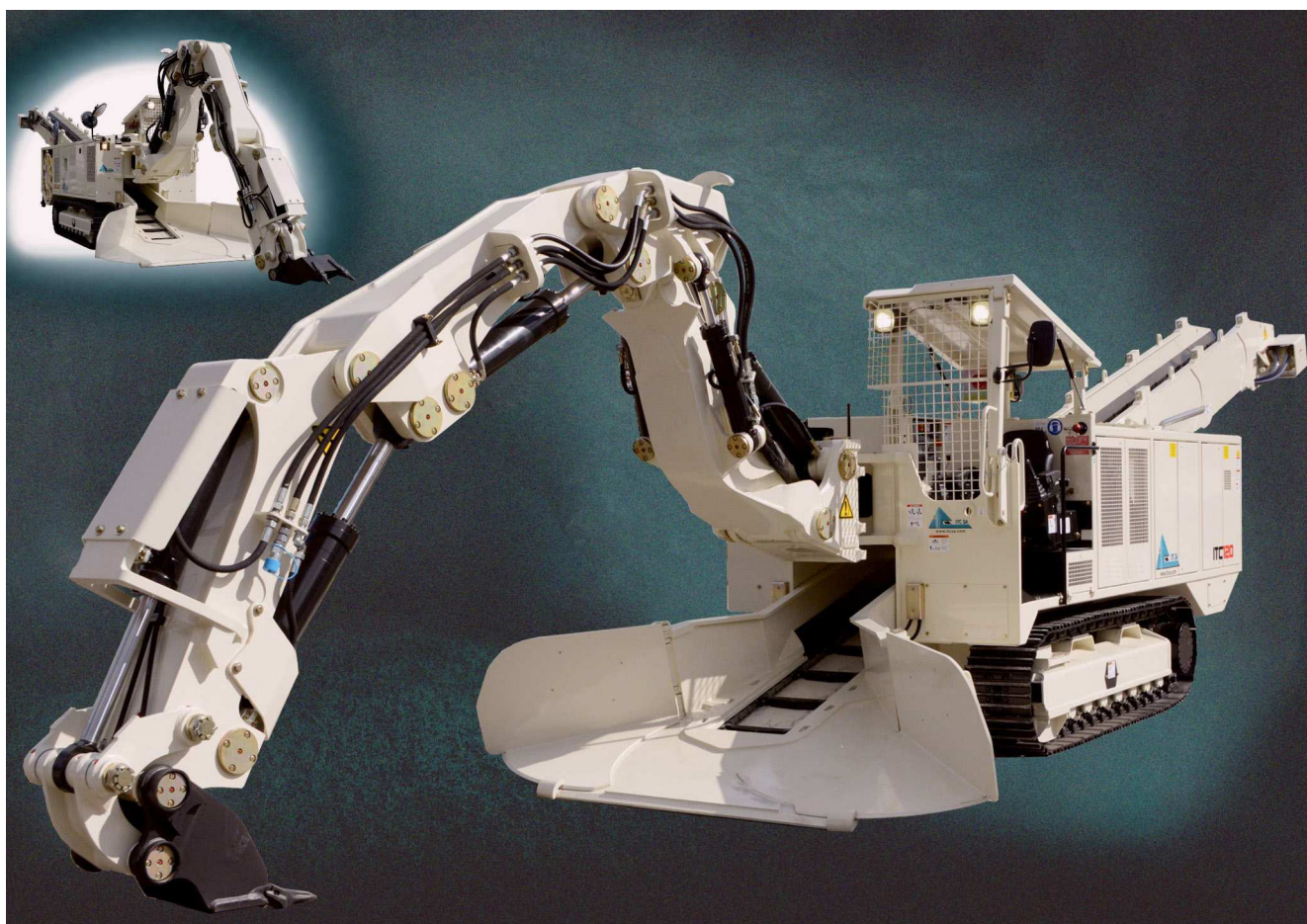


MACHINE D'AVANCEMENT ET DE CHARGEMENT DE TUNNEL

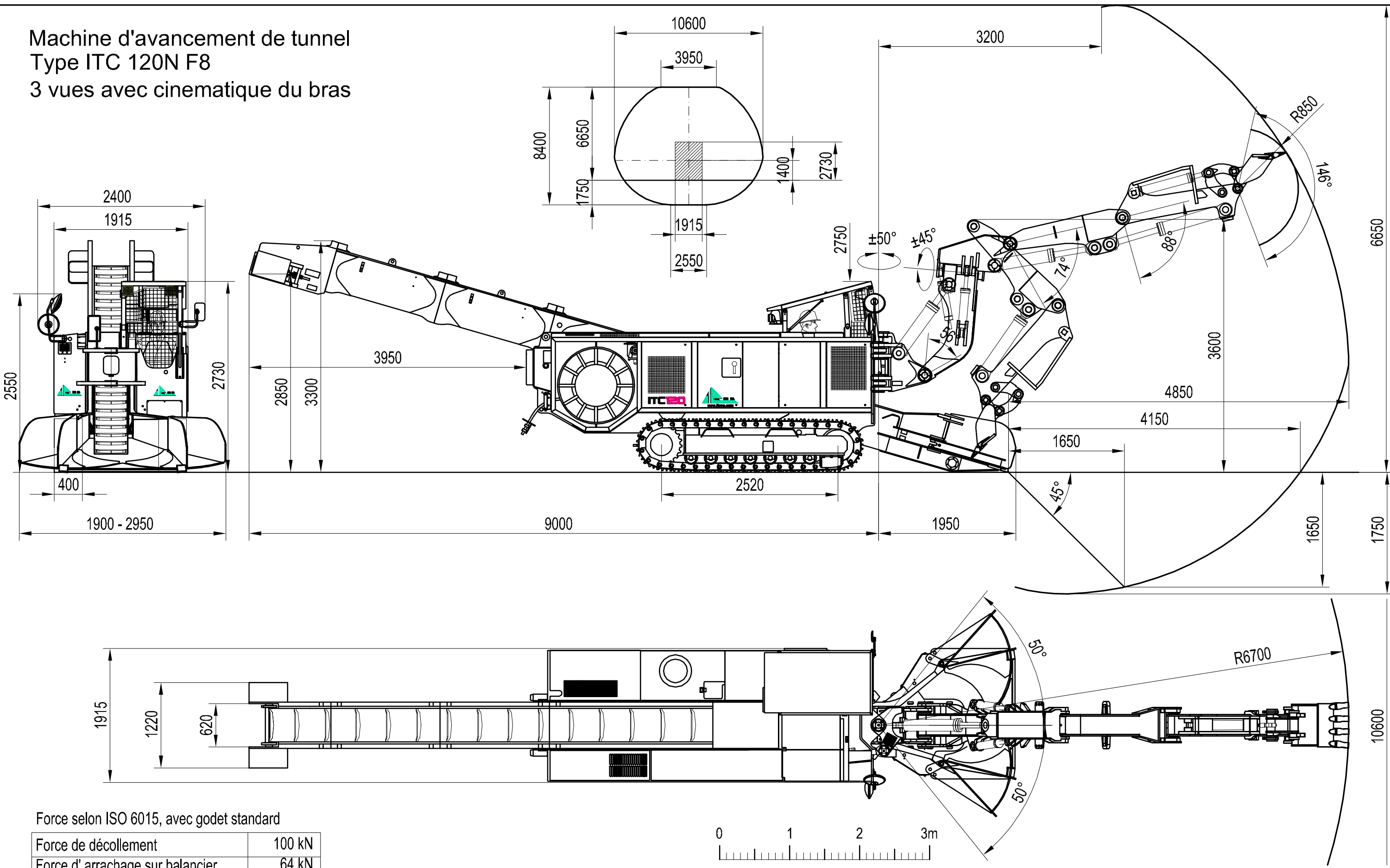
ITC 120N - F8



- Pour l'avancement dans des terrains tendres, pour des réductions et pour un marinage de roche tirée à l'explosif
- Section minimale env. 13 m²
- Entraînement thermique 74 kW
- Entraînement électrique 55 kW
- Poids en service 22 t



Machine d'avancement de tunnel
Type ITC 120N F8
3 vues avec cinématique du bras



Force selon ISO 6015, avec godet standard

Force de décollement	100 kN
Force d' arrachage sur balancier	64 kN
Force de levage sans outil	20 kN
Pression spécifique au sol	11 N/cm²
Poids en service	22,5 t



