





## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STAR 8 & 10

	STAR 8	STAR 10
Last Innen	200 kg (2 Personen)	
Last Aussen	200 kg (2 Personen)	200 kg (1 Person)
Maximale Seitenkraft Innen	40 kg	
Maximale Seitenkraft Aussen	40 kg	20 kg
Arbeitshöhe	8.2 m	10 m
Plattformhöhe	6.2 m	8 m
Maximale Versetzung	3,1 m	
Drehung Aufbau	345°	
Maximales Gefälle und Neigung bei der Arbeit	3° (~ 5.2%)	
Abmessungen Korbboden	680 x 926 mm	
Höchstgefälle beim Fahren	23%	
Mikrogang	0.7 km/h	
Grosser Gang	4.5 km/h	
Antriebsbatterien	24V	
Bodenabstand (unter Stabilisatoren)	100 mm max. (25 mm)	
Reifen	Vollreifen	
Wendekreis		
* Innen	440 mm	
* Aussen	1875 mm	
Teleskoplauf des Masts	3750 mm	4950 mm
Teleskoplauf des Masts (Auszug)	26 s	
Teleskoplauf des Masts (Einzug)	30 s	
Maximale Windgeschwindigkeit beim Betrieb (Aussen)	4.5 km/h	
Maximale Windgeschwindigkeit beim Betrieb (Innen)	0 km/h	
Maximaler Bodendruck mit Nutzlast :Beton	15 daN/cm <sup>2</sup>	18.2 daN/cm <sup>2</sup>
Maximale Belastung auf einem Rad	1169 daN	1737 daN
Bewegungsgeschwindigkeit mit 1 Person :		
* Drehung Aufbau (345°)	60 s (ungefähr)	60 s (ungefähr)
* Mast ausfahren: Ausfahren	26 s (ungefähr)	30 s (ungefähr)
* Mast ausfahren: Einfahren	30 s (ungefähr)	30 s (ungefähr)
* Pendelarm heben : Heben	26 s (ungefähr)	26 s (ungefähr)
* Pendelarm heben : Senken	26 s (ungefähr)	26 s (ungefähr)
Motor:	getrennte Erregung	
* Spannung	24V	
* Leistung	1.2 kW	
* Verbrauch	63A	
Betriebshydraulikpumpe: Hubraum	3.2 cm <sup>3</sup>	
Geräuschpegel	< 75 db	
Schalleistung zu den Füßen	< 0.5 m/s <sup>2</sup>	
Schalleistung an den Händen	> 0.5 m/s <sup>2</sup>	
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks	7 l	
Betriebshydraulikdruck *:		
* Höchstdruck Lenken	130 bar	
* Höchstdruck Drehen	50 bar	
* Höchstdruck Mast Ein/Ausfahren	130 bar	
* Höchstdruck Pendelarm Heben	130 bar	
Anziehdrehmoment der 5 Lenkradmuttern	210 Nm	
Anziehdrehmoment der zentralen Mutter der Antriebsräder	80 Nm	
Masse	2700 kg	2760 kg
Abmessungen	(Abb.: Abmessung, seite 41)	