

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 mm ² |

Operatorkabine

Die Operatorkabine gestattet Rundumsicht.
Dach für den Transport demontierbar.

Hydraulikanlage

| | |
|--|-------------|
| Load-Sensing-Hydraulik mit Kombination aus Axialkolben-Verstellpumpe und Zahnrädpumpen | |
| Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen | |
| Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen | |
| Öl-Luftkühler mit hydri. Antrieb und Temperaturregler | |
| Hydraulischer Betriebsdruck | 230-330 bar |
| Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) | 450 l |
| Inhalt Hydrauliklötank | 380 l |

Einsatzparameter (Arbeitseinrichtung H1)

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Minimaler Einsatzquerschnitt | ca. 18 m ² |
| 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 m ³ /h |
| Überladehöhe am Fördererantrieb | 3'950 mm |
| Dienstgewicht | ca. 29 t |

Arbeitseinrichtung H1

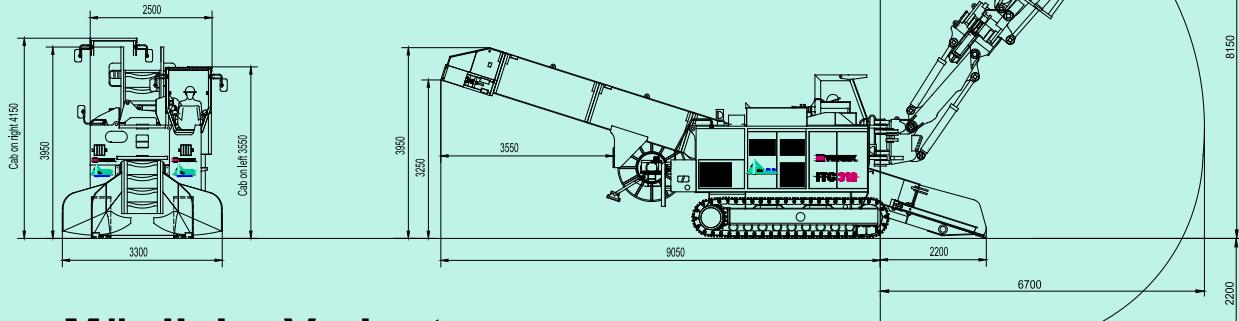
Arbeitseinrichtung zum reissenden und grabenden Lösen von weichem Gebirge und Laden des gelösten Materials, bestehend aus:

- 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

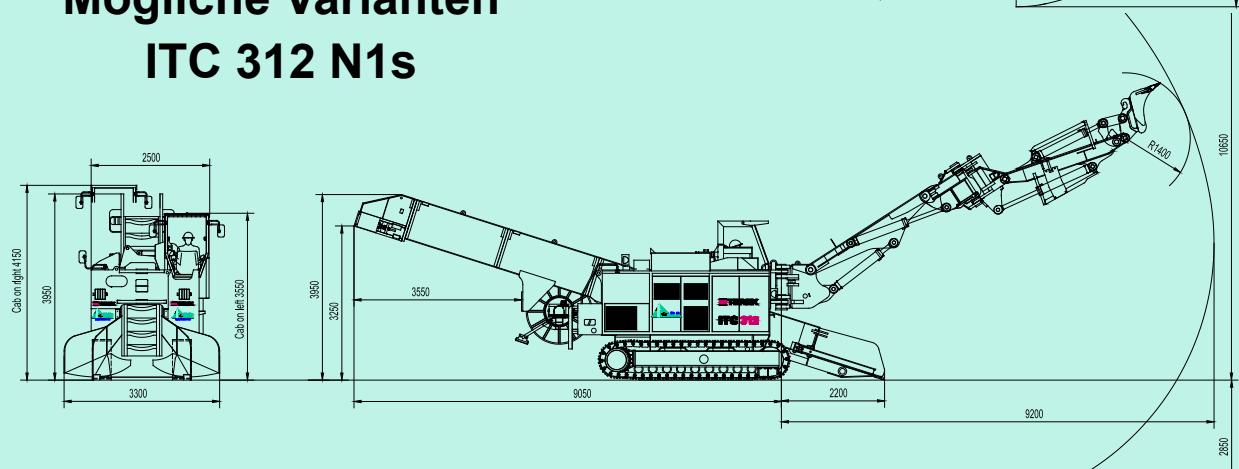
Zentrale Schmieranlage, Schnellwechsler für Löffel, Rueckschlagventil für AE-Zylinder, Schwenkkabine rechts und links.

Aktuelle Zusammensetzung ITC 312 H1

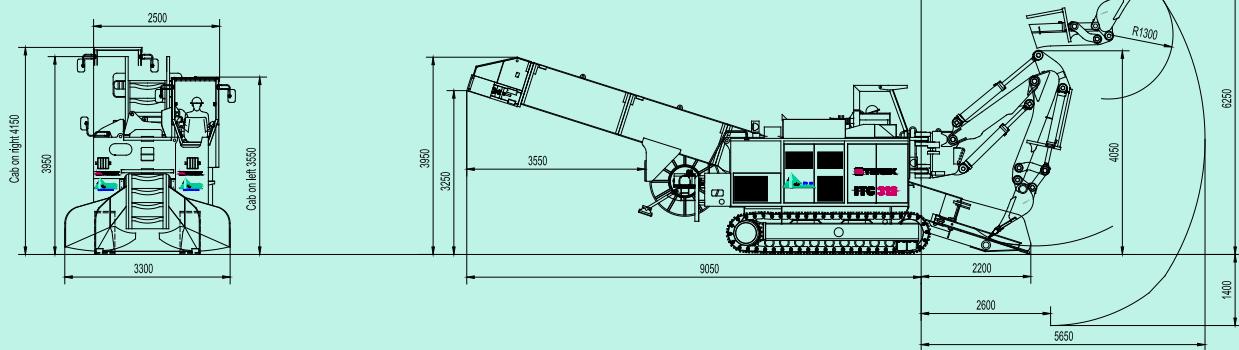


Mögliche Varianten

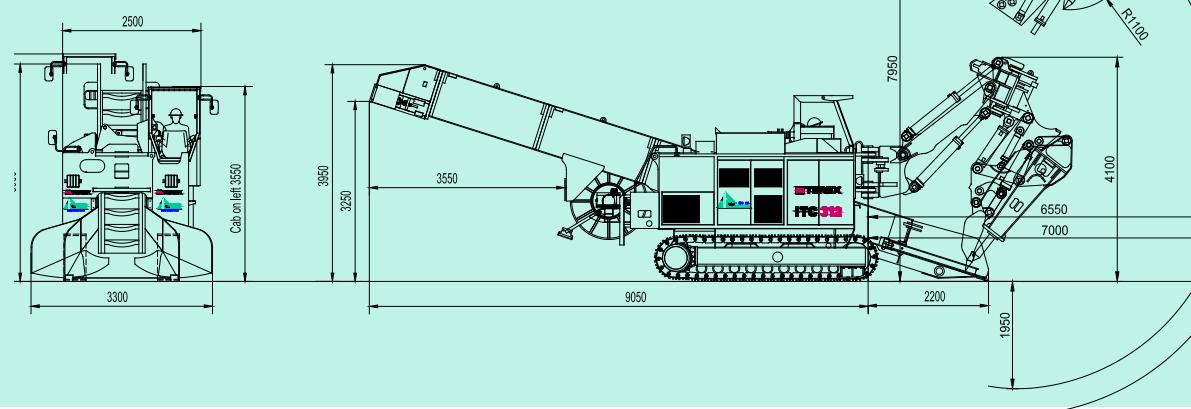
ITC 312 N1s



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