

Voorwoord

Dit Hoogwerkerboek is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers (CDH). De CDH is samengesteld uit vertegenwoordigers van belanghebbende groeperingen, zoals fabrikanten, leveranciers, verhuurders, gebruikers en overheid. Gegevens betreffende de hoogwerker, zoals type, inzetbaarheid, werkbereik, grote reparaties en onderzoeken en beproevingen, worden hierin bijgehouden.

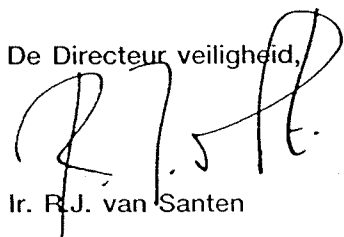
In het Publikatieblad van de Arbeidsinspectie P 81, 2e druk (Hoogwerkers), de Europese (ontwerp)norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (89/392/EEG) en Arbeidsmiddelen (89/655) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

De inhoud van het Hoogwerkerboek geeft naar mijn mening hiervoor een goede invulling.

Gebruik van dit Hoogwerkerboek beveel ik daarom aan.

Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
Het Directoraat-Generaal van de Arbeid.

De Directeur veiligheid,



Ir. R.J. van Santen

INHOUD

BLZ

1. Identificatie van de hoogwerker	4
2. Onderzoek en beproevingen	5
3. Overzicht eigenaren	6
4. Overzicht (periodieke) onderzoek en beproeving en grote reparaties	7
Aantal volgnummers (minimaal 10)	
5. Soort hoogwerker	
5.1 Onderstel	8
5.2 Platform/werkbak beweegbaar door	8
5.3 Inzetbaarheid	9
5.4 Afmetingen	9
5.5 Belastingen	10
5.6 Overige hoogwerkergegevens	10
5.7 Kabels/kettingen	10
6. Werkbereikdiagram	11
Aantal bijlagen	1.....
7. Algemene opmerkingen	12
8. Gebruik	12
9. Diversen	13
10. Staalkabelkaart(en) (indien van toepassing)	14
Aantal volgnummers	n.v.t.

Een uitgave van de Commissie Deskundigen Hoogwerkers

p/a Aboma+Keboma, Pascalstraat 9, 6716 AZ - Postbus 141, 6710 BC Ede - Tel.: (0318) 63 14 81 - Fax: (0318) 63 20 13

1. IDENTIFICATIE

Fabrikaat Holland Lift

Type Y-64EL8

Fabrieksnummer Y64.10.3145

Bedrijfsnummer 8651-004-40

Bouwjaar 1997

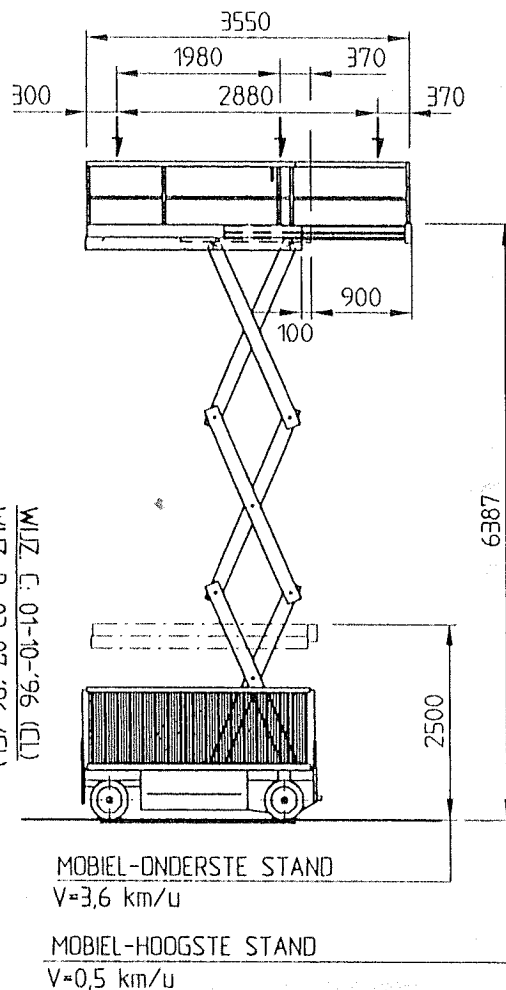
Naam fabrikant HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.

Adres Anodeweg 1, 1627 LJ
Postbus 2321, 1620 EH
HOORN
Tel. 0229-285555 Fax 0229-285550

Naam leverancier HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V.

Adres Anodeweg 1, 1627 LJ
Postbus 2321, 1620 EH
HOORN
Tel. 0229-285555 Fax 0229-285550

Tel. 0229-285555 Fax 0229-285550



Aboma
Keboma

Postbus 141, 6710 BC Ede
Telefoon 0318 - 631481
Telefax 0318 - 632013

The image contains two technical drawings of a concrete structure, likely a bridge pier or abutment, showing cross-sections with dimensions and load scales.

