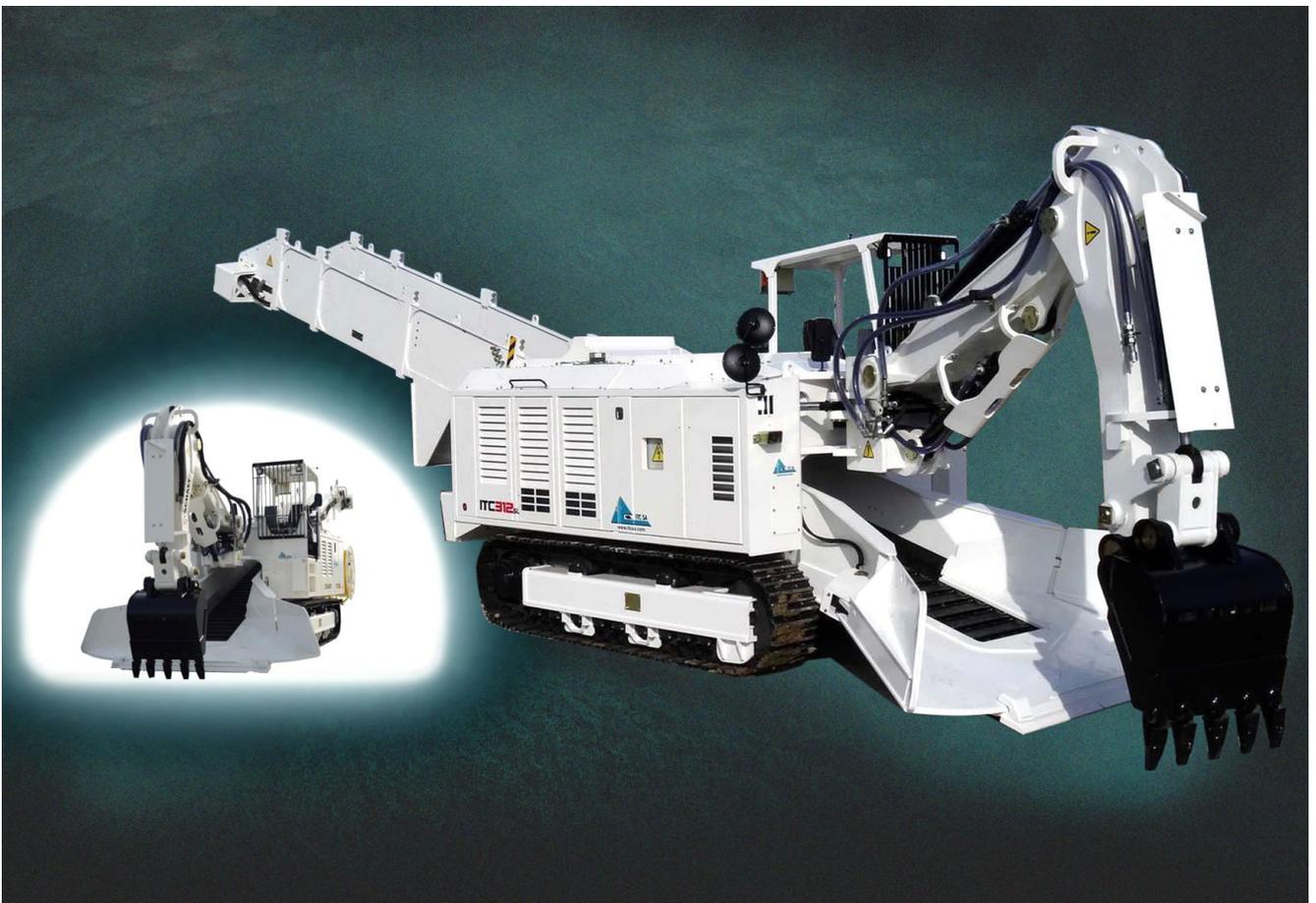


MACHINE DE CHARGEMENT DE TUNNEL

