

Technische daten

Technisches datenblatt

AQUA CUTTER 750V

Größe	750V
Länge	2,57-2,87 m (8,4-9,4 ft)
Mindestbreite	1,03 m (3,4 ft)
Spurbreite	1,03-1,63 m (3,4 -5,4 ft)
Mindesthöhe	1,3/1,6 m (4,2/5,2 ft)
Betriebshöhe	5 m (16,4 ft)
Betriebshöhe mit oberer Unterstützung	20 m (65 ft)
Seitenreichweite	2 m (6,6 ft)
Lanzenwinkel	±45°
Oszillationsschritt 1	0-14,5° / 0-110mm (0-4,33 in)
Oszillationsschritt 2	0-6,5° / 0-50mm (0-1.97 in)
Oszillationsschritt 3	-
Arbeitsbreite	0-2,45 m (0-8,0 ft)
Arbeitsbreite ausgefahren	0-4,45 m (0-14,6 ft)

Gewicht

Gesamtgewicht	2340 kg (5159 lb)
Gewicht / m2 je nach Spurbreite	1630 kg/m ² - 1035 kg/m ²

Mengen

Größe des Dieselbehälters	24 l (6,3 US Gal)
---------------------------	-------------------

Betrieb

Max. Reaktionskraft	3000 N	Siehe Diagramme für Reaktionskräfte
AUTOMATISCHE maximale Walzengeschwindigkeit	25 m/min	
AUTOMATISCHE maximale Spurgeschwindigkeit	15 m/min	
Manuelle maximale Spurgeschwindigkeit	50 m/min	
Maximale Wassertiefe, fortlaufend	1m	Nur Walze, Frischwasser
Maximale Wassertiefe, unterbrochen	10m	Nur Walze, Frischwasser
Max. Umgebungstemperatur	48°C	

Dieselmotor:

Maximaler Winkel fortlaufend	20°	Alle Richtungen. Der Roboter muss gesichert werden!
Maximaler Winkel <10 min	30°	Alle Richtungen. Der Roboter muss gesichert werden!
Maximaler Winkel mit Hybrid-Kit	45°	Alle Richtungen. Der Roboter muss gesichert werden!
Livello di rumore	80 dB	

Elektromotor:

Maximaler Winkel	45°	Alle Richtungen. Der Roboter muss gesichert werden!
Livello di rumore	70 dB	

Hydraulik

Max. Hydraulikdruck	240 bar
Betriebs-Hydraulikdruck	200 bar
Max. Hydraulikfluss	72 l/min

Technische daten

AQUA CUTTER 750V

Arten des Hydrauliköls	ISO VG32	Mineral
Behältergröße Hydrauliköl	100 l	
Betriebliche Öltemperatur	20-75°C	

Getriebe

Öltyp des Getriebes der seitlichen Verschiebung	ISO VG320-460	Synthetik
Ölmenge des Getriebes der seitlichen Verschiebung	1,5 l	
Öltyp des Hubgetriebes	ISO VG320-460	Synthetik
Ölmenge des Hubgetriebes	0,25 l	
Öltyp des Spurengetriebes	ISO VG150 or SAE 80W/90	Synthetik, mit EP-Zusatzstoff
Ölmenge des Spurengetriebes	-	Stand-Stutzen

Dieselmotor (Standard)

Motorleistung	18kW / 1200-2600 rpm	
Treibstoffverbrauch	>4 l/h	
Treibstoffart	Diesel	EN 590 / No.2-D (ASTM D975)
Öltyp des Motors	10W40*	
Ölmenge des Motors	~5 liter*	
Menge Kühlmittel	~3,1 liter*	Total Glacelf auto supra
Akkuleistung	24VDC/13Ah	

N.B. die Verwendung eines elektrischen Startverstärkers ist streng verboten

*Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Motorspezifikationen

Elektromotor (option)

Motorleistung	11kW	Elektromotor, 3 Phasen, Softstart
Spannung (Standard)	3x400 VAC @ 50Hz	(380-415 VAC, 3 Phase + Erde)
Spannung (Standard)	3x480 VAC @ 60 Hz	(440-480 VAC, 3 Phase + Erde)
Empfohlene Sicherung (Standard)	25A	Langsame Sicherung
Empfohlener Generator	25kVA	
Spannung (Option)	3x200/230 VAC @ 50Hz	(200-230 VAC, 3 Phase + Erde + Neutral)
Spannung (Option)	3x200 VAC @ 60 Hz	(200-220 VAC, 3 Phase + Erde + Neutral)
Empfohlene Sicherung (Option)	35A	Langsame Sicherung
Empfohlener Generator	30kVA	

Hybrid-Kit (Zubehör)

Motorleistung	7,5kW	Elektromotor, 3 Phasen, Direktstart
Spannung (Standard)	3x400 VAC @ 50Hz	(380-415 VAC, 3 Phase + Erde + Neutral)
Spannung (Standard)	3x480 VAC @ 60 Hz	(440-480 VAC, 3 Phase + Erde + Neutral)
Empfohlene Sicherung (Standard)	20A	Langsame Sicherung
Empfohlener Generator	20kVA	
Motorleistung	7,5kW	Elektromotor, 3 Phasen, Y/D-Start
Spannung (Option)	3x200/230 VAC @ 50Hz	(200-230 VAC, 3 Phase + Erde + Neutral)
Spannung (Option)	3x200 VAC @ 60 Hz	(200-220 VAC, 3 Phase + Erde + Neutral)
Empfohlene Sicherung (Option)	35A	Langsame Sicherung
Empfohlener Generator	25kVA	

Elektronisches Kontrollsystem

Betriebsspannung	24VDC	
Walze der Sensoranlage	Canbus/Pulse/ISC/Inductive/Pulse angle	
Lanze der Sensoranlage	Canbus/Pulse/ISC/Time	

Technische daten

AQUA CUTTER 750V

Hebezug der Sensoranlage	Canbus/Pulse/ISC/Time
Spuren der Sensoranlage	Pulse/Time
N.B. verwendet ISC oder Time (ohne Sensor) bei Arbeiten unter Wasser	
Maximale Kabellänge Funksteuerung	50m (164 ft)

Verlängerung des Hydraulikschlauchs

Maximale Länge des Verlängerungsschlauchs	20m (66 ft)
Maximale Länge des Verlängerungsschlauchs mit längerer Schlauchverlängerung	60m (197 ft)
Maximale Länge des Verlängerungsschlauchs mit Rotolanze	60m (197 ft)
Mindest-Betriebstemperatur des Hydrauliköls	20°C
N.B. sämtliche Geschwindigkeiten werden erheblich gesenkt, wenn Sie die Verlängerung des Hydraulikschlauchs verwenden	