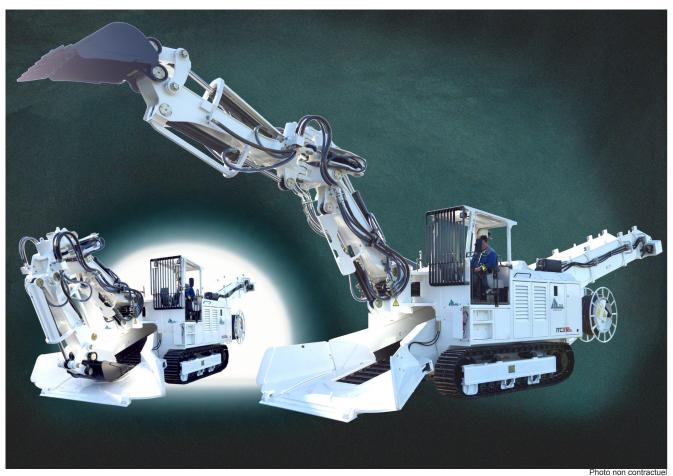


MACHINE D'AVANCEMENT ET DE CHARGEMENT DE TUNNEL

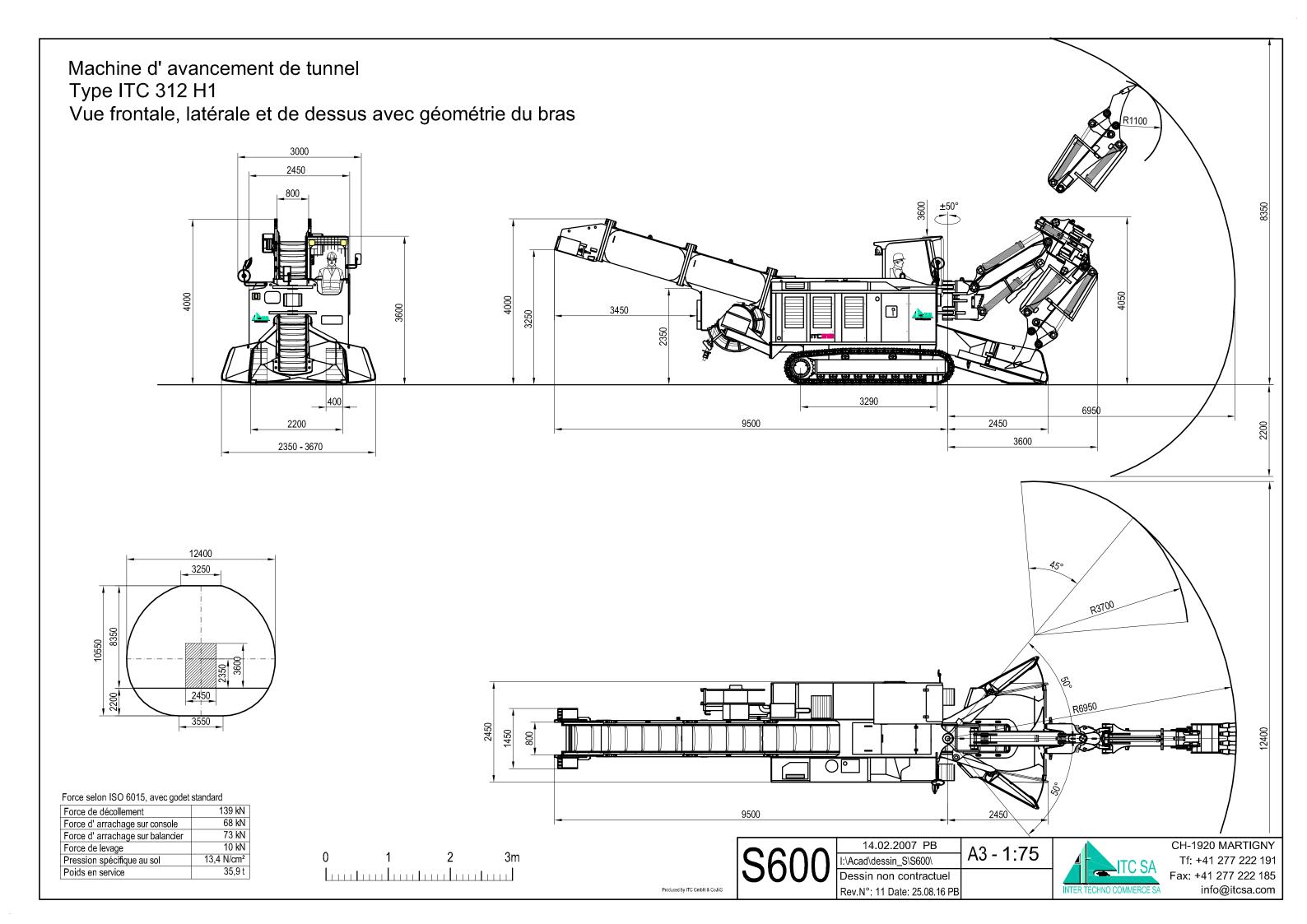
ITC 312N - H1

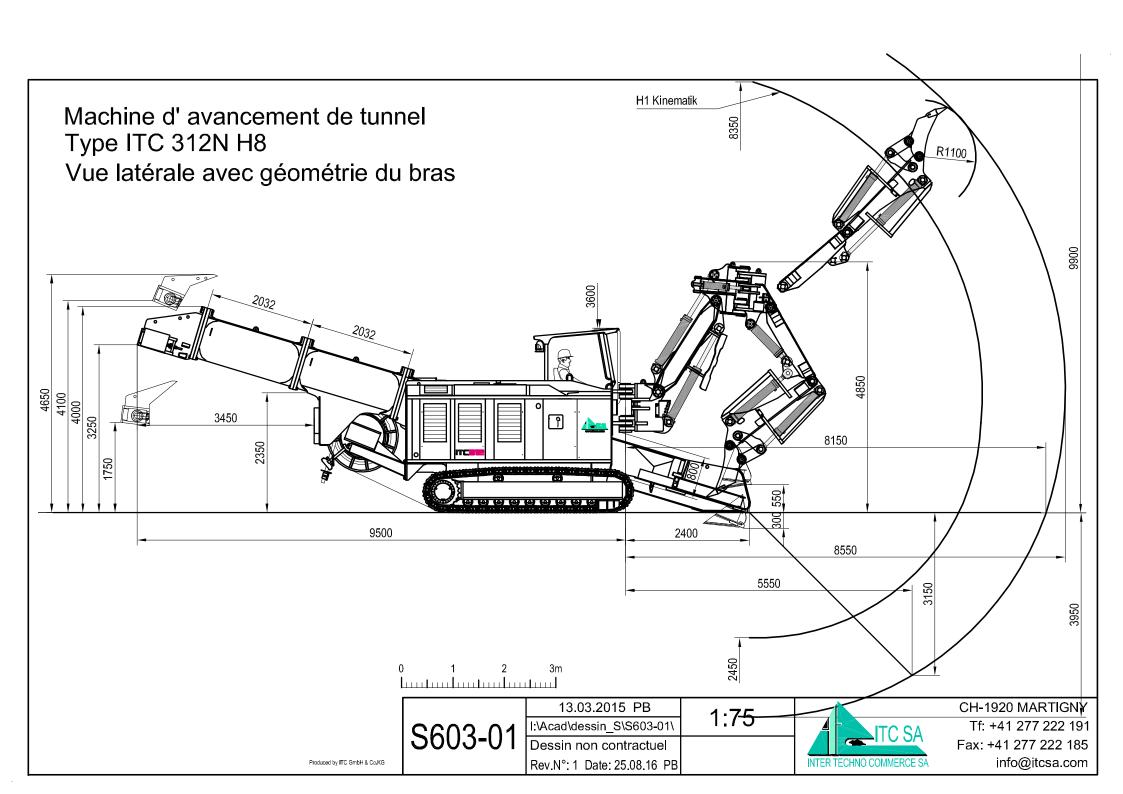


Bras d'excavation à balancier pivotant pour l'avancement dans des terrains tendres

•	Section minimale	env. 18 m ²
•	Entraînement thermique	165 kW
•	Entraînement électrique	90 kW
•	Poids en service	35,2 t







Caractéristiques techniques ITC 312N H1

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 90 kW

Entraînement thermique pour les longs déplacements

et un travail au front sans alimentation électrique Moteur Diesel, refroidi à eau TCD2013 L06 2V

Puissance à 2'000 rpm 165 kW

Moteur thermique selon norme d'émissions

Eur St. 3a

Système électrique

- /	
Puissance totale installée	95 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 avec 90 m de câble	3x95 + 3x16 mm ²

Poste de l'opérateur

Cabine ouverte avec toit de protection FOPS.

Cabine démontable pour le transport.

Systeme de vidéo surveillance des zones droite et arrière avec moniteur couleur.

Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec combinaison de pompe à pistons radiaux et à engrenages

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 440 l/min
Débit de la pompe - Moteur électrique 500 l/min
Capacité du système hydraulique 450 l

Données principales (bras H1)

Section minimale	env. 18 m ²
Largeur machine	2'400 mm
Hauteur maximale	3'600 mm
Hauteur en position de transport	2'700 mm
Longueur (selon convoyeur)	~12'000 mm
Largeur de la trémie de chargement	2'350 - 3'700 mm
Largeur interne du convoyeur	800 mm
Hauteur interne du convoyeur	800 mm
Capacité du convoyeur	env. 300 m³/h
Hauteur de déchargement du convoyeur	2'500-3'500 mm
Poids en service	env. 35,2 t

Equipement bras H1

Bras pour l'excavation et le chargement dans des terrains tendres à mi-durs et le marinage des roches tirées à l'explosif; composé de

- Une colonne de pivotement avec flèche, console de basculement et pivotement et balancier
- Godet d'excavation ou de marinage, largeur 350-900 mm
- Circuit hydraulique pour un brise roche léger
- Capacité de chargement env. 3 m³/min

Equipement supplémentaire

Différentes équipement sont possibles sur demande comme pony truck, convoyeur à plaques de caoutchouc, 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

