



ONDERDELENBOEK

Prins Elektro

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
OPMERKINGEN	3
1 - PLAATWERK	5
MONTAGE AANDRIJVING	7
.....	9
4 - DASHBOARD	11
.....	13
.....	15
.....	17
8 - STUURAS	19
9 - VELGEN EN BANDEN	22
HYDRAULIEK STUURCILINDER	24
11 - HYDRAULIEK HYDROPOMP	26
12 - HYDRAULIEK HEFFEN	28
HYDRAULIEK NEIGCILINDERS	30
ELEKTROREKJE.....	32
15 - VERLICHTING	34
ELEKTRISCH SCHEMA	35
KABELBOOM	36
BIJLAGE 3 – STEKKERS	37
STEKKERS EN AANSLUITINGEN	38
BIJLAGE 5 – AANSLUITSCHEMA LAMPEN	39

OPMERKINGEN

Gebruik bij het bestellen van onderdelen dit onderdelenboek.

Vermeld altijd het serienummer en het servicenummer van de heftruck. Deze zijn ingeslagen in het typeplaatje op het dashboard van de heftruck.

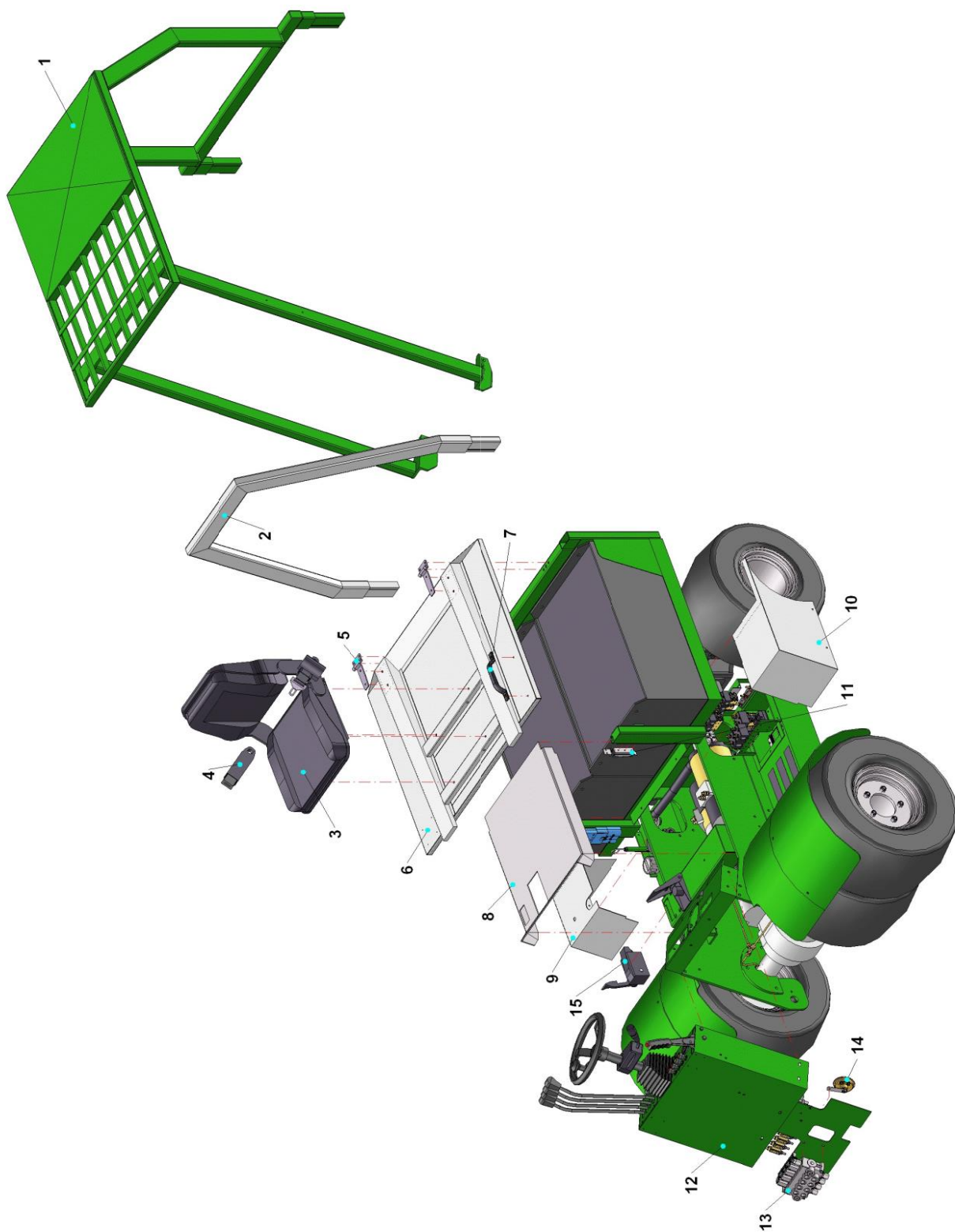
Bij het bestellen van onderdelen altijd het juiste onderdeelnummer en omschrijving vermelden.

Sommige onderdelen zijn alleen compleet te verkrijgen, vandaar dat geen onderdeelnummer is vermeld.

Dit onderdelenboek kan zonder voorafgaande mededeling gewijzigd worden.

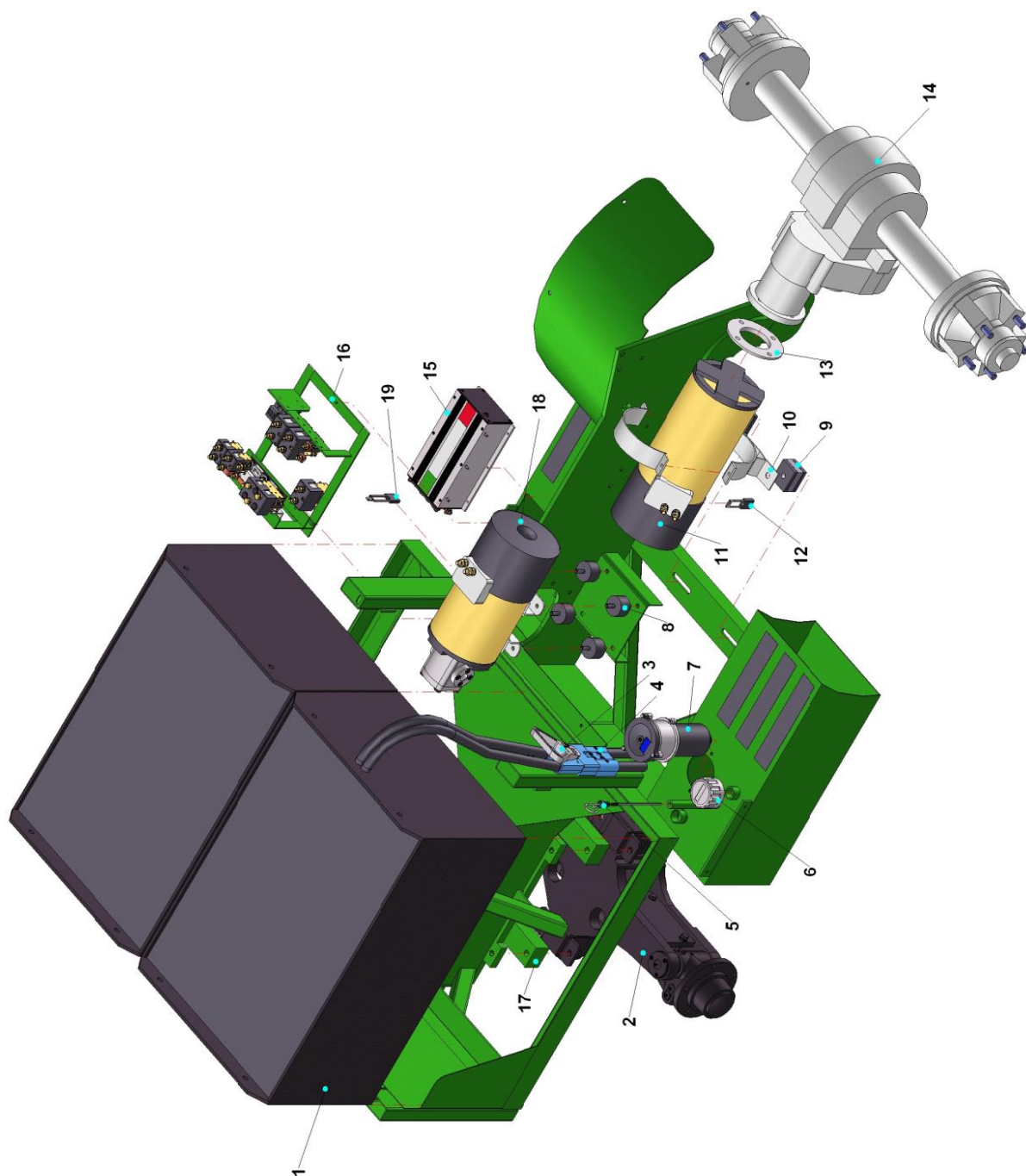
Prins Mechanisatie
Tuindersweg 37
2676 BD Maasdijk
Holland

