

# Machine de chargement de tunnel

## Type ITC112 E4 #0125



### Informations

Pour l'avancement dans des terrains tendres et pour un marinage rapide de roches tirées à l'explosif.

- Année de construction 1985
- Entraînement électrique 5'003 h
- Entraînement Diesel 543 h

### Caractéristiques techniques ITC 112 E4

#### 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 380 Volt - 50 Hz 37 kW

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

Moteur Diesel, refroidi à eau Deutz F4L 912 W

Puissance à 2300 rpm 42 kW

#### Système électrique

Puissance totale installée 48 kW

Tension (standard) 380 V - 50 Hz AC

Tension de pilotage 24 V DC

Equipement électrique, selon Classe B (IP54)

#### Poste de l'opérateur

Cabine avec toit de protection

Toit démontable pour le transport

#### Système hydraulique

Pompe hydraulique triple accouplé au moteur électrique (débit 3x75,8l/min) et au moteur diesel (débit 3x58l/min)

Circuit hydraulique séparés avec deux niveaux de puissance.

Pression maximale d'opération 190-230 bar

Commande de la pelle: par 2 levier à connexions croisées.

Echangeur air/huile (8kW) commandé par thermostat

Capacité du réservoir 173 l

#### Données principales

Section minimale env. 9 m<sup>2</sup>

Largeur machine 1'900 mm

Hauteur maximale 2'450 - 3'000 mm

Hauteur en position de transport 2'450 mm

Longueur (sans bras) 10'000 mm

Largeur de la trémie de chargement 1'900 - 3'000 mm

Largeur interne du convoyeur 620 mm

Hauteur interne du convoyeur 800 mm

Capacité du convoyeur env. 150 m<sup>3</sup>/h

Hauteur de déchargement du convoyeur 1'800 - 2'600 mm

Poids en service env. 9,6 t

#### Equipement du bras E4

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 - 500 mm

- Force de décollement 60 kN

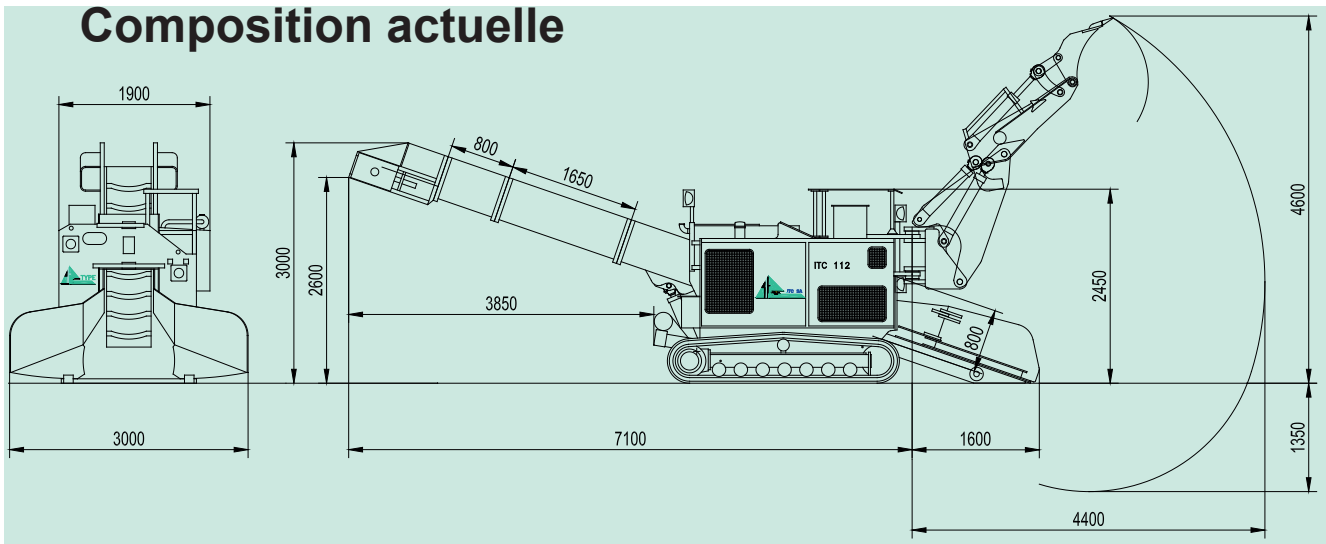
- Force d'arrachage 35 kN

- Force de levage 25 kN

#### Options incluses

Différentes options sont disponible sur demande.

# 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)