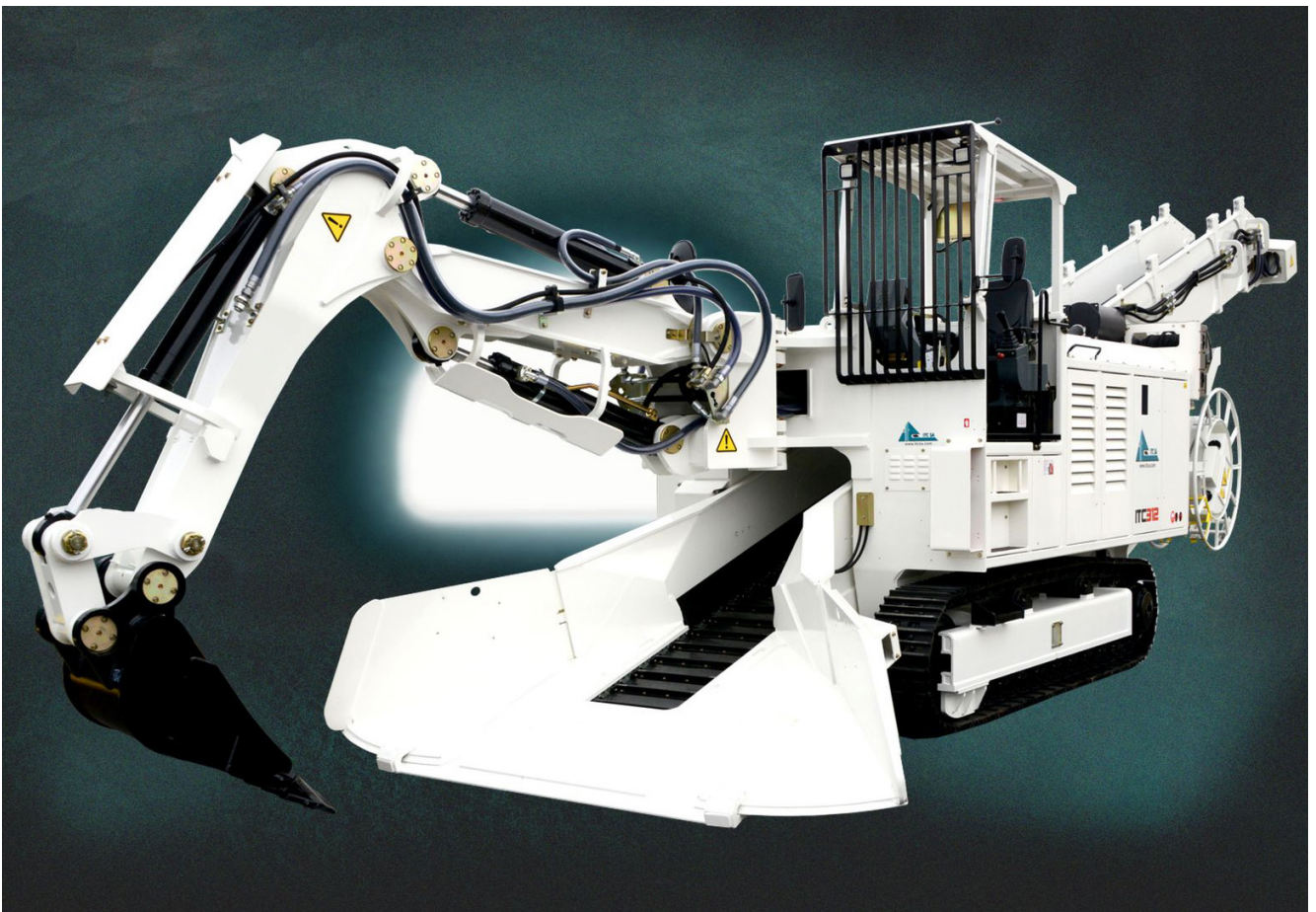


TUNNEL-LADEMASCHINE

ITC 312N - H3



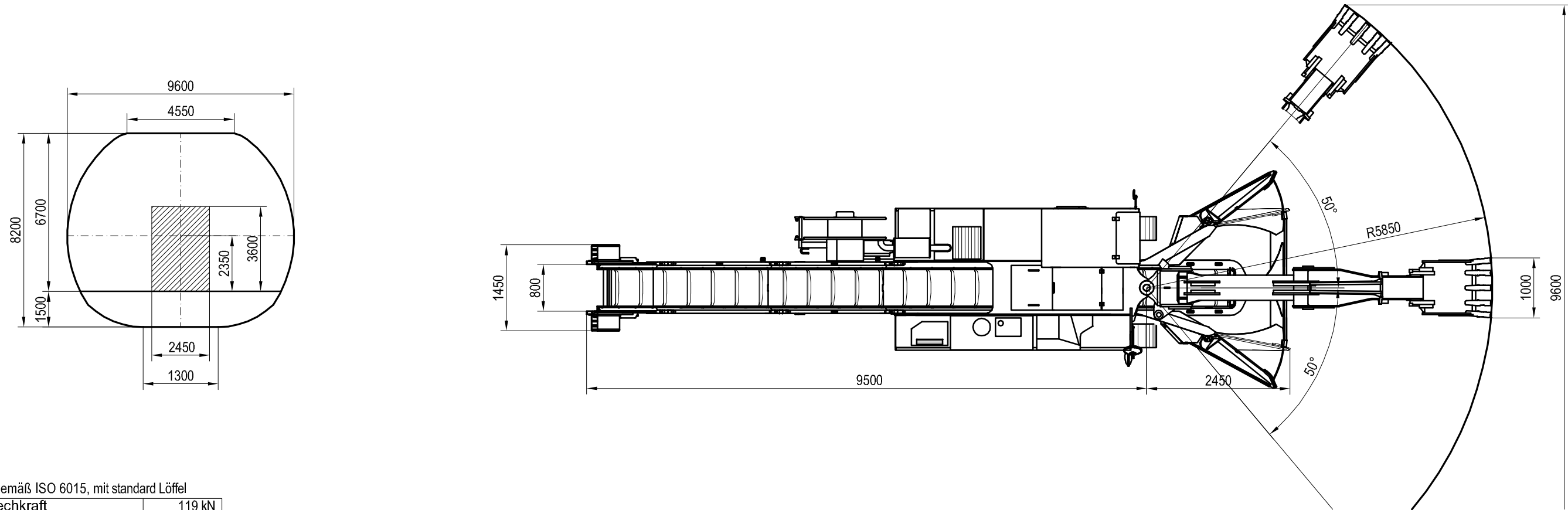
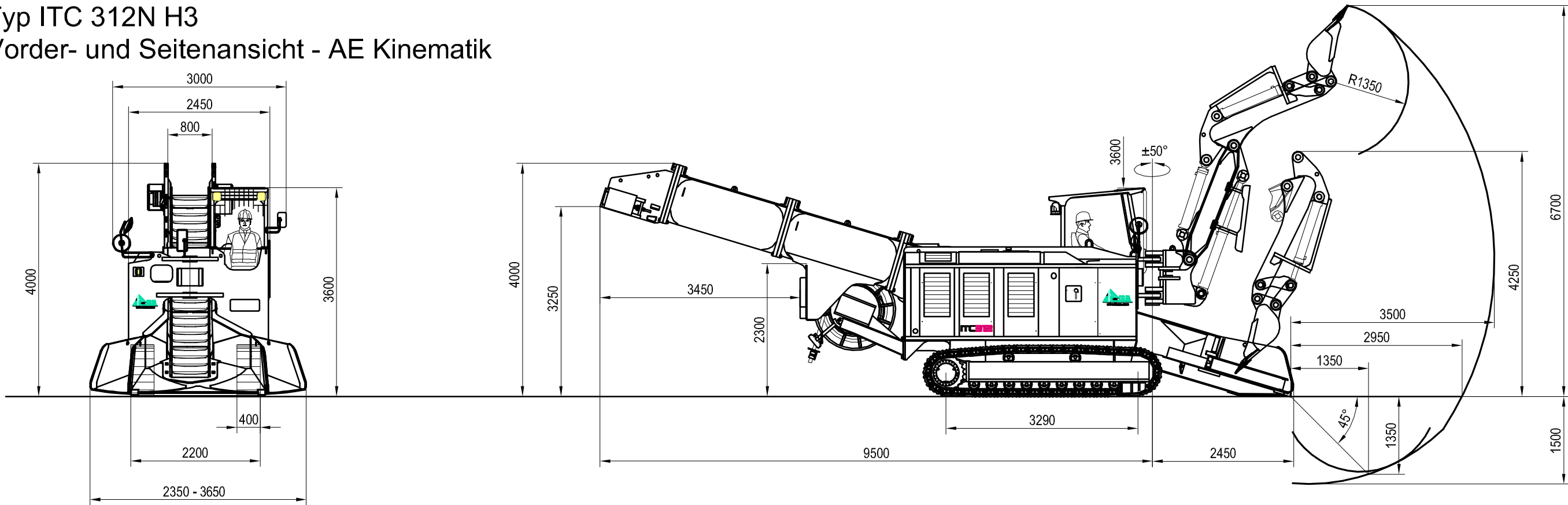
- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels
- Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 15 m²
- Dieselantrieb 165 kW
- Elektroantrieb 90 kW
- Dienstgewicht ca. 34 t