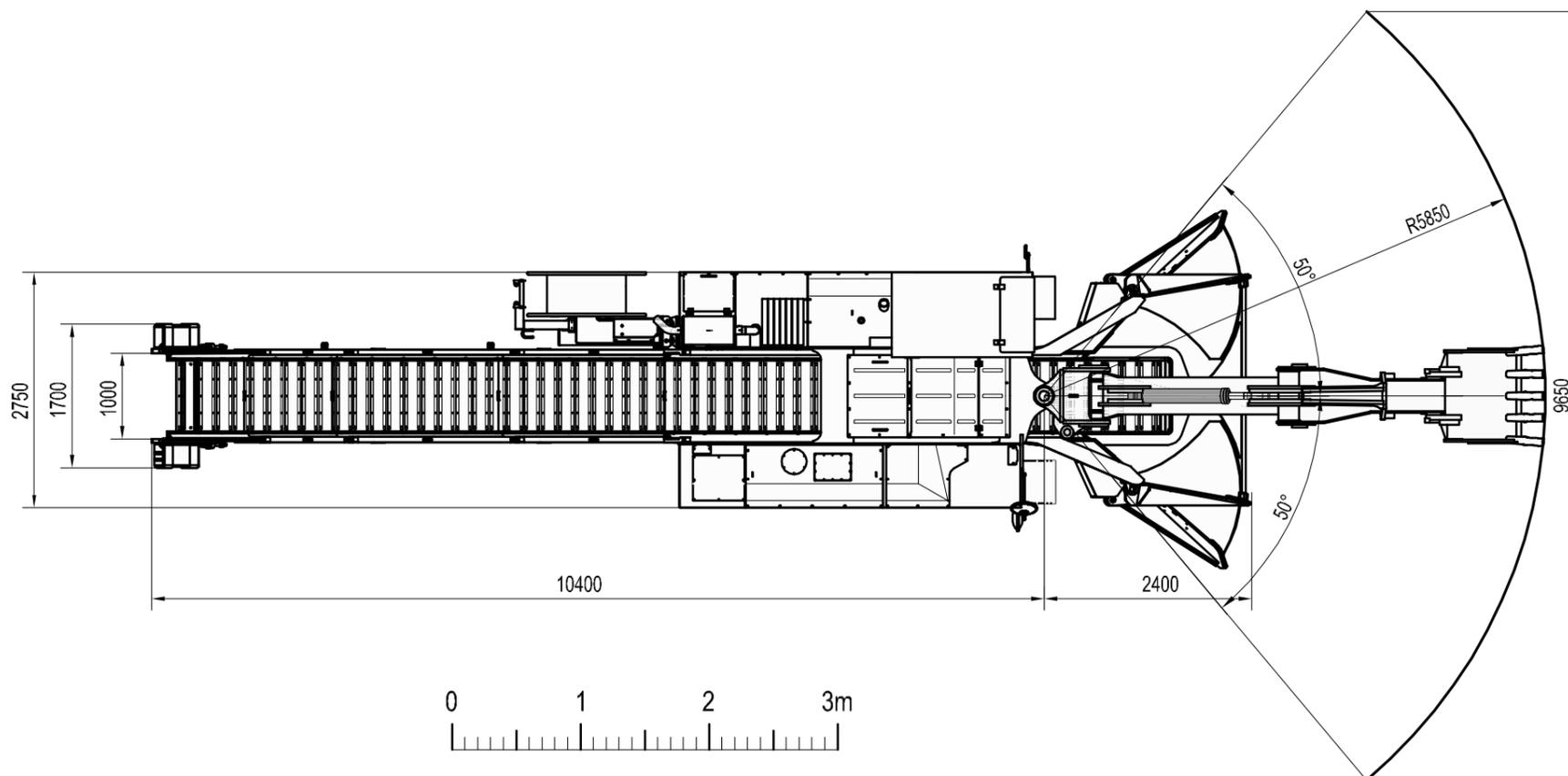
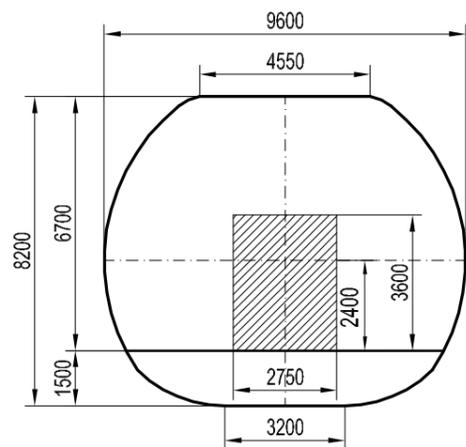