Left Drawing (Main Section):

- Vertical Axis (Load):** Labeled "BEDRIJFSLAST IN KG" (Operating Load in KG). The scale ranges from 0 to 350, with major ticks every 50 units and minor ticks every 10 units. A specific load value of 160 is marked on the scale.
- Horizontal Axis (Dimensions):**
 - Top width: 3550
 - Width at base: 2650
 - Width of the central pier: 1980
 - Width of the side pier: 370
 - Width of the base: 300
 - Width of the top: 85
 - Width of the side pier: 60
 - Width of the base: 60
 - Width of the top: 100
 - Width of the base: 370
 - Width of the top: 900

Right Drawing (Side Section):

- Vertical Axis (Load):** Labeled "BEDRIJFSLAST IN KG" (Operating Load in KG). The scale ranges from 0 to 55, with major ticks every 10 units and minor ticks every 2 units. A specific load value of 150 is marked on the scale.
- Horizontal Axis (Dimensions):**
 - Top width: 55
 - Width of the central pier: 540
 - Width of the side pier: 150
 - Width of the base: 150
 - Width of the top: 840

GEBRUIK UITSLUITEND TOEGESTAAN IN GESLOTEN RUIMTEN

Opstelling op vlakke en voldoende draagkrachtige ondergrond

Waarmerk

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL BV
Kathodeweg 1 1627 LK
Postbus 2321 1620 EH
Hoorn
Tel: 0229-244714
~~Fax: 0229-214019~~

Technische gegevens

- Max. bedrijfslast 2 pers. + 190 kg : 350 kg
- Hef tijd/daaltijd : 70/60 sec.
- Max. rijsnelheid onderste stand : 3,6 km/uur
- Rijsnelheid van 2,5 tot 6,39 m : 0,5 km/uur
- Gewicht : kg
- Windsnelheid : 0 m/sec.
- Max. scheefstand - dwars : 3,0°
- Max. scheefstand - langs : 2,0°
- Zijdelingse persoonsbelasting : 40 kg
- Volgrubber banden



**EG-VERKLARING VAN
OVEREENSTEMMING**
(volgens bijlage II A van Machinerichtlijn)

WIJ, HOLLAND LIFT INTERNATIONAL B.V., ANODEWEG 1, 1627 LJ, HOORN,
VERKLAREN GEHEEL ONDER EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID DAT,

Schaarhoogwerker, serie Y, type Y-64EL8, machinenummer Y-64.10.3145

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen van de richtlijnen:

89 / 336 / EEG, 89 / 392 / EEG, 91 / 368 / EEG, 93 / 44 / EEG en 93 / 68 / EEG,

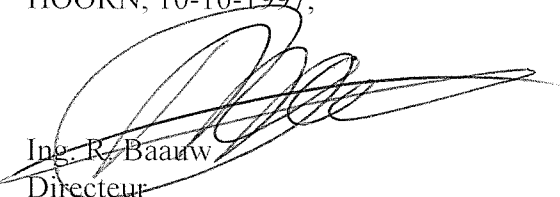
In overeenstemming is met de volgende normen:

NEN EN 60204-1, 1991	EN 294, 1992	EN-50081-2, 1993,
NEN 5509, 1993	EN 349, 1993	EN-55011, 1991,
prEN 280, 1994	EN 418, 1992	EN-50082-2, 1995,
prEN 1050, 1994	EN 894-1	EN-61000-4-2, 1995,
EN 292-1, 1991	EN 894-2	ENV-50140, 1993.
EN 292-2, 1991	EN 894-3	

De elektrische installatie is volgens EEG-richtlijn 76 / 889 / EEG radio-en TV-ontstoord.

Aan de verplichtingen van bijlage IV van de machinerichtlijn is voldaan door EG-type onderzoek door ABOMA plus KEBOMA, Pascal straat 9, 6710 BC, EDE (NL). Een verklaring van EG-type-onderzoek is afgegeven onder registratienummer 0399/96/135/IVA16

HOORN, 10-10-1997,


Ing. R. Baauw
Directeur

Holland Lift International B.V.
Anodeweg 1
Postbus 2321
1620 EH HOORN (NL)
Telefoon : ** -31-(0)229-285555
Fax : ** -31-(0)229-285550

5 SOORT HOOGWERKER

5.1 Onderstel

Fabrikaat Holland LiftType Y-64EL8Chassisnummer Y64.10.3145☐ Aanhangwagen Kentekenr. _____☒ Zelfrijdend onderstel Wielbasis 2030 mmSpoorbreedte 720 mm☐ Auto Wielbasis _____ mm

Spoorbreedte _____ mm

☐ Rupsen☐ Met stempels Aantal _____

Soort _____

☐ Met veerblokkering op voor/achteras☐ _____

5.2 Platform/werkbak beweegbaar door

☐ Bewegen langs vertikale mast☐ Telescopische arm (aantal.....)☐ Knikarm (..... delig)☒ Schaarmechanisme☐ _____

5.3 Inzetbaarheid

☐ Buiten	Toelaatbare windsnelheid		m/s
☒ Binnen, alleen in gesloten ruimten			
☒ In omgevingstemperatuur	minimaal	-15	°C max. 40 °C
☐ In explosie-gevaarlijke omgeving.	Explosieklasse		
☒ Mobiel	toelaatbare vloerhoogte	6,40	m
	toelaatbare rijsnelheid	0,14	m/s
	toelaatbare scheefstand	3	°
☐ Stationair	toelaatbare vloerhoogte		m
	toelaatbare scheefstand		°
☐ Gestempeld	toelaatbare vloerhoogte		m
	toelaatbare scheefstand		°
	stempelbasis, lengte x breedte	 x	mm

Op de gewaarmerkte werkbereikdiagrammen worden de beperkingen vermeld betreffende de inzetbaarheid bij afwijkende opstel mogelijkheden (zie bijlagen).