Tunnel - Lade - Maschine

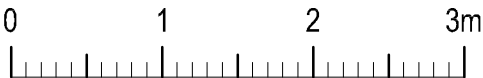
Typ ITC 312N H3

Vorder- und Seitenansicht - AE Kinematik



Kräfte gemäß ISO 6015, mit standard Löffel

Losbrechkraft	119 kN
Reisskraft	96 kN
Hubkraft (ohne Werkzeug)	20 kN
Spezifischer Bodendruck	12,9 N/cm²
Dienstgewicht	34,7 t



Produced by ITC GmbH & Co.KG

S610

05.03.2007 PB

I:\Acad\dessin_S\S610\

Dessin non contractuel

Rev.N°: 10 Date: 25.08.16 PB

A3 - 1:75

6246.000.003



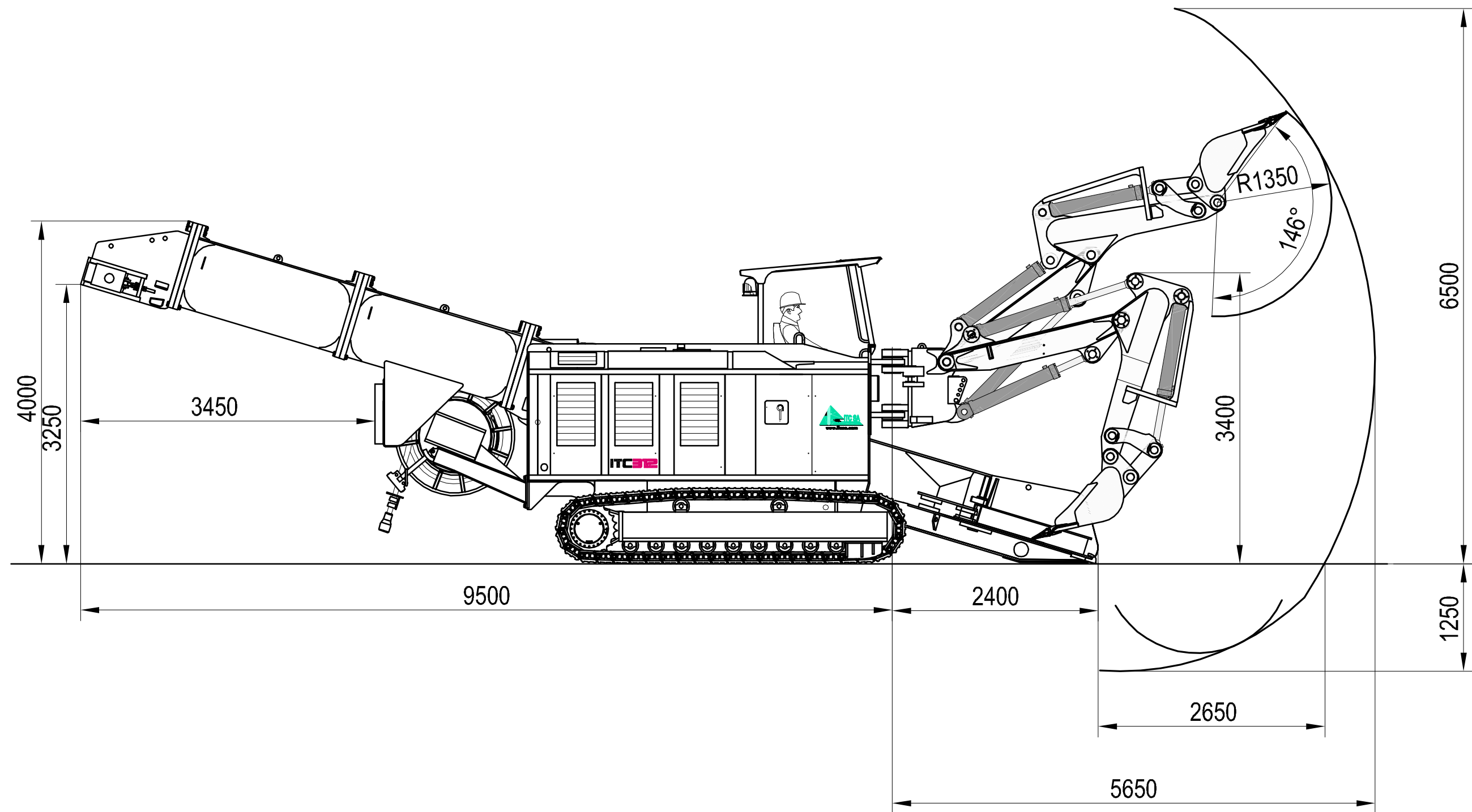
CH-1920 MARTIGNY

Tf: +41 277 222 191

Fax: +41 277 222 185

info@itcsa.com

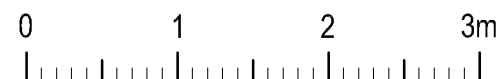
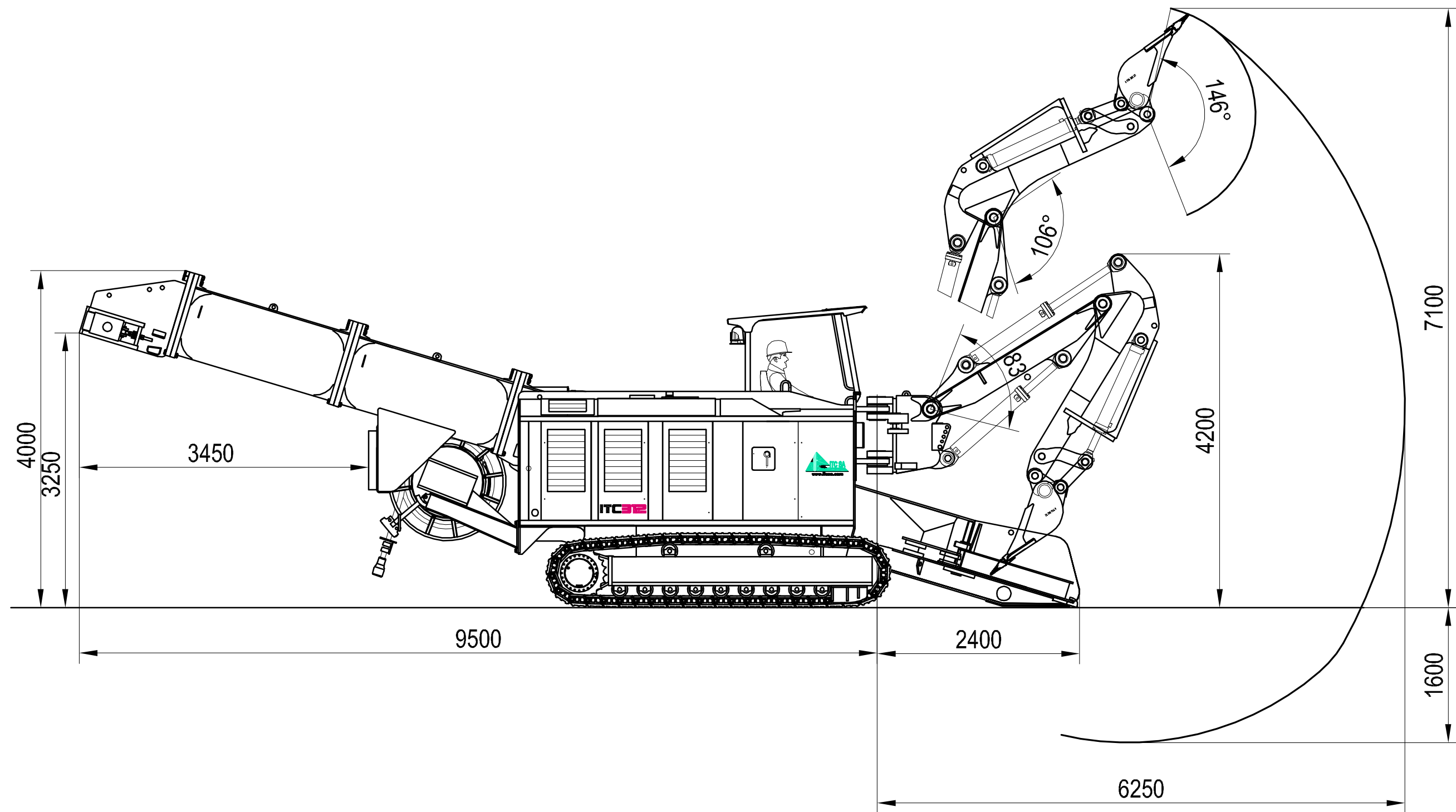
Tunnel - Lade - Maschine
Typ ITC 312N H3s
Seitenansicht - Kinematik



