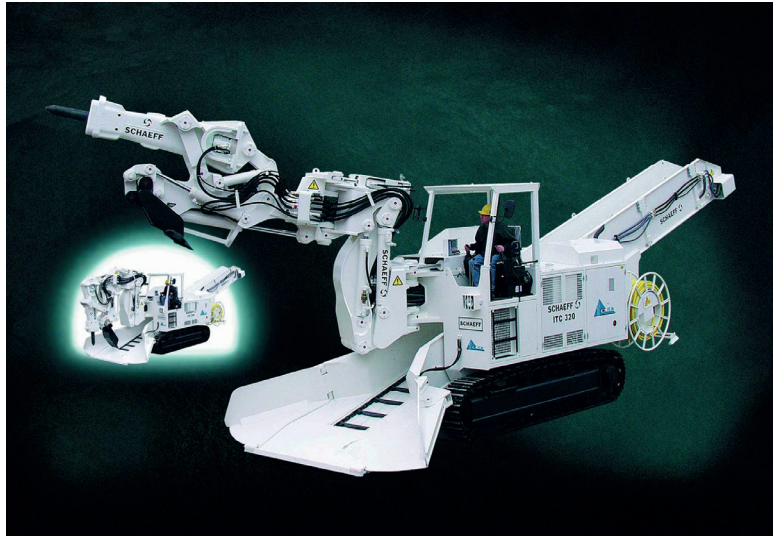


Tunnel Vortriebs- und Lademaschine

Typ ITC320 V45 #0312



Informationen

- Arbeitseinrichtung für Tunnelvortrieb in mittelharten, wechselhaften Geologien.
- Baujahr 2001
- Elektroantrieb 9'076 h
- Dieselantrieb 2'537 h
- Hammer V45 1'497 h

Technische Daten ITC 320 V45

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 BF4M 1013 EC
 Leistung bei 2'300 UPM 100 kW
 Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard EEC Euro St. 2

Elektroanlage

Installierte Gesamtleistung 115 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 abklappbar.

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 250-350 bar
 Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 600 l
 Inhalt Hydrauliköltank 500 l

Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt: ca. 18 m²
 Maschinenbreite: 2'500 mm
 Maschinenhöhe über Schutzdach: 3'300 mm
 Transporthöhe: 2'750 mm
 Länge (je nach Förderband): ~12'000 mm
 Breite der Ladeschurre, verstellbar: 2'200 - 3'500 mm
 Breite des Förderbandes: 770 mm
 Durchlasshöhe des Förderbandes: 800 mm
 Förderkapazität: ca. 250 m³/h
 Überladehöhe am Fördererantrieb: 2'500 - 3'500 mm
 Dienstgewicht: ca. 40 t

Arbeitseinrichtung V45

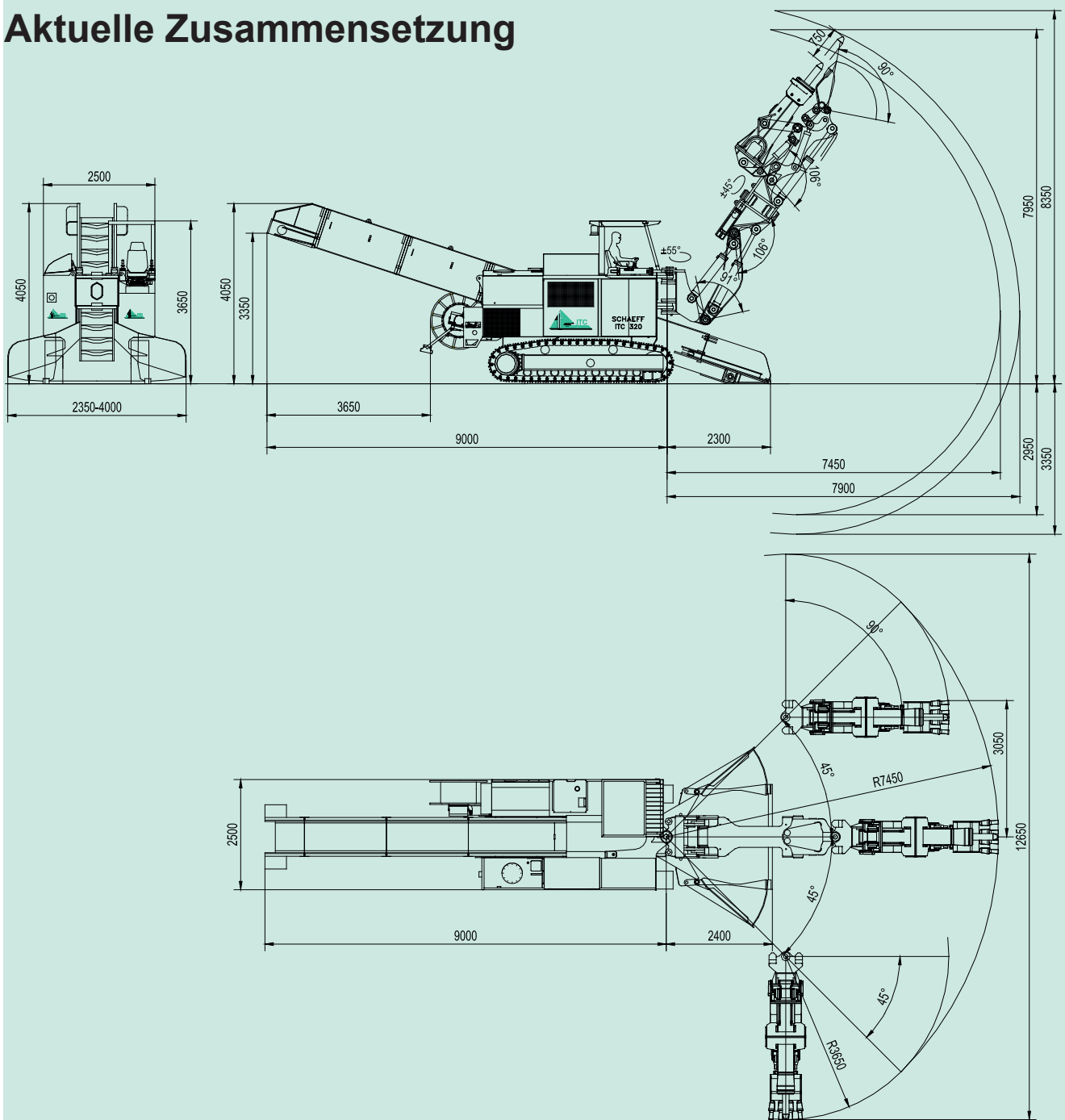
Arbeitseinrichtung zum grabenden und schlagenden Lösen von weichem bis mittelharten Gebirge und Wegladen des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Kippkonsole
- Kombinierte Arbeitswerkzeugeinheit, bestehend aus integriertem Löse- und Ladelöffel und hydraulischem Felsbrecher
- Automatische Schmierzentrale für den Hydraulik Hammer
- Wassersprüheinrichtung zur Staubbekämpfung
- Ladeleistung, loses Material bis ca. 2,5 m³/min

Weitere Ausrüstungen

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. Pony-Truck, Gummiplattenband, Rußpartikelfilter, etc...

Aktuelle Zusammensetzung



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

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: info@itcsa.com