Tunnel - Vortriebs und Lade - Maschine

Typ ITC312SL H1 #0529





Informationen

 Arbeitseinrichtung mit Schwenklöffelstiel für Tunnelvortrieb in weichen bis mittelfesten Formationen.

•	Baujahr	2015
•	Elektroantrieb	2'523 h
•	Dieselantrieb	3'566 h
•	Hammer	323 h

Technische Daten ITC 312 SL

Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 V, 50 Hz
Dieselantrieb zum Verfahren und Arbeiten ohne Stromnetz.
Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD2013 L06 2V
Leistung bei 2'000 UPM
165 kW

Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard Euro St 3a

Elektroanlage

Installierte Gesamtleistung

Spannung und Frequenz (Standard)

Steuerspannung

230 V AC - 24 V DC

Elektroanlage entspricht der Norm

EN 60529 (IP54)

Hydr. angetriebene Kabeltrommel für 85 m Kabel

3x120+3x25 mm²

Operatorkabine

Die FOPS-Operatorkabine gestattet Rundumsicht. Dach für den Transport abklappbar.

CE-Konformität, inkl. Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

Hydraulikanlage

Load-Sensing-Axialkolben-Doppelpumpen mit angeflanschter
Zahnradpumpeneinheit für Steueröl
Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen
Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen
Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler
Hydraulischer Betriebsdruck
250-350 bar
Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank)
500 I
Inhalt Hydrauliköltank
400 I

Einsatzparameter

Mininimaler Einsatzguerschnitt ca. 17 m² Maschinenbreite 2'750 mm Maschinenhöhe über Kabinendach 3'650 mm Transporthöhe 3'350 mm Länge (je nach Förderband) ~13'000 mm Breite der Ladeschurre, verstellbar 2'700-4'100 mm Breite des Förderbandes 1000 mm Durchlasshöhe des Förderbandes 800 mm Förderkapazität ca. 600 m³/h Überladehöhe am Fördererantrieb 2'500-3'500 mm Dienstgewicht ca. 40 t

Arbeitseinrichtung H1

Arbeitseinrichtung zum reissenden und grabenden Lösen von weichem Gebirge und Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger, Kipp- Schwenkkonsole und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 350 bis 900 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
- Ladeleistung, loses Material bis ca. 3 m³/min

Weitere Ausrüstungen

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. verschiedene Löffeltypen und -breiten, Pony Truck, Gummiplatten-band, Felsbrecher, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, geschlossene Operatorkabine, Zentralschmieranlage, etc.



