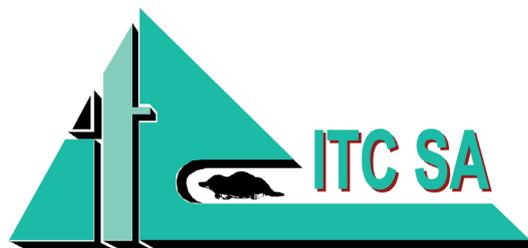


Machine de chargement de tunnel

Type ITC312N H3s #0425



Informations

- Pour l'avancement dans des terrains tendres et pour un marinage rapide de roche tirée à l'explosif.
- Année de construction 2008
- Entraînement électrique 1'575 h
- Entraînement Diesel 4'770 h

Caractéristiques techniques ITC 312N H3s

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 90 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 1'800 rpm 140 kW
Moteur thermique selon norme d'émissions EC Euro St. 3

Système électrique

Puissance totale installée 90 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 3x95 + 3x25 mm²

Poste de l'opérateur

Cabine ouverte avec toit de protection FOPS
Toit démontable pour le transport

Système hydraulique

Système hydr. «load-sensing» avec combinaison de 2 pompes à pistons radiaux et à engrenages
Prépilotage hydr. des mouvements de bras et de positionnement
Commande ISO par joysticks
Réfrigérateur air/huile à entr. hydr. et régulateur de température
Pression maximale d'opération 250-320 bar
Capacité du réservoir 400 l
Capacité d'huile hydraulique avec le circuit 450 l

Données principales

Section minimale env. 15 m²
Largeur machine 2'400 mm
Hauteur maximale 3'300 mm
Hauteur en position de transport 2'700 mm
Longueur (selon convoyeur) ~12'000 mm
Largeur de la trémie de chargement 2'350 - 3'650 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. 32 t

Équipement bras H3s

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 350-900 mm
- Circuit hydraulique pour un brise roche léger
- Capacité de chargement env. 3 - 5 m³/min
- Force de décollement 119 kN
- Force d'arrachage 96 kN
- Force de levage 20 kN

Options

Centrale de graissage automatique, Pony truck amovible, balancier court 1600mm, Godet R= 1'700 mm,