Produced by ITC GmbH & Co.KG

S618	16.02.2007 PB	1:50	 INTER TECHNO COMMERCE SA	CH-1920 MARTIGNY Tf: +41 277 222 191 Fax: +41 277 222 185 info@itcsa.com
	I:\Acad\dessin_S\S619\			
	Dessin non contractuel Rev.N°: 2 Date: 25.11.13 PB			

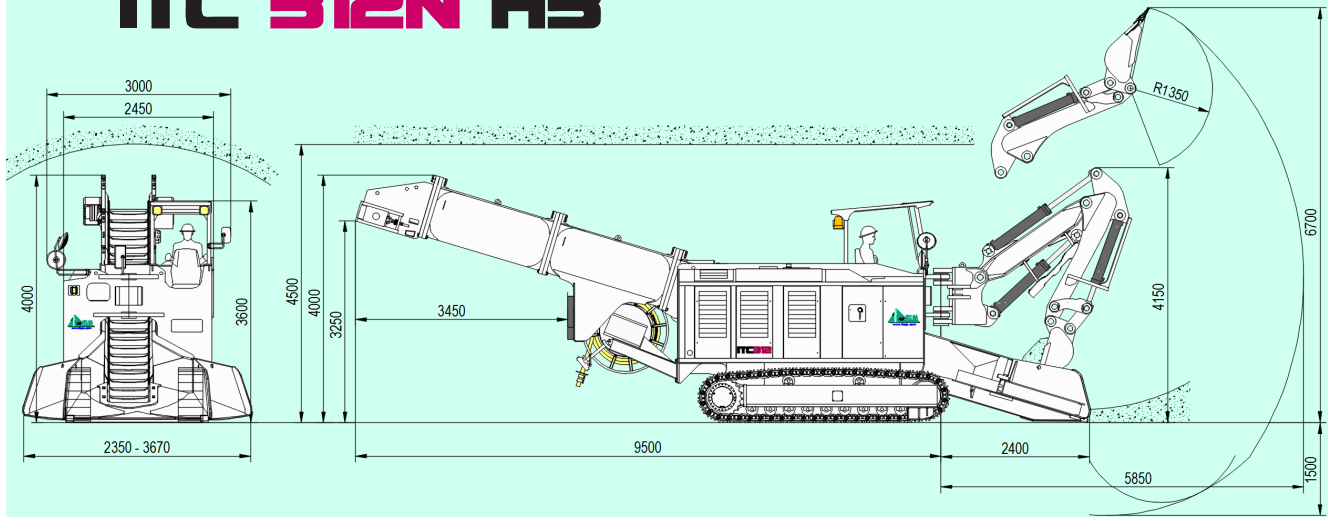
Tunnel - Lade - Maschine
Typ ITC 312N H3-L
Seitenansicht - Kinematik



