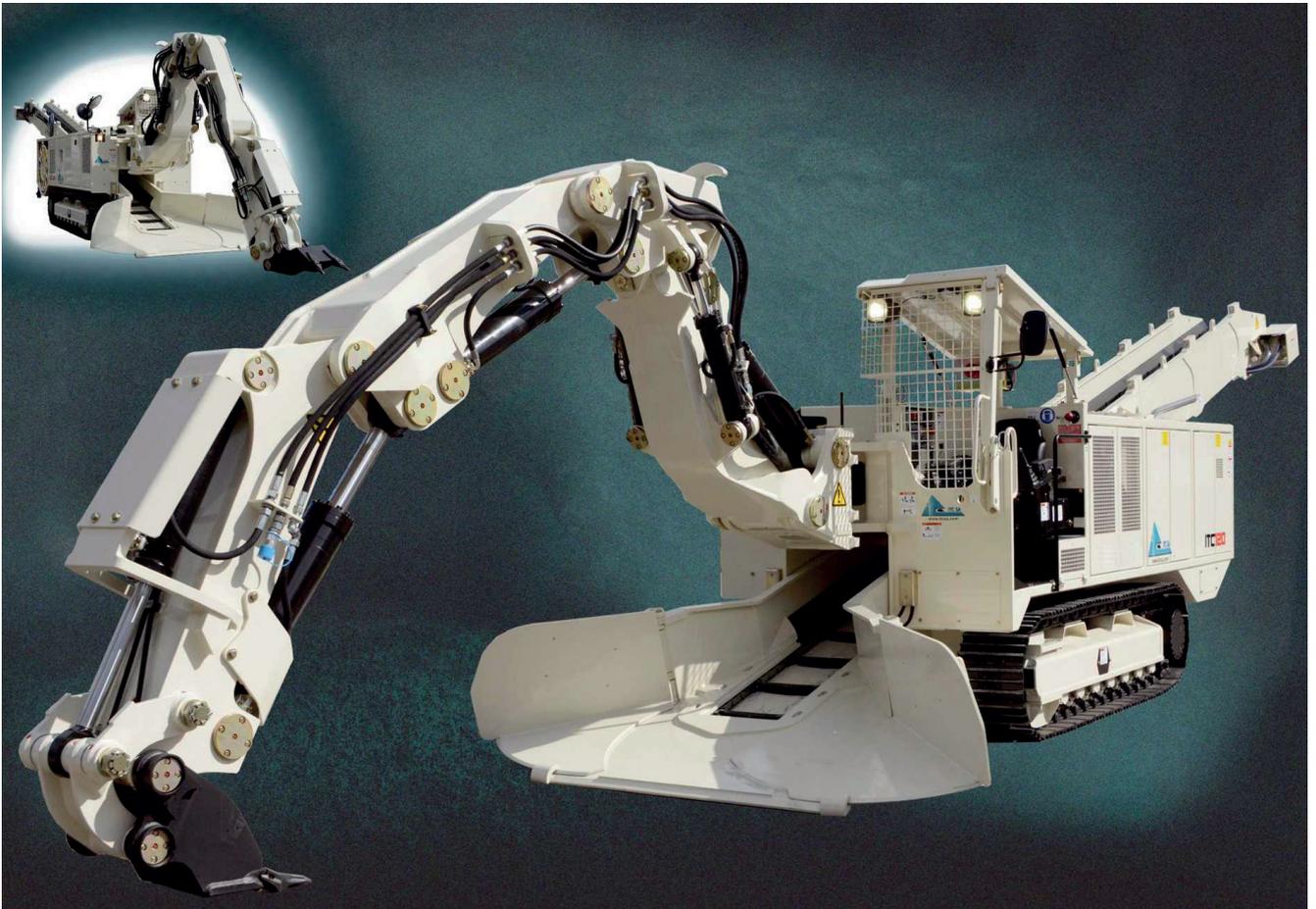


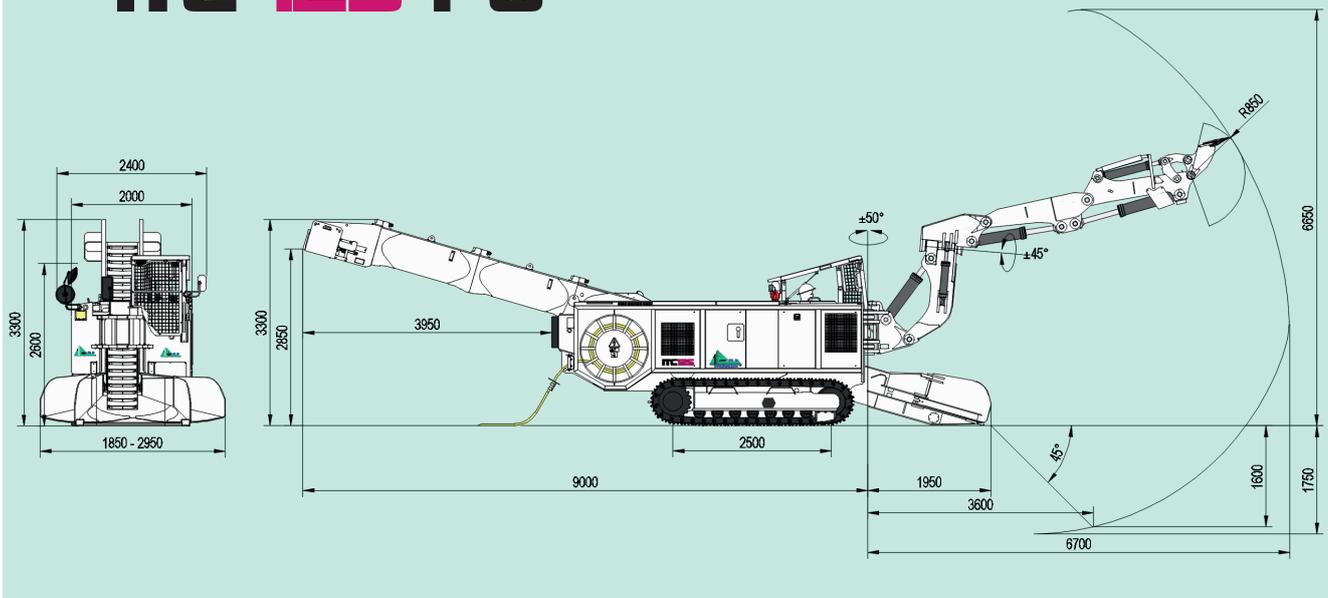
TUNNELVORTRIEBS- UND LADEMASCHINE ITC 125 - F8



- Für Tunnelvortrieb in weichen Gebirgsformationen und zum Berauben und schnellen Schüttern von gesprengtem Haufwerk
- Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 13 m²
- Dieselantrieb 80 kW
- Elektroantrieb 75 kW
- Dienstgewicht ca. 23 t



ITC 125 F8



Technische Daten ITC 125 – F8

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 IV

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 ²

Operatorkabine

Der offene Operatorstand mit FOPS Schutzdach und Frontschutzgitter gestattet gute Rundumsicht
Dach für den Transport abklappbar bzw. demontierbar
CE-Konformität, inkl. 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 (Arbeitseinrichtung F8)

Minimaler Einsatzquerschnitt	ca. 13 m ²
Maschinenbreite	2'000 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 ³ /h
Überladehöhe am Fördererantrieb	1'800-2'850 mm
Dienstgewicht	ca. 23 t

Arbeitseinrichtung F8

Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger, Tunnelschwenkgelenk (2x45°), Zwischenausleger und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 400 bis 700 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
- Ladeleistung, loses Material bis ca. 2,0 m³/min
- Losbrechkraft 100 kN
- Reisskraft 64 kN
- Hubkraft (Ohne Werkzeug) 20 kN

