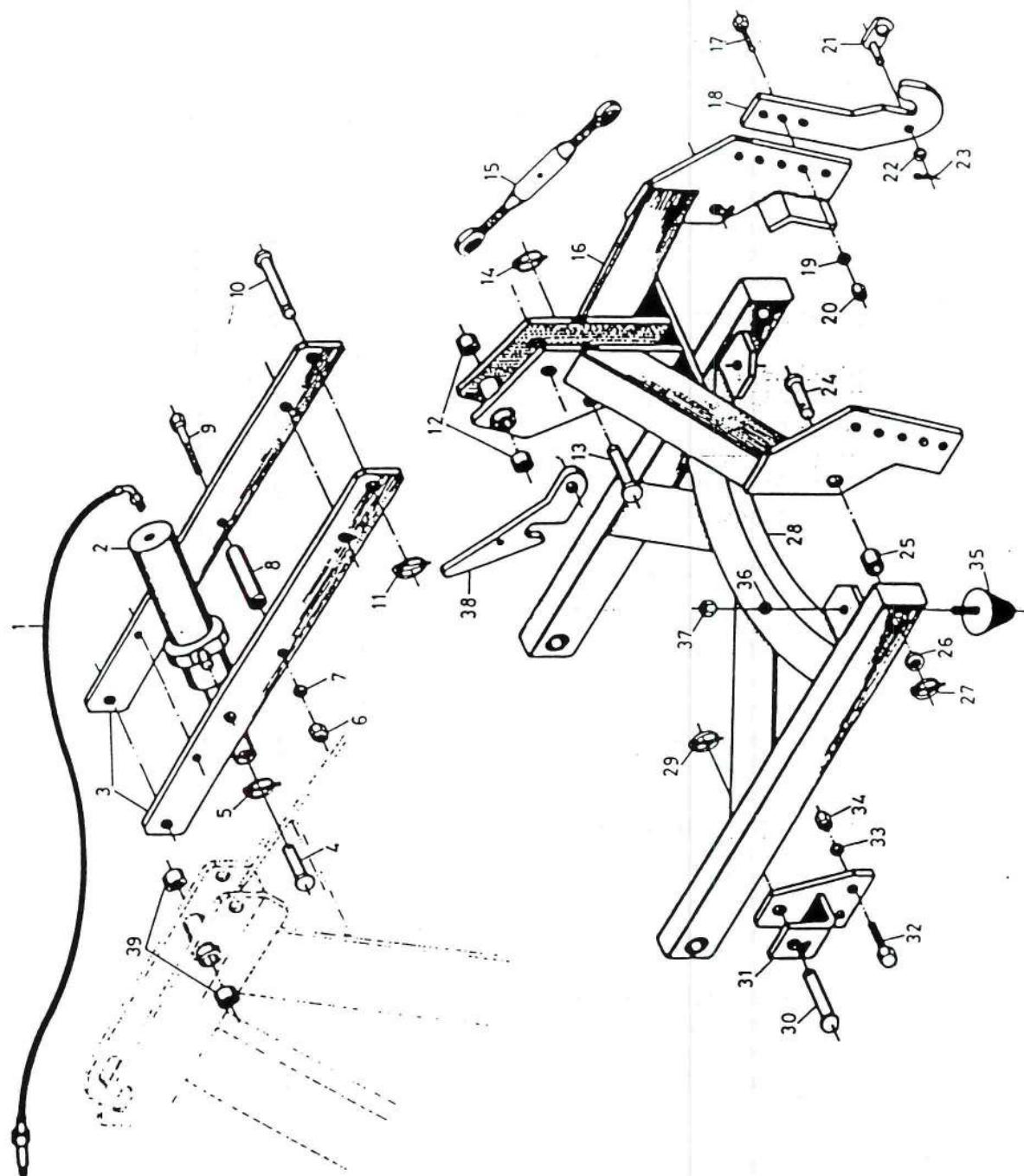
LAMINA N°

DRAWING 7
 TEKENING

Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
41	0023525	Tensor de limpiabarros packer <i>Cleaning straightener</i> Spanner voor Packer modderscraper	2	
42	1999929	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	4	
43	3323517	Placa lateral de limpiabarros packer <i>Side plaque of mud-cleaning packer</i> Zijplaatje packer modderscraper	2	
44	3323502	Alargador de brazo <i>Arm extension</i> Armverlenger	2	
45	2099911	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	8	
46	1899903	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	8	
47	1999901	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	8	

