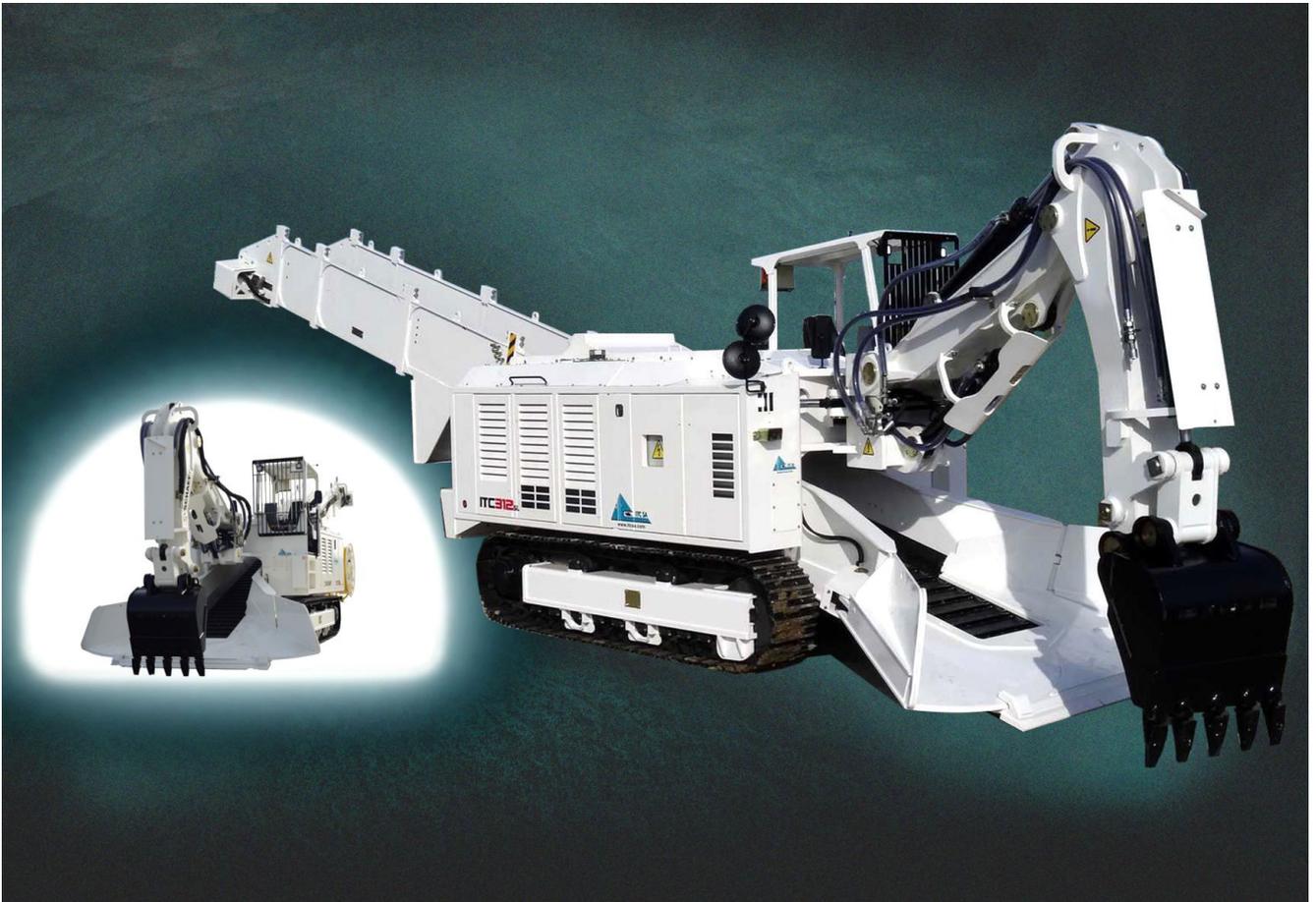


## TUNNEL-LADEMASCHINE