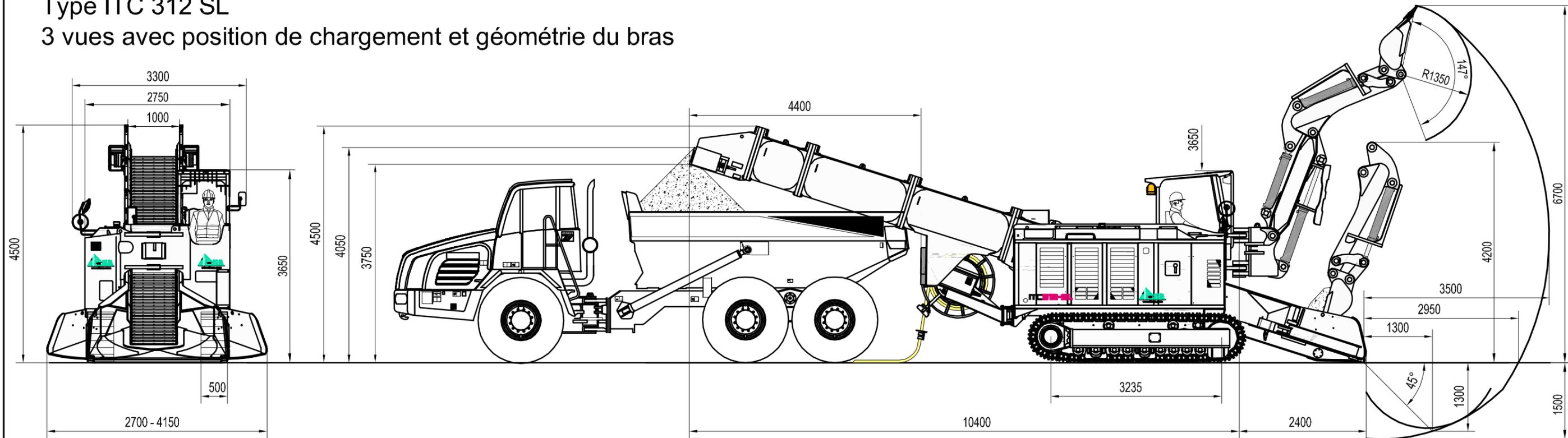
ITC 312 - SL



