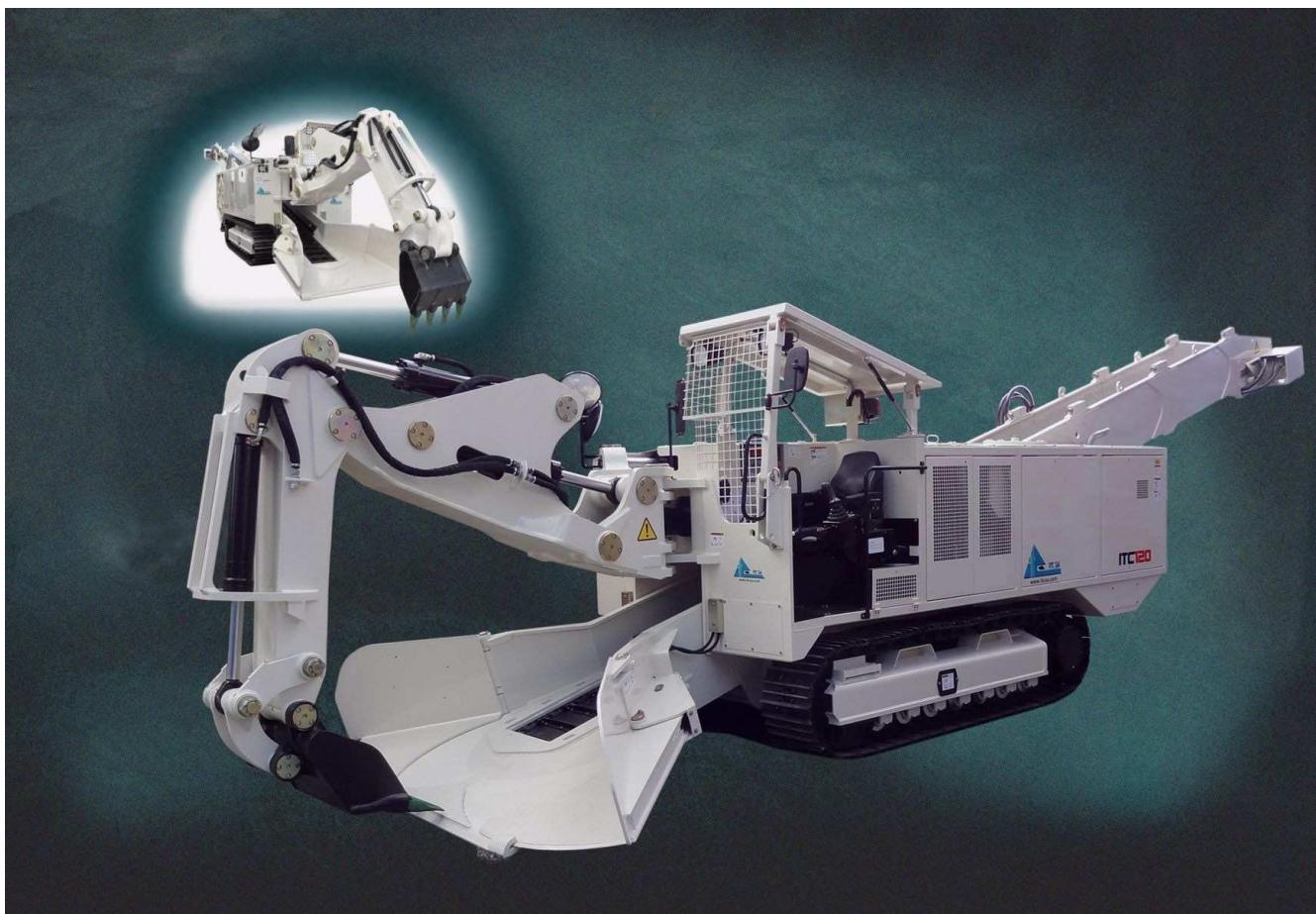


MACHINE DE CHARGEMENT DE TUNNEL

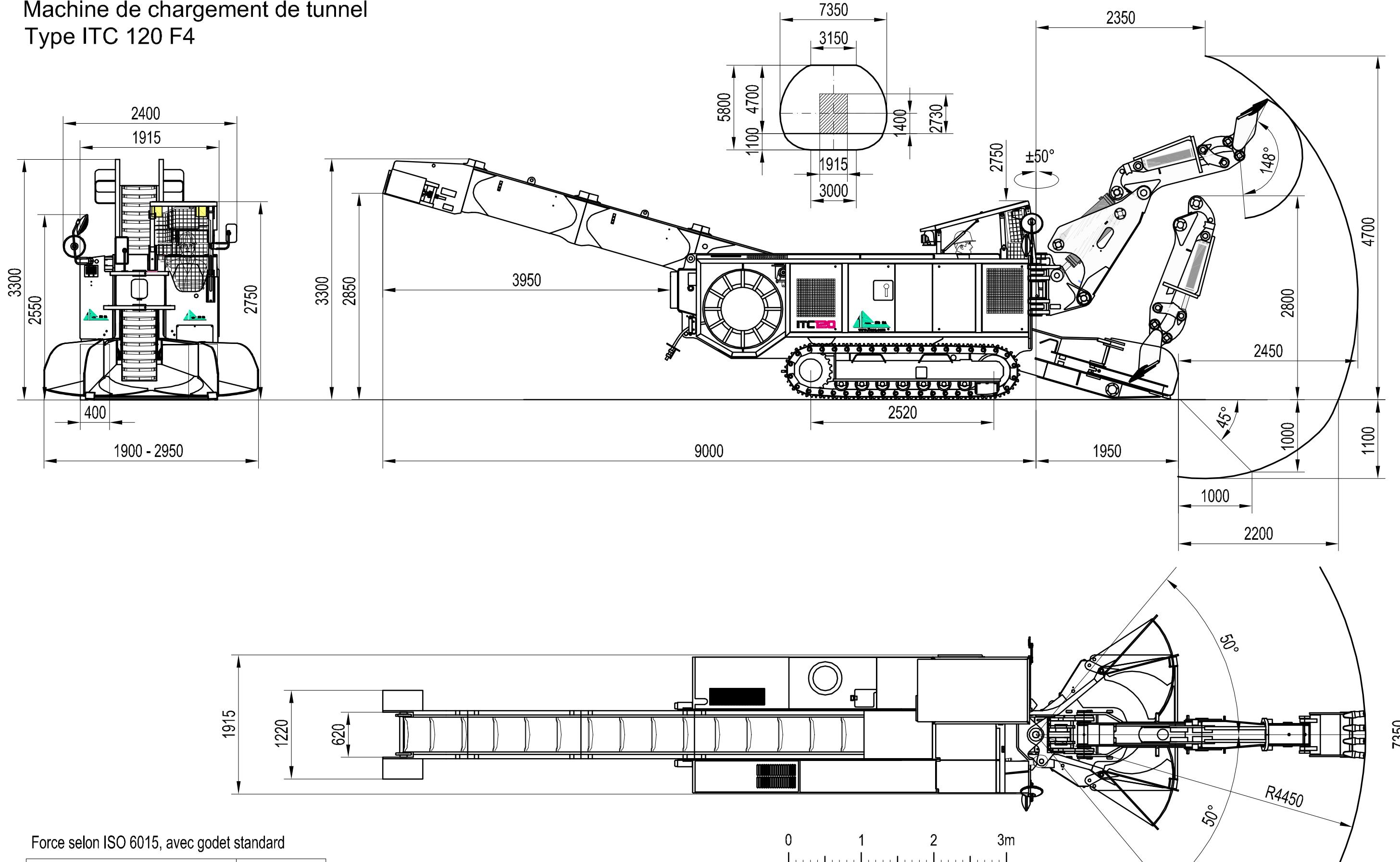
ITC 120N - F4



- Pour l'avancement dans des terrains tendres et pour un marinage rapide de roche tirée à l'explosif
