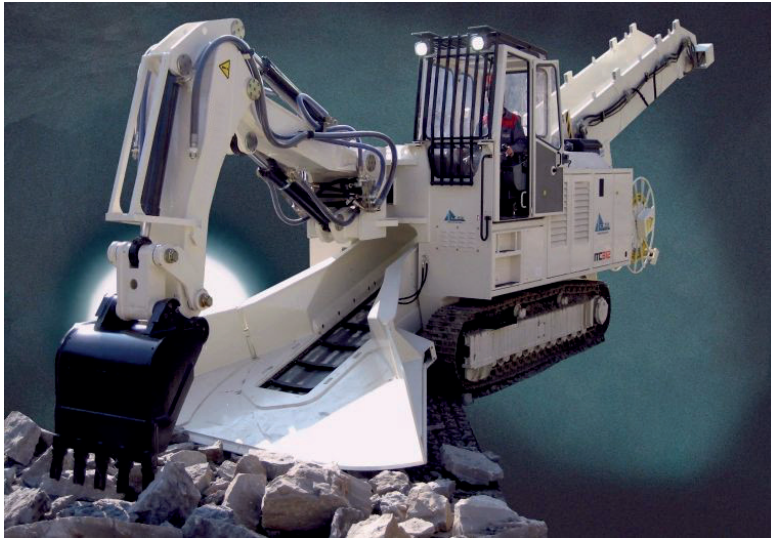


# Machine de chargement de tunnel neuve.

## Type ITC312N H3 #0524



### Informations

- Pour l'avancement dans des terrains tendres et pour un marinage rapide de roche tirée à l'explosif.
- Année de construction 2015
- Entraînement électrique 0 h
- Entraînement Diesel 0 h

### Caractéristiques techniques ITC 312N H3

#### Entraînements

Deux groupes de pompes séparées pour les entraînements électrique et thermique

Entraînement électrique (moteur refroidi à air) pour un travail au front sans émissions

Puissance nominale à 400 Volt - 50 Hz 90 kW

Entraînement thermique pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique

Moteur Diesel, refroidi à eau Deutz TCD2013 L06 2V  
Puissance à 1'800 rpm 165 kW

Moteur thermique selon norme d'émissions EC Euro St. 3

#### Système électrique

Puissance totale installée 90 kW

Tension (standard) 400 V - 50 Hz AC

Tension de pilotage 230 V - 24 V DC

Équipement électrique, selon EN 60529 (IP54)

Enrouleur hydr. de câble pour 85 m de câble 3x95 + 3x25 mm<sup>2</sup>

#### Poste de l'opérateur

Cabine ouverte avec toit de protection FOPS

Toit démontable pour le transport

#### Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec combinaison de 2 pompes à pistons radiaux et à engrenages