- Pour l'avancement dans des terrains tendres et pour un marinage rapide de roche tirée à l'explosif
- Section minimale env. 17 m²
- Entraînement thermique 165 kW
- Entraînement électrique 110 kW
- Poids en service 40 t



Superloader pour tunnel
 Type ITC 312 SL
 3 vues avec position de chargement et géométrie du bras



Force selon ISO 6015, avec un godet standard

Force de décollement	119 kN
Force d'arrachage	96 kN
Force de levage	20 kN
Pression spécifique au sol	12,1 N/cm ²
Poids en service	41,4 t



S550

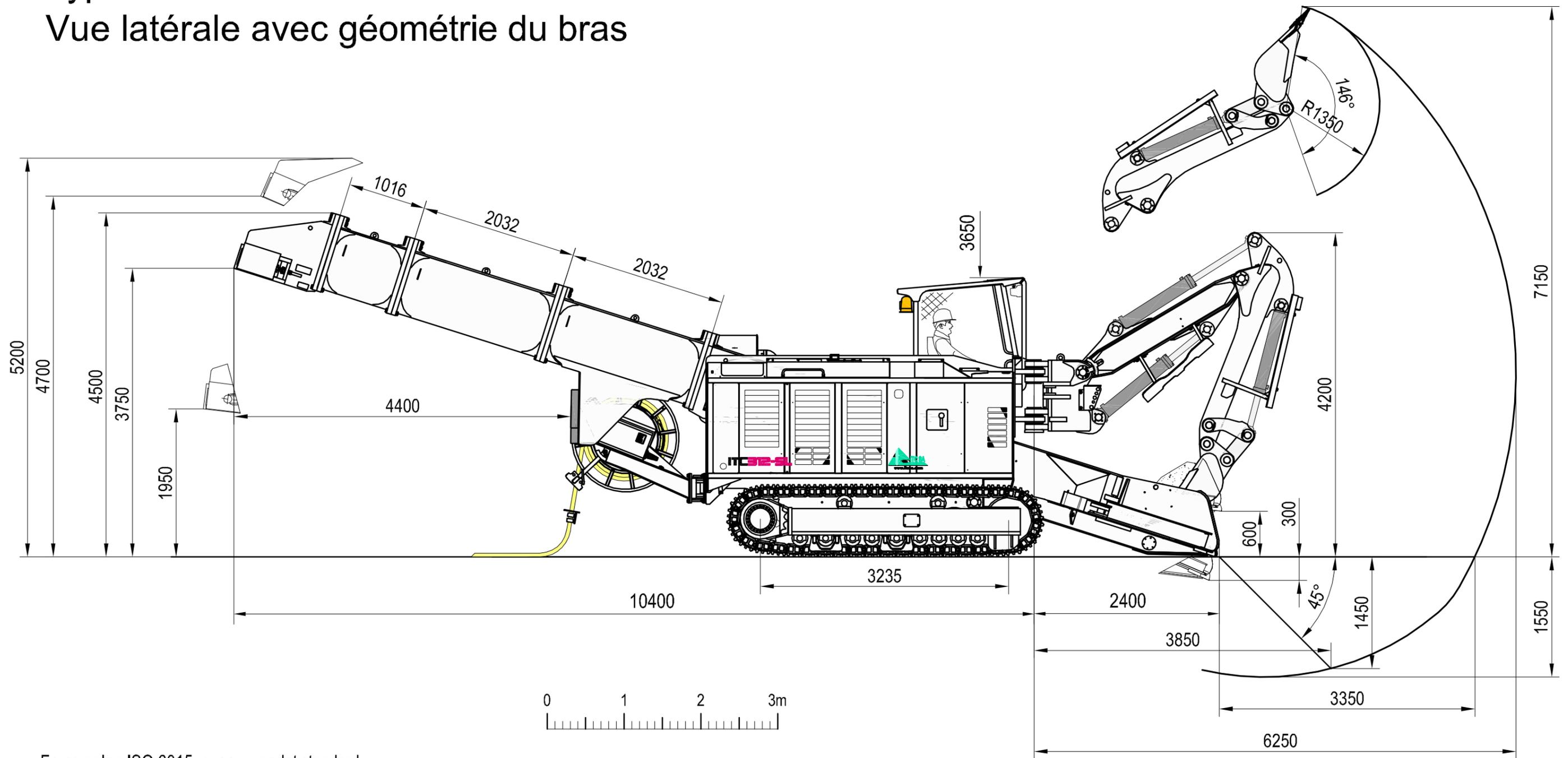
18.07.2012 PB
 I:\Acad\dessin_S\
 Dessin non contractuel
 Rev.N°: 5 Date: 25.08.16 PB

A3 - 1:75



CH-1920 MARTIGNY
 Tf: +41 277 222 191
 Fax: +41 277 222 185
 info@itcsa.com

Machine de chargement de tunnel
 Type ITC 312 SL avec le bras H3-L
 Vue latérale avec géométrie du bras



Force selon ISO 6015, avec un godet standard

Force de décollement	119 kN
Force d'arrachage	96 kN
Force de levage	20 kN
Pression spécifique au sol	12,1 N/cm ²
Poids en service	41,4 t

