

Neue verfügbare Tunnel- Lademaschine

Typ ITC312 SL #0547



Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2018
- Elektroantrieb 1'245 h
- Dieselantrieb 1'391 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 1'000 V, 50 Hz 110 kW
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 115 kW
Spannung und Frequenz (Standard) 1'000 V - 50 Hz AC
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 l
Inhalt Hydrauliköltank 400 l

Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt 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 SL

Arbeitseinrichtung zum Lösen, Bereissen der Ortsbrust sowie zum Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 600 bis 1200 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
- Ladeleistung, loses Haufwerk ca. 4-10 m³/min

Weitere Ausrüstungen

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

