

Tunnel-Vortriebsmaschine.

Typ ITC120N F3 #0522



Informationen

- Für Tunnelbau in weichen Gebirgsformationen und zum Berauben und schnellen Schüttern von gesprengtem Haufwerk

- Baujahr 2014
- Elektroantrieb 12 h
- Dieselantrieb 600 h

Technische Daten ITC 120N F3

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 TCD3.6 L04
Leistung bei 2,300 UPM 80 kW
Abgasemissions-Standard 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
Pumpenförderleistung 280 l/min
Hydraulischer Betriebsdruck 280-380 bar
Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 400 l
Inhalt Hydrauliköltank 300 l

Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 10 m²
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 m³/h
Überladehöhe am Fördererantrieb 1'800-2'850 mm
Dienstgewicht ca. 22 t

Arbeitseinrichtung F3

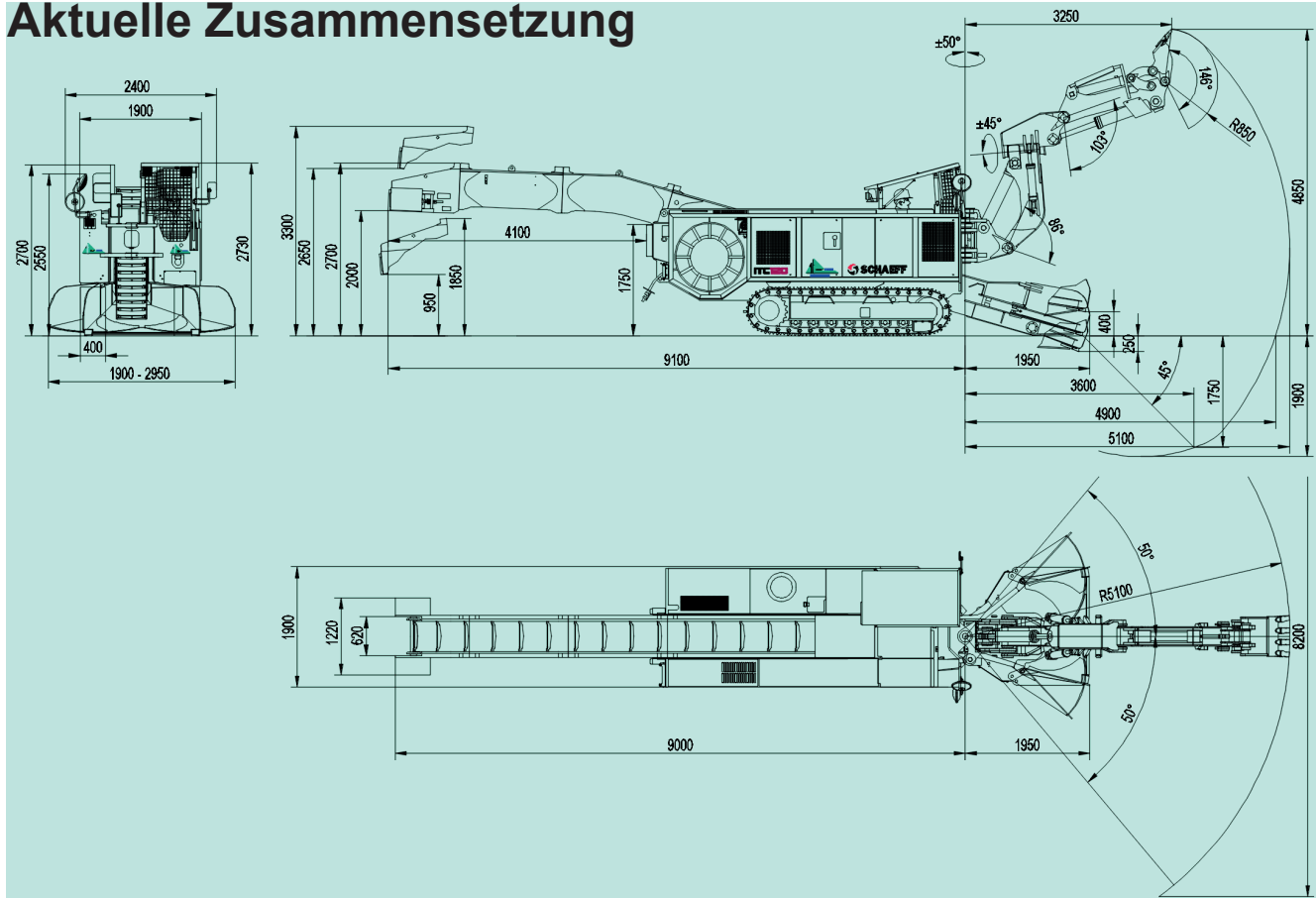
Arbeitseinrichtung zum Lösen Laden, bestehend aus:

- 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

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
<http://www.itc-ssm.net> • info@itc-ssm.de