Produced by ITC GmbH & Co.KG

S559

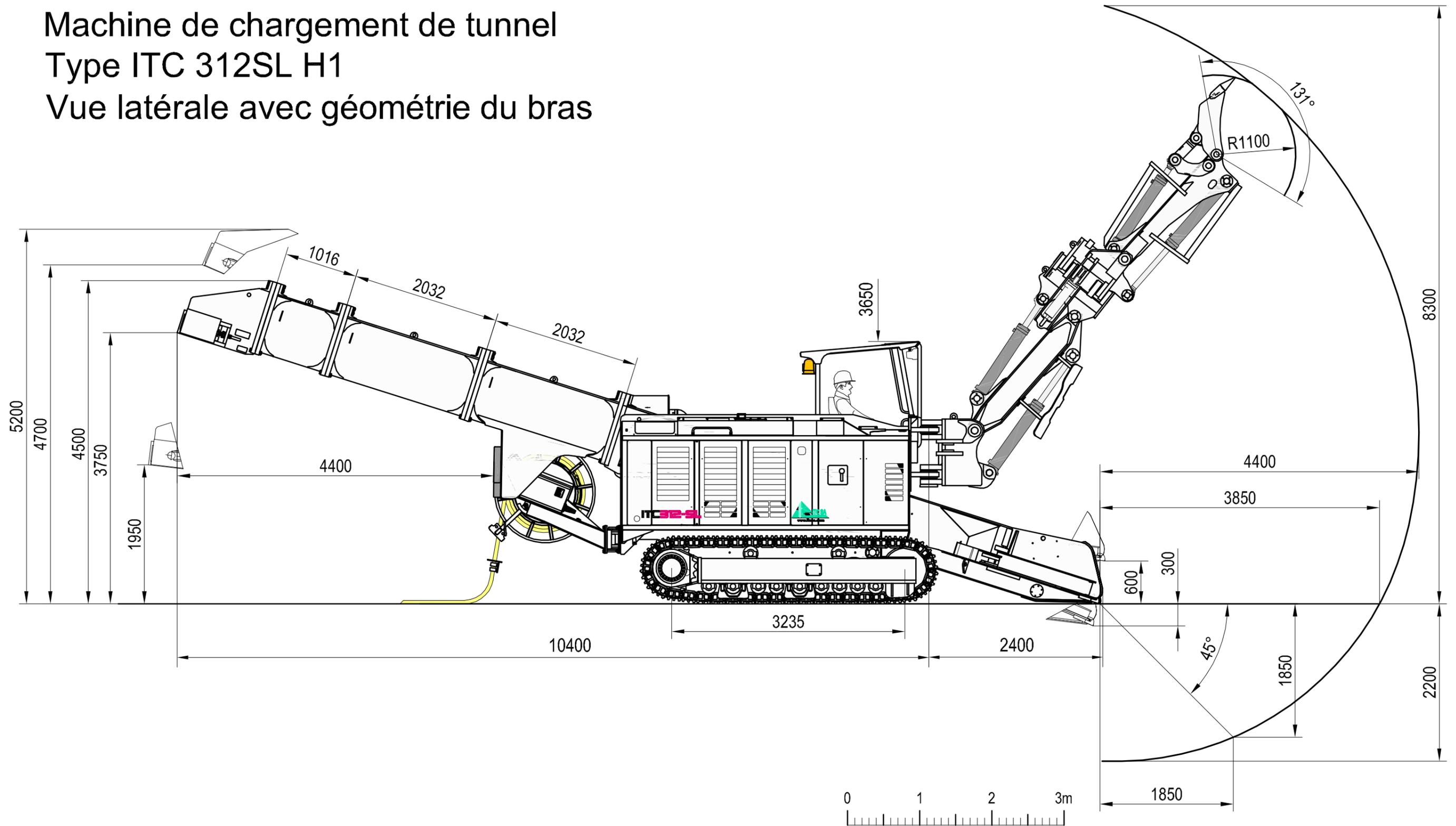
25.11.2013 PB
 I:\Acad\dessin_S\S559\
 Dessin non contractuel
 Rev.N°: 2 Date: 25.08.16 PB

