

# 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 Frontschutzzitter gestattet gute Rundumsicht. Dach für den Transport abklappbar bzw. demontierbar. CE-Konformität, inké. Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

#### Hydraulikanlage

Load-Sensing-Hydraulik mit Kombination aus Axialkolben-Verstellpumpe und Zahnrädpumpen	
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

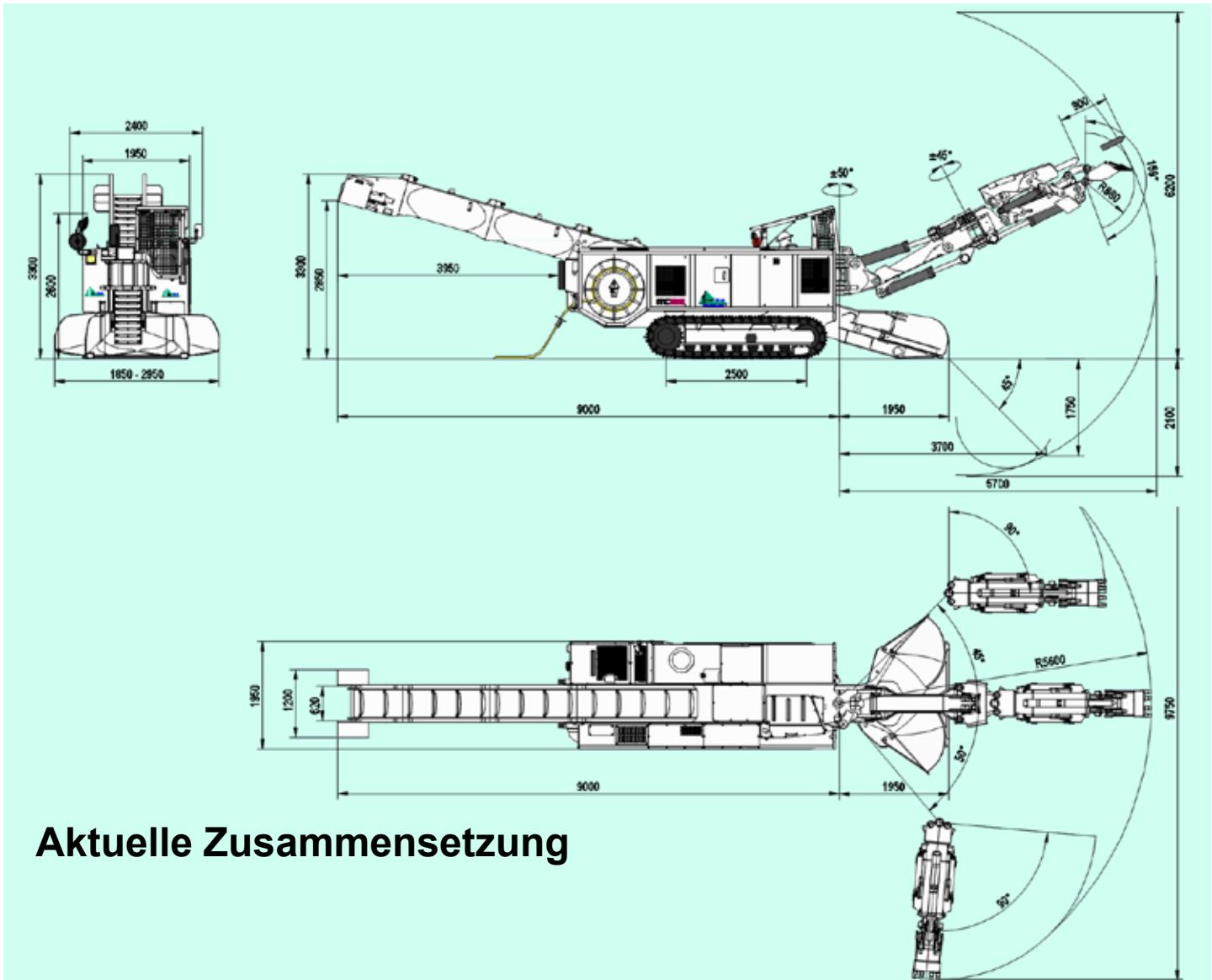
#### Arbeitseinrichtung F1

Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden, bestehend aus:

- Schwenksäule 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, Schnellwechselsystem, 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)