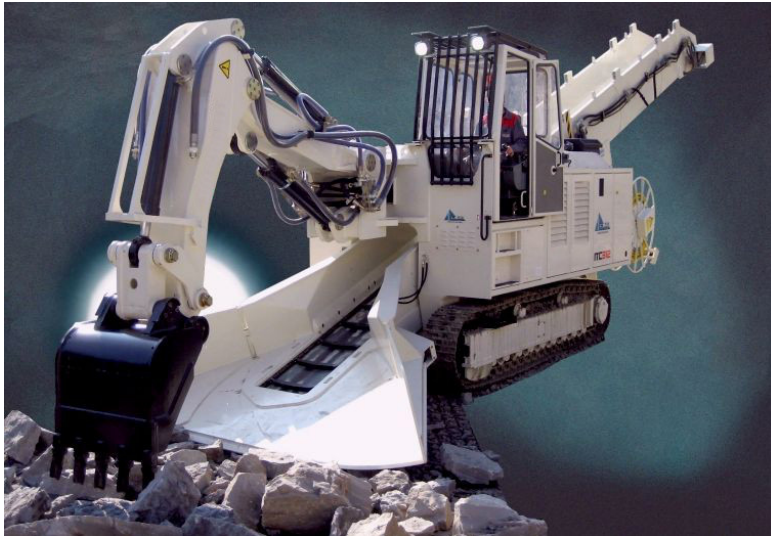


Tunnel-Lademaschine

Typ ITC312N H3 #0483



Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2012
- Elektroantrieb 880 h
- Dieselantrieb 2'136 h

Technische Daten ITC 312N H3

Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 V, 50 Hz 90 kW
Dieselantrieb zum Verfahren und Arbeiten ohne Stromnetz.
Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD2013 L06 2V
Leistung bei 1'800 UPM 165 kW
Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard EEC Euro St. 3

Elektroanlage

Installierte Gesamtleistung 90 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 3x95 + 3x25 mm²

Operatorkabine

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

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. 15 m²
Maschinenbreite: 2'400 mm
Maschinenhöhe über Schutzdach: 3'600 mm
Transporthöhe: 2'700 mm
Länge (je nach Förderband): ~12'000 mm
Breite der Ladeschurre, verstellbar: 2'350 - 3'650 mm
Breite des Förderbandes: 800 mm
Durchlasshöhe des Förderbandes: 800 mm
Förderkapazität: ca. 300 m³/h
Überladehöhe am Fördererantrieb: 2'500 - 3'500 mm
Dienstgewicht: ca. 32 t

Arbeitseinrichtung H3

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 m³/min
- Losbrechkraft 119 kN
- Reisskraft 96 kN
- Hubkraft (ohne Werkzeug) 20 kN

Zusatzausstattung installiert

- Gummi-Plattenband
- Schlauchtrommel
- Zusatzscheinwerfer
- Schutzscheibe rechts
- Zentralschmieranlage