Uitgave april, 2006



1 PLAATWERK

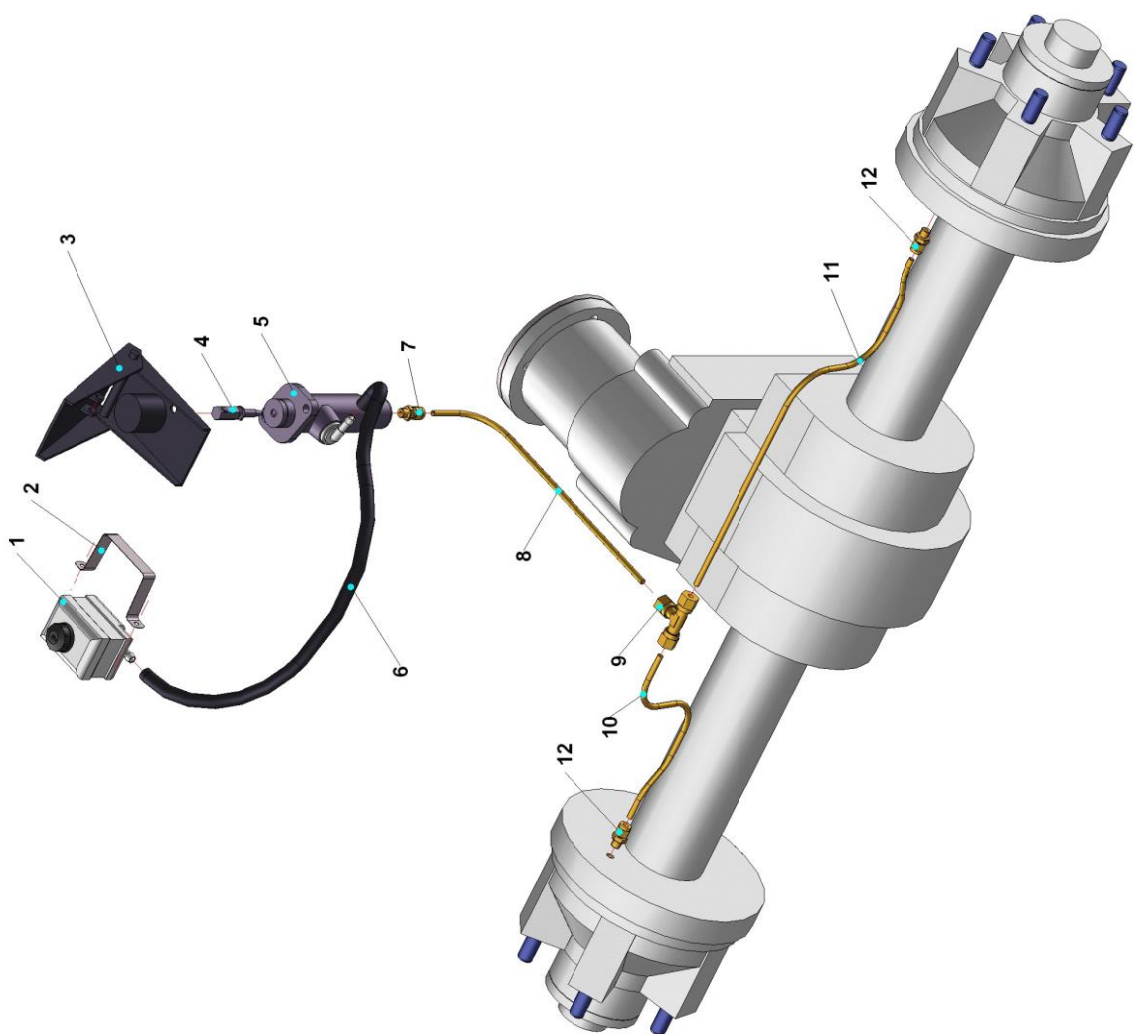
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Veiligheidskooi	PE.0009
2	1	Rolbeugel	PE.0022
3	1	Stoel GS12 HT incl. stoelschakelaar	P12.2109
4	1	Veiligheidsgordel	P12.0615
5	2	Scharnier Motorkap	P80.1669
6	1	Accudeksel	PE.0014
7	1	Handgreep Accudeksel	PE.1289
8	1	Voetplaat	PE.1101
9	1	Zijkap Rechts	PE.1089
10	1	Zijkap Links	PE.1088
11	1	Motorkapsluiting	P12.0524
12	1	Dashboard	PE.0028
13	1	4-hendel Ventielenblok SD/4	P02.220004.5
14	1	Claxon 48V	P01.0197
15	1	Gaspedaal	PE.FH5116.10



2 MONTAGE AANDRIJVING

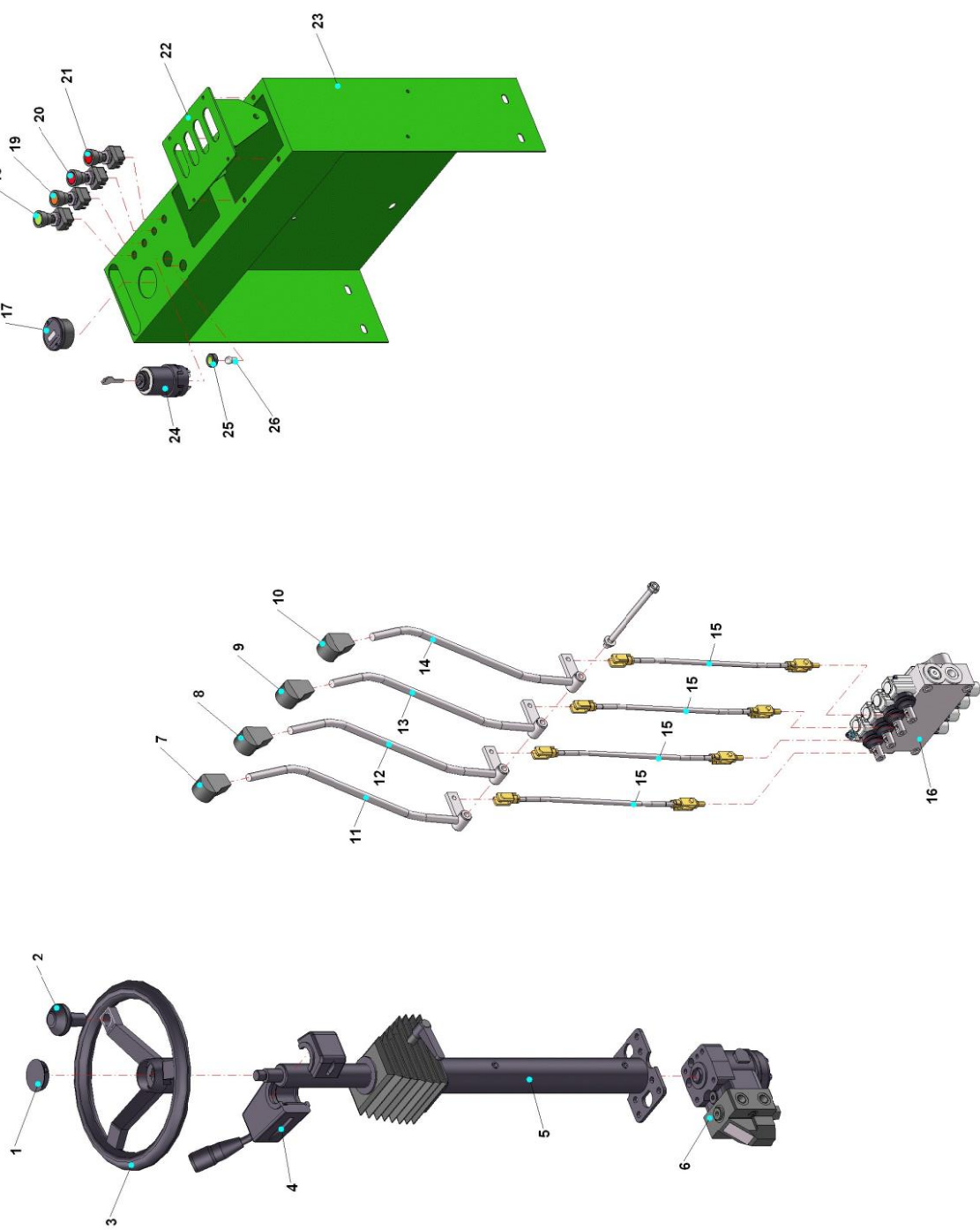
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1a	1	Tractie batterij 48V-390Ah 750kg truck	TB2/126ZSH390
1b	1	Tractie batterij 48V-585Ah 1000kg truck	TB2/129PZSH58
2	1	Stuuras	P80.2002
3	1	Handgreep stekker	P01.0073.5
4	2	Stekker blauw	P01.0870
5	1	Olie peilstok	16649.3641.1
6	1	Vuldop	P02.0153
7	1	Hydrofilter MPF 100/2-A-G3-P25-NBS	PA.150102
8	4	Trillingsdemper	P10.0015
9	2	Trillingsdemper	P10.0012
10	1	Beugel Elektromotor	PE.1100
11	1	Elektromotor Prins 5kW	PE.14059
12	4	Koolborstel Elektromotor	PE.14059.05
13	1	Adaptor Cardan-Elektromotor	PE.0008
14	1	Cardan Prins Elektro M4M-A40	PE.302827
15	11	Rijregeling 48V 400A	PE.FH5116
16	1	Elektrorekje	PE.1103
17	2	Asmontageblok	P80.0097
18	1	Hydropomp + Motor 2kW 17cc	PE.2207Y/I
19	4	Koolborstel Pompmotor	PE.2207Y/I.05