5.4 Afmetingen

In transporttoestand:

Grootste lengte	2800	mm
Grootste breedte	850	mm
Grootste hoogte	2180	mm
Vloerhoogte (in laagste stand)	1080	mm
Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak		m

5.5 Belastingen

Eigen gewicht 1890 kg
Belasting vooras of trekkoppeling kg
Belasting (achter-) as kg

Maximale werklust (..... 2 personen + 190 kg uitrusting) 350 kg
Toelaatbare manuele kracht 400 N
Maximale hydraulische werkdruk 200 bar

5.6 Overige gegevens

Opstelling:

☒ Op banden 10300 N
Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) N

☐ Massief☐ Schuimgevuld☐ Luchtbanden

Bandenspanning voor 5 - 8 bar
achter 5 - 8 bar

Bandenmaat (inclusief koordlagen) voor
(inclusief koordlagen) achter

☐ Op stempelsStempeloppervlak mm²

Max. dyn. stempelbelasting (hoogwerker in werking) N

☐

Elektrische installatie hoogwerker:

Hoofdspanning (driewissel/gelijkstroom) 24 V.

Hulpspanning V.

5.7 Kabels/kettingen

- Kabels en/of kettingsystemen die niet volledig inspecteerbaar zijn zonder demontage van belangrijke elementen van de constructie, moeten aan een door de fabrikant voorgeschreven inspectie-interval worden onderworpen.
- Door de fabrikant voorgeschreven inspectie-interval n.v.t.
- De inspectie dient door een ter zake deskundige te worden uitgevoerd en in dit hoogwerkerboek te worden aangetekend.

6. WERKBEREIKDIAGRAM

Het werkbereikdiagram dient als bijlage bij dit hoogwerkerboek te worden gevoegd.
Het aantal toegevoegde bijlagen dient onderaan deze bladzijde te worden vermeld.

Het werkbereikdiagram dient onder andere, indien van toepassing, het volgende te bevatten:

- fabrikaat
- type
- fabrieksnummer
- werklust
- de verdeling van het max. aantal personen en de massa van het toelaatbare hulpmateriaal
- toelaatbare manuele kracht
- toelaatbare helling van het onderstel
- opstelling stationair, mobiel, gestempeld
- starre assen
- pendel- of veerblokkering
- lucht- of massieve banden
- toelaatbare rijhoogte(n) en bijbehorende rijsnelhe(i)d(en)
- toelaatbare windsnelheid en/of de vermelding van de tekst "Gebruik uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten"
- hoeveelheid ballast en waar deze is gemonteerd

Deze werkbereikdiagram dient voorzien te zijn van het waarmede van de fabrikant (handtekening en bedrijfsstempel).

7. **Algemene opmerkingen**

- Het is te allen tijde verboden om aan dragende onderdelen te lassen, te branden of te boren zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant of leverancier.
Zie het instructieboek voor de in de hoogwerker aanwezige materiaalsoorten.

8. **Gebruik**

Een hoogwerker mag slechts worden gebruikt door personen die met de bediening ervan vertrouwd zijn. De werkgever is verplicht bedoelde personen voldoende te (doen) instrueren.

Een hoogwerker mag niet worden bediend door personen jonger dan 18 jaar.

Een hoogwerker mag niet zwaarder worden belast dan met de aangegeven toelaatbare werklust.

Het heffen en anderszins verplaatsen van het hefvak van een hoogwerker moet met de nodige zorg en voorzichtigheid gebeuren.

Een hoogwerker mag tijdens normaal bedrijf slechts worden bediend vanaf het daarvoor bestemde hefvak.

Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvak of de werkbak voldoende aan of op het vlak van betreding is afgesteund en ontheffing door het bevoegd Districtshoofd van de Arbeidsinspectie is verleend.

Bij werkzaamheden in de nabijheid van onbeschermd, bovengrondse, onder spanning staande electriciteitsleidingen is toestemming nodig van het betreffende elektriciteitsbedrijf (beheerder en/of eigenaar van die leidingen), voor zover die werkzaamheden worden verricht binnen volgende zones:

- 50 meter, bij hoogspanningsleidingen op stalen masten;
- 25 meter, bij laagspanningsleidingen op houten masten;
- 5 meter, bij contactleidingen van spoor- en tramwegen, alsmede van speciale hijskranen en dergelijke.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

