

Machine d'avancement et de chargement de tunnel.

Type ITC120 F6 #0330



Informations

- Bras d'excavation combinant un brise roche et un godet pour le terrassement dans des terrains tendres à mi-durs.
- Année de construction 2003
- Entraînement électrique 2'748 h
- Entraînement Diesel 2'046 h

Caractéristiques techniques ITC 120 F6

Entraînements

Deux entraînements avec groupes de pompes séparées.
Entraînement électrique pour un travail au front sans émission.
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 Tier 3
Puissance à 2000 rpm 65 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 mm²

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 m²
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 m³/h
Hauteur de déchargement du convoyeur 1'800-2'850 mm
Poids en service env. 22,9 t

Équipement bras F6

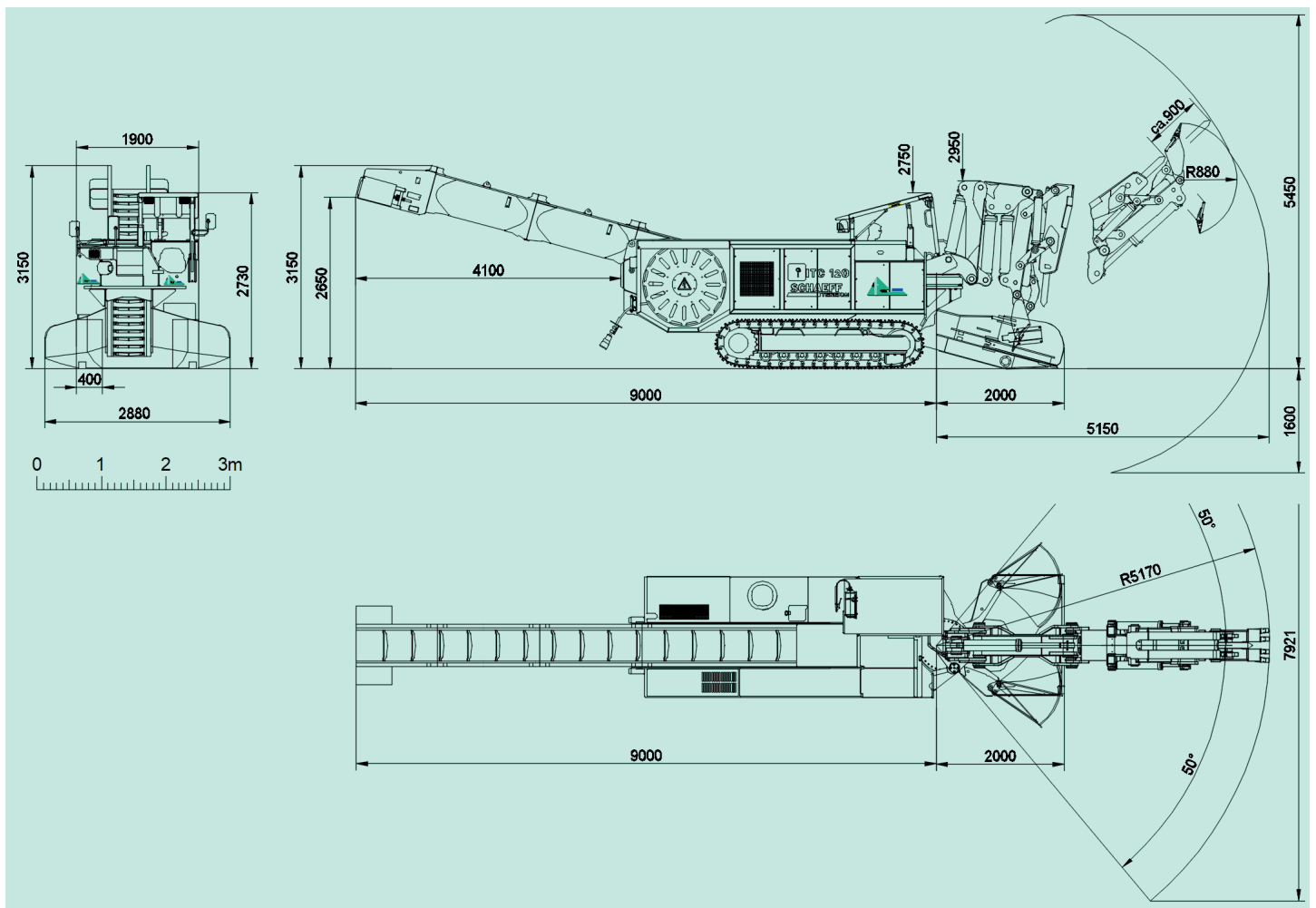
Bras pour l'excavation et le chargement ; composé de

- Une colonne de pivotement avec sa flèche et sa console de basculement.
- 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 69 kN
- Force de lavage 20 kN

Options

Différentes options sont possibles sur demande comme pony truck, convoyeur à plaques de caoutchouc, tête de havage, allonge du bras (F8), 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
<http://www.itc-ssm.net> • info@itc-ssm.de