ITC SA
INTER TECHNO COMMERCE SA

TUNNELVORTRIEBS- UND LADEMASCHINE

ITC 125 - F3

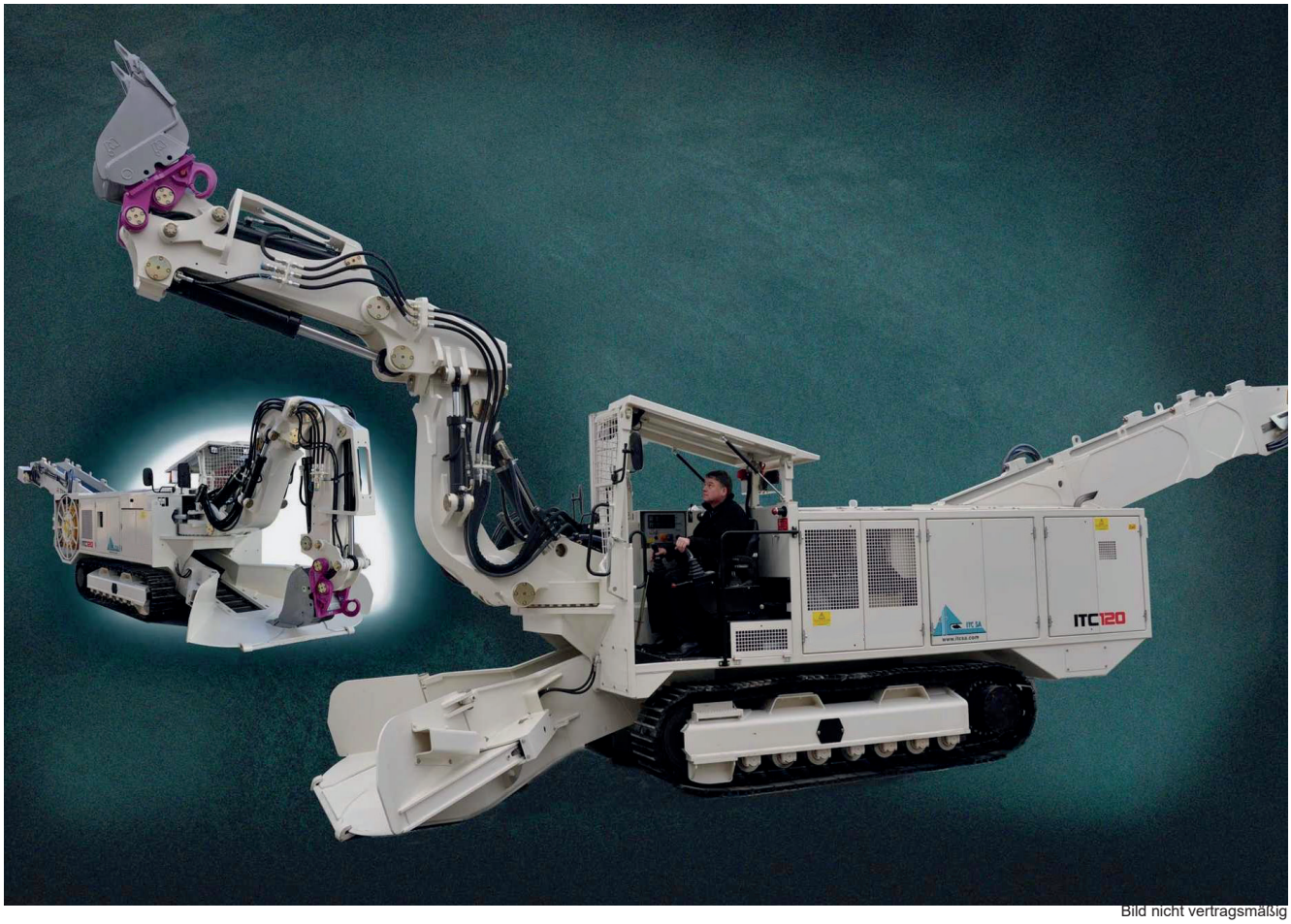
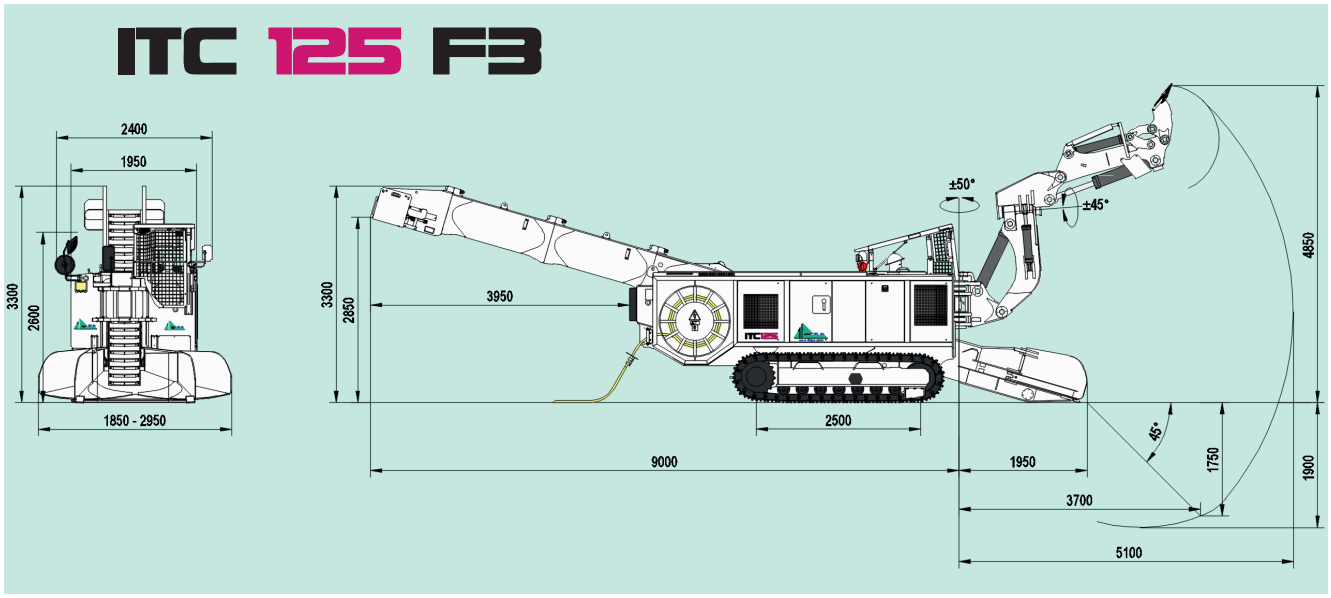