LAMINA
DRAWING
PLANCHE

8



Nº Ilust. Drawing n° TEKENING N°	Nº de pieza Part-ref. CODE	DENOMINACION SPARE PARTS DESCRIPTION BESCHRIJVING	CANTIDAD Nº PARTS AANTAL	OBSERVACIONES REMARKS OPMERKINGEN
1	0133003	Manguito de aceite <i>Oil sleeve</i> Olieslangetje	2	
2	0133002	Cilindro hidraulico <i>Cylinder</i> Cilinder	1	
3	0033006	Llanta amarre con tope de bulón <i>Holder plate (pin butt)</i> Bevestigingsplaat met bufferbout	1	
3	3333003	Llanta amarre soporte de cilindro <i>Holder plate (cylinder support)</i> Bevestigingsplaat (cilindersteun)	1	
4	4133002	Bulón de cilindro y brazos <i>Pin cylinder</i> Cilinderbout	1	
5	2299904	Pasador de fijación <i>Fastening cotter key</i> Bevestigingspin	1	
6	1999935	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	
7	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	
8	4433001	Casquillo separador de placas <i>Separator bushing</i> Separatiebus	2	
9	2199919	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	2	
10	4133001	Bulón de giro y de seguro <i>Pin</i> Draai-en veiligheidsspie	3	
11	2299904	Pasador de fijación <i>Fastening cotter key</i> Bevestigingspin	3	
12	4433002	Casquillo de roce autolubricante <i>Friction bushing</i> Zelfsmerende fritctiebus	2	
13	4133003	Bulón de 3er. Punto, soporte brazos <i>Third point vis</i> Bout derde punt	2	
14	2299904	Pasador de fijación <i>Fastening cotter key</i> Bevestigingspin	2	
15	0133001	Tercer punto regulación sembradora <i>Third point seed drill hitch</i> Derde punt (regeling zaaimachine)	1	
16	0033003	Soporte de enganche <i>Support</i> Steun	1	
17	2099928	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	6	
18	3333001	Placa enganche sembradora <i>Plate seed drill hitch</i> Bevestigingsplaat zaaimachine	2	

DESPIECE MODELO
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 8
TEKENING

Nº Ilust. <i>Drawing n°</i> <i>TEKENING N°</i>	Nº de pieza <i>Part-ref.</i> <i>CODE</i>	DENOMINACION <i>SPARE PARTS DESCRIPTION</i> <i>BESCHRIJVING</i>	CANTIDAD <i>Nº PARTS</i> <i>AANTAL</i>	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i> <i>OPMERKINGEN</i>
19	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	6	
20	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	6	
21	0033004	Seguro amarre barra enganche <i>Hitch bar holder</i> Beveiliging bevestigingsstang	2	
22	1899911	Arandela plana <i>Flat washer</i> Platte tussenring	2	
23	2999902	Grupilla <i>Cotter key</i> Splitpen	2	
24	4133002	Bulón de cilindro y brazos <i>Cylinder pin</i> Cilinderbout	2	
25	4433003	Casquillo de roce autolubricante <i>Friction bushing</i> Zelfsmerende frictiebus	4	
26	1899915	Arandela plana <i>Flat washer</i> Platte tussenring	2	
27	2299904	Pasador de fijación <i>Fastening cotter key</i> Bevestigingspin	2	
28	0033005	Brazos de enganche sembradora <i>Hitch arm</i> Bevestigingsarmen zaaimachine	1	
29	2299904	Pasador de fijación <i>Fastening cotter key</i> Bevestigingspin	2	
30	4133003	Bulón de tercer punto y sop.brazos <i>Third point pin</i> Bout (derde punt)	2	
31	0033001	Soporte amarre de brazo izdo. <i>Holder (left arm)</i> Steun (linker arm)	1	
31	0033002	Soporte amarre de brazo dcho. <i>Holder (right arm)</i> Steun (rechter arm)	1	
32	2099943	Tornillo hexagonal <i>Hexagonal bolt</i> Hexagonale bout	4	
33	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	4	
34	1999910	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	4	
35	3533001	Taco de goma <i>Rubber plug</i> Rubberen plug	2	
36	1899906	Arandela grower <i>Grower washer</i> Grower tussenring	2	

DESPIECE MODEL0
MODEL SPARE PARTS
ONDERDELEN MODEL

M.A.AGRATOR

ASR - GR - GRF

LAMINA N°
DRAWING 8
 TEKENING

Nº Ilust. <i>Drawing n°</i> TEKENING N°	Nº de pieza <i>Part-ref.</i> CODE	DENOMINACION <i>SPARE PARTS DESCRIPTION</i> BESCHRIJVING	CANTIDAD <i>Nº PARTS</i> AANTAL	OBSERVACIONES <i>REMARKS</i> OPMERKINGEN
37	1999935	Tuerca hexagonal <i>Hexagonal nut</i> Hexagonale moer	2	
38	3333002	Gancho de seguro transporte <i>Crochet</i> Veiligheidshaak (transport)	1	
39	4433002	Casquillo de roce autolubricante <i>Friction bushing</i> Zelfsmerende frictiebus	2	



MAQUINARIA AGRICOLA
AGRATOR S.A.L.

Zorrolleta, 2 (Pol. Ind. Jundiz)
01195 VITORIA-GASTEIZ (SPAIN)

Tel Nat (945) } 29 01 32 (5 lines)
Tel Intl (34-45) } Fax 29 04 10

Apto /P.O Box 340 - 01080 Vitoria Gasteiz

NIF A 01057868