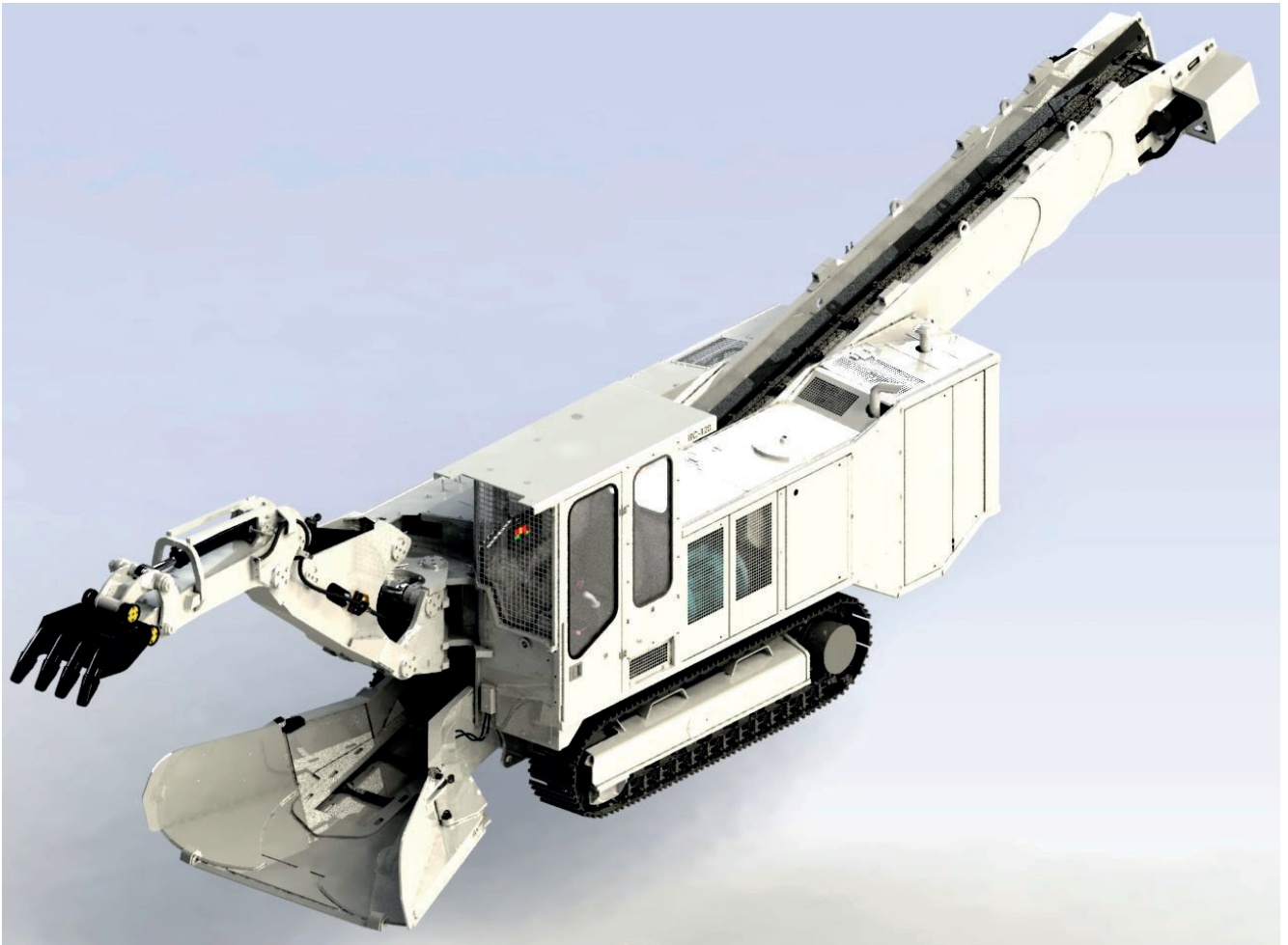


TUNNEL-LADEMASCHINE

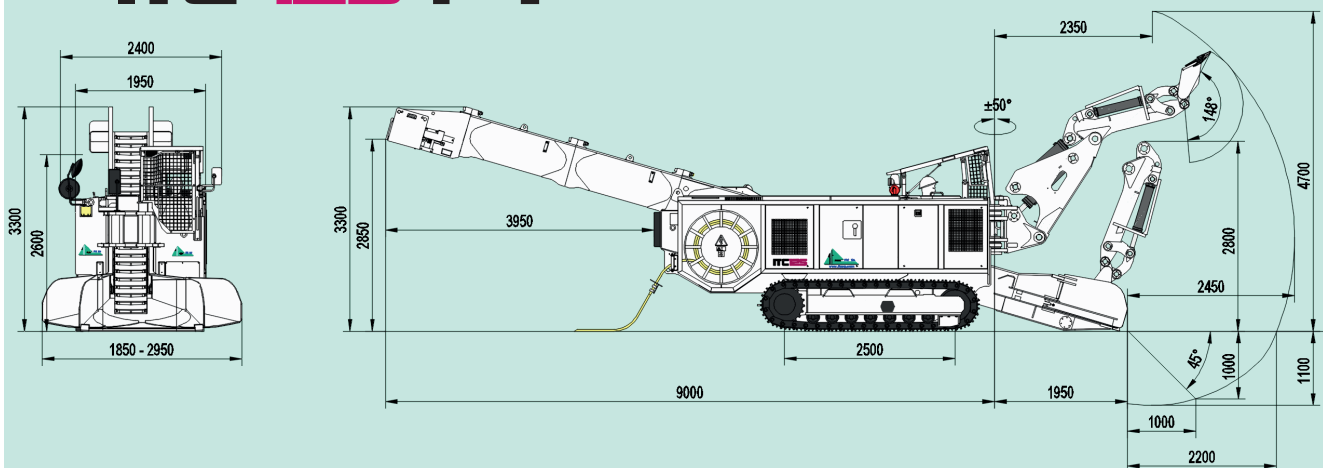
ITC 125 - F4



- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels
- Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 9 m²
- Dieselantrieb 80 kW
- Elektroantrieb 75 kW
- Dienstgewicht ca. 22 t



ITC 125 F4



Technische Daten ITC 120N – F4

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 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 F4)

Mininimaler Einsatzquerschnitt ca. 9 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. 22 t

Arbeitseinrichtung F4

Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 350 bis 700 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
- Ladeleistung, loses Material bis ca. 2,5 m³/min
- Losbrechkraft 80 kN
- Reisskraft 80 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.