PE.2207Y/1.05 gewijzigd in PE.2207Y/1.05



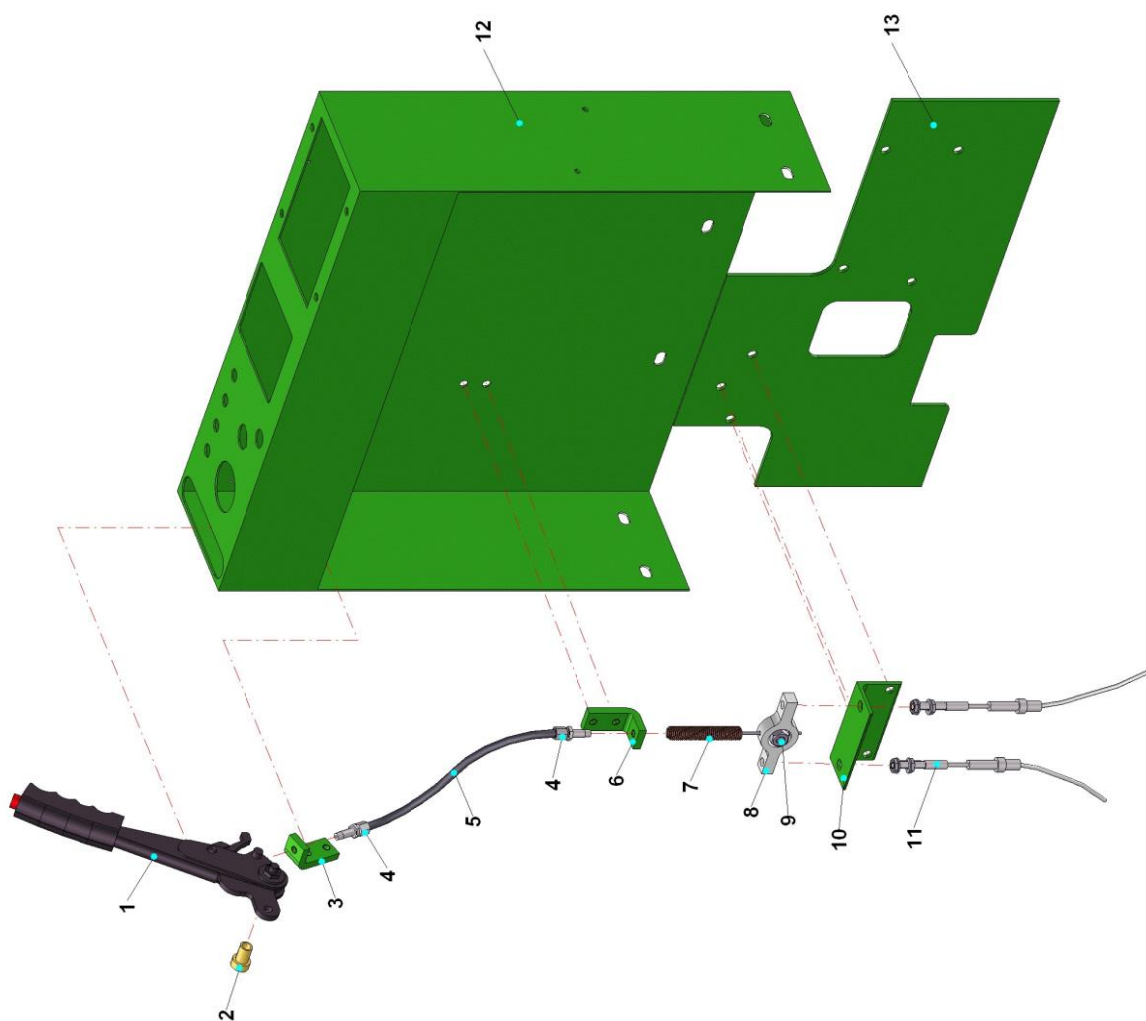
3 REMLEIDING

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Tank Remvloeistof	P12.220005
2	1	Bevestigingsbeugel Remvloeistof	P12.220006
3	1	Rempedaal	P12.220013
4	1	Rempen	P80.0088
5	1	Hoofdremcilinder	P12.220033
6	1	Brandstofslang 8mm inw. L= 60mm	P12.0528
7	1	Rembout M10x1,25	P02.0035
8	1	Remleiding koper	P02.5029
9	1	T-koppeling 6mm	P2.134001000
10	1	Remleiding koper	P02.5029
11	1	Remleiding koper	P02.5029
12	2	Rembout M10x1	PA.100360



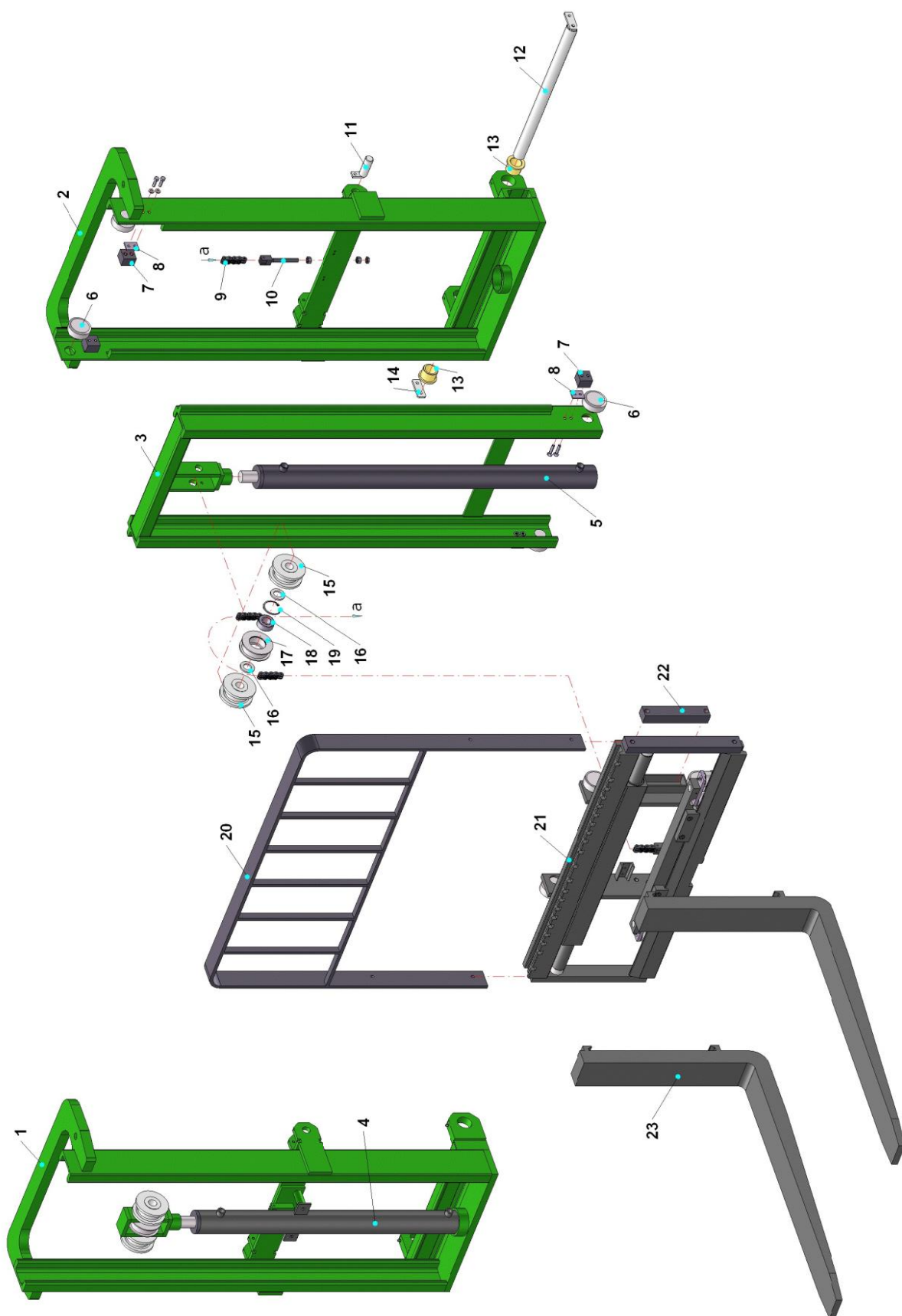
4 DASHBOARD

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Stuurdop	P12.13031
2	1	Stuurknop	P12.13030.1
3	1	Stuurwiel	P12.13030
4	1	Vooruit / Achteruitschakelaar	P01.13027
5	1	Stuurkolom	P02.2002
6	1	Orbitrol OH40500V44 + Prioriteit	PE.2005
7	1	Knop Heffen	PA.150122
8	1	Knop Neigen	PA.150123
9	1	Knop Side-shift	PA.150124
10	1	Knop 4e Werktuig	PA.150124
11	1	Hendel Heffen	P80.2096
12	1	Hendel Neigen	P80.2094
13	1	Hendel Side-shift	P80.2092
14	1	Hendel extra Werktuig	P80.2090
15	4	Tussenhendel	PE.1120
16	1	4-hendel Ventielenblok SD/4	P02.220004.5
17	1	Batterij indicator en urenteller 48V	P01.0250.1
18	1	Schakelaar	P01.0014.1
19	1	Schakelaar Accumulator (optioneel)	P01.0014.1
20	1	Schakelaar Verlichting voor (optioneel)	P01.0014.1
21	1	Schakelaar Verlichting achter (optioneel)	P01.0014.1
22	1	Hendelhouder	PE.1087
23	1	Dashboard	PE.0028
24	1	Contactsloot	K3BA-55-1325
25	1	Contactlampje	PE.1085
26	1	Insteek lampje 48V 2.5W	P01.0133



5 HANDREM

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Handremhendel	P12.220011
2	1	Vulbus handrem	P12.50139
3	1	Handremkabelsteun	P80.0063
4	2	Kabelstelbout 8mm	P12.10002
5	1	Handremkabel	P12.10051
6	1	Handremkabelsteun	P80.0064
7	1	Drukveer Handremkabel	P12.0117
8	1	Kabelgaffel	P80.0016
9	1	Kabelklem	P12.10015
10	1	Handremsteun	PE.1104
11	2	Handremkabel	P80.0063
12	1	Dashboard	PE.0028
13	1	Voorplaat	PE.0027



