

# Tunnel- Lademaschine

## Typ ITC312SL H3L #0530



### Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2016
- Elektroantrieb 1'057 h
- Dieselantrieb 420 h

### Technische Daten ITC 312SL H3L

#### Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe  
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort  
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 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) 400 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 mm<sup>2</sup>

#### 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 Zahnradpumpeinheit 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 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>3</sup>/h  
Überladehöhe am Fördererantrieb 2'500-3'500 mm  
Dienstgewicht ca. 40 t

#### Arbeitseinrichtung H3L

Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel in Breiten von 350 bis 900 mm
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Hydraulik Hammer
- Ladeleistung, loses Material bis ca. 3-5 m<sup>3</sup>/min
- Losbrechkraft 119 kN
- Reisskraft 96 kN
- Hubkraft (ohne Werkzeug) 20 kN

#### Weitere Ausrüstungen

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

# Aktuelle Zusammensetzung

