

# Tunnel- Vortriebs und Lade - Maschine

## Typ ITC120 F6 #0330



### Informationen

- Arbeitseinrichtung mit Hammer- / Löffelkombination für Tunnelvortrieb in mittelharten, wechselhaften Geologien durch grabendes und schlagendes Lösen.
- Baujahr 2003
- Elektroantrieb 2'748 h
- Dieselantrieb 2'046 h

### Technische Daten ITC 120 F6

#### Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe  
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort  
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 400 V, 50 Hz 55 kW  
Dieselantrieb zum Verfahren und Arbeiten ohne Stromnetz  
Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD2012 L04 2V  
Leistung bei 2,000 UPM 65 kW  
Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard Tier 3

#### 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<sup>2</sup>

#### Operatorkabine

Der offene Operatorstand mit FOPS Schutzdach und Frontschutzgitter gestattet gute Rundumsicht  
Dach für den Transport abklappbar bzw. demontierbar  
CE-Konformität, inké. 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  
Pumpenförderleistung 280 l/min  
Hydraulischer Betriebsdruck 280-380 bar  
Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 400 l  
Inhalt Hydrauliköltank 300 l

#### Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 9 m<sup>2</sup>  
Maschinenbreite 1'900 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<sup>3</sup>/h  
Überladehöhe am Fördererantrieb 1'800-2'850 mm  
Dienstgewicht ca. 22,9 t

#### Arbeitseinrichtung F6

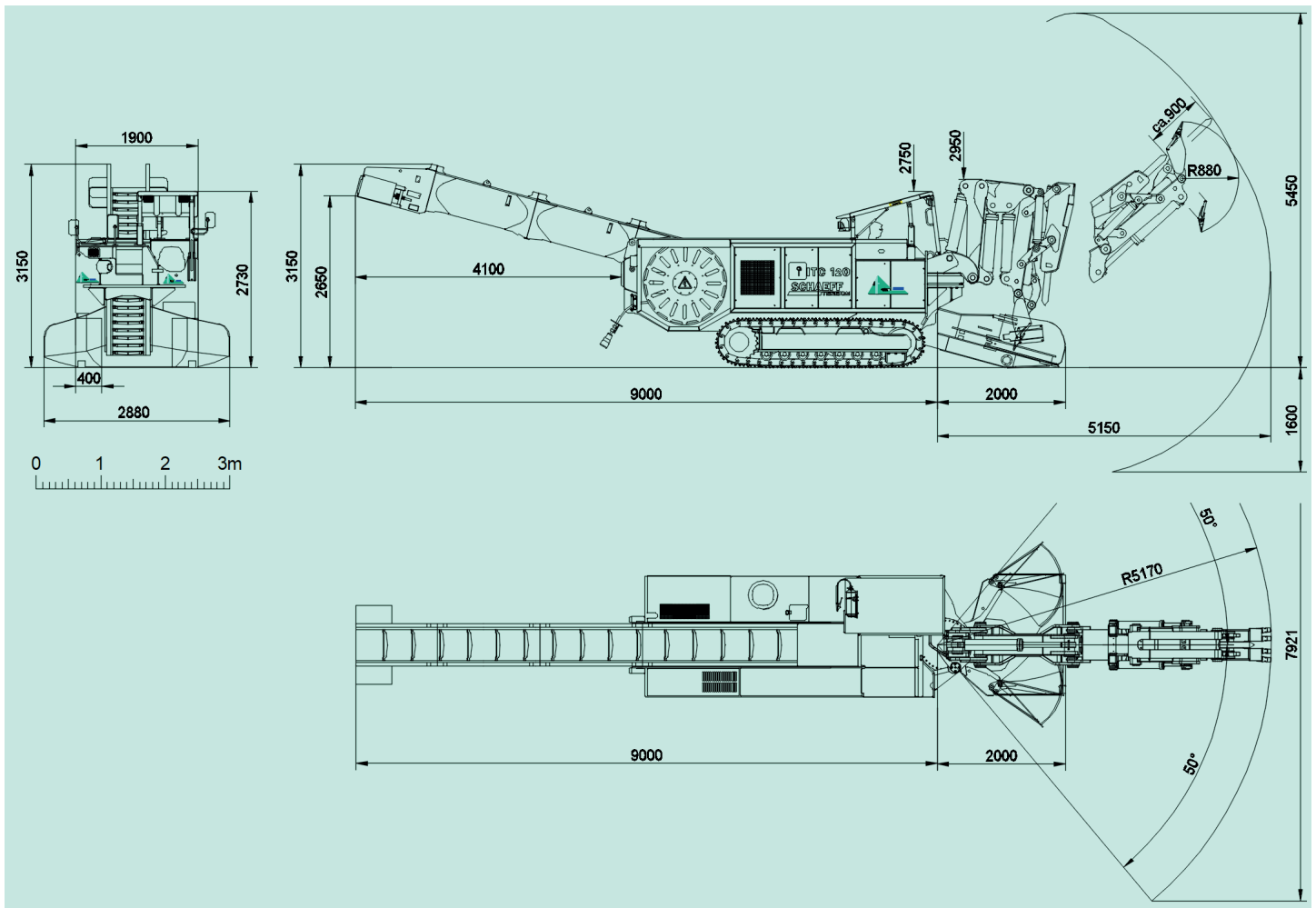
Arbeitseinrichtung für Vortriebs und Lade, bestehend aus:

- Schwensäule mit Ausleger und Kippkonsole
- Kombinierte Arbeitswerkzeugeinheit, bestehend aus integriertem Löse- und Ladelöffel und hydraulischem Felsbrecher
- Automatische Schmierzentrale für den Hammer
- Wassersprüheinrichtung zur Staubbekämpfung
- Losbrechkraft 89 kN
- Reisskraft 69 kN
- Hubkraft (Ohne Werkzeug) 20 kN

#### Weitere Ausrüstungen

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. verschiedene Löffelbreiten, Zwischenausleger (F8), Pony Truck, andere Spannung und Frequenz, andere Arbeitseinrichtungen, Feuerlöschanlage, Schnellwechslersystem, Gummiplattenband, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, Zentrale Schmieranlage, etc.

# Aktuelle Zusammensetzung



ITC- Inter Techno Commerce SA • 122, rue de la Fusion •  
CH-1920 Martigny • Tel +41-277 222 191 • Fax +41-277 222 185

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: [info@itcsa.com](mailto:info@itcsa.com)  
<http://www.itc-ssm.net> • [info@itc-ssm.de](mailto:info@itc-ssm.de)