

# Tunnel-Lademaschine

## Typ ITC312N H3s #0425



### Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2008
- Elektroantrieb 1'575 h
- Dieselantrieb 4'770 h

### Technische Daten ITC 312N H3s

#### 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 140 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<sup>2</sup>

#### 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<sup>2</sup>  
Maschinenbreite: 2'400 mm  
Maschinenhöhe über Schutzdach: 3'300 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<sup>3</sup>/h  
Überladehöhe am Fördererantrieb: 2'500 - 3'500 mm  
Dienstgewicht: ca. 32 t

#### Arbeitseinrichtung H3s

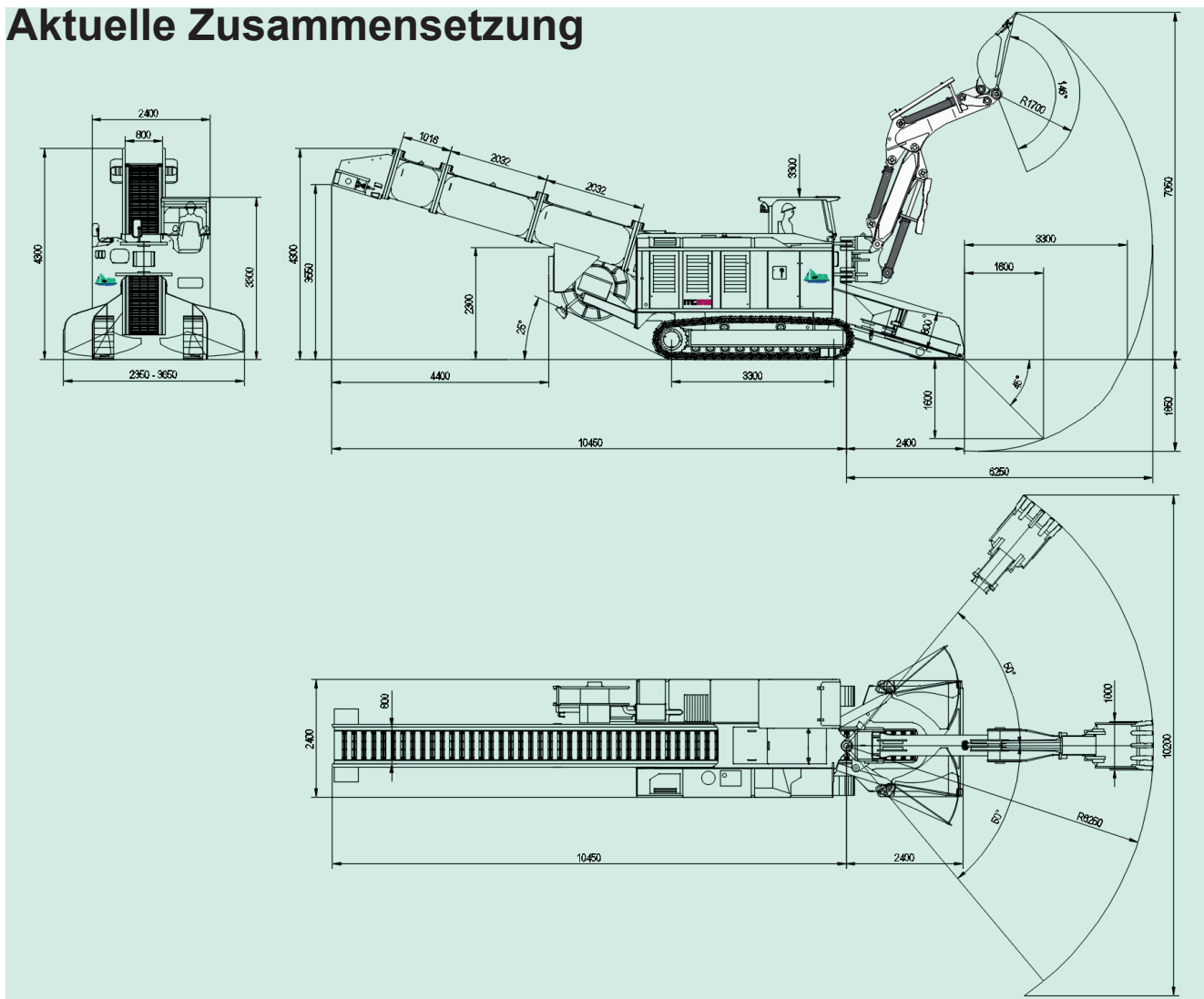
Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- 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

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