S750

27.06.2012 PB

I:\Acad\dessin_S\S750\

Dessin non contractuel

Rev.N°: 6 Date: 24.08.16 PB

1:50

6254.554.790

ITC SA

INTER TECHNO COMMERCE SA

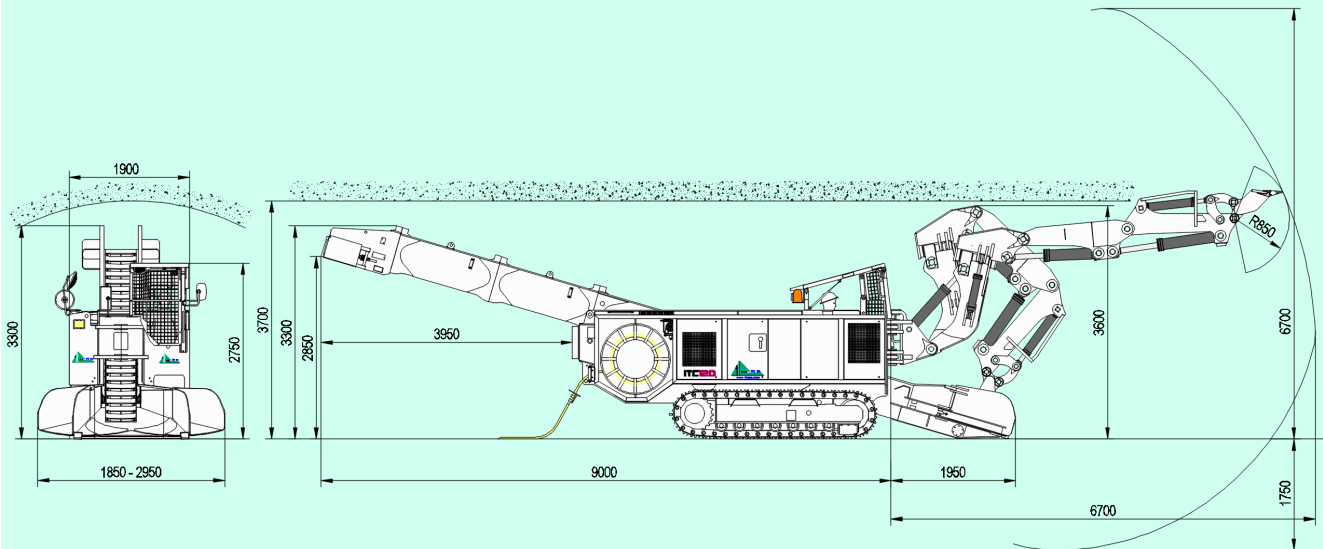
CH-1920 MARTIGNY

Tf: +41 277 222 191

Fax: +41 277 222 185

info@itcsa.com

ITC 120N F8



Caractéristiques techniques ITC 120N – F8

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
 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
 Equipement 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 'Load Sense'

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 du bras par distributeurs hydrauliques
 Pression maximale d'opération 280/380 bar
 Capacité du circuit 400 l
 Capacité du réservoir 300 l

Données principales (bras F8)

Section minimale	env. 13 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 t

Equipement de bras F8

Bras pour l'excavation le chargement; composé de:

- Une colonne de pivotement avec flèche, console de pivotement (2x 45°), flèche intermédiaire et un balancier.
- Godet d'excavation ou de marinage, largeur 350-700 mm
- Circuit hydraulique pour un brise roche léger
- Capacité de chargement jusqu'à env. 2,0 m³/min
- Force de décollement 100 kN
- Force d'arrachage 64 kN
- Force d'arrachage (sans outil) 20 kN

Otions

Différentes options sont possibles sur demande comme
 différents godets, pony truck, convoyeur à plaques de
 caoutchouc, autre tension et fréquence, autre bras, tête de
 havage, brise roche, centrale de graissage automatique,
 système d'extincteur automatique, etc.

Autres détails et accessoires sur demande
 Sujet à modification sans avis préalable.



ITC GmbH & Co.KG
www.itc-ssm.de info@itc-ssm.de ☎+49 7958 999969 0



ITC SA
www.itcsa.com info@itcsa.com ☎+41 277 222 191