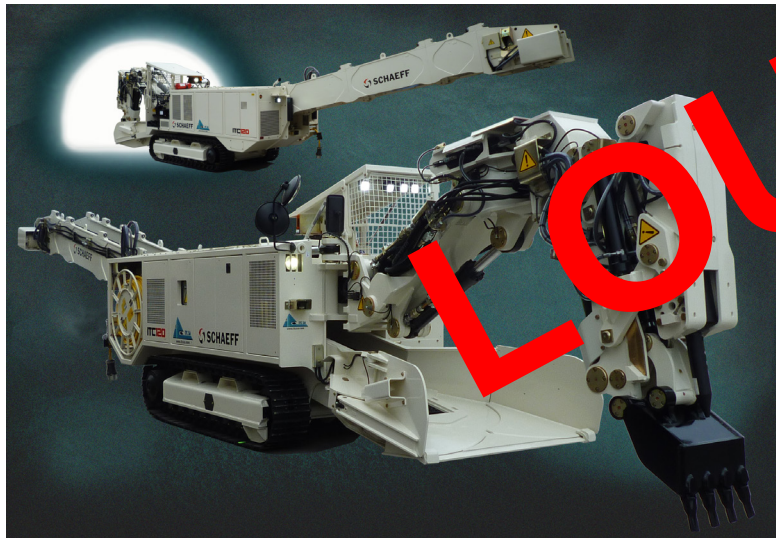


# Machine de chargement de tunnel.

## Type ITC120N F2 #0521



### Informations

- Bras d'excavation combinant un brise roche et un godet pour terrassement dans des terrains tendres à mi-durs.
- Année de construction 2014
- Entraînement électrique 0 h
- Entraînement Diesel 0 h

### Caractéristiques techniques ITC 120N F2

#### Entraînements

Deux entraînements avec groupes de pompes séparées.  
Entraînement électrique pour un travail au front sans émissions.  
Moteur électrique refroidi à air.  
Puissance nominale à 400 Volt - 50 Hz 55 kW  
Entraînement thermique, refroidi à eau Deutz TCD2012 L04 2V pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique. Le moteur satisfait à la réglementation pour les émissions Euro St. 3a  
Puissance à 2000 rpm 74 kW

#### Système électrique

Puissance totale installée 60 kW  
Tension (standard) 400 V - 50 Hz CA  
Tension de pilotage 24 V CC  
Équipement électrique, selon EN 60529 (IP54)  
Enrouleur de câble avec 75 m de câble  
Section du câble pour 400 V - 50 Hz 3x50 + 3x10 mm<sup>2</sup>

#### Poste de l'opérateur

Cabine ouverte avec toit de protection FOPS et grille de protection  
Toit repliable pour le transport  
Système de vidéo surveillance des zones droite et arrière avec moniteur couleur.

#### Système hydraulique

Une pompe à débit variable à puissance constante pour le déplacement et les fonctions principales du bras.  
Une pompe à engrenages à double corps pour le convoyeur, les fonctions accessoires et la pression de pilotage.  
Commande par distributeurs hydrauliques du bras  
Pression maximale d'opération 280/380 bar  
Capacité du circuit 400 l  
Capacité du réservoir 300 l

#### Données principales

Section minimale env. 9 m<sup>2</sup>  
Largeur machine 1'900 mm  
Hauteur maximale 2'400 - 2'750 mm  
Hauteur en position de transport 2'400 mm  
Longueur (selon équipement) ~10'000 mm  
Largeur de la trémie de chargement 1'850 - 2'950 mm  
Largeur interne du convoyeur 620 mm  
Hauteur interne du convoyeur 650 mm  
Capacité du convoyeur env. 150 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur de déchargement du convoyeur 1'800-2'850 mm  
Poids en service env. 23,3 t