Produced by ITC GmbH & Co.KG

S619	16.02.2007 PB	1:50	 INTER TECHNO COMMERCE SA	CH-1920 MARTIGNY Tf: +41 277 222 191 Fax: +41 277 222 185 info@itcsa.com
	I:\Acad\dessin_S\S619\			
	Dessin non contractuel Rev.N°: 2 Date: 25.11.13 PB			

ITC 312N H3



Technische Daten ITC 312N – H3

Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe	
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort	
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 V, 50 Hz	90 kW
Dieselantrieb zum Verfahren und Arbeiten ohne Stromnetz.	
Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD2013 L06 2V	
Leistung bei 2'000 UPM	165 kW
Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard	Euro St. 3a
Kraftstofftank	420 l

Elektroanlage

Installierte Gesamtleistung	95 kW
Spannung und Frequenz (Standard)	400 V - 50 Hz AC
Steuerspannung	230 V AC - 24 V DC
Elektroanlage entspricht der Norm	EN 60529 (IP54)
Hydr. angetriebene Kabeltrommel für 90 m Kabel	3x95+3x16 mm²

Operatorkabine

Der Operatorstand gestattet Rundumsicht.
FOPS-Dach für den Transport demontierbar, Frontschutzgitter
CE-Konformität, inkl. Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

Hydraulikanlage

Load-Sensing-Hydraulik mit Kombination aus 2 Axialkolben-Verstellpumpen und Zahnradpumpeneinheit	
Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen	
ISO-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen	
Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler	
Hydraulischer Betriebsdruck	250 bzw 320 bar
Inhalt Hydrauliköltank	400 l
Pumpenfördermenge Dieselantrieb	440 l/min
Pumpenfördermenge Elektroantrieb	500 l/min
Öltank und Hydraulikanlage	450 l

Einsatzparameter (Arbeitseinrichtung H3)

Minimaler Einsatzquerschnitt	ca. 15 m²
Maschinenbreite	2'400 mm
Maschinenhöhe über Schutzdach	3'600 mm
Transporthöhe	2'700 mm
Länge (je nach Förderband)	~12'000 mm
Breite der Ladeschurre, verstellbar	2'355-3'670 mm
Breite des Förderbandes	800 mm
Durchlasshöhe des Förderbandes	800 mm
Förderkapazität	ca. 300 m³/h
Überladehöhe am Fördererantrieb (je nach Förderband)	2'500-3'500 mm
Dienstgewicht	ca. 34 t

Arbeitseinrichtung H3

Arbeitseinrichtung zum Lösen und Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 350 bis 900 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Hydraulik Hammer
- Ladeleistung, loses Material bis ca. 3-5 m³/min

Andere Ausrüstung

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. verschiedene Löffelbreiten, Pony Truck, Gummiplattenband, Hydraulik Hammer, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, Zentrale Schmieranlage, etc.
Option: geschlossene Operatorkabine, Klimaanlage, Feuerlöschanlage, Wasserbedüsungsanlage mit Schlauchtrommel, Schnellwechslersystem.

Weitere Details auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten.



ITC SA

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