✕ AANSLUITKLEM KLEMMENKAST
ANSCHLUSSKLEMME KLEMMENKASTEN
TERMINAL CONNECTION BOX

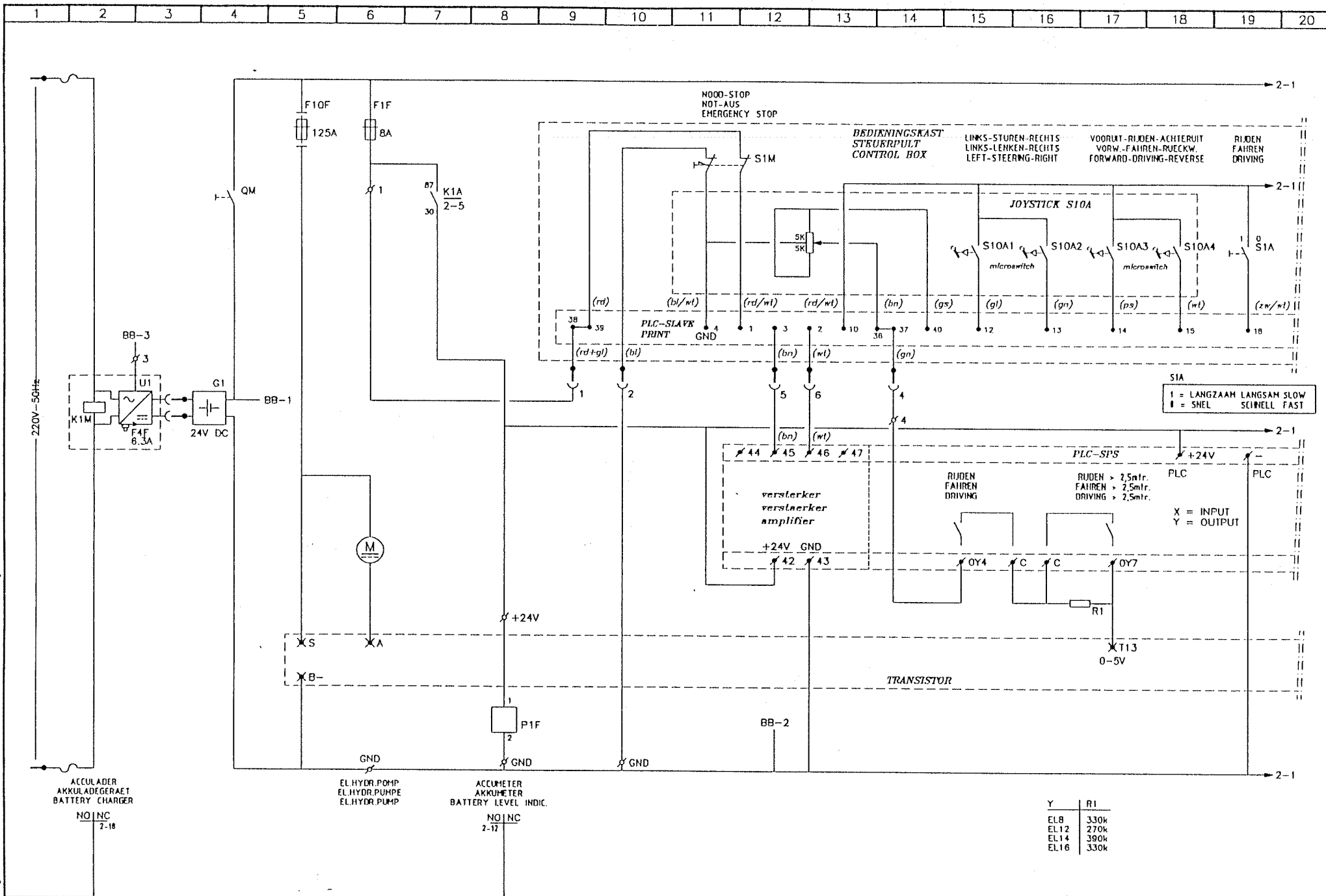
✕ AANSLUITKLEM TRANSISTOR
ANSCHLUSSKLEMME TRANSISTOR
TERMINAL TRANSISTOR

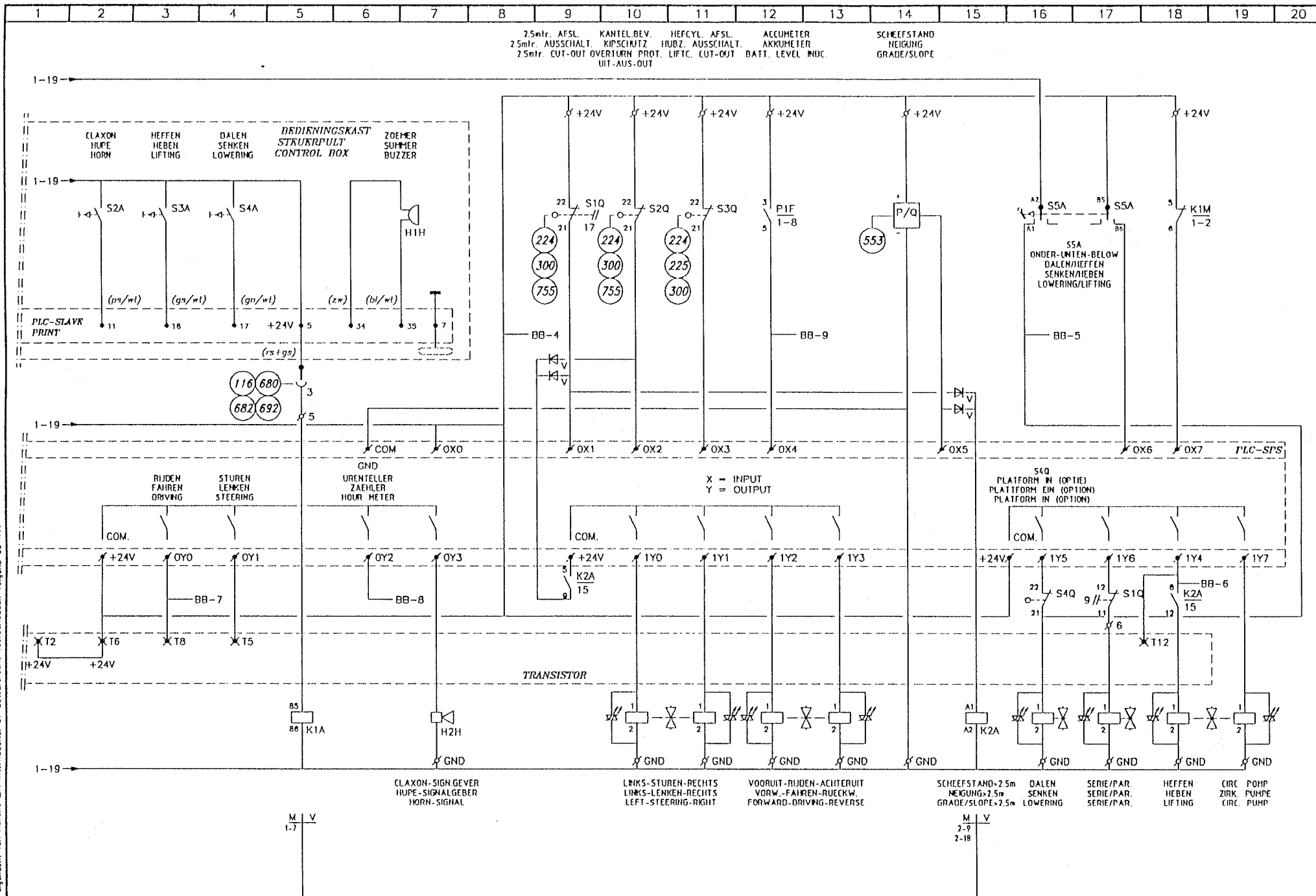
✕ AANSLUITKLEM BEDIENINGSKAST
ANSCHLUSSKLEMME STEUERPUIT
TERMINAL CONTROL BOX

• AANSLUITKLEM PLC-SLAVE
ANSCHLUSSKLEMME SPS-SLAVE
TERMINAL PLC-SLAVE

✕ AANSLUITKLEM PLC
ANSCHLUSSKLEMME SPS
TERMINAL PLC

type		omschrijving umschreibung description				
Y64-E-091		PLC-BLB10-<220VPLF-KANT>				
Y83-E-108		PLC-BLB10-<KANT>				
Y83-E-109		PLC-BLB10-<220VPLF-KANT>				
rev.	datum datum date	opmerking bemerkung remark				
A	07-04-'97	ABOMA				
onderdeel teil title	INDEX BLAD INDEX BLATT INDEX SHEET		get. gez. drawn	DvdN	datum datum date	07-04-'97
			acad nr.	Y-A2-011	acad layer	IND00
HOLLAND LIFT INTERNATIONAL			tek. nr. zeich. nr. drwg. nr.	EY-02-011	rev.	A
Holland Lift International bv Kathodeweg 1 NL-1627 LK Hoor			Tel. 0229-244714 Fax 0229-214019		blad blatt sheet	00





HOLLAND LIFT INTERNATIONAL

Holland Lift International bv
 Kalkhofweg 1
 NL-1827 UK Hoorn

gel. gez. drawn	DvdN	datum date	07-04-'97	onderdeel teil title
acad nr.	Y-A2-011	acad layer	CIR02	

**STROOMKRINGSCHEMA
 STROMKREISPLAN
 CIRCUIT DIAGRAM**

tek. nr.
 zeld. nr.
 drwg. nr.