6 HEFMAST

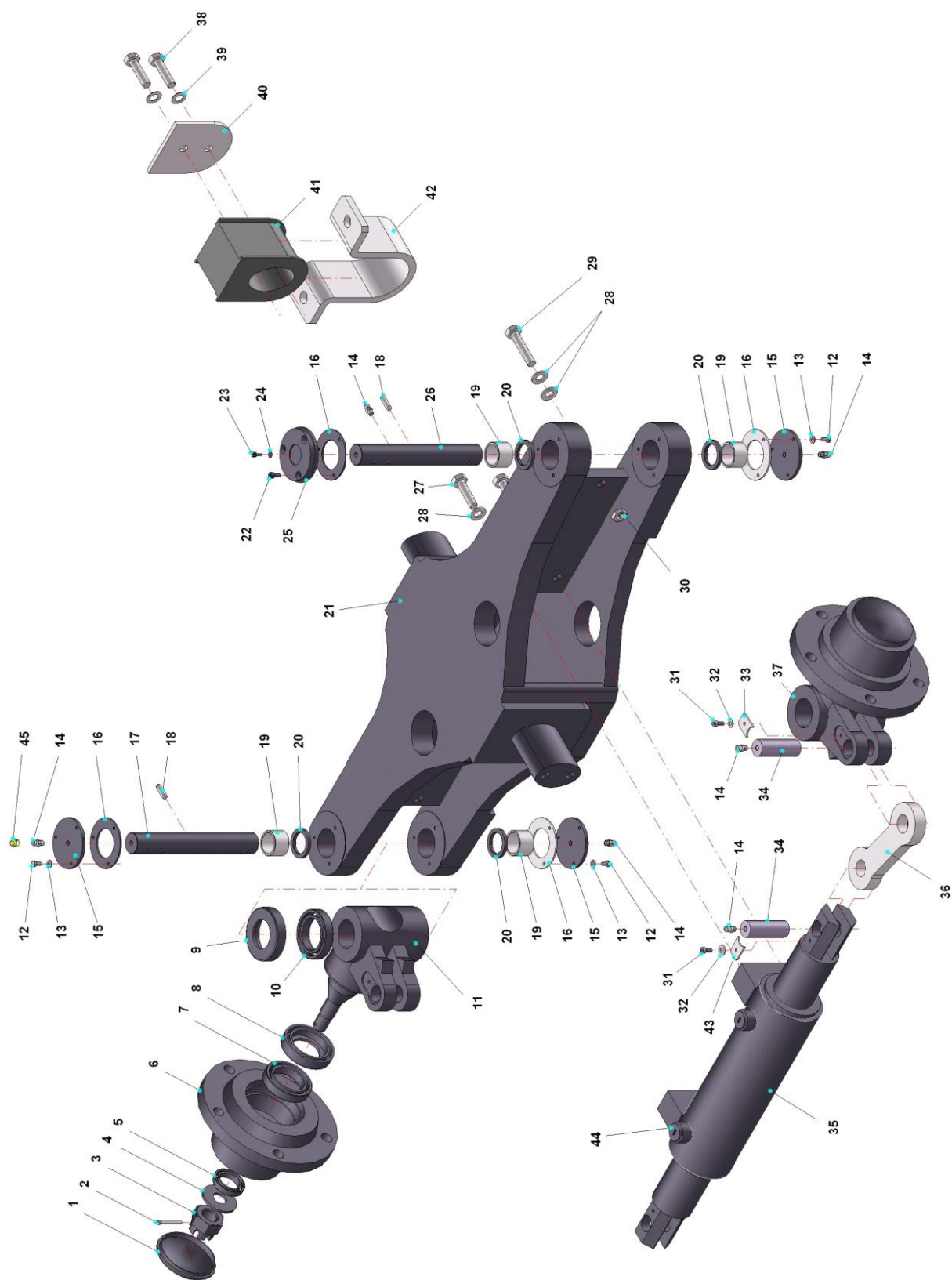
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Hefmast Enkel 1380mm	PE.4000
2	1	Buitenmast Dubbel 1780mm	PE.4040
3	1	Binnenmast Dubbel 1780mm	PE.4030
4	1	Hefcilinder 1780mm	P02.5004
5	1	Hefcilinder 1380mm	P02.5038
6	4	Hefmastlager	P15.0032
7	4	Glijblok Hefmast	PA.12.4.13
8	4	Vulplaatje Hefmast	P80.0122
9	1	Hefketting BL544	PA.100110
10	1	Ankerbout BL544 compleet	PA.100110.3
11	2	Borgpen Neigcilinder	P80.107
12	1	As Hefmast	PE.0066
13	2	Kraaglager brons	PA.100800
14	1	Borgplaat as hefmast	PE.0066.1
15	2	Geleiderrol Hydroslangen	PA.12.4.5
16	2	Vlakke sluitring M24	P03.11.24.00
17	1	Geleiderrol Ketting	PA.12.4.4
18	1	Lager 3205-2RS1	L.3205.2RS
19	1	Seegerring gat 52x2	P03.18.J52.00
20	1	Lastrek	P80.1052
21	1	Vorkenbord + Side-shift	P80.1050
22	2	Glijblok vorkenbord	PA.100910
23a	2	Vork L= 1000mm	V100x35x10002
23b	2	Vork L= 1100mm	V100x35x11002
23c	2	Vork L= 1200mm	V100x35x12002



7 SIDE-SHIFT

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Mobiel Frame	101230056CBO
2	1	Vast Frame	101220436CBO
3	2	Bovenplaat	101230420CBO
4	2	Bevestiging bovenplaat	101230421CBO
5	4	Hefmastlager	P15.0032
6	2	Smeernippel	47065007BO
7	2	Pakking	41041326BO
8	2	Glijblok	101230003CBO
9	2	Ring	41041327BO
10	2	Elastische ring	42038101BO
11	2	Cilinderstang	101230004CBO
12	2	As	101230035ZBO
13	2	Smeernippel	47065001BO
14	2	Smeernippel	47065006BO
15	2	Lagerhouder boven	101230030ZBO
16	4	As	101230029ZBO
17	4	Geleiderlager	40033053BO
18	2	Lagerhouder onder	101230031ZBO
19	4	Borgpen	46063017BO
20	2	Borgplaat onder	101230198CBO
21	4	Bout	44046501BO
22	2	Eindblok BL544	PA.100110.1

Pos.nrs.	Kit	Artikelnummer
	Side-shift compleet	P80.1050
12-19	Geleider rechts	141230032CBO
12-19	Geleider links	141230033CBO

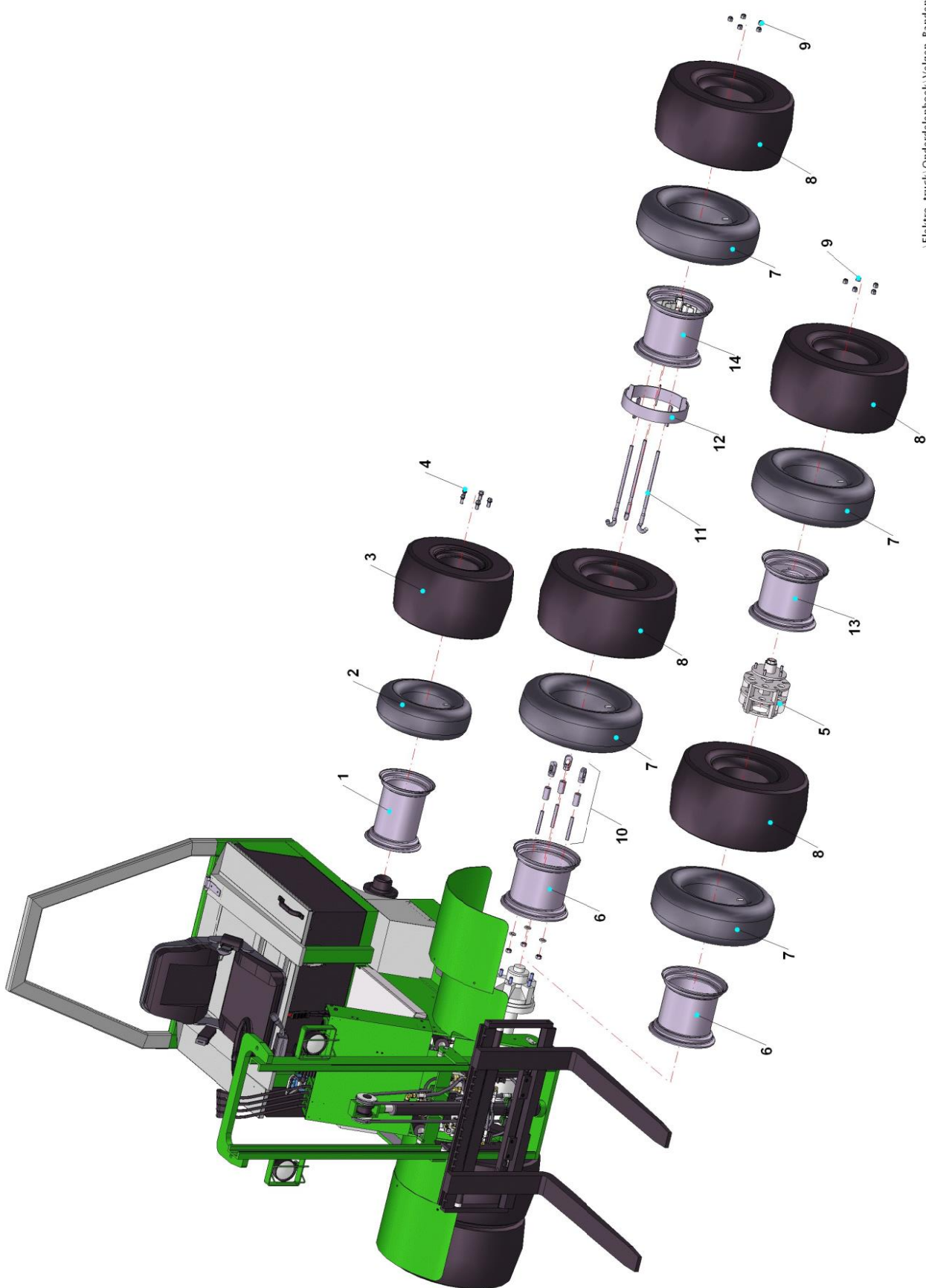


8 STUURAS

Pos.nrs.	Kit	Artikelnummer
1-44	Stuuras compleet	P80.2002
	Revisie keeringset stuurcilinder	P80.2071
38-42	Askantelkit stuuras	P80.2100
30-31; 35; 44	Cilinderkit stuuras	P80.2300
2-4; 9-11; 17-18	Fusee links compleet	P80.2400

2-4; 9-10; 14; 18; 23-24; 26; 37	Fusee rechts compleet	P80.2500
1; 5-8	Naaf compleet	P80.2600
14; 31-34; 36; 43	Verbindingsstangkit	P80.2700

