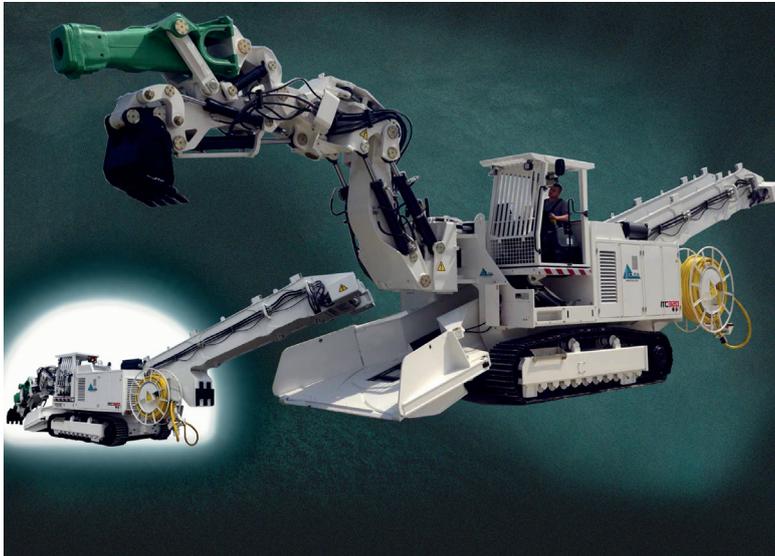
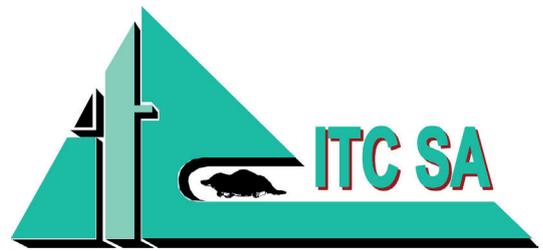


# Neue verfügbare Tunnel- Vortriebsmaschine

## Typ ITC 320 V45 #0460



### Informationen

- Arbeitseinrichtung mit Hammer- / Löffelkombination für Tunnelvortrieb in mittelharten, wechselhaften Geologien durch grabendes und schlagendes Lösen.
- Baujahr 2016
- Elektroantrieb 0 h
- Dieselantrieb 0 h
- Hammer 0 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 TCD2013 L06 2V  
 Leistung 165 kW  
 Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard Euro St. 3a

#### Elektroanlage

Gesamtinstallierte Leistung ca. 140 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 75 m Kabel 3x150+3x35 mm<sup>2</sup>

#### Operatorkabine

Der Operatorstand mit hydr. Höhenverstellung (500 mm) gestattet optimale Rundumsicht.  
 Wahlweise offenes FOPS-Schutzdach mit Frontguard oder geschlossene Kabine.  
 CE-Konformität, inkl. Videoüberwachung der rechten u. hinteren mit Farbdisplay im Fahrerstand.

#### Hydraulikanlage

Load-Sensing-Hydraulik mit Axialkolben-Doppelpumpen.  
 Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen  
 Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen  
 Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler  
 Hydraulischer Betriebsdruck 250-350 bar  
 Pumpenfördermenge 540 l/min  
 Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 600 l  
 Inhalt Hydrauliköltank 450 l

#### Einsatzparameter

Minimaler Einsatzquerschnitt	ca. 18 m <sup>2</sup>
Minimale Einsatzstreckenhöhe	4'800 mm
Maschinenbreite	2'700 mm
Maschinenhöhe über hochgefahrenes Kabinendach	3'650 mm
Transporthöhe	3'150 mm
Transportlänge	ca. 16'000 mm
Breite der Ladeschurre, verstellbar	2'500-4'000 mm
Breite des Förderbandes	785 mm
Durchlasshöhe des Förderbandes	875 mm
Förderkapazität	ca. 250 m <sup>3</sup> /h
Überladehöhe am Fördererantrieb	2'500-3'500 mm
Dienstgewicht	ca. 45 t

