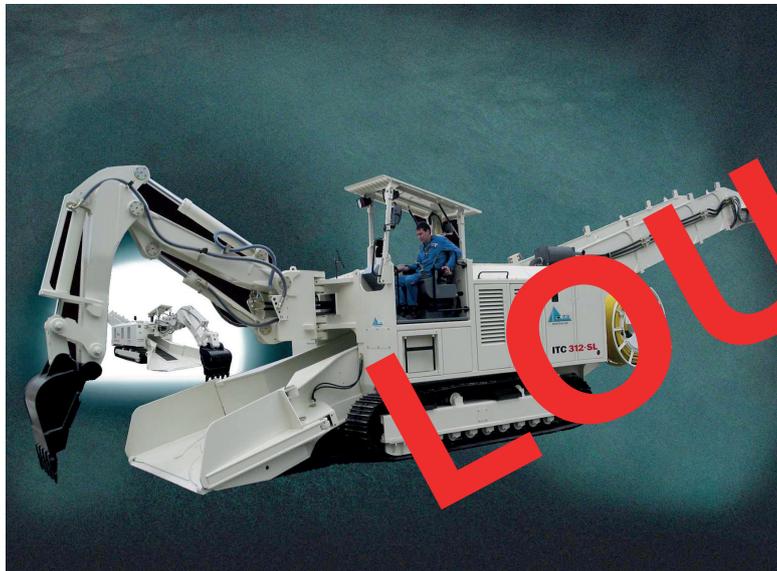


Machine de chargement de tunnel.

Type ITC312 SL #0453



Informations

- Pour l'avancement dans des terrains tendres et un marinage rapide de roches tirées à l'explosif.

Année de construction	2012
• Entraînement électrique	60 h
• Entraînement Diesel	2'608 h

Caractéristiques techniques ITC 312 SL

Entraînements

Deux groupes de pompes séparées pour les entraînements électrique et thermique	
Entraînement électrique (moteur refroidi à air) pour un travail au front sans émissions	
Puissance nominale à 1'000 Volt - 50 Hz	132 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 2000 rpm	165 kW
Moteur thermique selon norme d'émissions	Euro St 3a

Système électrique

Puissance totale installée	110 kW
Tension (standard)	1'000 V - 50 Hz AC
Tension de pilotage	230 V - 24 V DC
Équipement électrique, selon	EN 60529 (IP54)
Enrouleur hydr. de câble pour 85 m de câble	3x120 + 3x25 mm ²

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 circuit	500 l
Capacité du réservoir	400 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

Équipement 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

Options

Différentes options sont possibles sur demande comme différents godets, pony truck, convoyeur à plaques de caoutchouc, tête de havage, brise roche, cabine fermée, centrale de graissage automatique, etc

Composition actuelle