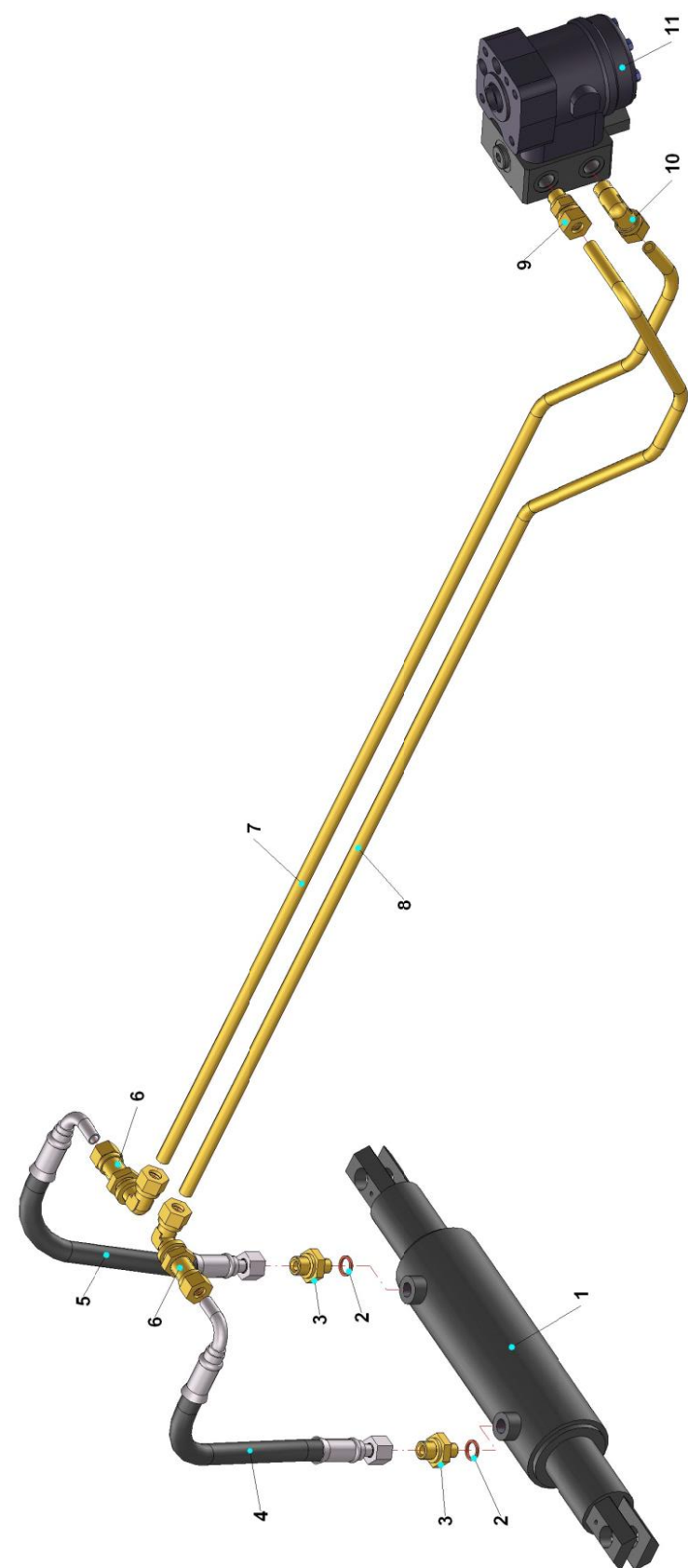
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	2	Deksel	P80.2020
2	2	Splitpen	P80.2021
3	2	Moer M24x2	P80.2022
4	2	Ring	P80.2023
5	2	Lager	P80.2024
6	2	Naaf	P80.2025
7	2	Lager	P80.2026
8	2	Keerring	P80.2027
9	2	Stofdeksel	P80.2028
10	2	Lager	P80.2029
11	1	Fusee Links	P80.2030
12	9	Schroef M5x16	P80.2031
13	9	Ring	P80.2032
14	6	Smeernippel M6	P80.2033
15	3	Deksel	P80.2034
16	4	Pakking	P80.2035
17	1	Fuseepen Links	P80.2036
18	2	Stift	P80.2037
19	4	Lager	P80.2038
20	4	Afdichtring	P80.2039
21	1	Stuuras behuizing	P80.2040
22	3	Schroef	P80.2041
23	1	As	P80.2042
24	1	Moer M6	P80.2043
25	1	Steunring	P80.2044
26	1	Fuseepen Rechts	P80.2045
27	4	Bout M12x35	P80.2046
28	8	Ring M12	P80.2047
29	2	Bout M12x50	P80.2048
30	2	Moer M12	P80.2049
31	4	Schroef M6x14	P80.2050
32	4	Ring	P80.2051
33	2	Borgplaat fusee	P80.2052
34	2	Pen Stuurcilinder	P80.2053
35	1	Stuurcilinder	P80.2054
36	2	Verbindingsstang Fusee	P80.2055
37	1	Fusee Rechts	P80.2056
38	4	Bout M10x25	P80.2057
39	4	Sluitring	P80.2058
40	2	Borgplaat Rubber	P80.2059
41	2	Rubber Stuuras	P80.2060
42	2	Steun Rubber	P80.2061
43	2	Borgplaat cilinder	P80.2062
44	2	Plug	P80.2063
45	6	Dopje voor Smeernippel	P80.2064



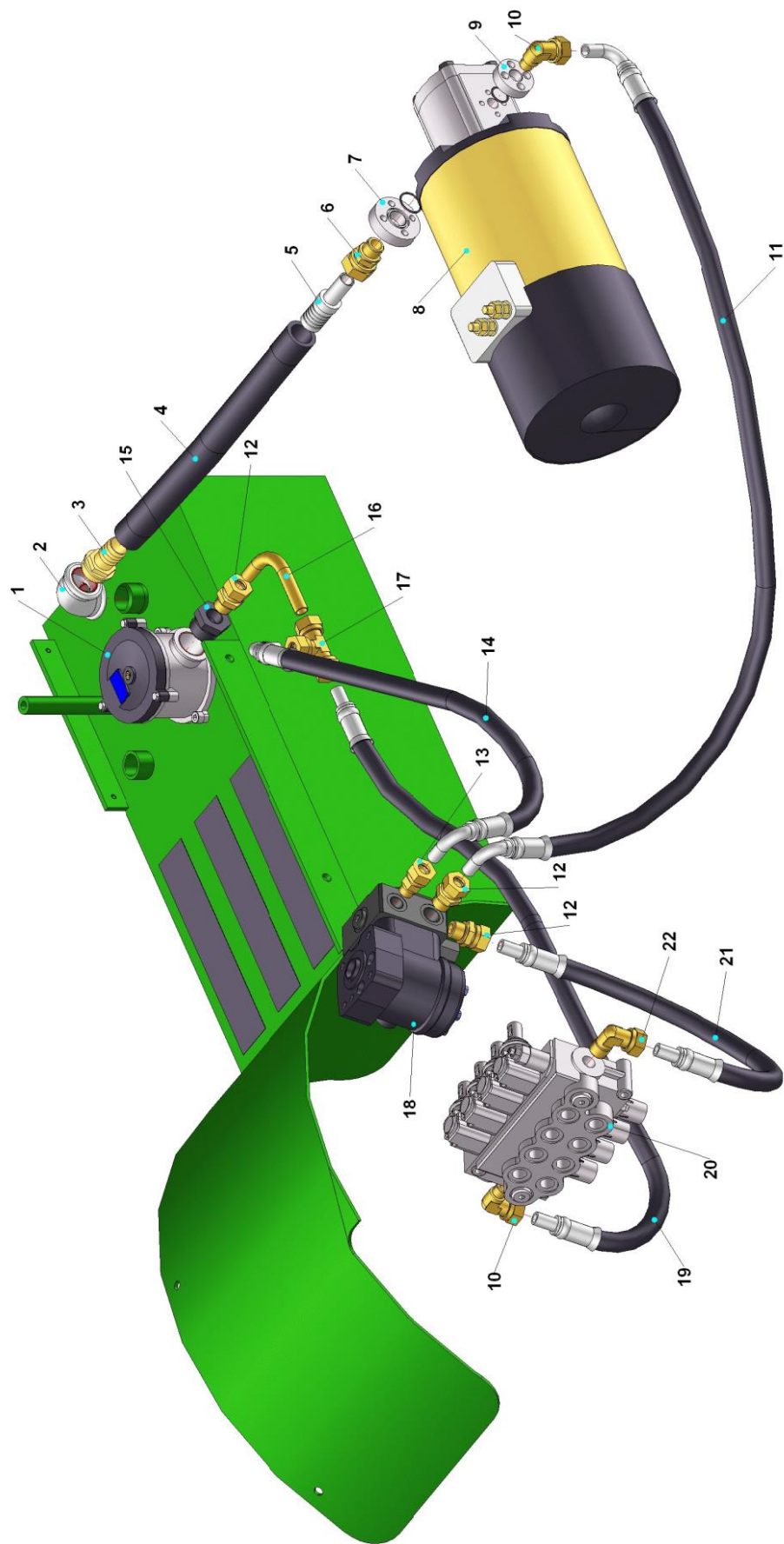
9 - VELGEN EN BANDEN

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	2	Achtervelg 23/12.50x12	PE.0035
2	2	Binnenband 23/12.50x12	P04.01212.8
3a	2	Buitenband 23/12.50x12 Blokkenprofiel	P04.01212
3b	2	Buitenband 23/12.50x12 Profielloos	P04.01212.5
4	10	Wielbout	P80.1060.5
5	2	Vrijloopas Dubbellucht	PE.4015
6	2 / 4	Voorvelg 26/12.00x12	PE.0030
7	2 / 4	Binnenband 26/12.00x12	P04.11206
8a	2 / 4	Buitenband 26/12.00x12 Tractorprofiel	P04.01301
8b	2 / 4	Buitenband 26/12.00x12 Blokkenprofiel	P04.02013
8c	2 / 4	Buitenband 26/12.00x12 Profielloos	P04.01303.1
9	10	Wielmoer	PA.100011
10	6	Ringmoer en Boutdraad tbv Dubbellucht	P07.10500.6
11	6	Haak tbv Haaksysteem Dubbellucht	P07.10500.7
12	2	Velgring Dubbellucht	P80.0125
13	2	Voorvelg 4 gaten 10.5x12	P80.0130
14	2	Voorvelg 26/12.00x12 Dubbellucht	P04.31302

Pos.nrs.		Kit	Artikelnummer
1 t/m 3	2	Achterwiel 23/12.50x12 compleet	PE.0050
6 t/m 8	2 / 4	Voorwiel 26/12.00x12 Blokkenprofiel compleet	PE.0040

