

Neue Tunnel-Lademaschine



Typ ITC312N H3 #0524



Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2015
- Elektroantrieb 0 h
- Dieselantrieb 209 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 mm ²

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 m ²
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 m ³ /h
Überladehöhe am Fördererantrieb:	2'500 - 3'500 mm
Dienstgewicht:	ca. 32 t

Arbeitseinrichtung H3

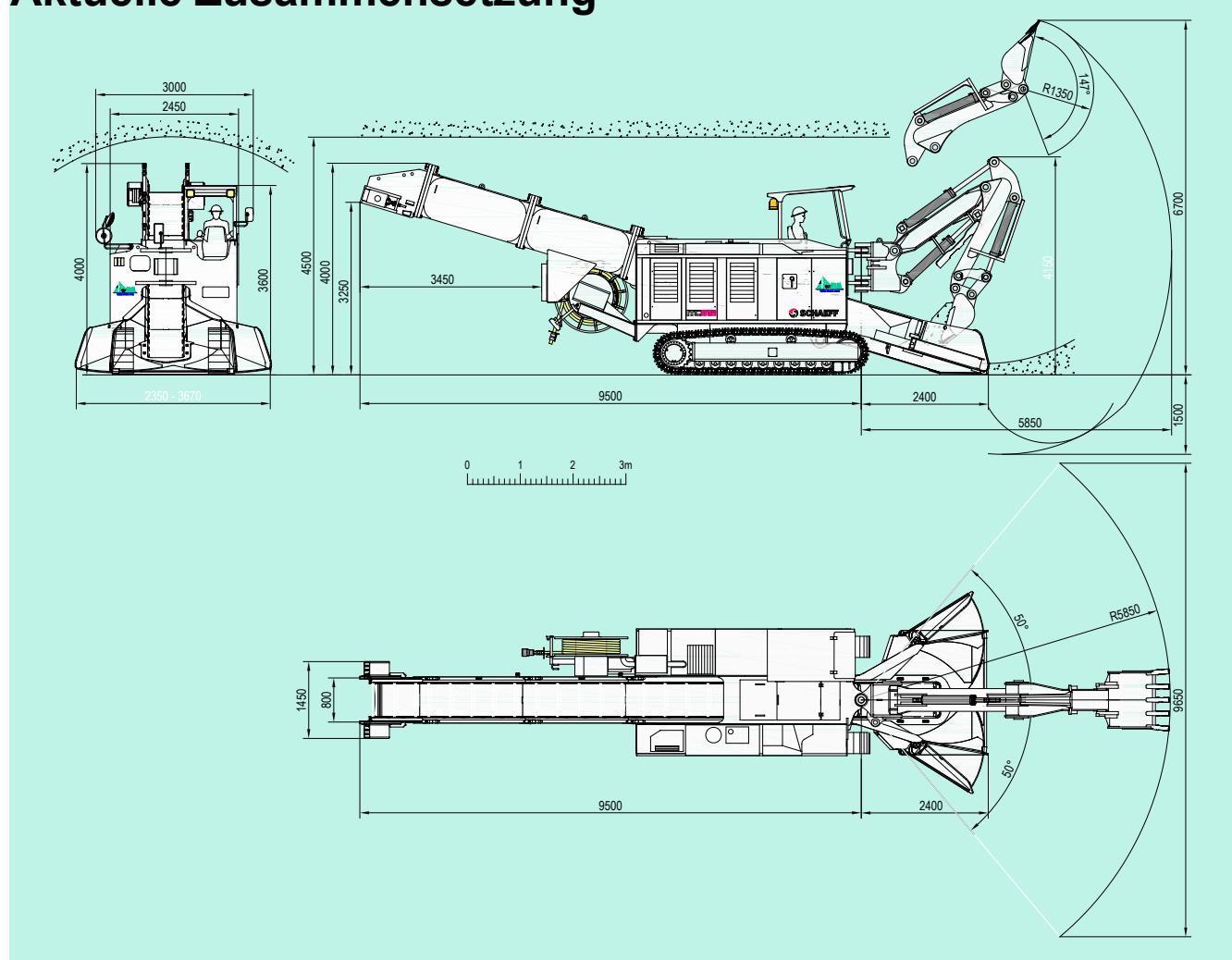
Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- 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

Weitere Ausrüstungen

Zentralschmieranlage, Pony-truck, Kurz-Löffelstiel 1600mm, Löffel R= 1'700 mm.

Aktuelle Zusammensetzung



ITC- Inter Techno Commerce SA • 122, rue de la Fusion •
CH-1920 Martigny • Tel +41-277 222 191 • Fax +41-277 222 185

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: info@itcsa.com
<http://www.itc-ssm.net> • info@itc-ssm.de