

MACHINE DE CHARGEMENT DE TUNNEL

ITC 315 - SL

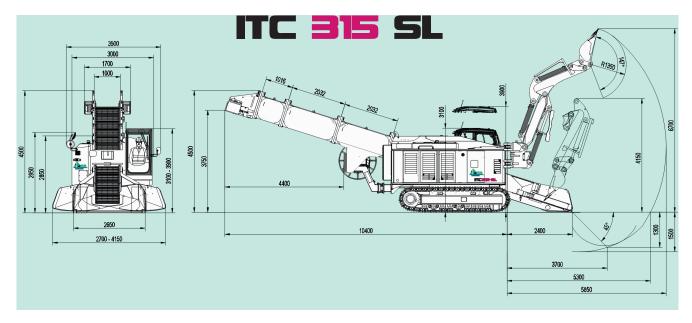


Image non contractuelle, peut contenir des équipements optionnels

 Pour l'avancement dans des terrains tendres et pour un marinage rapide de roche tirée à l'explosif

Section minimale env. 20 m²
 Entraînement thermique 180 kW
 Entraînement électrique 132 kW
 Poids en service 43 t





Caractéristiques techniques ITC 315 - 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 132 kW

Entraînement thermique, refroidi à eau Deutz TCD 6.1 pour les longs déplacements et un travail au front sans alimentation électrique. Le moteur satisfait à la réglementation pour les émissions EU étape V ready, (US T4f), Option ROW

Puissance à 2'300 min-1 180 kW Réservoir à carburant 420 l

Système électrique (autre tension et fréquences sur demande)

Puissance totale installée 140 kW
Tension (standard) 400 V - 50 Hz AC
Tension de pilotage 220 V CA
Tension entraînement thermique 24 V CC
Equipement électrique, selon EN 60529 (IP54)
Enrouleur hydraulique de câble avec 85 m de capacité de câble

Poste de l'opérateur

Cabine fermée grand confort VOLVO avec toit FOPS et grille de protection frontale.

Climatisation et chauffage.

Système de vidéo surveillance des zones droite et arrière avec moniteur couleur

Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec une 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 I
Débit de la pompe - Moteur Diesel 520 I/min
Débit de la pompe - Moteur électrique 540 I/min
Capacité du circuit 500 I

Données principales

Largeur machine	2'750 mm
Hauteur maximale	3'650 mm
Hauteur en position de transport	3'350 mm
Longueur de transport avec bras replié	~13'000 mm

Convoyeur à bande

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 m³/h
Hauteur de déchargement du convoyeur	2'500-3'500 mm

Equipement bras SL

Section minimale env. 20 m²
 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 selon mat. jusqu'env. 5 12 m³/min
- Poids en service
 env. 43 t

Options (différentes possibilités sur demande)

Cabine élevatrice, eléments prolongateurs de convoyeur, centrale de graissage automatique, système d'extincteur automatique, attaches rapides, autre outil de chargement et/ou d'excavation, Système de gicleurs d'eau pour abattre les poussières avec enrouleur de tuyau, etc.

Autres détails, exécutions (ATEX) et accessoires sur demande. Sujet à modification sans avis préalable.