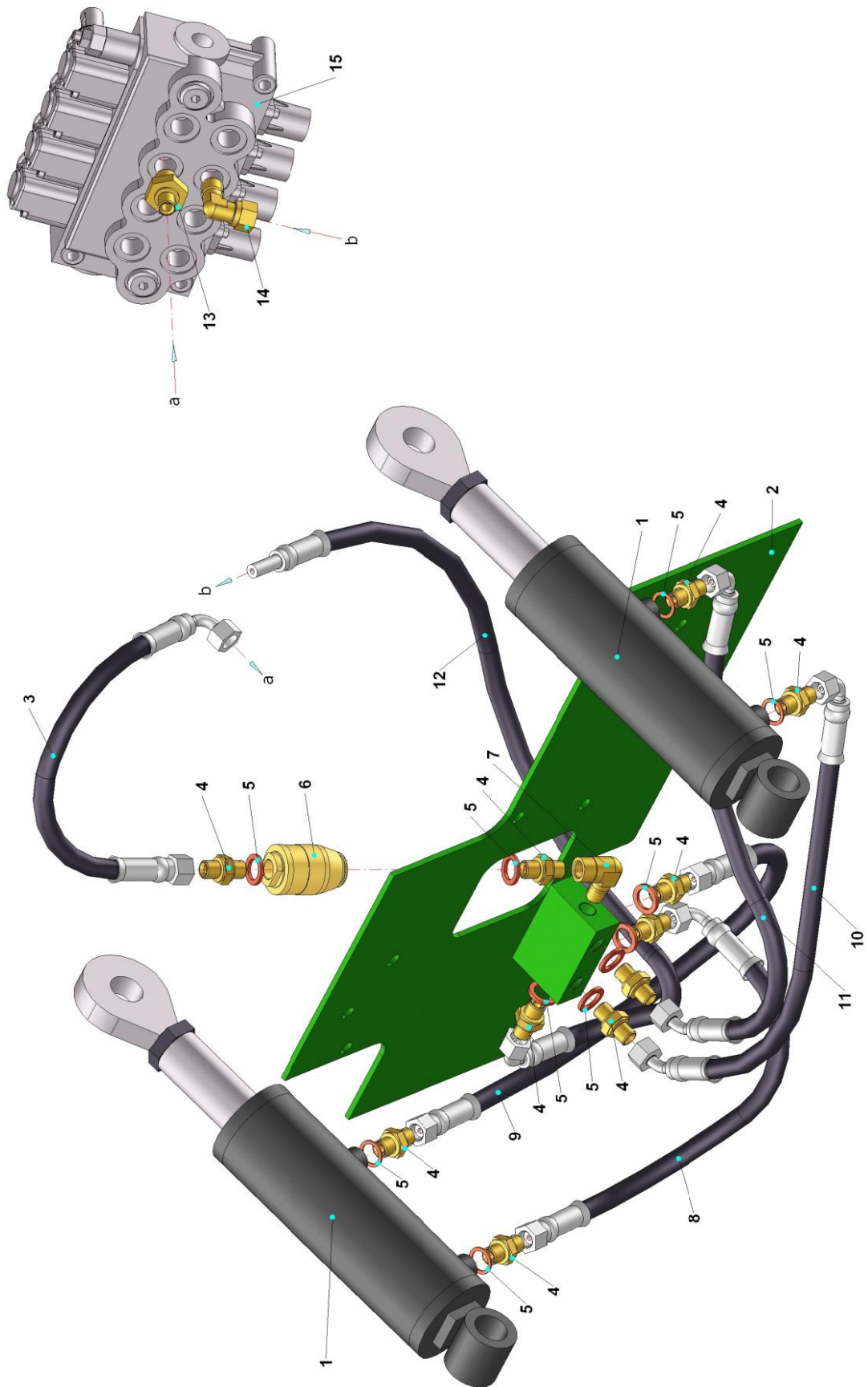


Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Stuurcilinder	P80.2054
2	2	Koperen ring 14x20x1,5	P12.0387
3	2	Verloopnippel 1/4-1/4	P2.224404040
4	1	Hydroslang Stuurcilinder rechts – Orbitrol	PE.0085
5	1	Hydroslang Stuurcilinder links – Orbitrol	PE.0086
6	2	Haakschotkoppeling 12mm	P2.138101000
7	1	Stuurleiding links	PE.0087
8	1	Stuurleiding rechts	PE.0088
9	1	Inschroefkoppeling 3/8-12-recht	P2.116652000
10	1	Inschroefkoppeling 3/8-12-90°	P2.116151000
11	1	Orbitrol OH40500V44 + Prioriteit	PE.2005

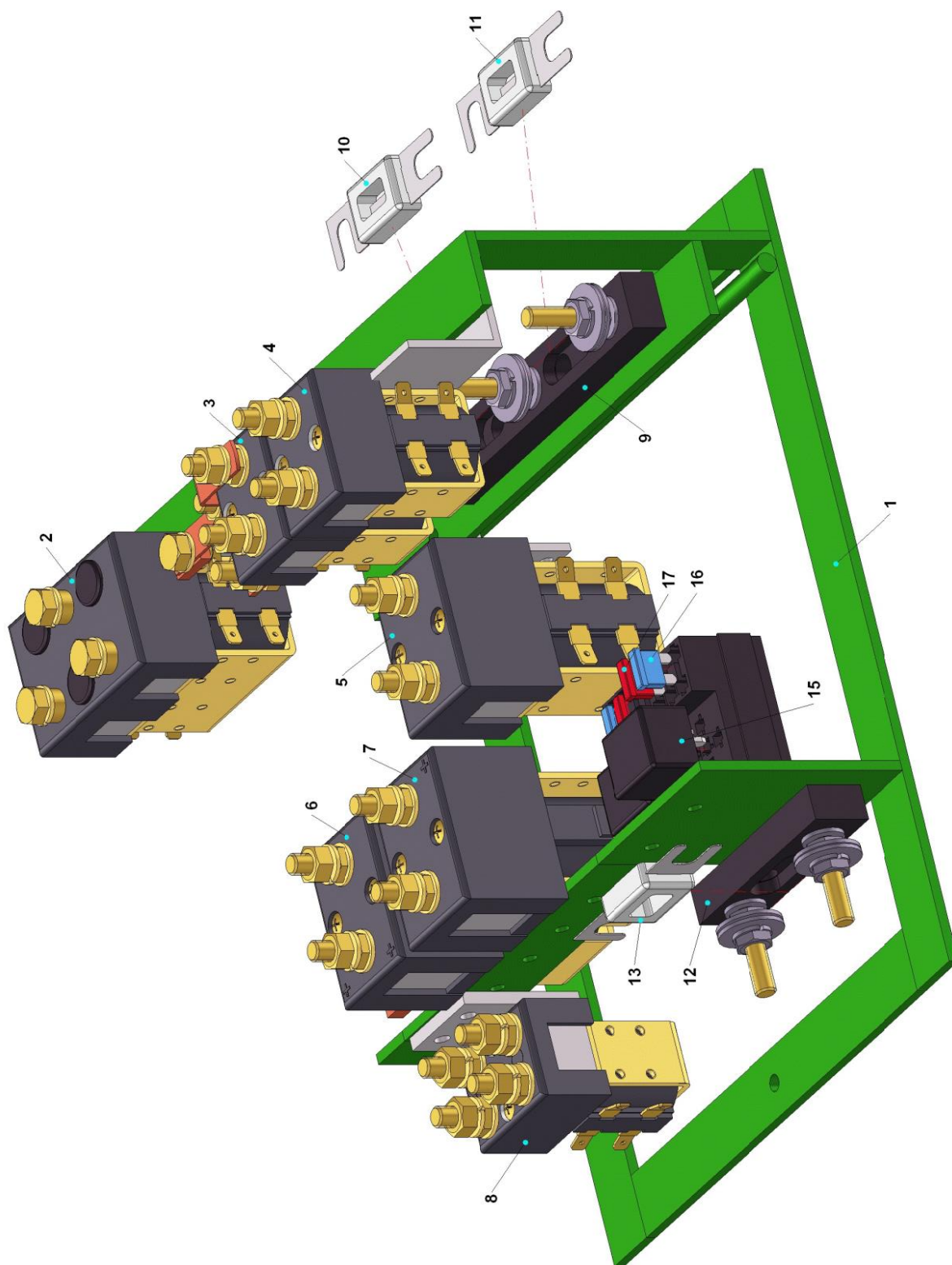


Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Hydrofilter MPF 100/2-A-G3-P25-NBS	PA.150102
2	1	Lasbocht G1" bi-bi	P02.0160
3	1	Slangpilaar messing	P03.00061
4	1	Hydroslang	P2.051116000
5	1	Verloopstuk stuurpomp	P80.2220
6	1	Inschroefkoppeling 1/2-18-recht	GE18LREDGE
7	1	Flens Hydropomp 2DF08	PA.150104
8	1	Hydropomp + Elektromotor 2kW 17cc	PE.2207 Y/I
9	1	Flens Hydropomp 1DF38	PA.15.3.4
10	1	Inschroefkoppeling 3/8-15-90°	P2.11212007
11	1	Hydroslang Hydropomp - Orbitrol	PE.0089
12	3	Inschroefkoppeling 1/2-15-recht	P2.110201000
13	1	Inschroefkoppeling 3/8-15-recht	GE15PLR3/8
14	1	Hydroslang Hydrofilter – Orbitrol	PE.0090
15	1	Koppeling 1" / ½"	PE.0091
16	1	Hydroleiding	PE.0092
17	1	T-koppeling 15mm	P2.134201000
18	1	Orbitrol OH40500V44 + Prioriteit	PE.2005
19	1	Hydroslang Hydrofilter - Ventielenblok	PE.0093
20	1	4-hendel Ventielenblok SD/4	P02.220004.5
21	1	Hydroslang Orbitrol - Ventielenblok	PE.0094
22	1	Inschroefkoppeling 1/2-15-90°	P2.116201000

