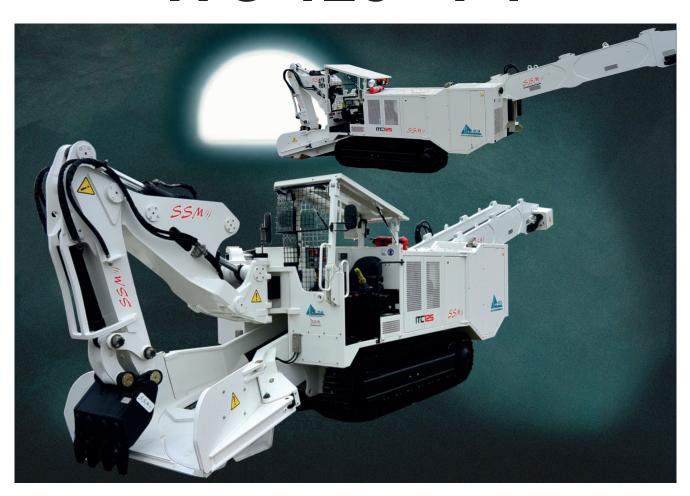


TUNNEL-LADEMASCHINE

ITC 125 - F4



 Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels

Mininimaler Einsatzquerschnitt ca. 9 m²
 Dieselantrieb 80 kW
 Elektroantrieb 75 kW
 Dienstgewicht ca. 22 t



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
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 Frontgschutzgitter gestattet gute Rundumsicht Dach für den Transport abklappbar bzw. demontierbar CE-Konformität, inkl. Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

Hvdraulikanlage

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 I

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
 Losbrechkraft
 Reisskraft
 bis ca. 2,5 m³/min
 80 kN
 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.