EY-02-011

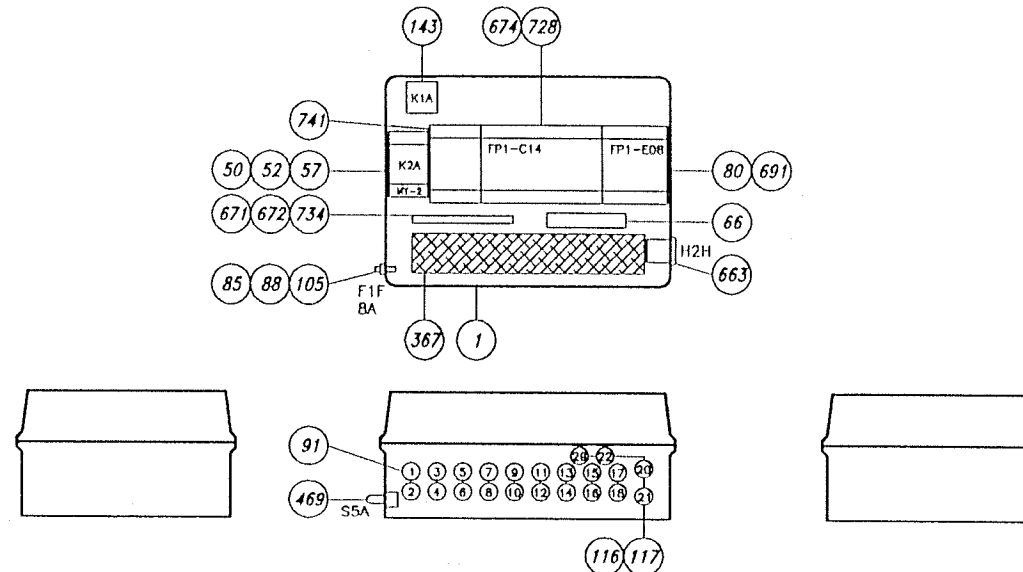
rev.

A

blad
 blatt
 sheet

02

KLEMMENKAST KLEMMENKASTEN CONNECTION BOX



WARTEL KABELEINF. GLAND NR.	KLEM KLEMMEN TERMINAL NR.	FUNKTIE	FUNKTION	FUNCTION
1	1Y0-GND	STUREN LINKS	LENKEN LINKS	STEERING LEFT
2	1Y1-GND	STUREN RECHTS	LENKEN RECHTS	STEERING RIGHT
3	K2A:12-GND	HEFFEN	HEBEN	LIFTING
4	1Y7-GND	CIRCULATIEPOMP	ZIRKULATIONPUMPE	CIRCULATION PUMP
5	1Y2-GND	RIJDEN VOORUIT	FAHREN VORN	DRIVING FORWARD
6	1Y3-GND	RIJDEN ACHTERUIT	FAHREN HINTEN	DRIVING REVERSE
7	+24V-0X2	KANTELBEV. UIT	KIPSCHUTZ AUS	OVERTURN PROTECTION OUT
8	RES./SPARE	-	-	-
9	8-GND	SERIE/PARALLEL VENTIL	SERIE/PARALLEL VENTIL	SERIE/PARALLEL VALVE
10	1Y5-S5A/A1	BORDS AFSLAG	PLATTFORM AUSSCHALTUNG	PLATFORM CUT-OUT
11	+24V-0X1 1Y6-6	2.5MTR. HOOGTE AFSLAG	2.5MTR. HOEHE AUSSCHALTUNG	2.5MTR. HEIGHT CUT-OUT
12	RES./SPARE	-	-	-
13	+24V-0X3	HEFCYLINDER AFSLAG	HUBZYLINDER AUSSCHALTUNG	LIFT CYLINDER CUT-OUT
14	1Y5-GND	DALEN	SENKEN	LOWERING
15	+24V-GND-+24V-0X4	ACCUCONDIMETER	AKKUMETER	BATTERY LEVEL INDIC.
16	+24V-GND-0X5	SCHIEFSTAND	NEIGUNG	GRADE/SLOPE
17	F1F-GND	VOEDING +/- 24V	VOEDING +/- 24V	POWER SUPPLY +/- 24V
18	BB1	VOEDING +24V ACCU	SPEISUNG +24V AKKU	POWER SUPPLY +24V BATTERY
20	DIV./VAR.	DIV. ACCULADER	DIV. AKKULADEGERAET	VAR. BATTERY CHARGER
21	DIV./VAR.	BESTURING PLATFORM	PLATTFORM STEUERUNG	PLATFORM CONTROL
22	DIV./VAR.	DIV. TRANSISTOR	DIV. TRANSISTOR	VAR. TRANSISTOR
29	DIV./VAR.	DIV. BLACKBOX	DIV. BLACKBOX	VAR. BLACKBOX

OPTIE-OPTION

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL

Holland Lift International bv
Kathodeweg 1
NL-1827 OK Hoorn
Tel. 0229-244714
Fax 0229-214019

get.
gez.
drawn
acad
nr.