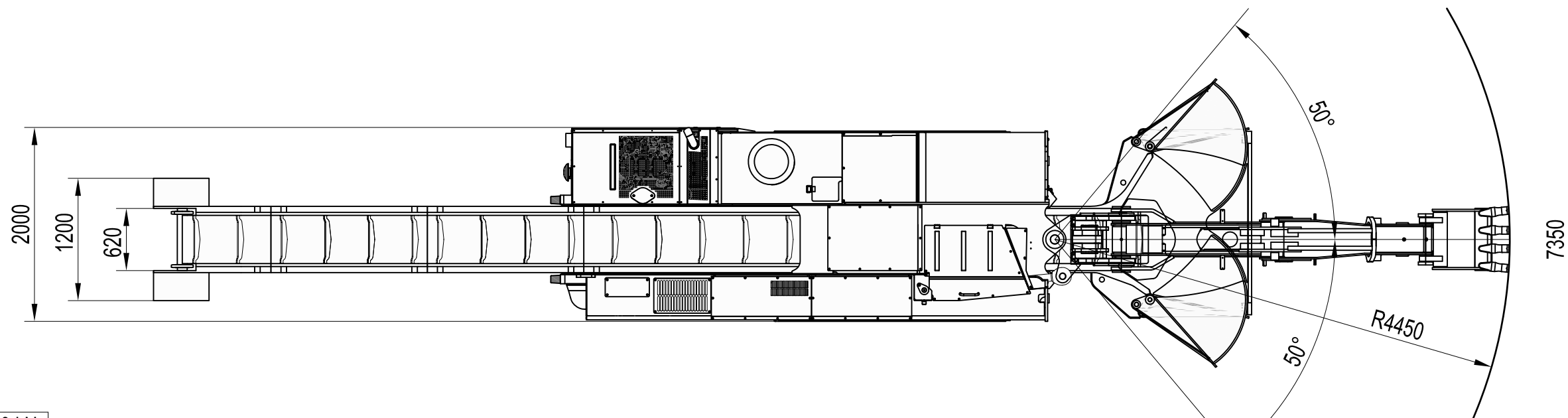
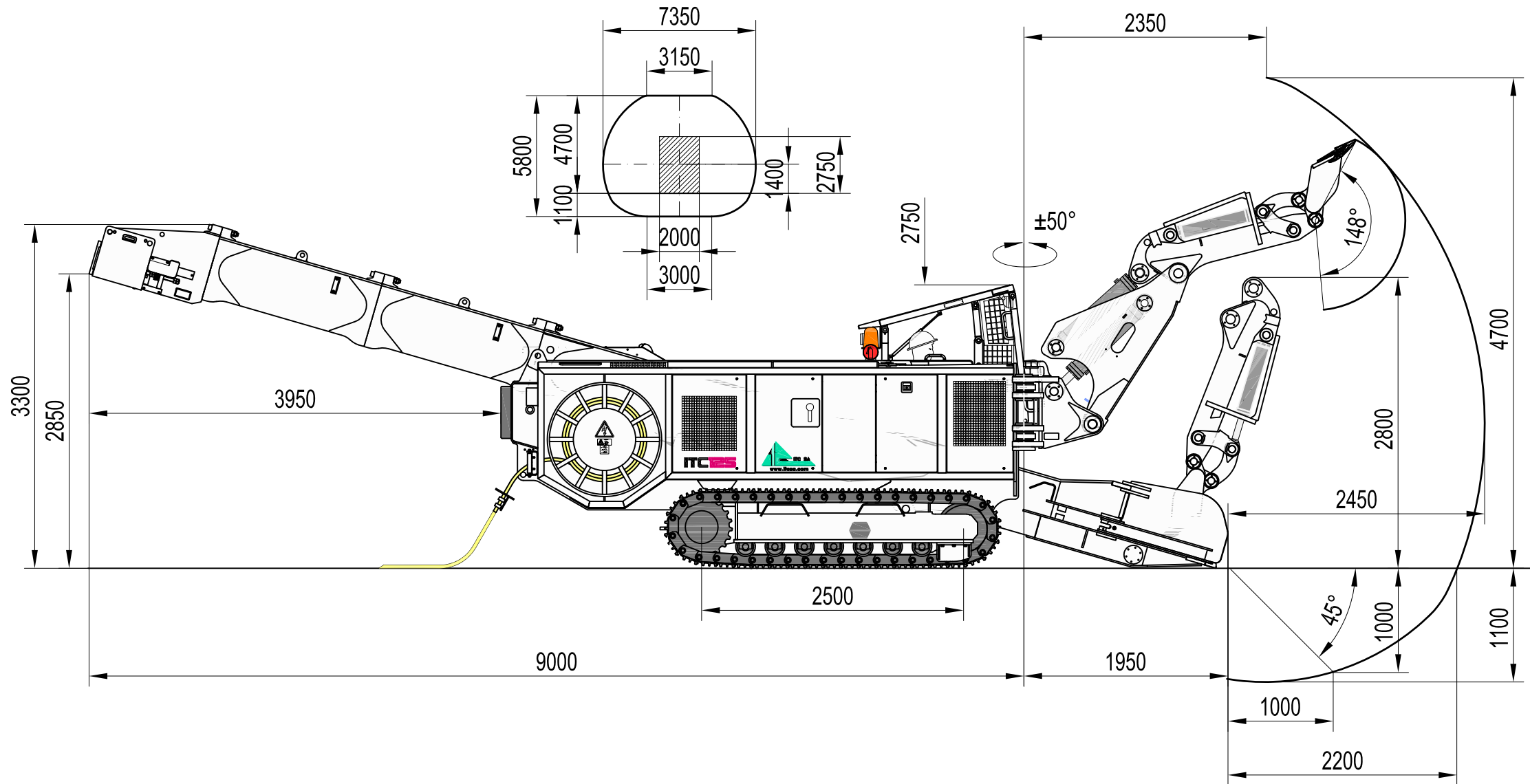
