

Elektro-Raupendumper TCH-R16 FED



- ◆ Höchster Fahrkomfort und höchste Stabilität in allen Situationen durch mittig angebrachte Gelenkrollenlager und patentiertem Kettensystem
- ◆ Elektrischer Antrieb für arbeiten unter härtesten Bedingungen durch optimale Auslegung der Wechselrichter, Fahrmotoren und Planetengetriebe
- ◆ Ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten durch elektronische Joystick-Steuerung mit automatischer Nullstellung im Warnmodus
- ◆ Ein Notfallschalter sorgt für absolute Sicherheit

Modell TCH-R16 FED

Abmessungen

Eigengewicht der Schaufel (kg)	700
Gesamtlänge mit Mulde (mm)	1.843
Gesamtlänge mit Mulde + SLE (mm)	2.308
Gesamtlänge mit Schüttmulde (mm)	1.809
Gesamtlänge mit Schüttmulde + SLE (mm)	2.275
Gesamtbreite (mm)	830
Gesamthöhe ohne SLE (mm)	1.304
Raupenkettenspannung: Feder und Schraube	
Breite der Raupenkette (mm)	180
Länge Aufstand Raupenkette (mm)	720
Transportgewicht (kg)	540 / 630
Bodendruck leer/beladen (kg/cm ²)	0,19 / 0.40

Motor

Drei Phasen asynchron Elektromotor, elektronisch gesteuert.

Anzahl Elektromotoren (stck.)	2+1
Nominale Leistung pro Motor (PS/kW)	2,72 / 2
Leistung in der Spitze (PS/kW)	5,44 / 4
Drehzahl max. (U/min)	3000
Nenn-Spannung (V)	80
Stromstärke max. (A)	240
Nenn-Drehmoment von 0-1.500 U/min (daNm)	4

Hydraulik

Pumpen (typ)	Zahnradpumpen
Durchfluss (l/min)	5
Betriebsdruck max. (bar)	170

Batterie

Kapazität (kWh)	8
Anzahl der Elemente (stck.)	25
Typ der Zellen	LiFePO4
Reichweite je Akkuladung (h)	3,5
Lebensdauer der Akkus (Ladezyklen) (stck.)	2000
Ladezeit der Akkus (Standardladegerät) (h)	4,5
Ladezeit der Akkus (Schnellladegerät) (h)	1
Kühlung der Steuereinheit (typ)	Luftkühlung
Diagnose und Kontrollsystem	CAN

Allgemeine Leistung

Nutzlast (kg)	1.000
Eigengewicht der Schaufel (kg)	700
Max. Geschwindigkeit (km/h)	5,7 km/h
SLE - Schaufelinhalt (l)	65 lt
Muldeninhalt (Flüssigkeit) (l)	0,400 / 0,350
Muldeninhalt (gehäuft) (m ³)	0,550
Schüttmuldeninhalt (Flüssigkeit) (l)	0,370 / 0,320
Schüttmuldeninhalt (gehäuft) (m ³)	0,500
Steigfähigkeit beladen	62°
Abmessungen	

 [Datenblatt \(1,1 MB\)](#)