Bild nicht vertragsmäßig

- Für Tunnelvortrieb in weichen Gebirgsformationen und zum Berauben und schnellen Schuttern von gesprengtem Haufwerk

- Mininimaler Einsatzquerschnitt ca. 10 m²
- Dieselantrieb 80 kW
- Elektroantrieb 75 kW
- Dienstgewicht ca. 21,6 t

ITC 125 F3



Technische Daten ITC 125 – F3

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	EU V, US T4f, EU 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 mm²

Operatorkabine

Der offene Operatorstand mit FOPS Schutzdach und Frontgschutzgitter 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 F3)

Mininimaler Einsatzquerschnitt	ca. 10 m²
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 m³/h
Überladehöhe am Fördererantrieb	1’800-2’850 mm
Dienstgewicht	ca. 21,6 t

Arbeitseinrichtung F3

Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger, Tunnelschwenkgelenk (2x45°) 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, Gummiplattenband, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, Zentrale Schmieranlage, etc.

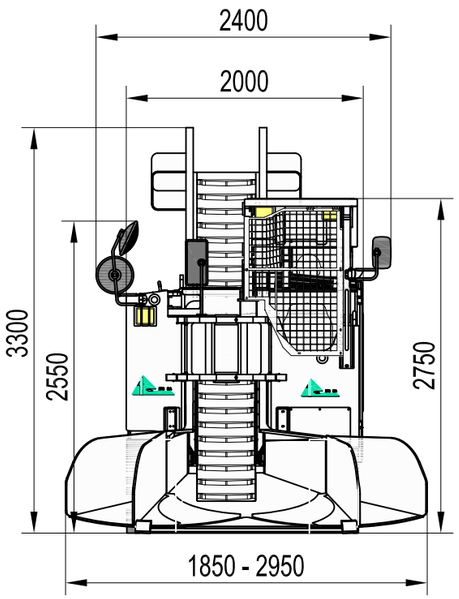
Weitere Details auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten.

