



POUR L'EXCAVATION DANS LA ROCHE

- Bras de fouille à translation latérale
- Système de fouille avec réducteurs à volant pour la libération d'énergie dans le creusement on roche
- Stabilisateurs automatiques pour la réduction des vibrations
- Chenilles indépendantes auto-nivelantes
- Cabina soulevable pour une meilleure visibilité
- Modèle conforme aux normes CE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Poids** 40000 kg
- Hauteur** avec cabine: 3300 mm
avec cabine soulevée: 4060 mm
- Longueur en phase de transport avec soc pour nettoyage de fond de fouille**
avec bras de 1220 mm (4'),
11200 mm (36,7')
avec bras de 1840 mm (6'),
11900 mm (39')
avec bras de 2440 mm (8'),
12600 mm (41,3')
- Largeur en phase de transport**
2500 mm avec patins de 560 mm
- Hauteur en phase de transport**
3350 mm, au-dessus de la cabine avec patins à côte simple

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Contrôle de fouille automatique adaptant la vitesse d'entraînement des chenilles au type du terrain, en fonction de la pression sur le moteur de fouille
- Cabine pressurisée et relevable à commande hydraulique en phase de travail avec climatisation, chauffage et insonorisation
- Tapis, compartiments et carter batterie avec serrures de sécurité
- Réservoir d'huile hydraulique et réservoir de carburant pressurisés
- Réducteurs à volant du système de fouille en mesure de libérer des pointes de puissance allant jusqu'à sextupler la puissance nominale
- Support isolant antivibration sur cabine, radiateurs, moteur et silencieux
- Machine conforme aux normes CE en vigueur



MOTEUR

Modèle Caterpillar 3306-B DITA Turbocharged Aftercooled

Puissance maximum 242 kW

Nombre de cylindres 6 en ligne

Régime maximum de tours à vide 2200 trs/mn

Refroidissement à eau

Filtre de l'air à sec à deux stades avec double pré-filtre

Filtre de l'huile à débit total

Filtre de gazole primaire et secondaire

Installation électrique 12V/24V

Capacité du réservoir de carburant 1029,6 litres

Consommation de carburant à pleine charge 62,2 litres/h

Autonomie de fonctionnement à pleine charge 16,6 heures

MOTEUR EN OPTION

Modèle Cummins M 11 Turbocharged Aftercooled

Puissance maximum 242 kW

Nombre de cylindres 6 en ligne

Régime maximum de tours à vide 2100 trs/mn

Refroidissement à eau

Filtre de l'air à sec à deux stades avec double pré-filtre

Filtre de l'huile à débit total

Filtre de gazole primaire et secondaire

Installation électrique 12V/24V

Capacité du réservoir de carburant 1029,6 litres

Consommation de carburant à pleine charge 58,8 litres/h

Autonomie de fonctionnement à pleine charge 17,5 heures

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type pression et débit compensé (capteur de charge)

Débit maximum de la pompe 170 litres/mn

Régulation de la pression 172 bars

Capacité du réservoir d'huile hydraulique 408,7 litres

Type huile hydraulique ATF type F

TRANSMISSION AUX CHENILLES

Double transmission satellite, entièrement hydrostatique, avec possibilité de rotation antagoniste complète

Commande du braquage et de la direction à levier unique

Vitesse avant-arrière variable à deux vitesses:
grande vitesse 0-5,3 km/h
petite vitesse 0-1,7 km/h

Frein intégral et de service dans bain d'huile à relâchement hydraulique

CHENILLES INCLINABLES

Longueur totale de la chenille 3280 mm

Type de patin à côte simple, double ou triple

Chaîne chenilles type Caterpillar D5

Pas de la chaîne des chenilles 1754 mm

Largeur des patins 710 mm

Angle d'inclinaison des chenilles 9°

Fonctionnement automatique/manuel

TRANSPORTEUR

Description réversibilité et translation 305 mm dans chaque direction

Vitesse tapis variable 0-229 m/mn

Largeur tapis transporteur 609 mm

Longueur transporteur 2500 mm

Direction de déchargement droite ou gauche

TRANSMISSION SYSTÈME DE FOUILLE

Hydrostatique 2 pompes et 2 moteurs en mesure de transmettre toute la puissance du moteur

Vitesse chaîne de fouille infiniment variable 0-213 m/mn

Translation latérale du bras de fouille (DÉPORT)

762 mm de la ligne centrale de la machine sur les deux directions

1524 mm, à translation hydraulique sur toute la distance sans changement de cylindre

Profondeur de fouille 1220, 1840, 2440 mm

Largeur de fouille 450-710 mm avec chaîne double

Résistance à la tension de la chaîne double 2265 kN

Dents de fouille diamètre de la tige de 25 mm, élément d'insertion en carbure et système de fixation avec clip interne ou externe

En option

dents de fouille avec diamètre de tige de 38 mm
Diamètre roue arrière: 1016 mm
Soc hydraulique pour nettoyage de fond de fouille
Galet de chaîne bras supérieur

OPTIONS

Cabine avec couvertures de vitres antivandalisme

Jeu de phares de travail: 24V, pour usage de nuit

Compresseur à air

Système de contrôle laser

* Caterpillar et Cat sont des marques déposées de Caterpillar Inc

* Cummins est une marque déposée de Cummins Engine Company Inc

* Tesmec se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans communications ou obligations

