

Machine d'avancement et de chargement de tunnel.

Type ITC312SL H1 #0529



Informations

- Bras d'excavation à balancier pivotant pour l'avancement dans des terrains tendres.
- Année de construction 2015
- Entraînement électrique 2'523 h
- Entraînement Diesel 3'566 h
- Brise roche 323 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 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 2000 rpm 165 kW

Moteur thermique selon norme d'émissions Euro St 3a

Système électrique

Puissance totale installée 115 kW

Tension (standard) 400 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 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 circuit 500 l

Capacité du réservoir 400 l

Données principales

Section minimale env. 17 m²

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 m³/h

Hauteur de déchargement du convoyeur 2'500-3'500 mm

Poids en service env. 43 t

Équipement 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

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

