



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN VDI 2198				
Kennzeichen	1.2 Modell	PL13	PL16	
	1.3 Antrieb	Elektro	Elektro	
	1.4 Bedienung	Gehgerät	Gehgerät	
	1.5 Nenntragfähigkeit	kg	1300	1600
	1.6 Lastschwerpunktstand	mm	600	600
Gewichte	1.9 Radstand	mm	1345	1345
	Eigengewicht inkl. Batterie - Masttyp simplex	kg	505	530
	Eigengewicht inkl. Batterie - Masttyp duplex	kg	694	719
Räder/Fahrwerk	Eigengewicht inkl. Batterie - Masttyp triplex	kg	972	1038
	3.1 Bereifung	Gummi ohne Bildhauer		
	3.2 Reifengröße vorn	80 x 70	85 x 90	
	3.3 Reifengröße hinten	250 x 79		
	3.4 Stützrollengröße	150 x 50		
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	2 + 2 / 1x + 1		
	3.6 Spurweite vorn	mm	480	
3.7 Spurweite hinten	mm	560		
Grundabmessungen	4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	siehe Tabelle
	4.3 Freihub [GAL]	h2	mm	siehe Tabelle
	4.4 Hub	h3	mm	siehe Tabelle
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	mm	siehe Tabelle
	4.15 Höhe gesenkt	mm	86	88
	4.19 Gesamtlänge	mm	1872	1872
	4.20 Länge einschließlich Gabelrücken	mm	732	732
	4.21 Gesamtbreite	mm	820	
	4.22 Gabelzinkenmaße	mm	180 x 80 x 1140	
	4.34 Arbeitsgangbreite	Ast	mm	2132
4.35 Wenderadius	R	mm	1566	
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	5,5 / 6,0	
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,10 / 0,12	
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,13 / 0,09	
	5.8 Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		8%/16%	9%/18%
	5.10 Betriebsbremse	Elektromagnetisch		
Elektrik	6.1 Fahrmotor	1200W AC		
	6.2 Hubmotor	3000W DC		
	6.4 Batteriespannung	siehe Tabelle		
	8.1 Art der Fahrsteuerung	MOSFET 24 V 250A		
8.4 Schalldruckpegel	65dB			

MAST DATEN							
Modell	Hub h3 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)		Freihub h2 (mm)		Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)	
		PL13	PL16	PL13	PL16	PL13	PL16
Simplex	1600	1990	1990	n.d.	n.d.	1600	1600
Duplex	2900	1945	1945	n.d.	n.d.	3350	3350
	3600	2295	2295	1800	1800	4050	4050
Triplex	3800	1885	1885	1420	1420	3885	3885
	4500	2120	2120	1655	1655	5060	5060

ERHÄLTICHE BATTERIEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN BEI MAX. HUBHÖHE						
Modell	Batterien	Mast	Mast	Mast	Mast	Mast
		1600S	2900D	3600D	3800T	4500T
PL13	Antriebsbatterien GEL 24V 174Ah	1300Kg	1110kg	830Kg	n.d.	n.d.
	Antriebsbatterien GEL 24V 225Ah	1300Kg	1155kg	880Kg	n.d.	n.d.
	Antriebsbatterien GEL 24V 261Ah	1300Kg	1190kg	915Kg	1095kg	955Kg
	Antriebsbatterien GEL 24V 285Ah	1300Kg	1220kg	940Kg	1105kg	970Kg
PL16	Antriebsbatterien GEL 24V 174Ah	1600Kg	1210kg	915kg	n.d.	n.d.
	Antriebsbatterien GEL 24V 225Ah	1600Kg	1250kg	960kg	n.d.	n.d.
	Antriebsbatterien GEL 24V 261Ah	1600Kg	1300kg	1000kg	1225kg	1083Kg
	Antriebsbatterien GEL 24V 285Ah	1600Kg	1345kg	1030kg	1240kg	1098Kg