1:50



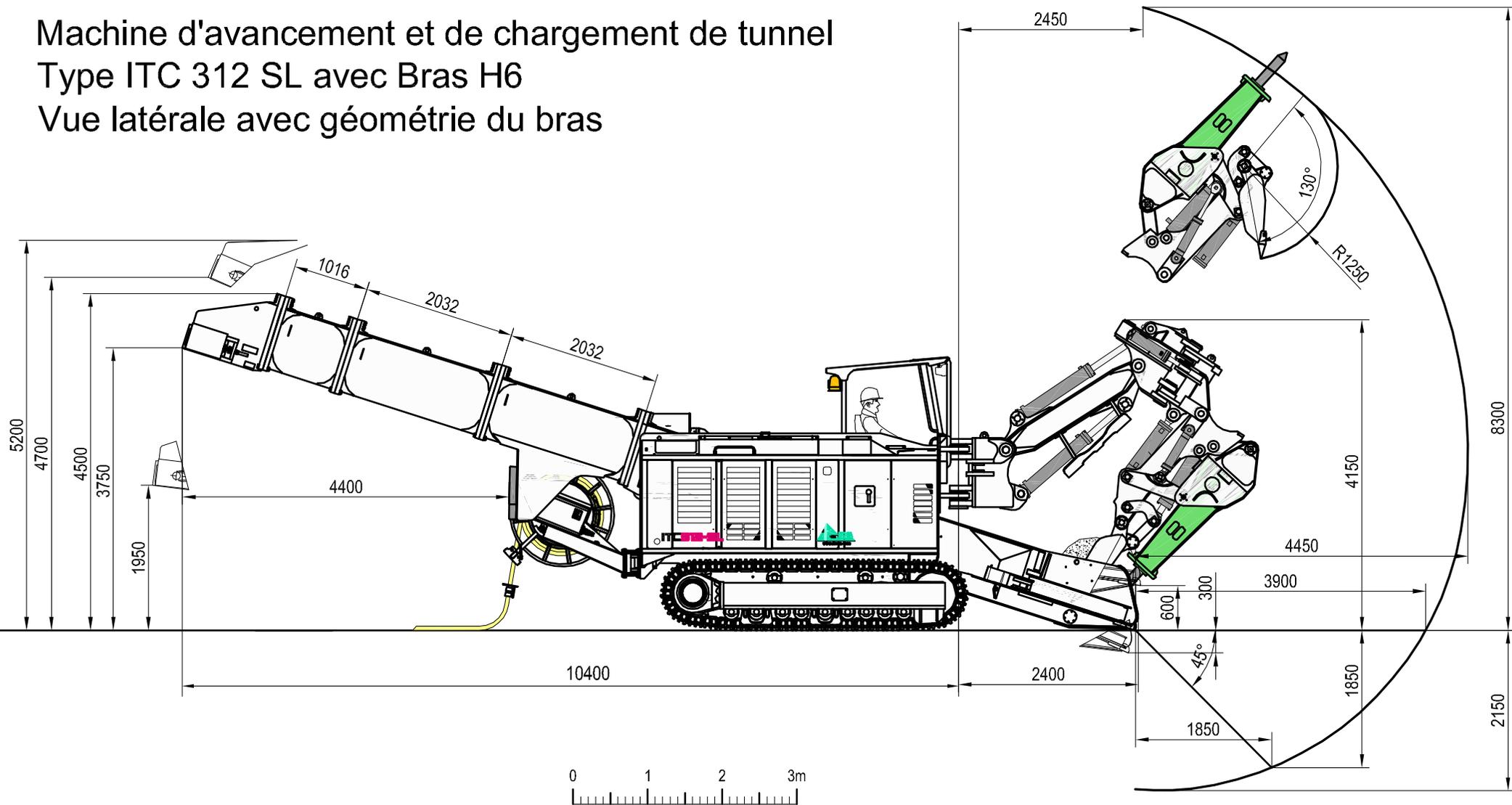
CH-1920 MARTIGNY
 Tf: +41 277 222 191
 Fax: +41 277 222 185
 info@itcsa.com

Machine de chargement de tunnel
 Type ITC 312SL H1
 Vue latérale avec géométrie du bras