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	2	Inschroefkoppeling 3/8-12-90°	P2.116151000
2	1	Hydroslang Hefcilinder boven - Ventielenblok	PE.0095
3	1	Hydroslang Accumulator - Ventielenblok	PE.0096
4	1	Accumulator 20 BAR incl. beugel	H1000R20BAR
5	1	Adaptor 3/8-M18x1,5	P2.228418060
6	4	Koperen ring 21x28x2	R21x28x2
7	1	Elektrisch ventiel 48V	PE.0048
8	1	Inschroefkoppeling 3/8-15-recht	P2.110152000
9	1	Hydrauliekleiding	P02.0504
10	1	T-koppeling 15mm	P2.134201000
11	1	Hydroslang Accumulator – Hefcilinder onder	PE.0097
12	1	Verloopnippel 1/2-12	P2.110671000
13	1	Daalstroomventiel	P02.0065
14	1	Verloopnippel 1/2-3/8	P2.224406080
15	1	Verloopnippel 3/8-3/8-90°	P2.865706060
16	1	Hydroslang Extra werktuig 1	PE.0098
17	1	Hydroslang Extra werktuig 2	PE.0099
18	1	Hydroslang Side-shift 1	PE.0100
19	1	Hydroslang Side-shift 2	PE.0101
20	2	Adapter 6-M14-C870-MXS	P2.26260614
21	2	Schotkoppeling 10mm	P2.137101000
22	1	Hydroleiding Extra werktuig 1	PE.0102
23	1	Hydroleiding Extra werktuig 2	PE.0103
24	2	Inschroefkoppeling 3/8-10-recht	P2.110102000
25a	2	Snelkoppeling 3/8 vrouw	P2.940106000
25b	2	Snelkoppeling 3/8 man	P2.940206000
26	6	Leidingbeugel Ø14 dubbel	P2.330803000
27	1	Verloopnippel 3/8-3/8	P2.224406060
28	2	Verloopnippel 3/8-1/4	P2.224404060
29	2	Inschroefkoppeling 3/8-10-90°	P2.116121000



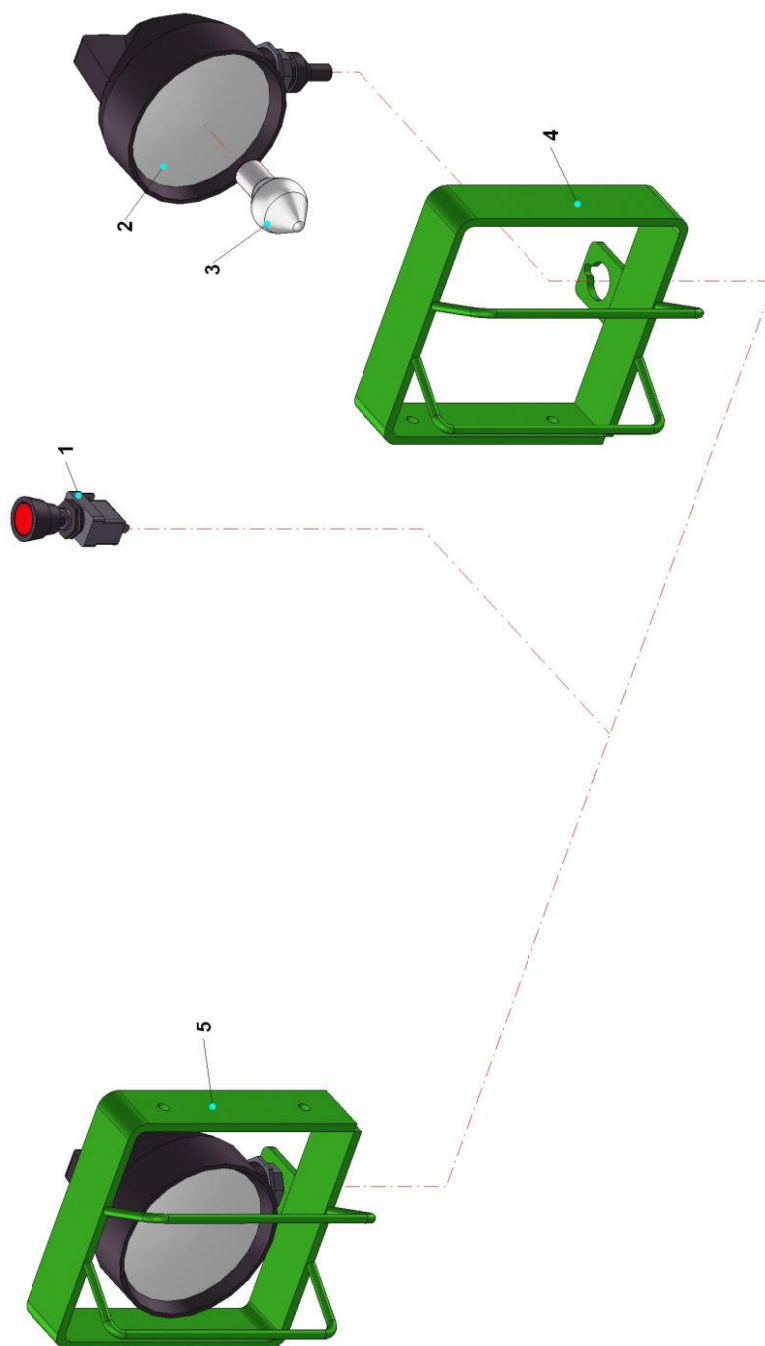
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	2	Neigcilinder compleet	P80.2070
2	1	Voorplaat	PE.0027
3	1	Hydroslang Verloopblokje 1 - Ventielenblok	PE.0104
4	11	Verloop 1/4-1/4	P2.224404040
5	11	Koperen ring	P12.0387
6	1	Smoorterugslagklep	P02.220009.1
7	1	Knie 3/4	P2.865706060
8	1	Hydroslang Neigcilinder links achter	PE.0105
9	1	Hydroslang Neigcilinder links voor	PE.0106
10	1	Hydroslang Neigcilinder rechts achter	PE.0107
11	1	Hydroslang Neigcilinder rechts voor	PE.0108
12	1	Hydroslang Verloopblokje 2 - Ventielenblok	PE.0109
13	1	Verloopnippel 3/8-1/4	P2.224404060
14	1	Inschroefkoppeling 3/8-10-90°	P2.116121000
15	1	4-hendel Ventielenblok SD/4	P02.220004.5



14 ELEKTROREKJE

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Elektro rek	PE.1103
2	1	V/A-Relais 48V	SW182QT
3	1	Remrelais 48V	SW84B-177T
4	1	By-pass-Relais 48V	SW80B/552
5	1	Pomprelais 48V	SW180B/361
6	1	Hoog/Laag-Relais SW181 48V	SW181QT
7	1	Hoog/Laag-Relais SW180 48V	KSV828-46906
8	1	Relais 48V 80A 4-polig	PE.0082
9	1	Zekeringhouder	PE.1086
10	1	Zekering 250A	P01.0078
11	1	Zekering 200A	P01.0077
12	1	Zekeringhouder	PE.1086
13	1	Zekering 35A	P01.0188
14	2	Relais houder	P80.2801
15	2	Relais 24V	P01.0137
16	2	Insteekzekering 15A	-
17	2	Insteekzekering 30A	-

Zie
SW181QT1



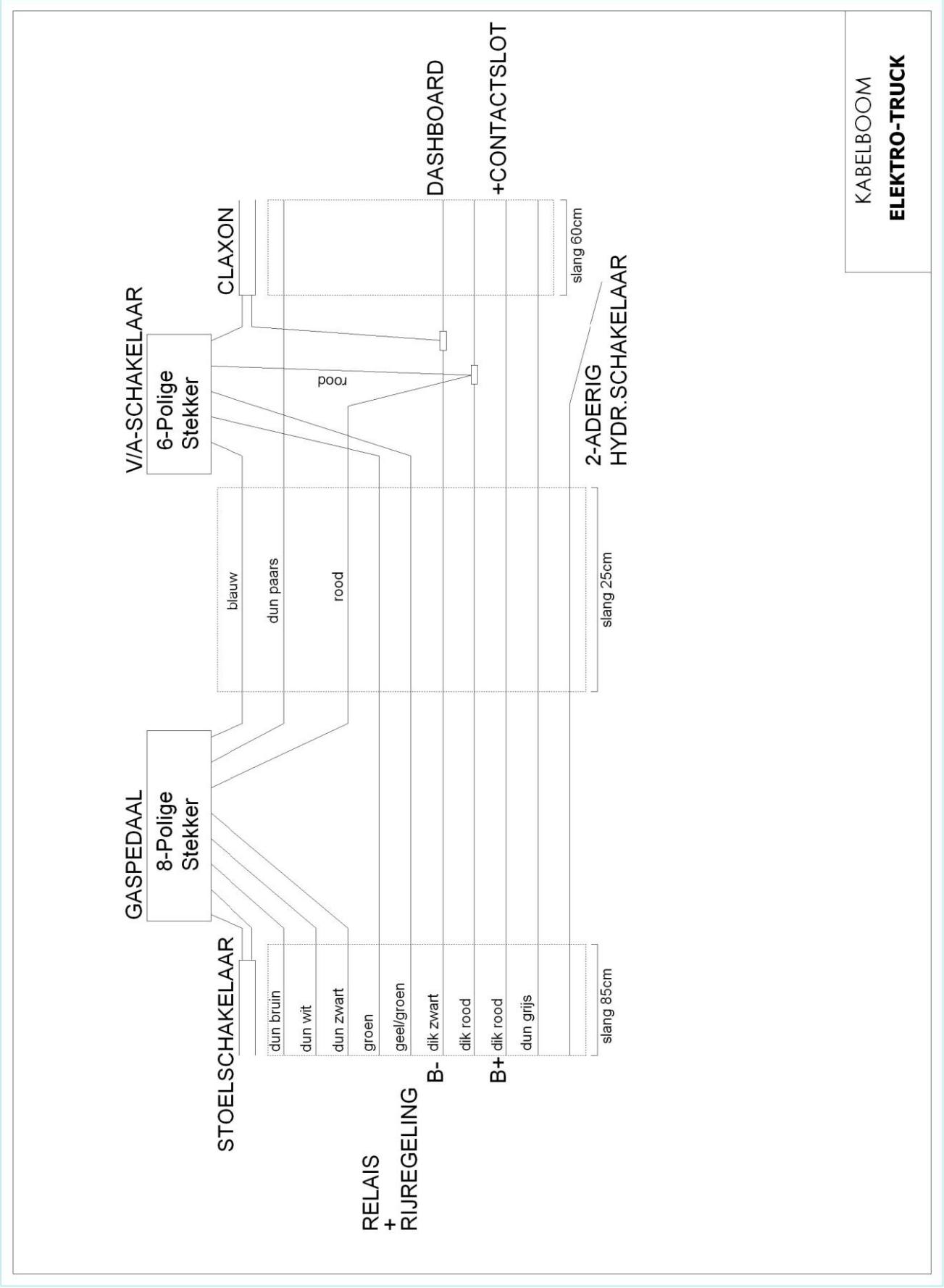
15 VERLICHTING

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Artikelnummer
1	1	Schakelaar	P01.0014.1
2	2	Werklamp	P01.13030
3	2	Bolletje Werklamp	4304427TP
4	1	Lampbeugel links	P80.0057
5	1	Lampbeugel rechts	P80.0058

