



## Technische daten

---

AQUA CUTTER 750V

## Technische daten

## Technische daten

AQUA CUTTER 750V

### 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 / m <sup>2</sup> je nach Spurbreite	1630 kg/m <sup>2</sup> - 1035 kg/m <sup>2</sup>

#### 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 Ölttemperatur	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	