

# Neue verfügbare Tunnel- Lademaschine

## Typ ITC125 F1 #0609



### Informationen

- Arbeitseinrichtung mit Hammer- / Löffelkombination für Tunnelvortrieb in mittelharten, wechselhaften Geologien durch grabendes und schlagendes Lösen.
- Baujahr 2020
- Elektroantrieb 242 h
- Dieselantrieb 2'185 h

### Technische Daten ITC 125 F1

#### Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe  
 Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort  
 Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 V, 50 Hz 75 kW  
 Dieselantrieb zum Verfahren und Arbeiten ohne Stromnetz  
 Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD3.6 L04  
 Leistung bei 2,300 UPM 80 kW  
 Dieselmotor entspricht  
 Abgasemissions-Standard Euro V, US Tier 4f

#### Elektroanlage

Installierte Gesamtleistung 60 kW  
 Spannung und Frequenz (Standard) 400 V - 50 Hz AC  
 Steuerspannung 24 V DC  
 Elektroanlage entspricht der Norm EN 60529 (IP54)  
 Hydr. angetriebene Kabeltrommel für 75 m Kabel  
 Kabelquerschnitt bei 400 V - 50 Hz 3x50+3x10 mm<sup>2</sup>

#### Operatorkabine

Der offene Operatorstand mit FOPS Schutzdach und Frontschutzgitter gestattet gute Rundumsicht  
 Dach für den Transport abklappbar bzw. demontierbar  
 CE-Konformität, inklé. Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

#### Hydraulikanlage

Load-Sensing-Hydraulik mit Kombination aus Axialkolben-Verstellpumpe und Zahnradpumpen  
 Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen  
 Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen  
 Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler  
 Hydraulischer Betriebsdruck 280-380 bar  
 Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 400 l  
 Inhalt Hydrauliköltank 300 l

#### Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 9 m<sup>2</sup>  
 Maschinenbreite 1'950 mm  
 Maschinenhöhe über Kabinendach 2'400-2'750 mm  
 Transporthöhe 2'400 mm  
 Länge mit eingeklappter Arbeitseinrichtung ~10'000 mm  
 Breite der Ladeschurre, verstellbar 1'850-2'950 mm  
 Breite des Förderbandes 620 mm  
 Durchlasshöhe des Förderbandes 650 mm  
 Förderkapazität ca. 150 m<sup>3</sup>/h  
 Überladehöhe am Fördererantrieb 1'800-2'850 mm  
 Dienstgewicht ca. 22 t

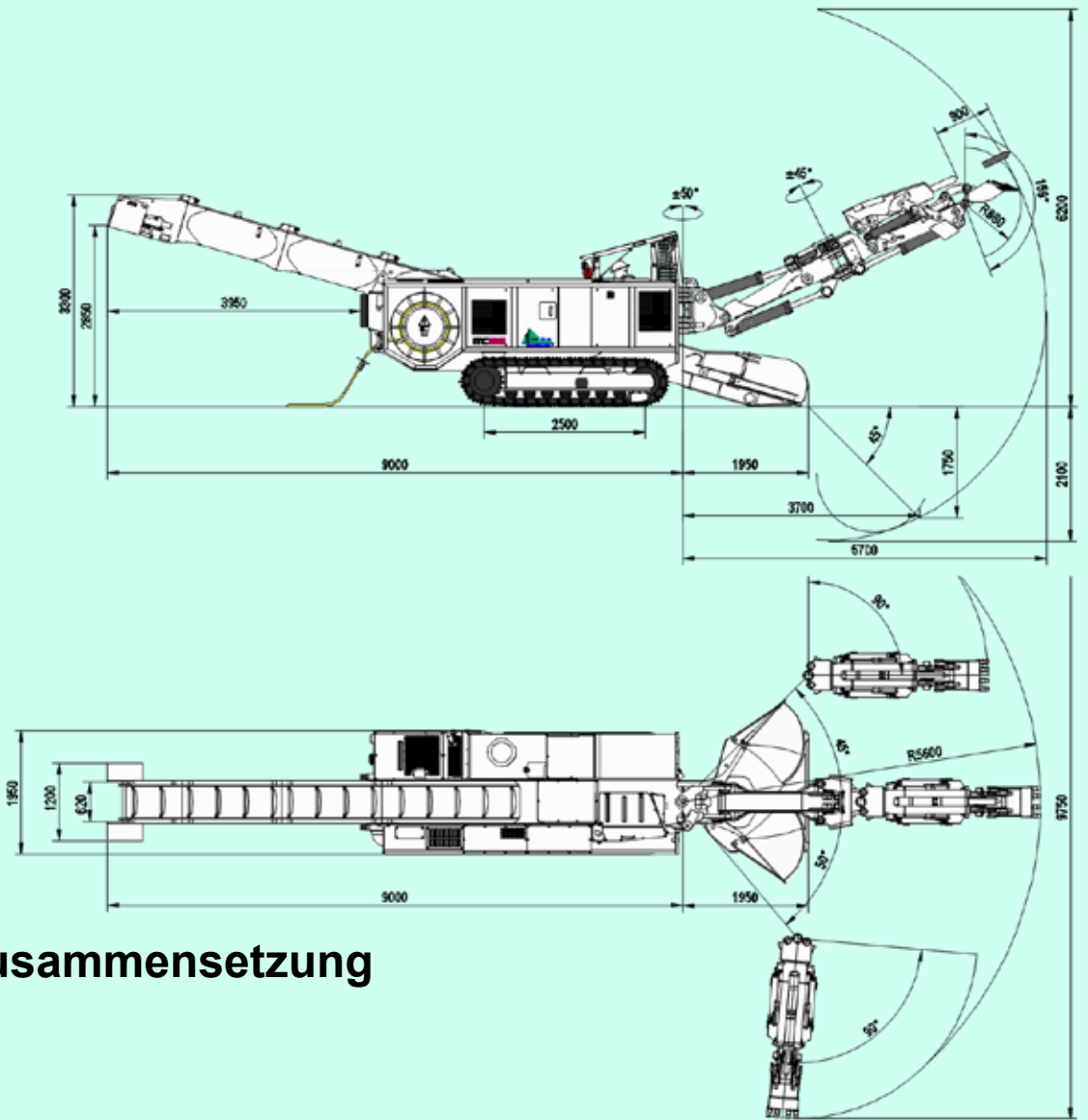
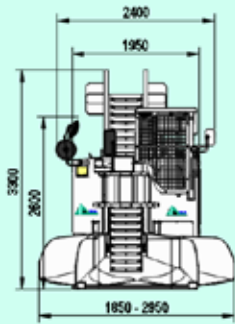
#### Arbeitseinrichtung F1

Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden, bestehend aus:

- Schwensäule mit Ausleger und Kipp- Schwenkkonsole
- Kombinierte Arbeitswerkzeugeinheit, bestehend aus integriertem Löse- und Ladelöffel
- Losbrechkraft 89 kN
- Reisskraft 69 kN

#### Weitere Ausrüstungen

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. verschiedene Löffelbreiten, Pony Truck, andere Spannung und Frequenz, andere Arbeitseinrichtungen, Feuerlöschanlage, Schnellwechslersystem, Gummiplattenband, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, Zentrale Schmieranlage, 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)