#### Équipement bras F2

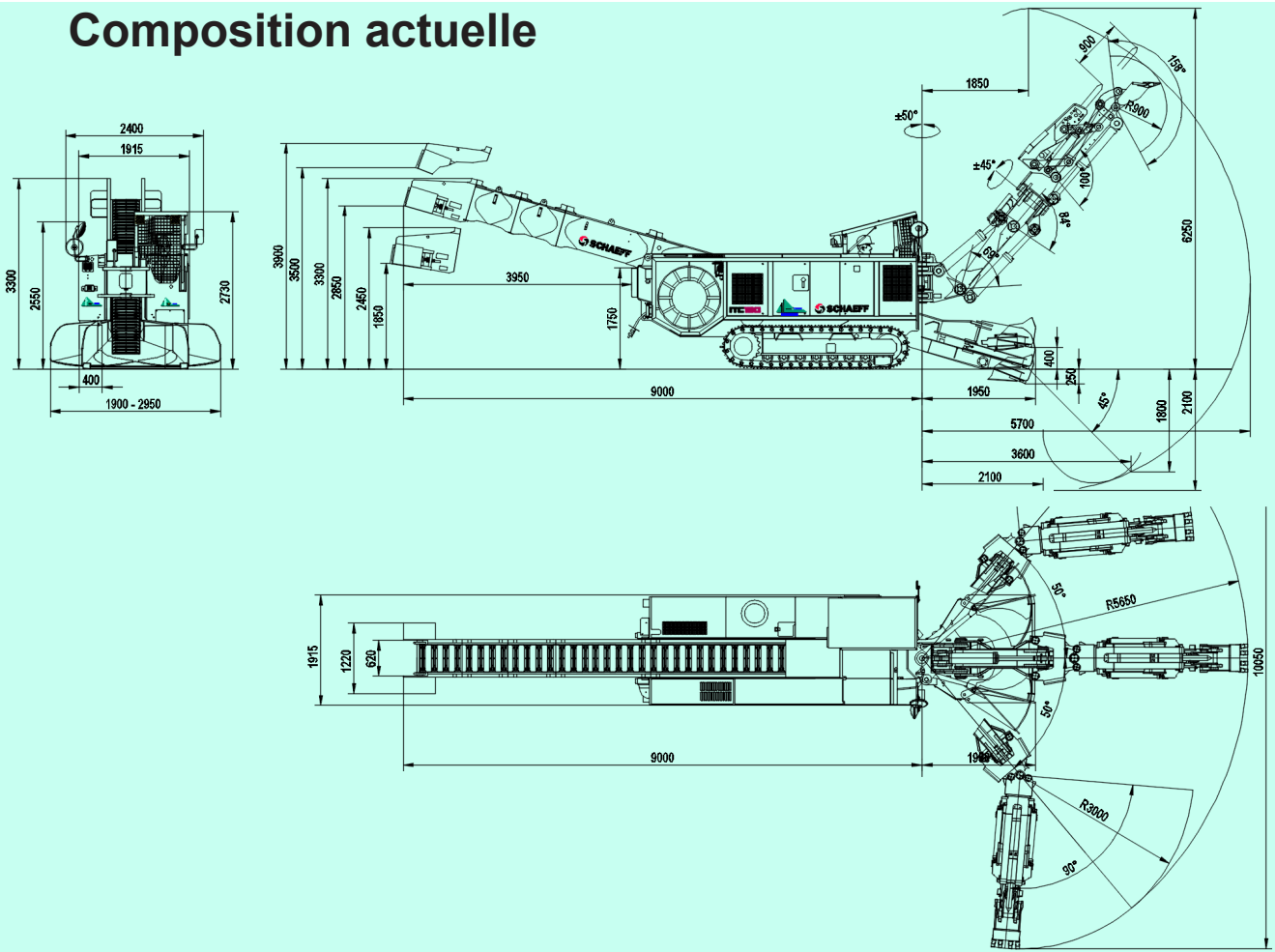
Bras pour l'excavation et le chargement; composé de:

- Une colonne de pivotement avec sa flèche et sa console de basculement et de pivotement
- Un porte-outil supportant un brise roche par un système de bielles donnant une poussée constante dans l'axe de l'outil et un godet avec son propre embiellage
- Système de graissage automatique pour le brise roche
- Buse de pulvérisation d'eau pour abattre les poussières
- Force de décollement 89 kN
- Force d'arrachage sur console 69 kN

#### Options

Différentes options sont possibles sur demande comme pony truck, convoyeur à plaques de caoutchouc, tête de havage, filtre à particules de suie, système d'extincteur automatique, etc.

# 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.kaelblegmbh.com> • [info@kaelblegmbh.com](mailto:info@kaelblegmbh.com)