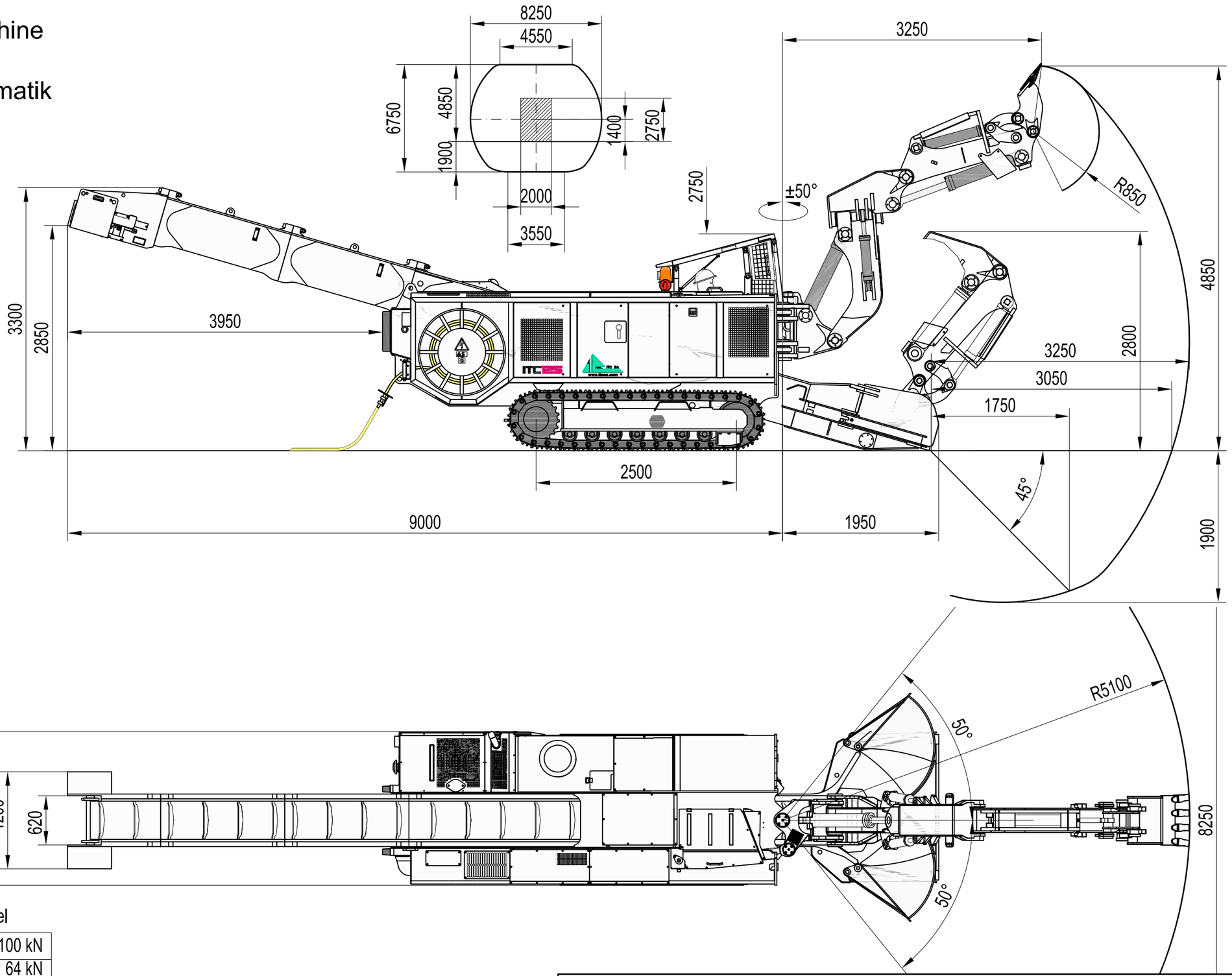
ITC SA
INTER TECHNO COMMERCE SA

ITC SA
www.itcsa.com info@itcsa.com +41 277 222 191

125F3 - 08.03.2018 - Prospectus_125F3_2018.indd

Tunnel - Vortriebs - Maschine
Typ ITC 125 F3
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	10,7 N/cm²
Dienstgewicht	21,9 t

0 1 2 3m

S781

12.09.2018 PB
I:\Acad\dessin_S\S781\
Dessin non contractuel
Rev.N°: Date:

1:50

ITC SA
INTER TECHNO COMMERCE SA
CH-1920 MARTIGNY
Tf: +41 277 222 191
Fax: +41 277 222 185
info@itcsa.com