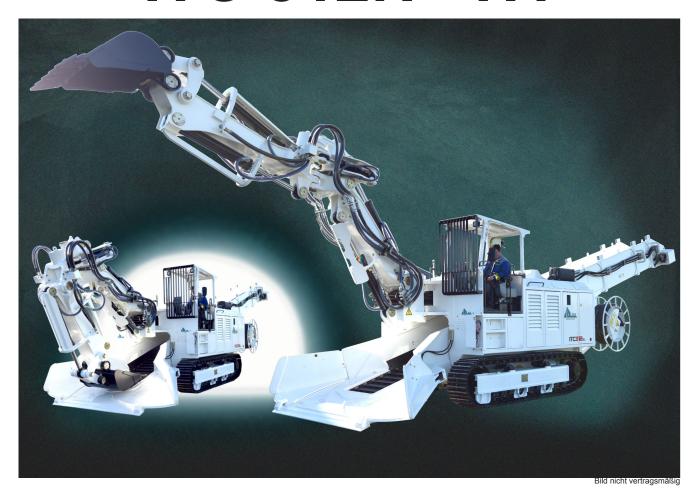


# TUNNELVORTRIEBS-UND LADEMASCHINE

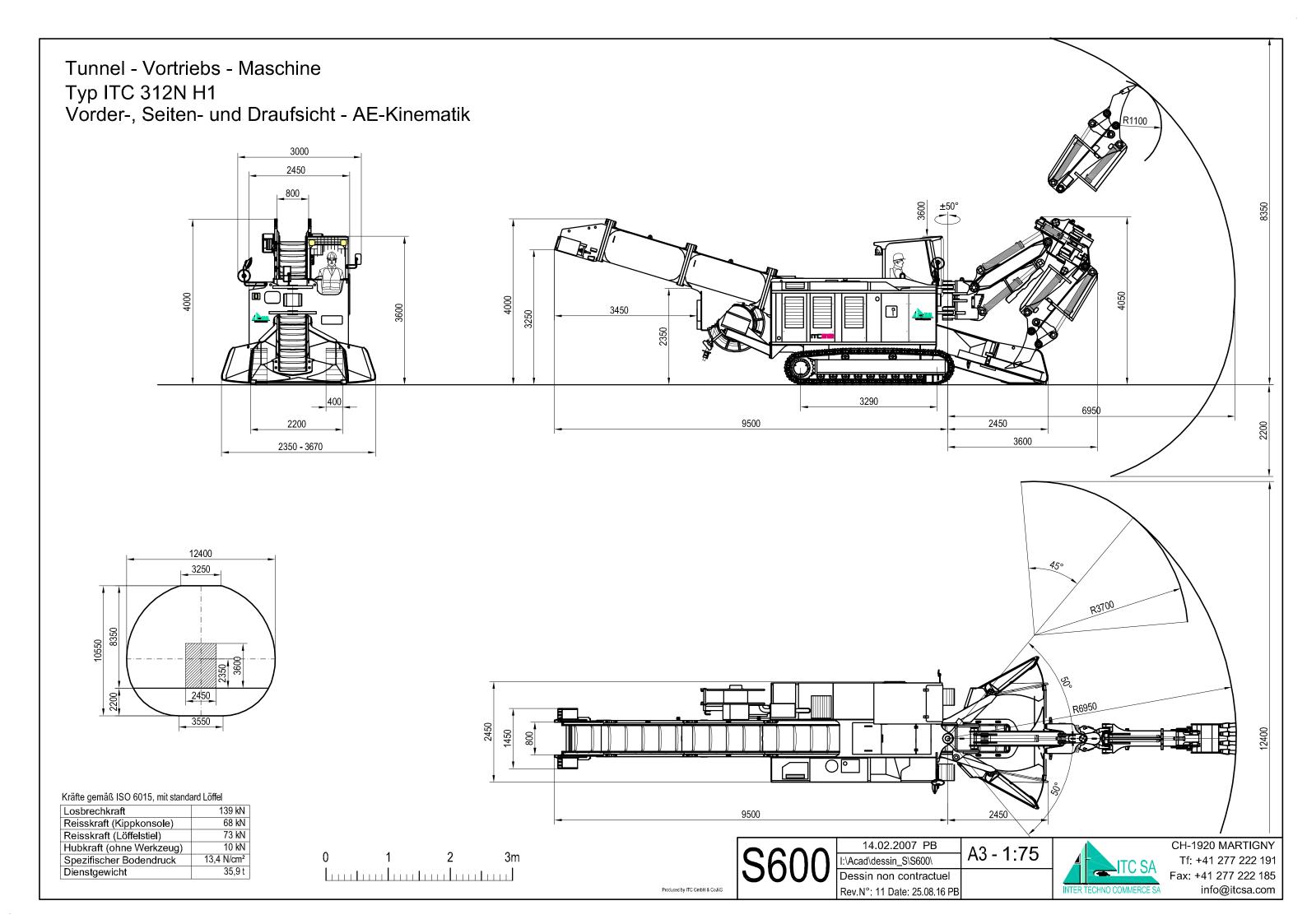
# ITC 312N - H1

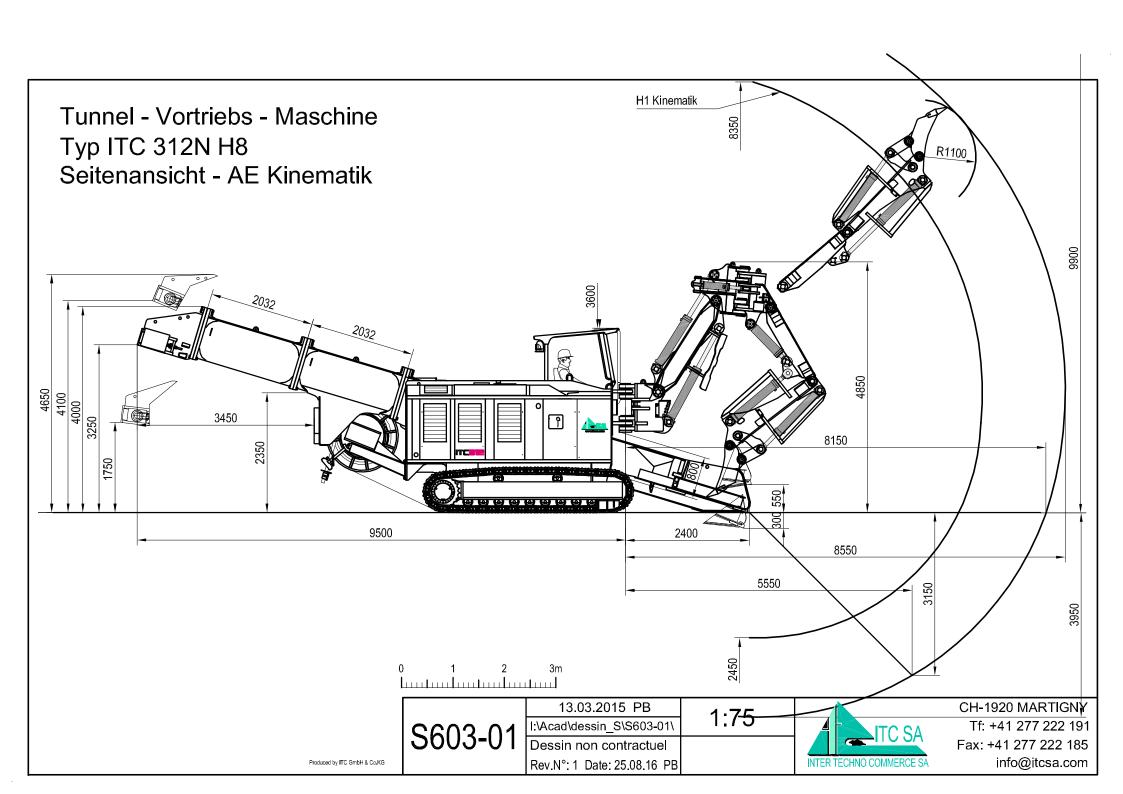


 Arbeitseinrichtung mit Schwenklöffelstiel für Tunnelvortrieb in weichen bis mittelfesten Formationen

Mininimaler Einsatzquerschnitt ca. 18 m²
Dieselantrieb 165 kW
Elektroantrieb 90 kW
Dienstgewicht ca. 35,2 t







420 I

450 I

# Technische Daten ITC 312N - H3

#### 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 TCD2013 L06 2V
Leistung bei 2'000 UPM
165 kW
Dieselmotor entspricht Abgasemissions-Standard
Euro St. 3a

Elektroanlage

Kraftstofftank

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

Der Operatorstand gestattet Rundumsicht. FOPS-Dach für den Transport demontierbar, Frontschutzgitter CE-Konformität, inkl. Videoüberwachung der rechten u. hinteren

Load-Sensing-Hydraulik mit Kombination aus 2 Axialkolben-

## Hydraulikanlage

Öltank und Hydraulikanlage

Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

Verstellpumpen und Zahnradpumpeneinheit
Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen
ISO-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen
Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler
Hydraulischer Betriebsdruck 250 bzw 320 bar
Inhalt Hydrauliköltank 400 I
