

Tunnelvortriebs- und Lademaschine Typ ITC312 #0398 - H1



Informationen

- Arbeitseinrichtung für große Reichweite mit Schwenklöffelstiel für Tunnelvortrieb in weichen bis mittelfesten Formationen.
- Baujahr 2006
- Elektroantrieb 1'085 h
- Dieselantrieb 1'761 h

Technische Daten ITC 312 – H1

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 BF6L914 C
 Leistung bei 2'300 UPM 130 kW
 Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard EEC Euro St. 2

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

Die Operatorkabine gestattet Rundumsicht.
 Dach für den Transport demontierbar.

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
 Hydraulischer Betriebsdruck 230-330 bar
 Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 450 l
 Inhalt Hydrauliköltank 380 l

Einsatzparameter (Arbeitseinrichtung H1)

Minimale Einsatzquerschnitt	ca. 18 m²
Maschinenbreite (mit Schwenkkabine)	2'500 mm
Maschinenhöhe über Kabinendach	4'150 mm
Transporthöhe	3'150 mm
Länge (je nach Förderband)	11'250 mm
Breite der Ladeschurre, verstellbar	2'300-3'300 mm
Breite des Förderbandes	770 mm
Durchlasshöhe des Förderbandes	800 mm
Förderkapazität	ca. 300 m³/h
Überladehöhe am Fördererantrieb	3'950 mm
Dienstgewicht	ca. 29 t

Arbeitseinrichtung H1

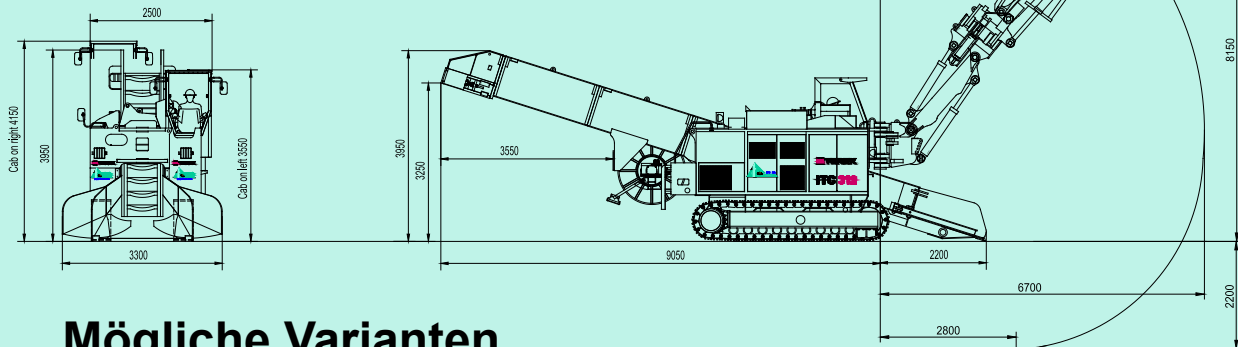
Arbeitseinrichtung zum reissenden und grabenden Lösen von weichem Gebirge und Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger, Kipp- Schwenkkonsole und Löffelstiel
- Grab- und/oder Ladelöffel (in Breiten von 350 bis 900 mm)
- Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
- Ladeleistung, loses Material ca. 3 m³/min
- Losbrechkraft 139 kN
- Reisskraft 68 kN
- Hubkraft (ohne Werkzeug) 10 kN