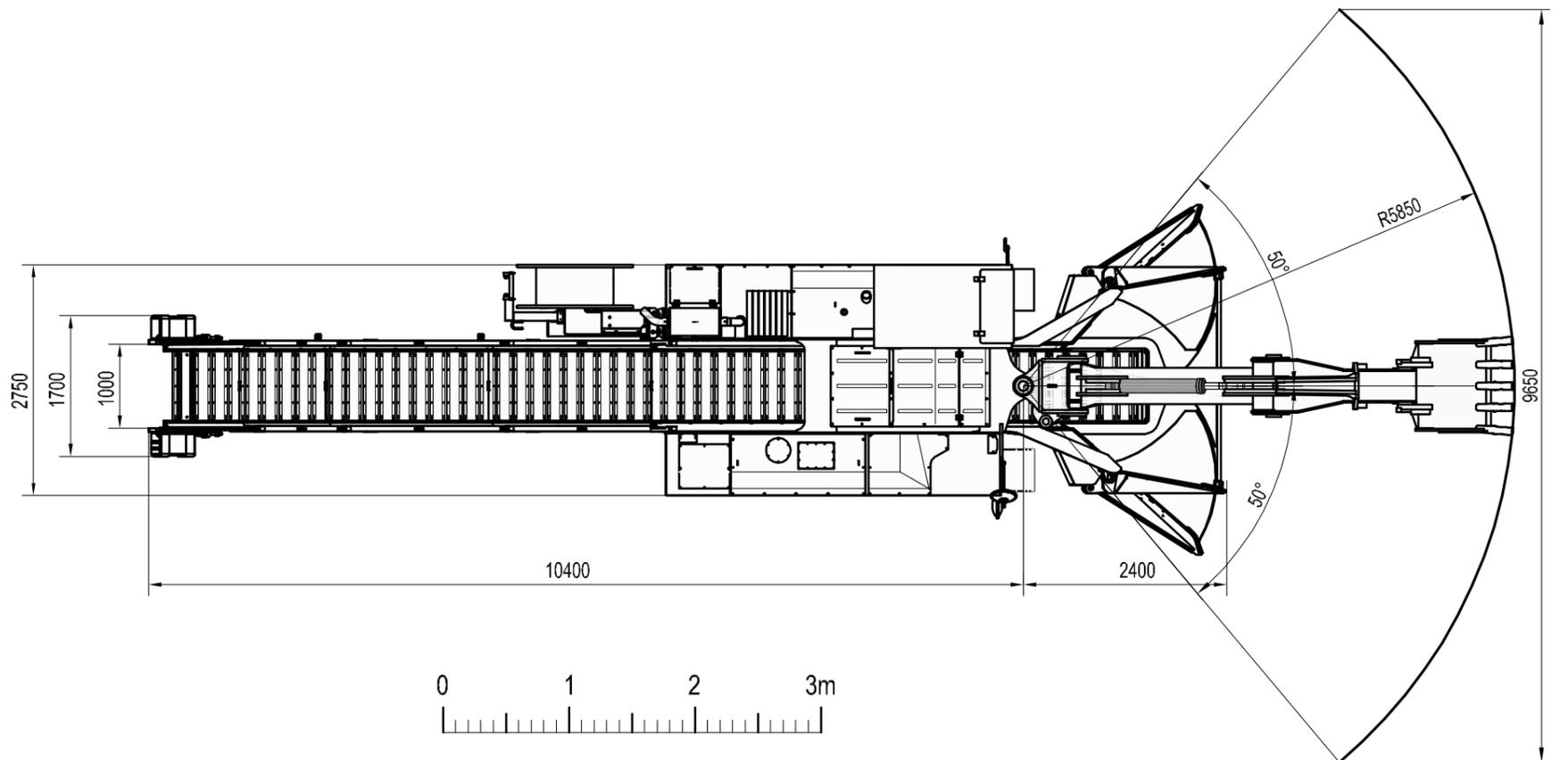
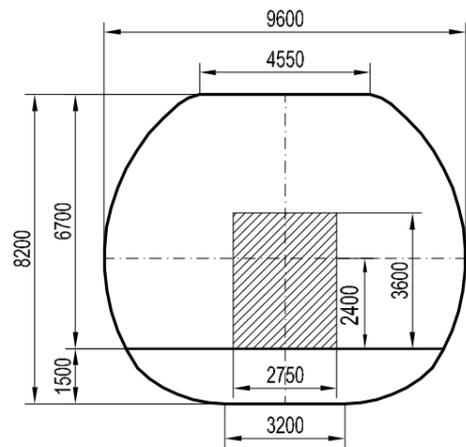