#### Arbeitseinrichtung V45

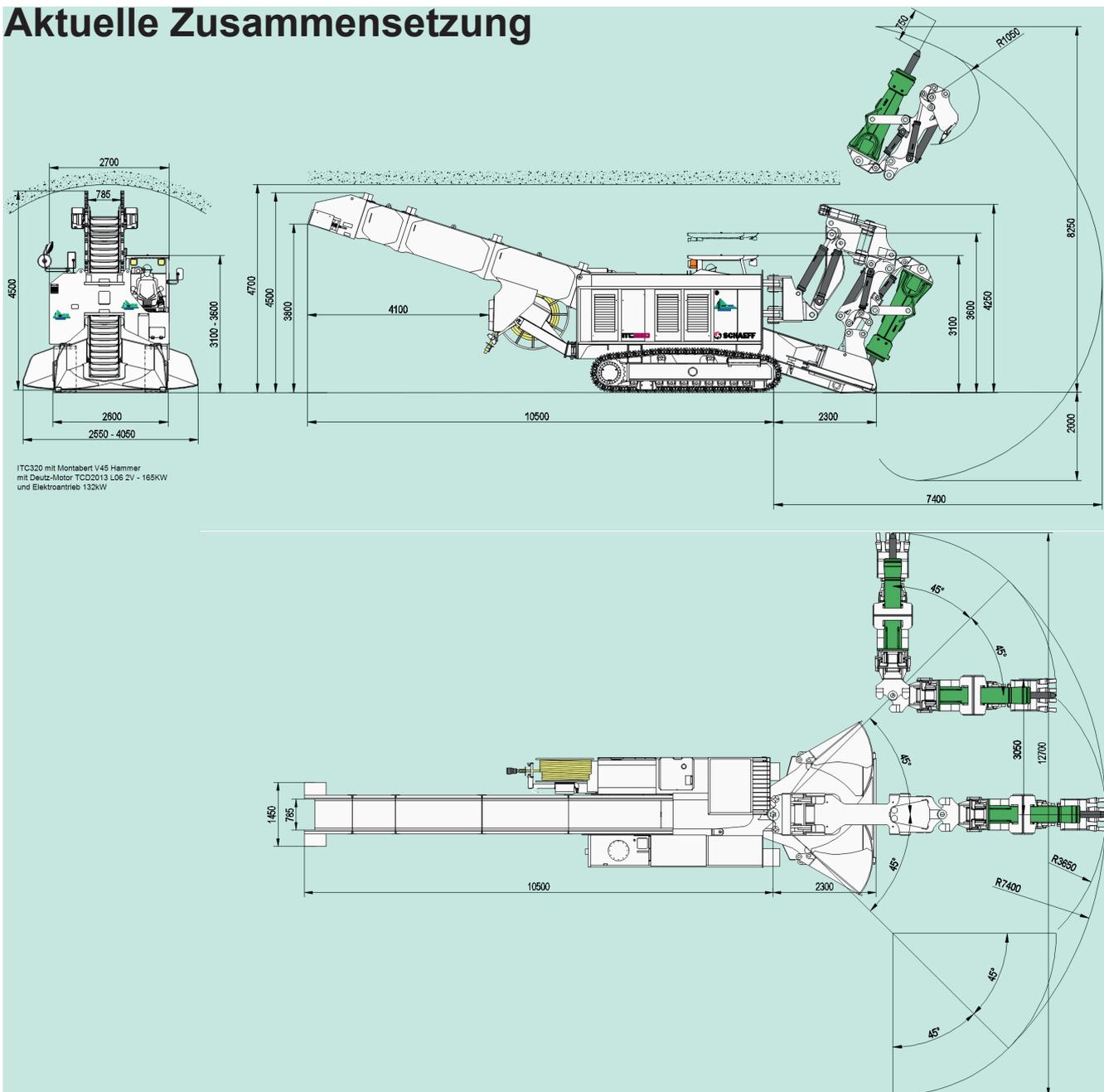
Arbeitseinrichtung zum grabenden und schlagenden Lösen von weichem bis mittelhartem Gebirge und Wegladen des gelösten Materials, bestehend aus:

- Schwenksäule mit Ausleger und Kipp- Schwenkkonsole
- Kombinierte Arbeitswerkzeugeinheit, bestehend aus integriertem Löse- und Ladelöffel und hydraulischem Felsbrecher
- Automatische Schmierzentrale und Luftspülung für den Hammer
- Wassersprühleinrichtung zur Staubbekämpfung

#### Weitere Ausrüstungen

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. , 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](mailto:info@itcsa.com)  
<http://www.itc-ssm.net> • [info@itc-ssm.de](mailto:info@itc-ssm.de)