DvdN
Y-A2-011

datum
datum
date
acad
layer

07-04-'97
CIR10

onderdeel
tell
titel

KASTEN/BEKABELUNG
KASTEN/BEKABELUNG
BOXES/CABLES

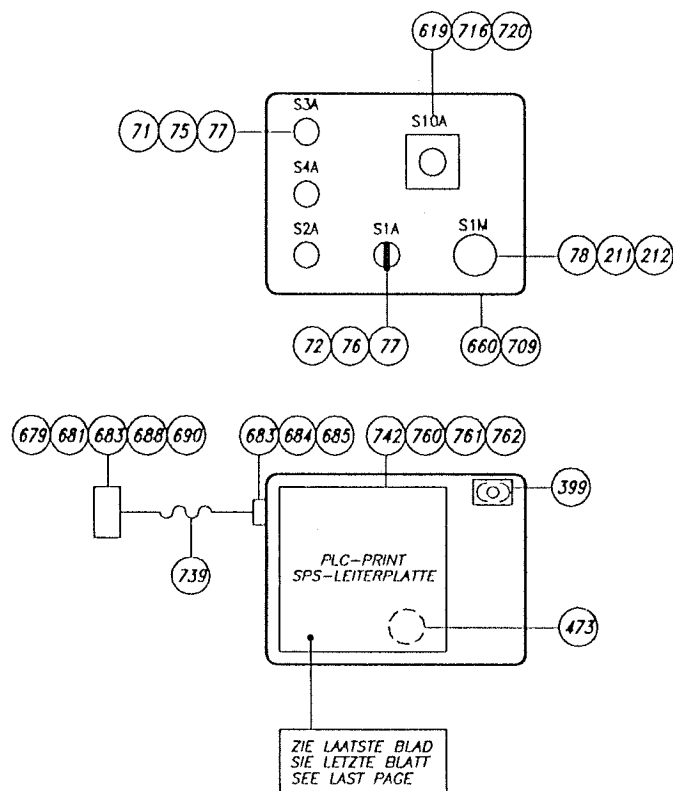
tek. nr.
zeich. nr.
dwg. nr.

EY-02-011

rev.
blad
blatt
sheet

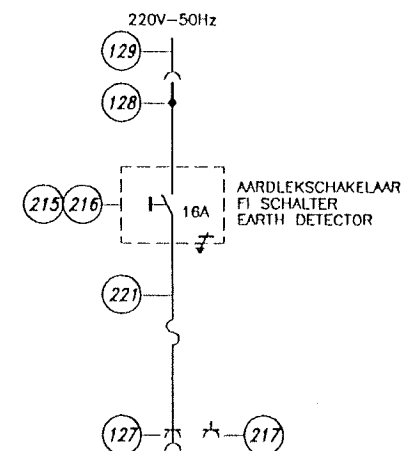
A
03

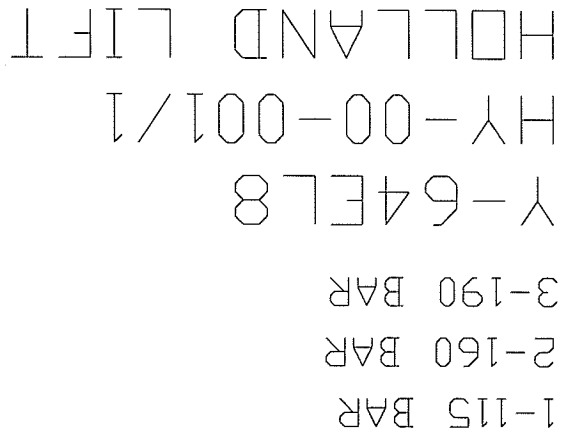
BEDIENINGSKAST
STEUERPULT
CONTROL BOX



220V AANSLUITING PLATFORM
220V ANSCHLUSS PLATTFORM
220V SUPPLY PLATFORM

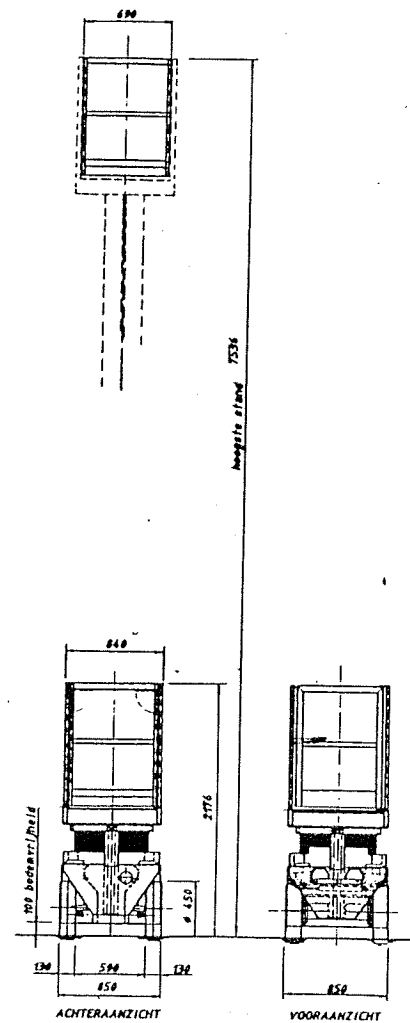
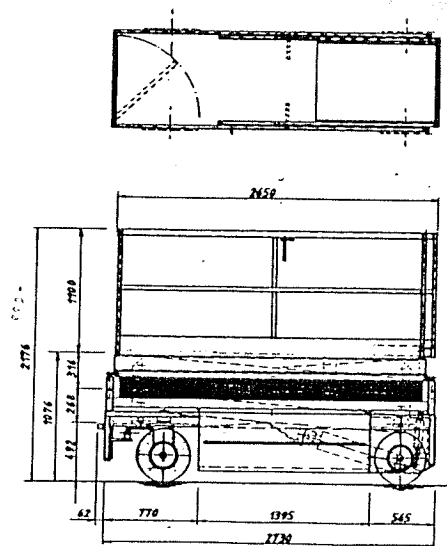
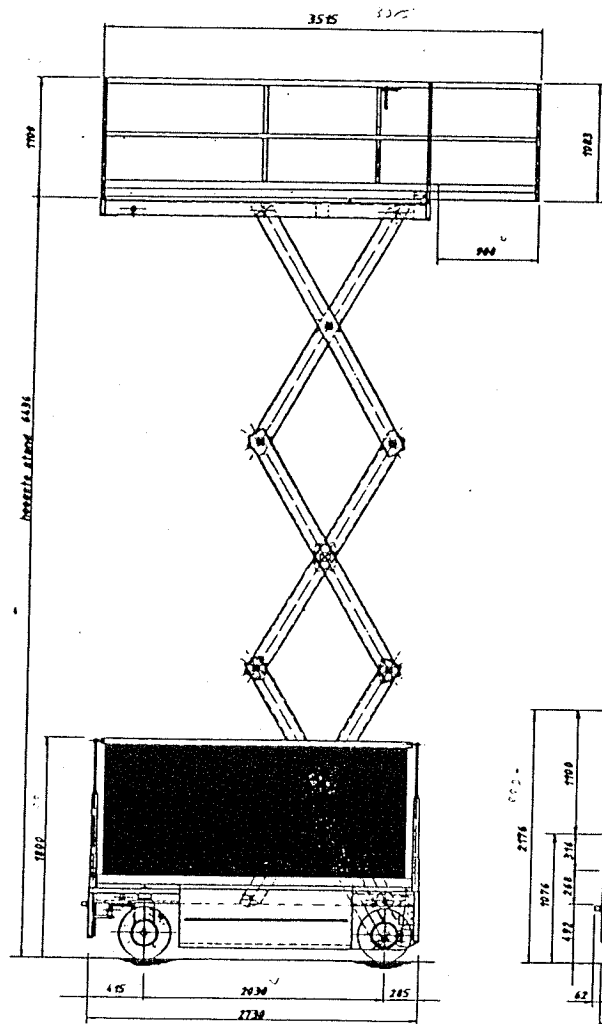
OPTIE
OPTION
OPTION