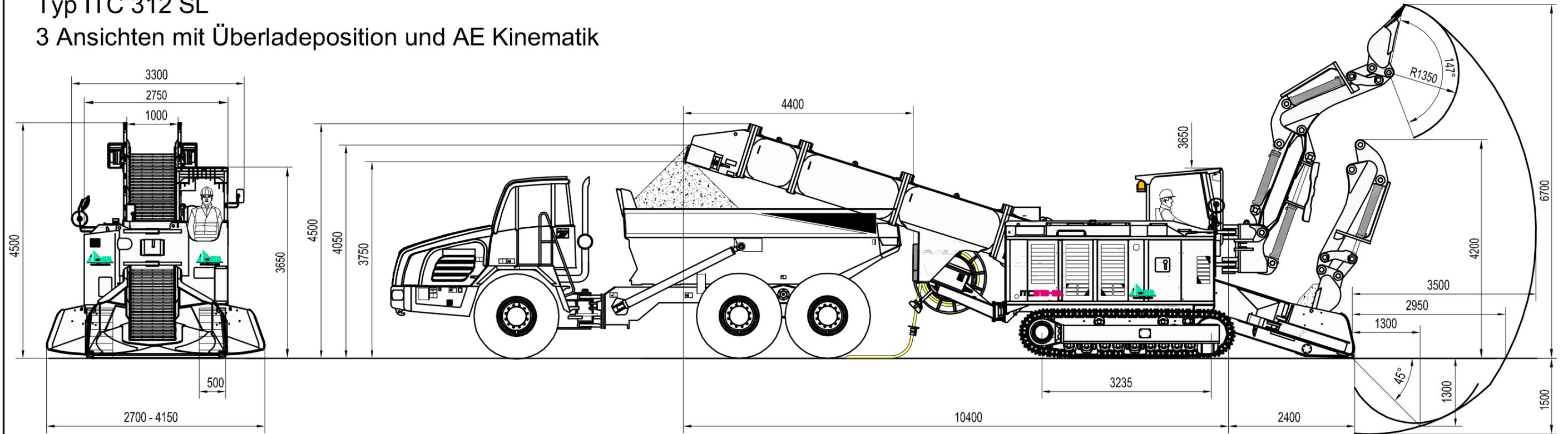
# ITC 312 - SL



- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels
- Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 17 m<sup>2</sup>
- Dieselantrieb 165 kW
- Elektroantrieb 110 kW
- Dienstgewicht ca. 40 t

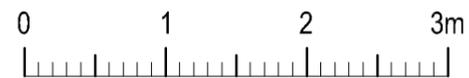


Tunnel - Superloader  
 Typ ITC 312 SL  
 3 Ansichten mit Überladeposition und AE Kinematik



Kräfte gemäß ISO 6015, mit standard Löffel

Losbrechkraft	119 kN
Reisskraft	96 kN
Hubkraft (ohne Werkzeug)	20 kN
Spezifischer Bodendruck	12,1 N/cm <sup>2</sup>
Dienstgewicht	41,4 t



**S550**

18.07.2012 PB  
 I:\Acad\dessin\_S\  
 Dessin non contractuel  
 Rev.N°: 5 Date: 25.08.16 PB

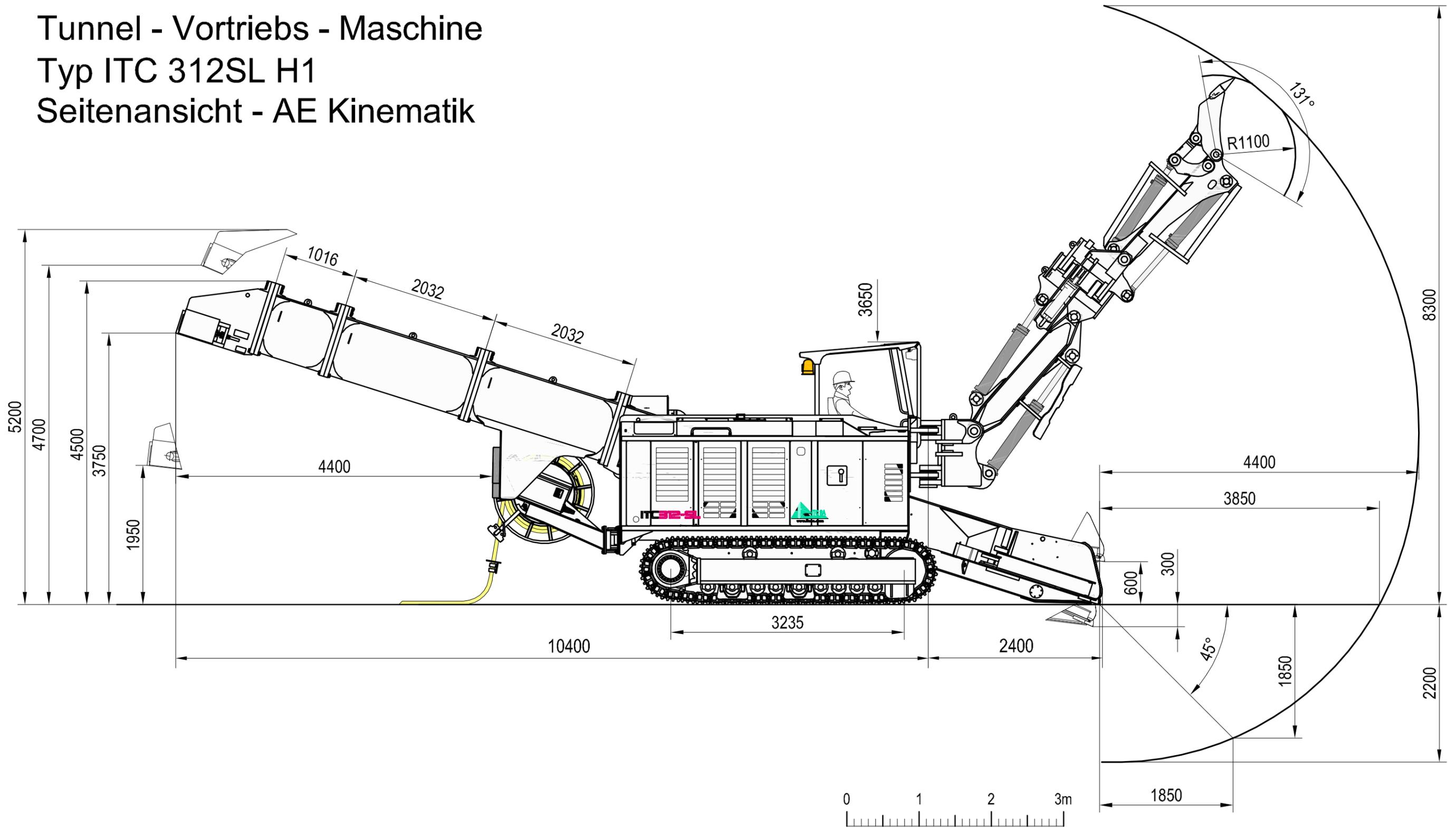
A3 - 1:75



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

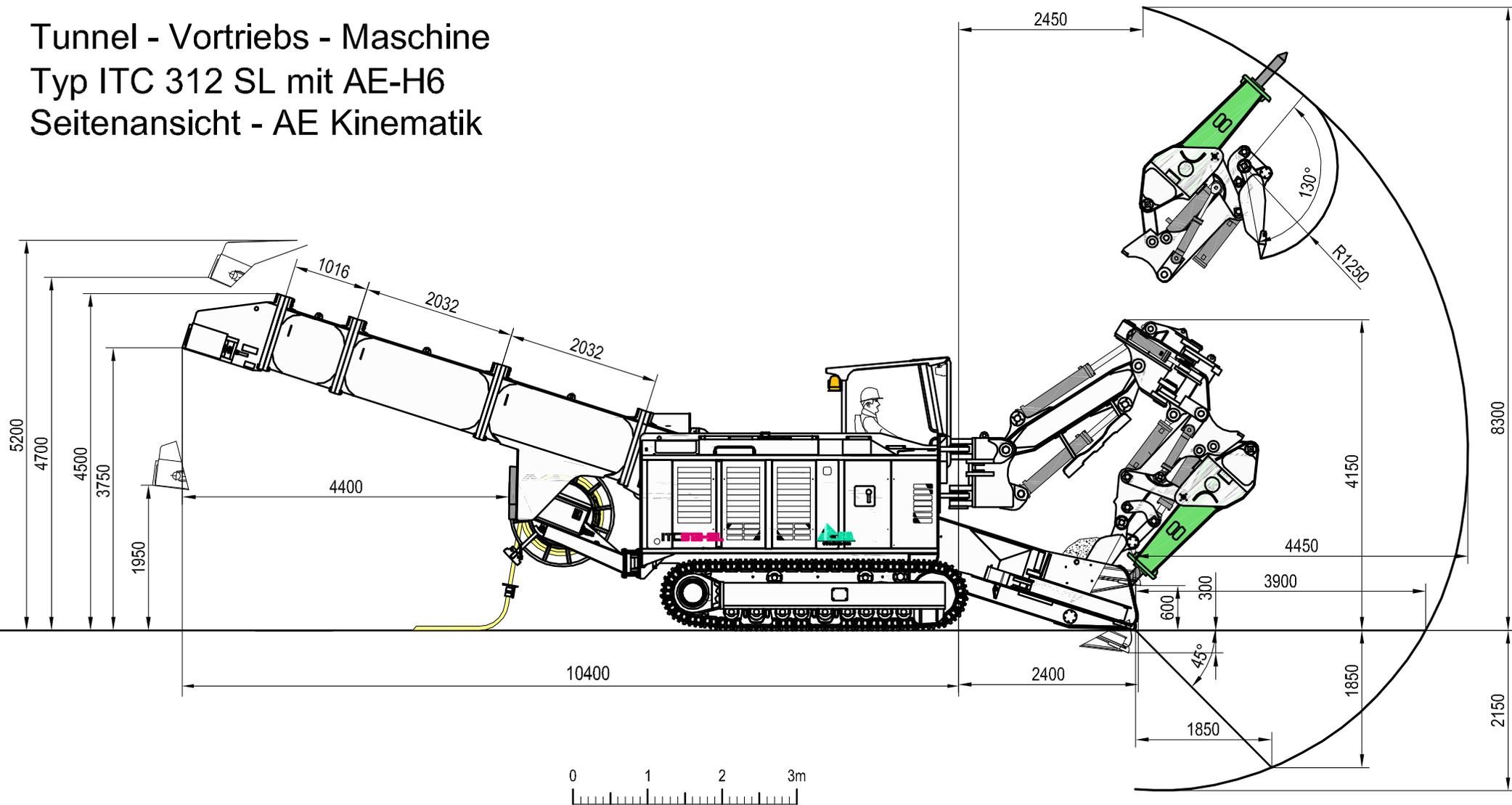


Tunnel - Vortriebs - Maschine  
 Typ ITC 312SL H1  
 Seitenansicht - AE Kinematik