- Section minimale env. 9 m²
- Entraînement thermique 74 kW
- Entraînement électrique 55 kW
- Poids en service 21 t



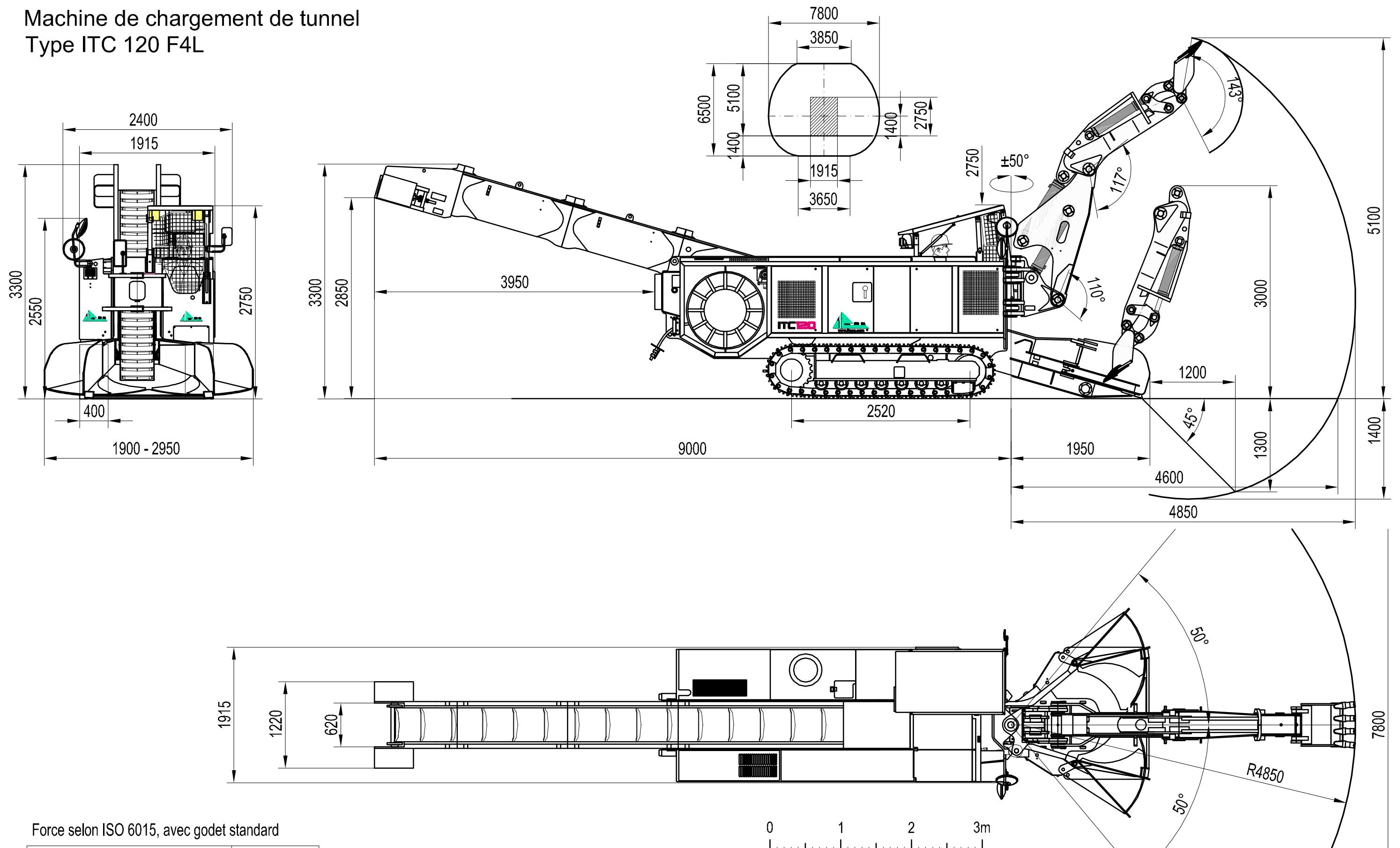
Machine de chargement de tunnel
Type ITC 120 F4