1 ELEKTRISCH SCHEMA



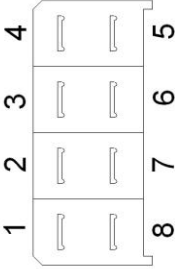
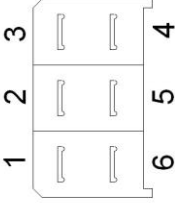
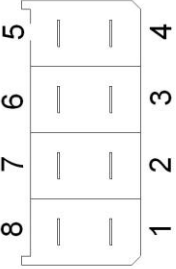
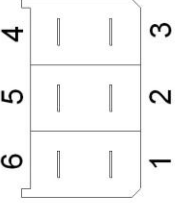
2 KABELBOOM



KABELBOOM

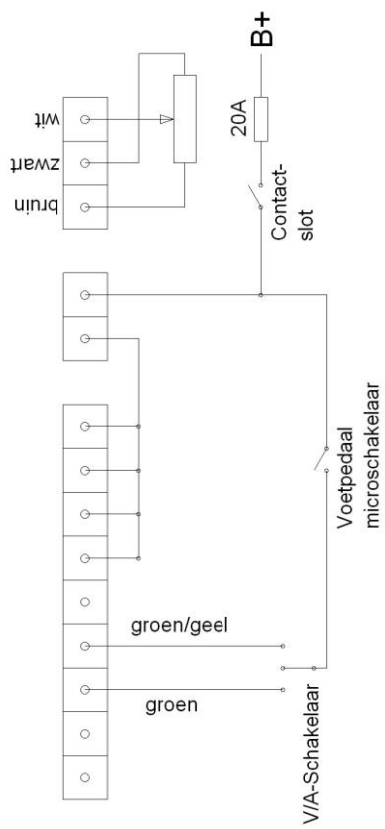
ELEKTRO-TRUCK

3 STEKKERS

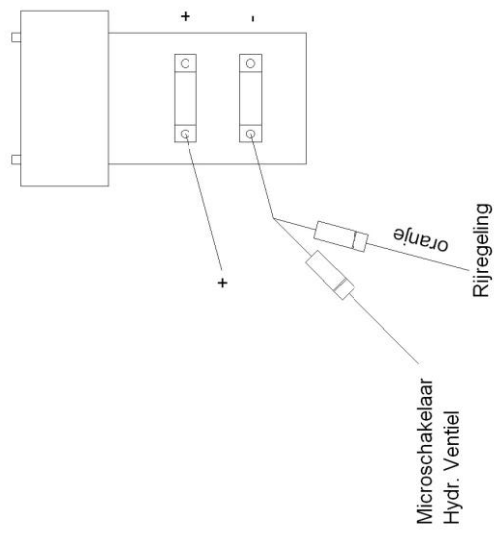
KABELBOOM VOETPEDAAL  1 Bruin 2 Zwart 3 Wit 4 \ 2-aderig stoelschakelaar 5 / 6 Paars 7 Blauw 8 Rood	KABELBOOM V/A-SCHAKELAAR  1 Groen 2 Blauw 3 Geel/Groen 4 Rood + 5 2-aderig Claxon 6 (leeg)
VOETPEDAAL  1 Bruin 2 Zwart 3 Wit 4 Blauw 5 \ 6 Doorverbonden 7 / 8 Grijs	V/A-SCHAKELAAR  1 Bruin 2 Zwart 3 Wit 4 Wit/Blauw 5 Geel/Bruin 6 (leeg)
STEKKERS ELEKTRO-TRUCK	

4 STEKKERS EN AANSLUITINGEN

RIJREGELING STEKKERS

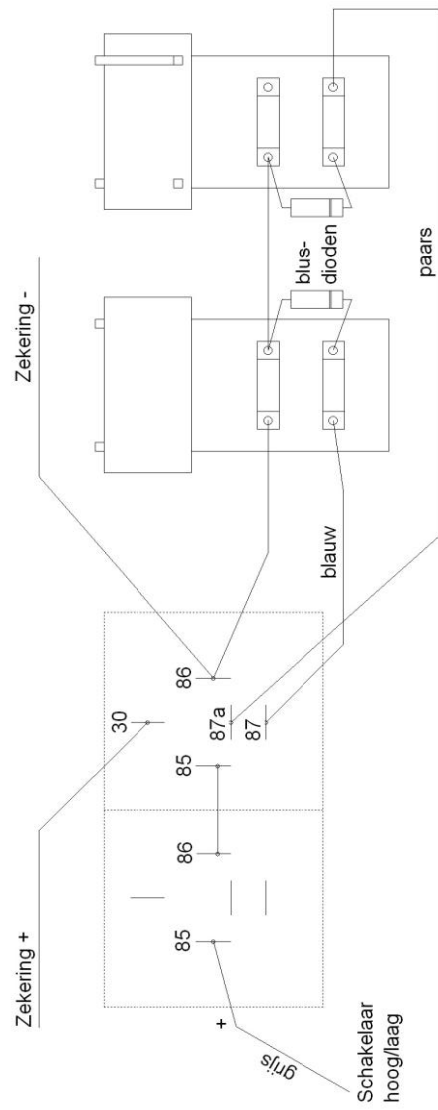


HYDRAULIEK POMPRELAIS



HOOG/LAAG SCHAKELING

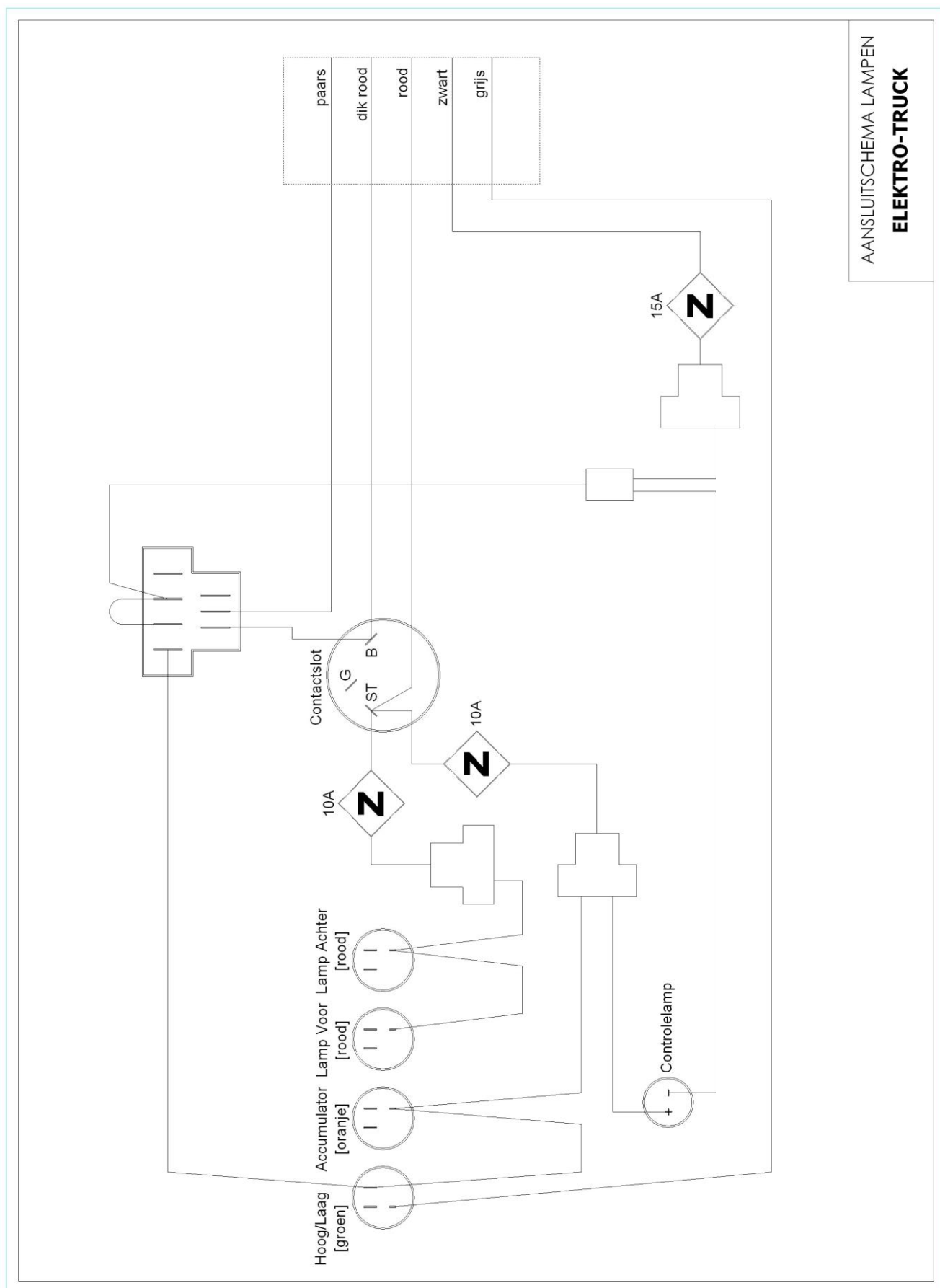
Mini-Relais: 2x24 Volt (in serie)



STEKKERS EN AANSLUITINGEN

ELEKTRO-TRUCK

5 AANSLUITSCHEMA LAMPEN



AANSLUITSCHEMA LAMPEN
ELEKTRO-TRUCK