Prépilotage hydr. des mouvements de bras et de positionnement

Commande ISO par joysticks

Réfrigérateur air/huile à entr. hydr. et régulateur de température

Pression maximale d'opération 250-320 bar

Capacité du réservoir 400 l

Capacité d'huile hydraulique avec le circuit 450 l

#### Données principales

Section minimale env. 15 m<sup>2</sup>

Largeur machine 2'400 mm

Hauteur maximale 3'600 mm

Hauteur en position de transport 2'700 mm

Longueur (selon convoyeur) ~12'000 mm

Largeur de la trémie de chargement 2'350 - 3'650 mm

Largeur interne du convoyeur 800 mm

Hauteur interne du convoyeur 800 mm

Capacité du convoyeur env. 300 m<sup>3</sup>/h

Hauteur de déchargement du convoyeur 2'500 - 3'500 mm

Poids en service env. 32 t

#### Équipement bras H3

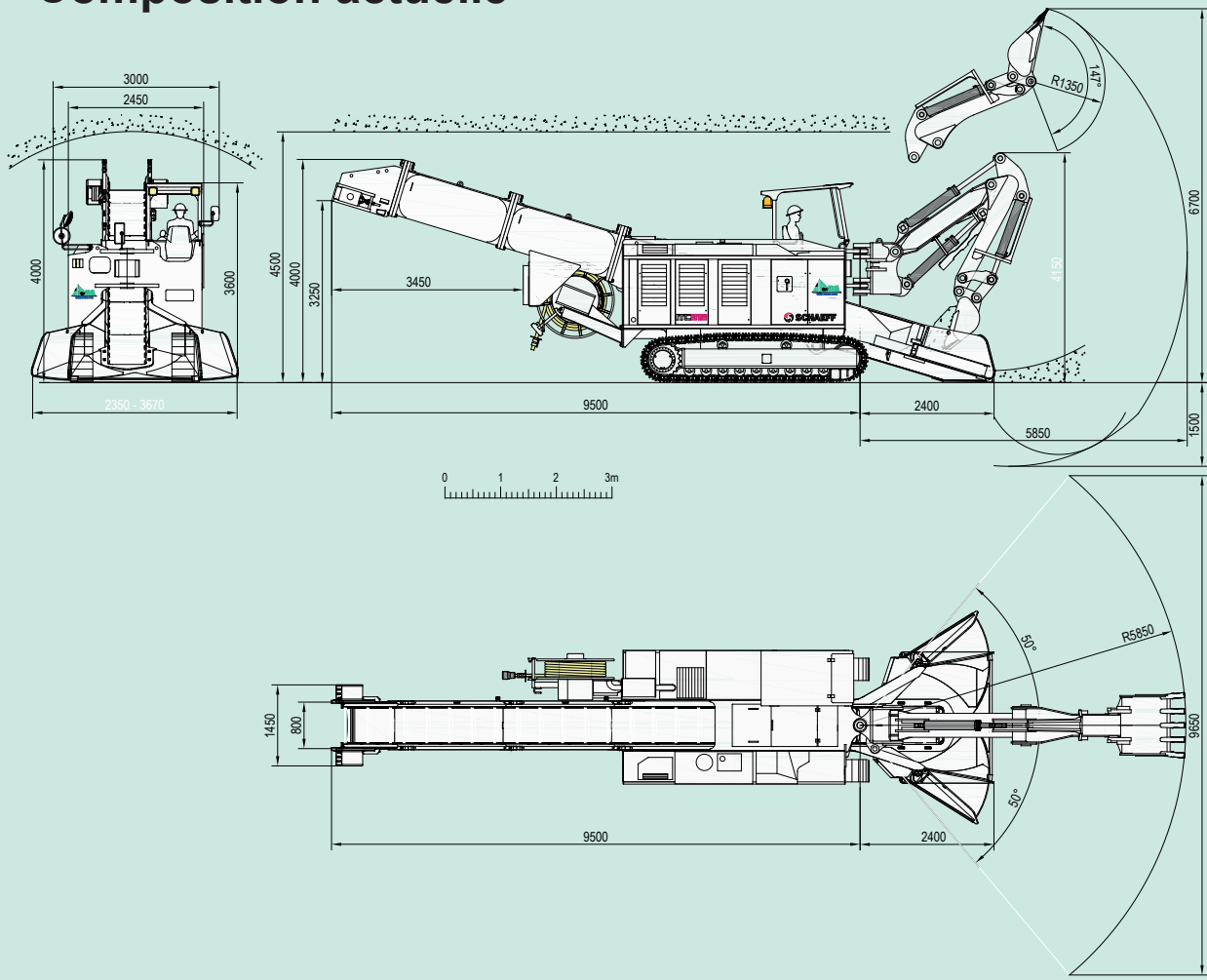
Bras pour l'excavation dans des terrains tendres et chargement des roches tirées à l'explosif; composé de

- Une colonne de pivotement avec flèche et balancier
- Godet d'excavation ou de marinage, largeur 350-900 mm
- Circuit hydraulique pour un brise roche léger
- Capacité de chargement env. 3 - 5 m<sup>3</sup>/min
- Force de décollement 119 kN
- Force d'arrachage 96 kN
- Force de levage 20 kN

#### Options

Centrale de graissage automatique, Pony truck amovible, balancier court 1600mm, Godet R= 1'700 mm,

# Composition actuelle



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)