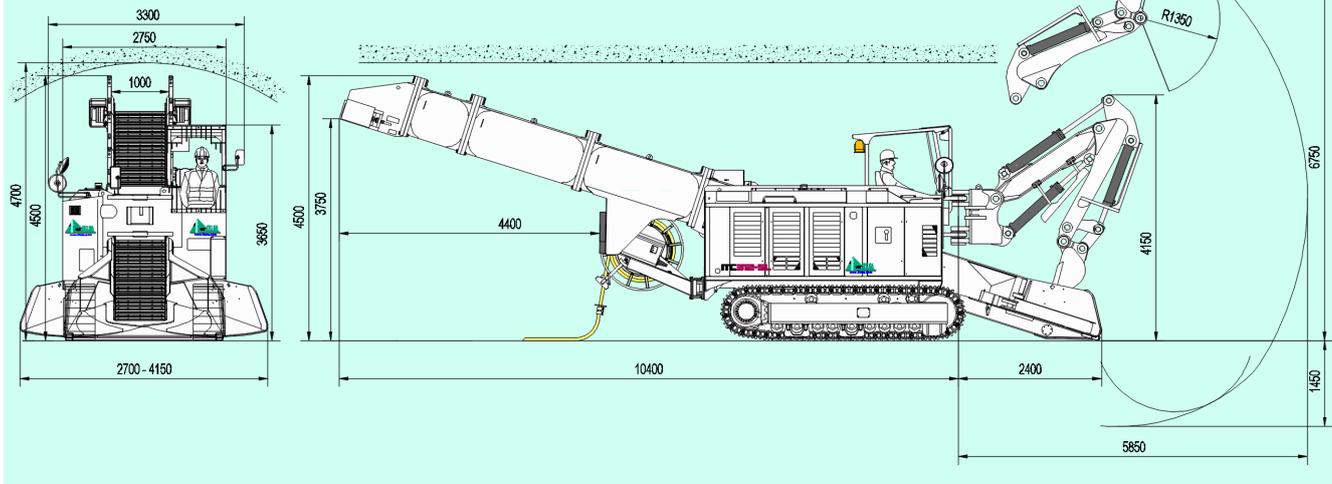
<b>S553</b>	21.02.2014 PB	<b>1:50</b>	 <b>ITC SA</b> INTER TECHNO COMMERCE SA	CH-1920 MARTIGNY
	l:\Acad\dessin_S\S553\			Tf: +41 277 222 191
	Dessin non contractuel			Fax: +41 277 222 185
	Rev.N°: 1 Date: 25.08.16 PB			info@itcsa.com

Tunnel - Vortriebs - Maschine  
 Typ ITC 312 SL mit AE-H6  
 Seitenansicht - AE Kinematik



<b>S551</b>	19.07.2012 PB	<b>1:75</b>	 <b>ITC SA</b> INTER TECHNO COMMERCE SA	CH-1920 MARTIGNY Tf: +41 277 222 191 Fax: +41 277 222 185 info@itcsa.com	
	I:\Acad\dessin_S\S551\				
	Dessin non contractuel				
Rev.N°: 3 Date: 25.08.16 PB					

# ITC 312 SL



## Technische Daten ITC 312 - SL

### Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe  
 Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort  
 Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 V, 50 Hz 110 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 Eur St 3a

### Elektroanlage

Installierte Gesamtleistung 115 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 85 m Kabel 3x120+3x25 mm<sup>2</sup>

### 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-Axialkolben-Doppelpumpen mit angeflanschter Zahnradpumpeneinheit für Steueröl  
 Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen  
 Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen  
 Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler  
 Hydraulischer Betriebsdruck 250-350 bar  
 Inhalt Hydrauliköltank 400 l  
 Pumpenfördermenge Dieselantrieb 520 l/min  
 Pumpenfördermenge Elektroantrieb 540 l/min  
 Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 500 l

### Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 17 m<sup>2</sup>  
 Maschinenbreite 2'750 mm  
 Maschinenhöhe über Kabinendach 3'650 mm  
 Transporthöhe 3'350 mm  
 Länge (je nach Förderband) ~13'000 mm  
 Breite der Ladeschurre, verstellbar 2'700-4'100 mm  
 Breite des Förderbandes 1000 mm  
 Durchlasshöhe des Förderbandes 800 mm  
 Förderkapazität ca. 600 m<sup>3</sup>/h  
 Überladehöhe am Fördererantrieb 2'500-3'500 mm  
 Dienstgewicht ca. 40 t

### Arbeitseinrichtung SL

Arbeitseinrichtung zum Lösen, Bereissen der Ortsbrust sowie zum Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 600 bis 1200 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
- Ladeleistung, loses Haufwerk ca. 4-10 m<sup>3</sup>/min

### Andere Ausrüstung

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

Weitere Details auf Anfrage.  
 Änderungen vorbehalten.