HY-00-00-1/1
HOLLAND LIFT

POS	BESTELL NR. BESTEL NR. PART NO.	AANT ST.Z Q'TY	BENAMING	BENENNUNG	DESCRIPTION	OPMERKING BEMERKUNG REMARK
001	vent 207	1	4/3 ventiel sturen	4/3 Ventil lenken	4/3 valve steering	
002	vent 212	1	4/3 ventiel rijden	4/3 Ventil fahren	4/3 valve driving	
003	vent 201	1	4/3 ventiel heffen	4/3 Ventil heben	4/3 vent lifting	
005	vent 344	1	4/2 ventiel	4/2 Ventil	4/2 Valve	
010	vent 450	1	2/2 ventiel dalen	2/2 Ventil senken	2/2 Valve lowering	
013	vent 013	1	Drukbegren- zingsventiel	Drukbegren- zungsventil	Press. Limiting valve	
014	dbv 110	1	Drukbegren- zingsventiel	Druckbegren- zungsventil	Press.limiting valve	
033	vent 033	2	Drukbegren- zingsventiel	Druckbegren- zungsventil	Press.limiting valve	
102	hmotor 280	2	Rijmotor	Antriebsmotor	Drive motor	
205	ehpomp 03	1	Elektro-hydro pomp	Electro-hydro pumpe	Elektro-hydropump	
250	filter 030	1	Retourfilter	Filter	Filter	
300	filter 035	1	Filterelement	Filtereinsatz	Filter element	
351	cil 600	1	Hefcilinder	Hubcilinder	Lift cylinder	
352	cil 500	1	Remcilinder	Bremscilinder	Braking cylinder	
353	cil 219	1	Stuurcilinder	Lenkcilinder	Steering cylinder	
423	manifold 002 a	1	Stuurblok kompleet	Steuerblock komplett	Valve group assembly	
500	terugsk 06	1	Drossel hef- cilinder	Drossel hub- cilinder	Throttle lift cylinder	
550	schuifaf 10	1	Schuifafsluiter	Absperrhahn	Gate valve	
600	peilgl 05	1	Peilglas	Ölanzeige	Gauge glass	
650	vuldop 300	1	Vuldop	Füllschraube	Filler cap	
700	hytank 18.ltr	1	Hydrauliek- tank	Hydrauliköl- behälter	Hydr.oil tank	
800	wisselklep 800	2	Wisselklep	Wechselventil	Change valve	
850	smoring 850	1	Smoring	Drosselventil	Throttle valve	
950	drossel 950	2	drossel remmen	Drossel Bremsen	Throttle braking	
950	drossel 950	2	Drossel remmen	Drossel Bremsen	Throttle braking	
						HY-00-001/1



GEbruik uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten.

HOLLAND LIFT INTERNATIONAL



Holland Lift Int. bv
Kathodeweg 1
1621 JK Broom
Tel. 0229-244714
Fax 0229-214079

Tek. nr.
Y-64EL8½

Vier deze tekening behouden wij ons alle Rechten voor.

Wijz.
Rev.

d

c

b

a

A3