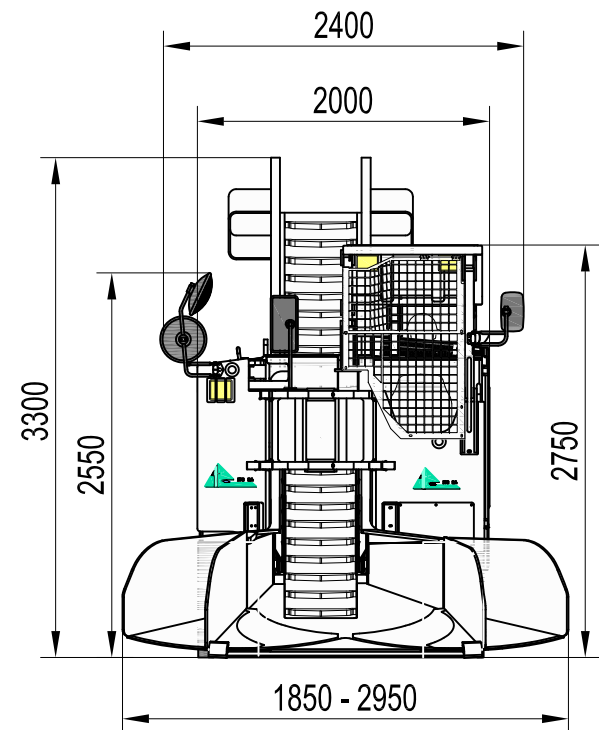
Weitere Details auf Anfrage.
 Änderungen vorbehalten.