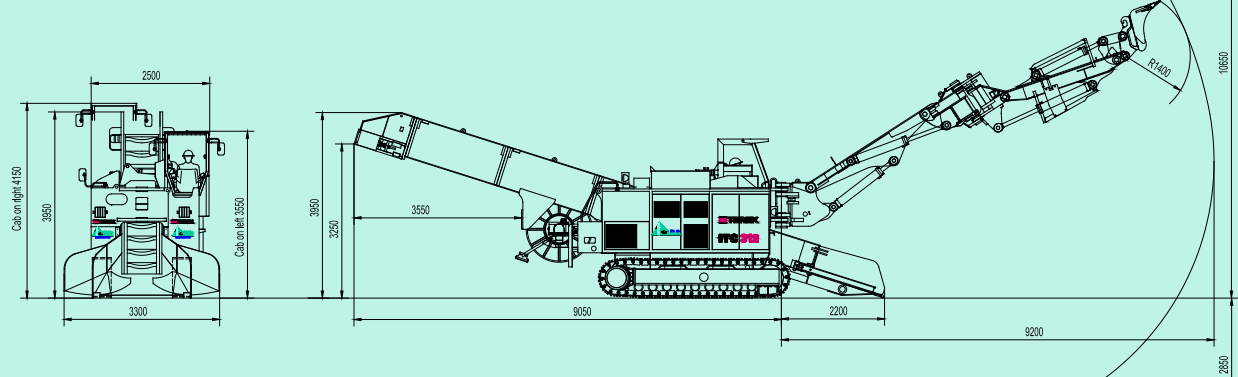
Andere Ausrüstung

Zentrale Schmieranlage, Schnellwechsler für Löffel,
 Ruckschlagventil für AE-Zylinder, Schwenkkabine rechts und links.

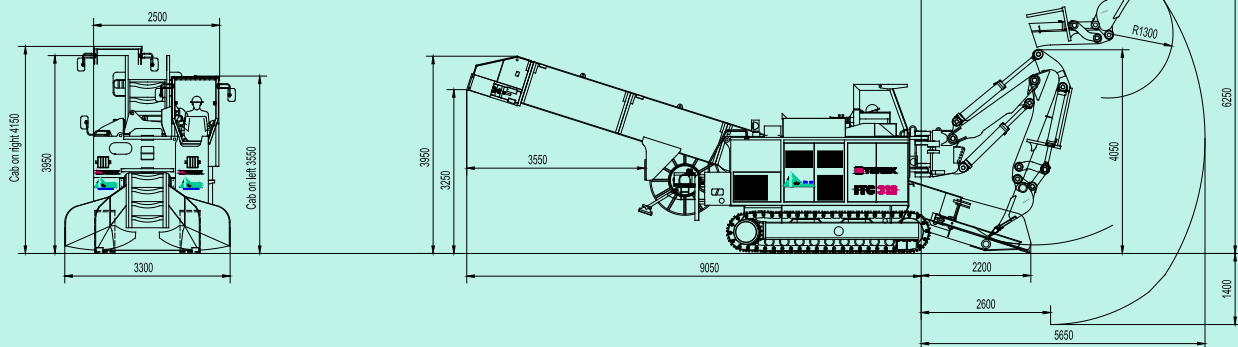
Aktuelle Zusammensetzung ITC 312 H1



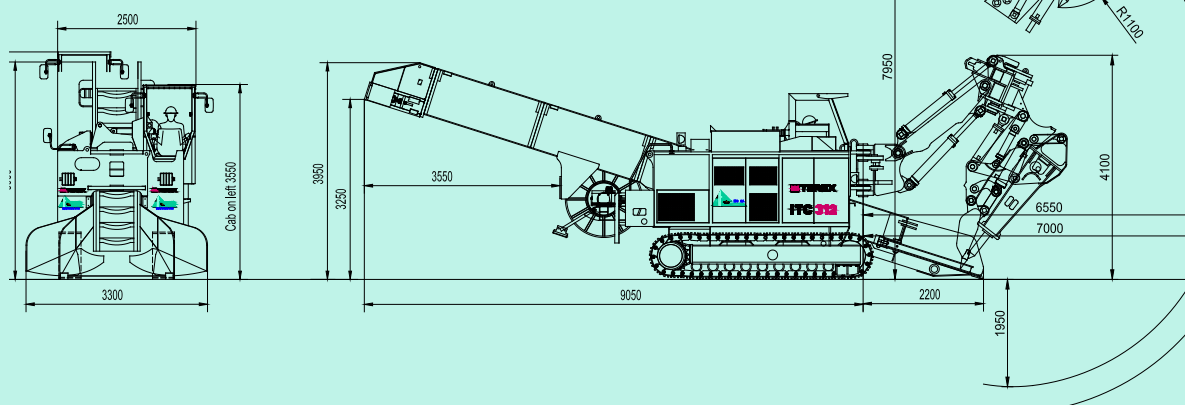
Mögliche Varianten ITC 312 N1s



ITC 312 H3



ITC 312 H6



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.kaelblegmbh.com> • info@kaelblegmbh.com