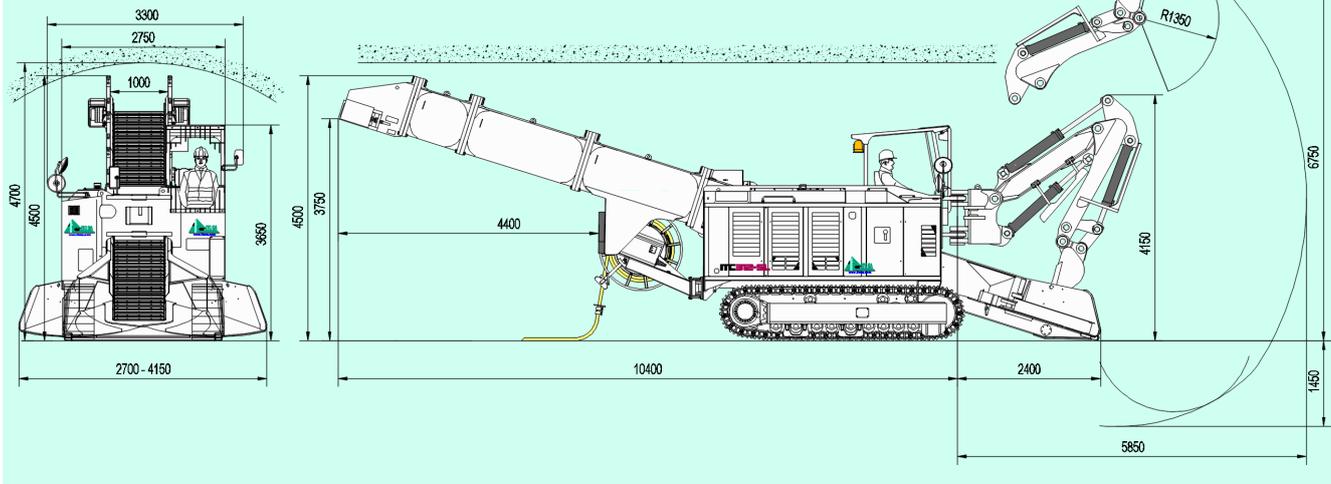
S553	21.02.2014 PB	1:50	 INTER TECHNO COMMERCE SA	CH-1920 MARTIGNY
	I:\Acad\dessin_S\S553\			Tf: +41 277 222 191
	Dessin non contractuel			Fax: +41 277 222 185
	Rev.N°: 1 Date: 25.08.16 PB			info@itcsa.com

Machine d'avancement et de chargement de tunnel
 Type ITC 312 SL avec Bras H6
 Vue latérale avec géométrie du bras



S551	19.07.2012 PB	1:75	 CH-1920 MARTIGNY Tf: +41 277 222 191 Fax: +41 277 222 185 info@itcsa.com
	I:\Acad\dessin_S\S551\		
	Dessin non contractuel		
Rev.N°: 3 Date: 25.08.16 PB			

ITC 312 SL



Caractéristiques techniques ITC 312 - SL

Entraînements

Deux groupes de pompes séparées pour les entraînements électrique et thermique
 Entraînement électrique pour un travail au front sans émissions
 Puissance nominale à 400 Volt - 50 Hz 110 kW
 Entraînement thermique pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique
 Moteur Diesel, refroidi à eau Deutz TCD2013 L06 2V
 Puissance à 2'000 rpm 165 kW
 Moteur thermique selon norme d'émissions Eur St 3a

Système électrique

Puissance totale installée 115 kW
 Tension (standard) 400 V - 50 Hz AC
 Tension de pilotage 230 V - 24 V DC
 Equipement électrique, selon EN 60529 (IP54)
 Enrouleur hydr. de câble pour 85 m de câble 3x120 + 3x25 mm²

Poste de l'opérateur

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

Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec une double pompe à pistons radiaux et une à engrenages pour le pilotage.
 Prépilotage hydr. des mouvements de bras et de positionnement
 Commande Euro par joysticks
 Réfrigérateur air/huile à entr. hydr. et régulateur de température
 Pression maximale d'opération 250-350 bar
 Capacité du réservoir 400 l
 Débit de la pompe - Moteur Diesel 520 l/min
 Débit de la pompe - Moteur électrique 540 l/min
 Capacité du circuit 500 l

Données principales

Section minimale	env. 17 m ²
Largeur machine	2'750 mm
Hauteur maximale	3'650 mm
Hauteur en position de transport	3'350 mm
Longueur (selon convoyeur)	~13'000 mm
Largeur de la trémie de chargement	2'700 - 4'100 mm
Largeur interne du convoyeur	1000 mm
Hauteur interne du convoyeur	800 mm
Capacité du convoyeur	env. 600 m ³ /h
Hauteur de déchargement du convoyeur	2'500-3'500 mm
Poids en service	env. 40 t

Equipement bras SL

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 400-1200 mm
- Circuit hydraulique pour un brise roche léger
- Capacité de chargement env. 4 - 10 m³/min

Equipement supplémentaire

Différentes équipement sont possibles sur demande comme pony truck, convoyeur à chaîne à rouleau, tête de havage, brise roche, centrale de graissage, etc.
 Option: Cabine fermée, Air climatisé, Système d'extinction automatique, Système de gliceurs d'eau avec enrouleur de tuyau, Attache rapide.

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