ITC SA

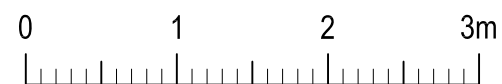
www.itcsa.com info@itcsa.com ☎ +41 277 222 191

Tunnel - Lade - Maschine
Typ ITC 125 F4
3 Ansichten mit A-E Kinematik



Kräfte gemäß ISO 6015, mit standard Löffel

Losbrechkraft	80 kN
Reisskraft	80 kN
Spezifischer Bodendruck	10 N/cm ²
Dienstgewicht	21,3 t



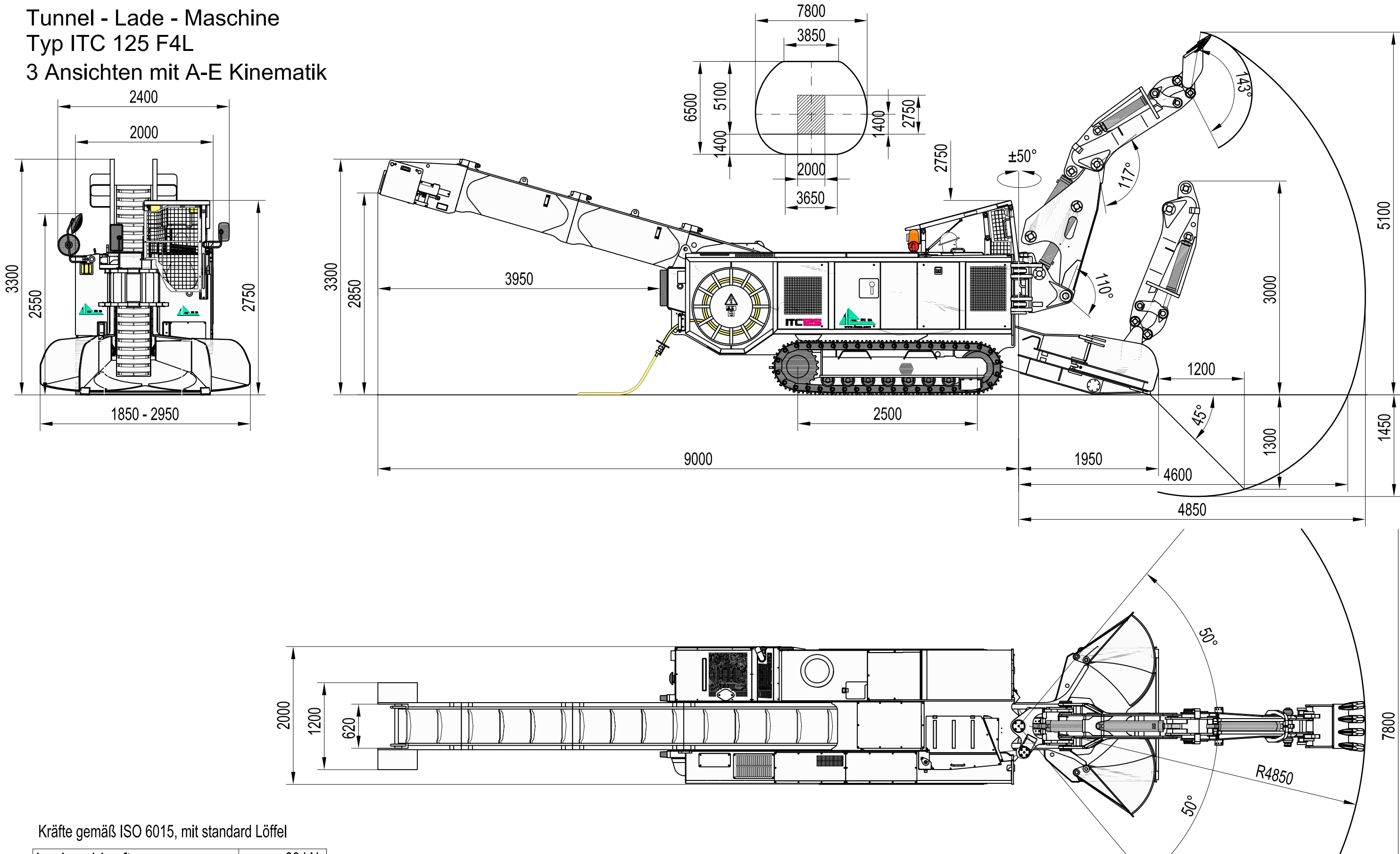
S783

03.08.2018 PB
I:\Acad\dessin_S\S783\
Dessin non contractuel
Rev.N°: Date:

1:50

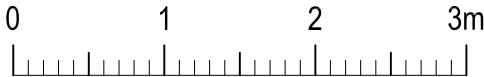
CH-1920 MARTIGNY
Tf: +41 277 222 191
Fax: +41 277 222 185
info@itcsa.com

Tunnel - Lade - Maschine
 Typ ITC 125 F4L
 3 Ansichten mit A-E Kinematik



Kräfte gemäß ISO 6015, mit standard Löffel

Losbrechkraft	80 kN
Reisskraft	80 kN
Spezifischer Bodendruck	10,6 N/cm²
Dienstgewicht	21,5 t



S784

03.08.2018 PB

I:\Acad\dessin_S\S784\

Dessin non contractuel

Rev.N°: Date:

1:50



CH-1920 MARTIGNY

Tf: +41 277 222 191

Fax: +41 277 222 185

info@itcsa.com