



Serie TVO | TVO 301

- Kompakte Getriebe, ideal für elektrische Raupenfahrzeuge
- Horizontale Installation in die Raupe
- Geschliffene Low-Noise Zahnräder
- Zahnräder mit geringem Backlash
- Ölgeschmierte Getriebe
- Hoher Wirkungsgrad, über 95%
- 100% getestete und zertifizierte Antriebseinheiten
- Große Motoren-Auswahl
- Einfache Wartung
- ISO9001 und ISO14001 zertifiziertes Produktionssystem
- Made in Italy

ANWENDUNGEN

// Raupenfahrzeuge

Raupenfahrzeuge,

// Elektrofahrzeuge

Mobility, Flughäfen, Arbeitsbühnen, Weiteres,

AUSFÜHRUNGEN

antriebseinheit tvo-301

- Max. Radmoment in Beschleunigung 1000 Nm
- Kontinuierliches Radmoment 300 Nm
- Max Getriebelast 1000 kg
- Übersetzung 1/40

radabmessungen

- Ø 310 X 110 mm

antriebsmotor

- Typ AC
- Spannung 24V - 48V
- Leistung 2,5 kW
- Geschwindigkeit 3525 rpm

bremse

- Elektromagnetisch
- Spannung 24V - 48V
- Statisches Bremsmoment 23 Nm
- Handlüftungshebel verfügbar

Vorteile

- Breiter Leistungsbereich
- Hohe Traglast
- Vielseitiges und kompaktes System
- Einfache Befestigung an das Chassis
- Hohe Effizienz, geringer Energieverbrauch
- Reduziertes Backlash, geschliffene Low-Noise Zahnräder
- Ölgeschmiertes Getriebe
- Große Motoren-Auswahl
- Verschiedene Getriebeübersetzungen
- Verschiedene Bremsgrößen, auch mit Handlüftung verfügbar
- 100% getestetes und zertifiziertes Antriebssystem
- ISO9001, ISO14001 und ISO18001 zertifiziert
- Made in Italy



teknO
TECHNOLOGICAL SOLUTIONS

[EXAMPLE OF CONFIGURATION]

DRIVE SYSTEM TVO-301

TECHNICAL DATA

GEARBOX
 Max. wheel diameter: 1200 mm
 Max. wheel width: 200 mm
 Max. load capacity: 2000 kg
 Gear ratio: 1:30

WHEEL
 Size: Ø110 x 110

TRACTION MOTOR
 Type: Traction motor
 Power: 2.5 kW
 Supply voltage: 24 V
 Current: 100 A
 Control motor: 6x - 500 - 10000 DP

BRAKE
 Power: 2.5 kW
 Torque: 27 Nm

TEKNOLOGICAL SOLUTIONS - VIA MORANDI 10, 21040 CARONNO VARESE (VA) - ITALY - TEL. (+39) 0331760511 - FAX (+39) 0331760501