Force selon ISO 6015, avec godet standard

Force de décollement	80 kN
Force d' arrachage	80 kN
Pression spécifique au sol	10 N/cm ²
Poids en service	21,3 t

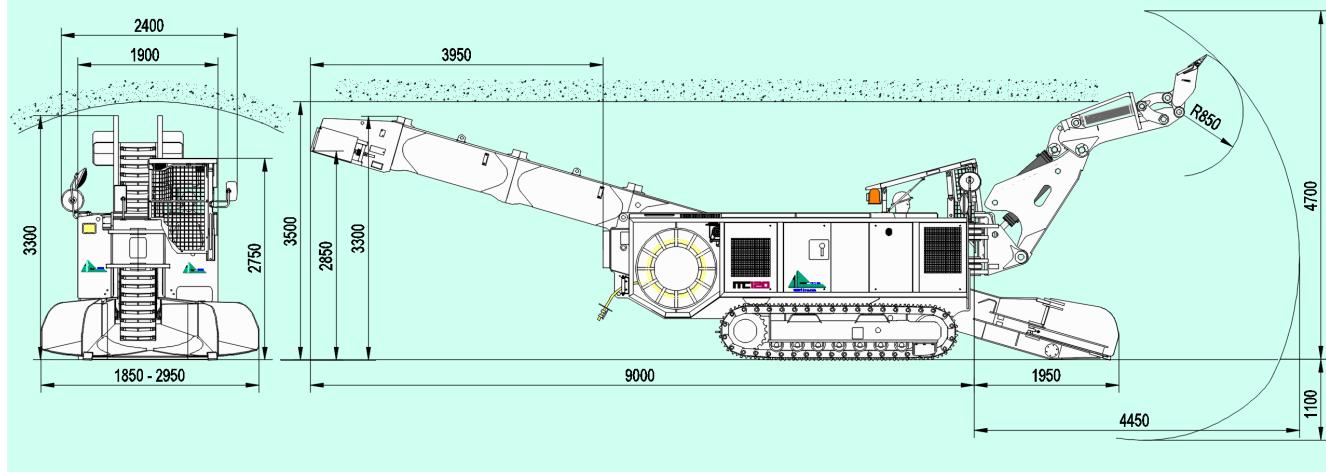
Machine de chargement de tunnel
Type ITC 120 F4L



Force selon ISO 6015, avec godet standard

Force de décollement	80 kN
Force d' arrachage	80 kN
Pression spécifique au sol	10,6 N/cm ²
Poids en service	21,5 t

ITC 120N F4



Caractéristiques techniques ITC 120N – F4

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 mm ²

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 F4)

Section minimale	env. 9 m ²
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 ³ /h
Hauteur de déchargement du convoyeur	1'800-2'850 mm
Poids en service	env. 21 t

Equipement de bras F4

Bras pour l'excavation le chargement; composé de	
• Une colonne de pivotement avec flèche et balancier	
• Godet d'excavation ou de marinage, largeur	350-700 mm
• Circuit hydraulique pour un brise roche léger	
• Capacité de chargement	jusqu'à env. 2,5 m ³ /min
• Force de décollement	80 kN
• Force d'arrachage	80 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.