Pumpenfördermenge Dieselantrieb 440 I/min
Pumpenfördermenge Elektroantrieb 500 I/min

#### Einsatzparameter (Arbeitseinrichtung H1)

| Mininimaler Einsatzquerschnitt      | ca. 18 m²      |
|-------------------------------------|----------------|
| Maschinenbreite                     | 2'400 mm       |
| Maschinenhöhe über Kabinendach      | 3'600 mm       |
| Transporthöhe                       | 2'700 mm       |
| Länge (je nach Förderband)          | ca.12'000 mm   |
| Breite der Ladeschurre, verstellbar | 2'350-3'700 mm |
| Breite des Förderbandes             | 800 mm         |
| Durchlasshöhe des Förderbandes      | 800 mm         |
| Förderkapazität                     | ca. 300 m³/h   |
| Überladehöhe am Fördererantrieb     | 2'500-3'500 mm |
| Dienstgewicht                       | ca. 35,2 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 bis ca. 3 m³/min

### Andere Ausrüstung

Auf Anfrage sind verschiedene Zusatzausrüstungen möglich, wie z.B. verschiedene Löffelbreiten, Pony Truck, Gummiplattenband, Hydraulik Hammer, Anbaufräse, Rußpartikelfilter, Zentrale Schmieranlage, etc.

Option: geschlossene Operatorkabine, Klimaanlage, Feuerlöschanlage, Wasserbedüsungsanlage mit Schlauchtrommel, Schnellwechslersystem.

Weitere Details auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