Andere Ausrüstung

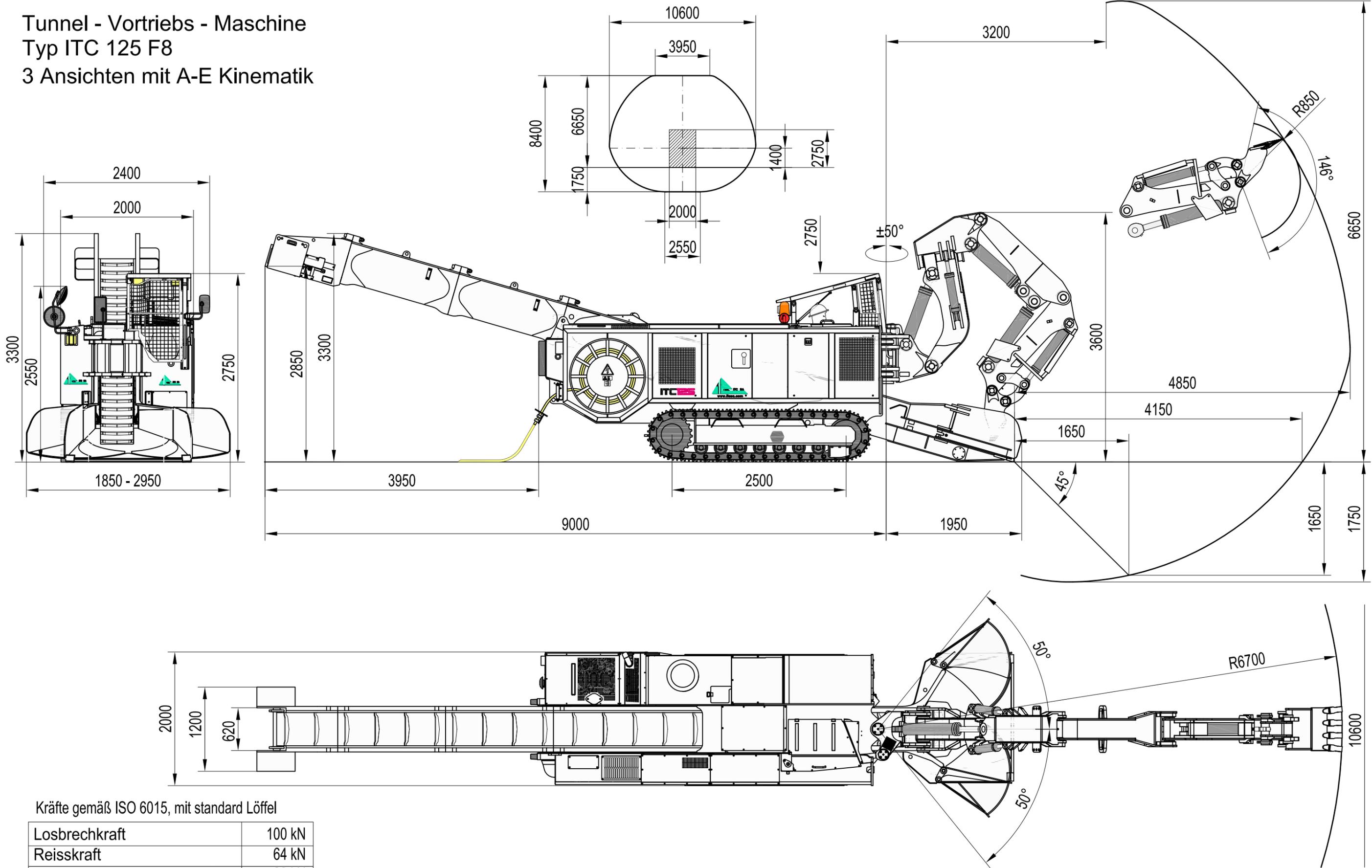
Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. verschiedene Löffelbreiten, Pony Truck, andere Spannung und Frequenz, andere Arbeitseinrichtungen, Feuerlöschanlage, Schnellwechslersystem, Gummipattenband, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, Zentrale Schmieranlage, etc.
Weitere Details auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten.



ITC SA

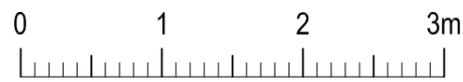
www.itcsa.com info@itcsa.com ☎ +41 277 222 191

Tunnel - Vortriebs - Maschine
 Typ ITC 125 F8
 3 Ansichten mit A-E Kinematik



Kräfte gemäß ISO 6015, mit standard Löffel

Losbrechkraft	100 kN
Reisskraft	64 kN
Hubkraft (Ohne Werkzeug)	20 kN
Spezifischer Bodendruck	11 N/cm ²
Dienstgewicht	23 t



S785

12.09.2018 PB
 I:\Acad\dessin_S\S785\
 Dessin non contractuel
 Rev.N°: Date:

1:50



CH-1920 MARTIGNY
 Tf: +41 277 222 191
 Fax: +41 277 222 185
 info@itcsa.com