

# Tunnel - Vortriebs und Lade - Maschine

## Typ ITC312SL H1 #0529



### Informationen

Arbeitsrichtung mit Schwenklöffelstiel für Tunnelvortrieb in weichen bis mittelfesten Formationen.

- Baujahr 2015
- Elektroantrieb 2'405 h
- Dieselantrieb 2'481 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 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 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 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 H1

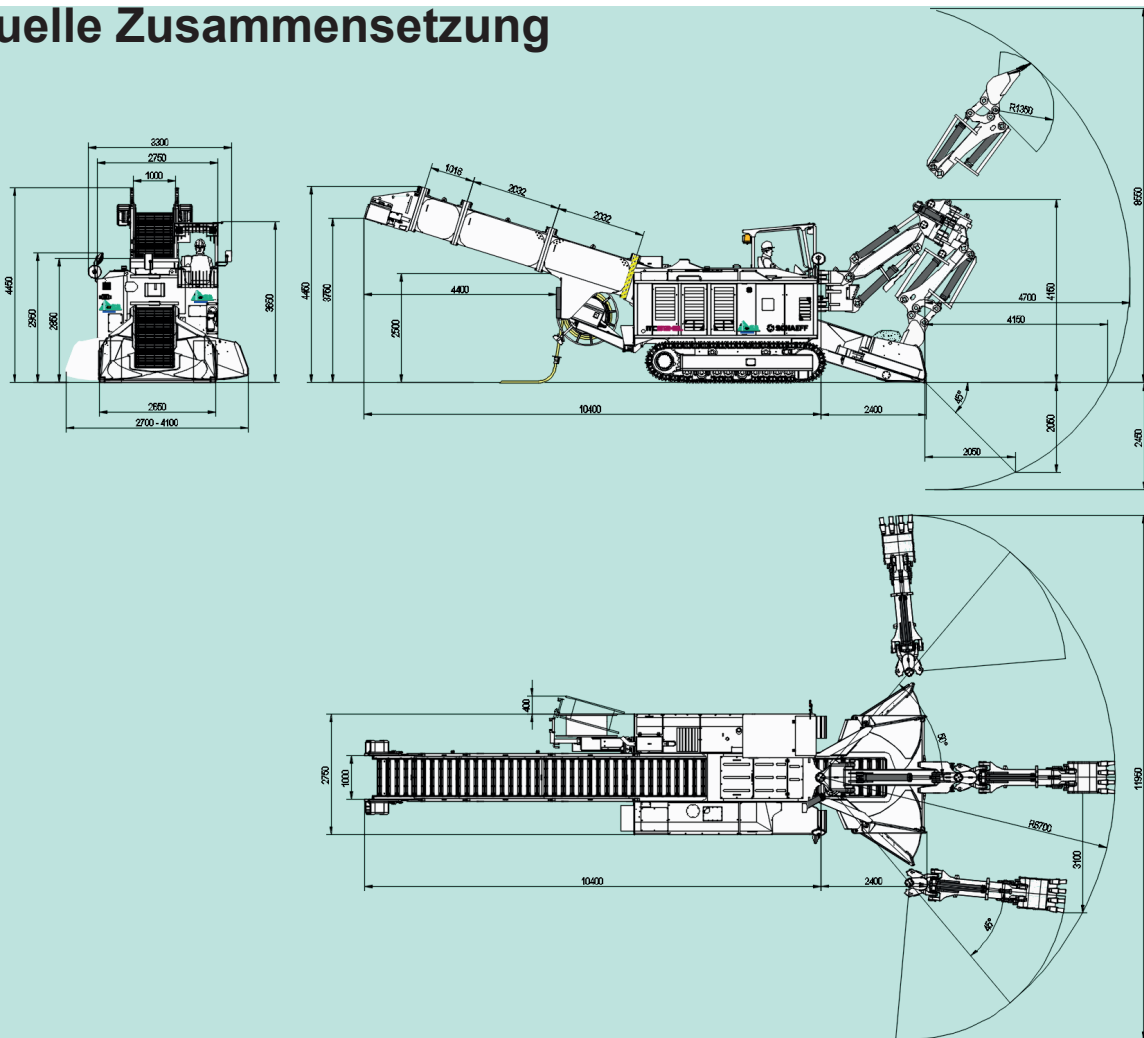
Arbeitseinrichtung zum reissenden und grabenden Lösen von weichem Gebirge und Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- 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 m<sup>3</sup>/min

#### 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



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](mailto:info@itcsa.com)  
<http://www.itc-ssm.net> • [info@itc-ssm.de](mailto:info@itc-ssm.de)