



POUR L'EXCAVATION DANS LA ROCHE

Système de fouille avec réducteurs à volant pour la libération d'énergie dans le creusement on roche

Stabilisateurs automatiques pour la suppression des vibrations

Chenilles indépendantes auto-nivelantes

Cabine repliable pour le transport

Transporteur transversal à translation hydraulique

Sur demande, transporteur orientable pour chargement sur camion

Possibilité d'installer des systèmes pour la pose mécanisée des câbles

Conforme aux normes CE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Poids 25000 kg

Pression au sol 0,75 kg/cm²
avec patins de 510 mm

Dimensions en phase de transport
(avec soc pour nettoyage de fond, cabine et transporteur transversal)
longueur
avec bras de 1220 mm (4'),
7900 mm (26')
avec bras de 1840 mm (6'),
8580 mm (28')
avec bras de 2440 mm (8'),
9270 mm (30,4')
largeur 2500 mm

Largeur en phase de travail 2870 mm

Hauteur 3100 mm

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

Réducteurs à volant du système de fouille en mesure de libérer des pointes de puissance allant jusqu'à sextupler la puissance nominale

Stabilisateurs hydrauliques automatiques pour l'absorption des vibrations pendant la fouille dans la roche

Cabine avec climatisation et chauffage ouvrable pendant le transport (largeur de transport 2500 mm)

Chenilles indépendantes auto-nivelantes

Tapis, compartiments et cabine avec serrures de sécurité

Réducteur, coupleur, réservoirs de carburant et d'huile hydraulique pressurisés avec volets de décharge filtrants à 0,35 bar

Supports isolants antivibration sur cabine, radiateurs, moteur et silencieux

Machine conforme aux normes CE en vigueur



MOTEUR

Modèle Cummins 6CTA 8.3 Elite Turbo Aftercooled

Nombre de cylindres 6 en ligne

Régime maximum de tours à vide 2390 trs/mn

Puissance maximum 194 kW@2200 trs/mn

Refroidissement à eau

Filtre de l'air à sec à deux stades avec pré-filtre et expulsion automatique des poussières

Filtre de l'huile à débit total

Filtre de gazole primaire et secondaire

Installation électrique à 24V (moteur), 12V (contrôles)

Alternateur 105A-24V

Réservoirs carburant 2 de 257 litres; tot. 514 litres

Consommation de carburant à pleine charge 52 litres/h

Autonomie de fonctionnement à pleine charge 10 heures environ

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type pression et débit compensé (capteur de charge)

Débit maximum 185 litres/mn

Pression maximum 172 bars

Capacité réservoir huile hydraulique 300 litres

Type huile hydraulique ATF type F

TRANSPORTEUR TRANSVERSAL

Vitesse tapis variable 0-250 m/mn réversible

Largeur tapis transporteur 500 mm

Longueur transporteur 2500 mm

Hauteur de déchargement 1220 mm

Direction de déchargement droite ou gauche

TRANSPORTEUR ORIENTABLE POUR CHARGEMENT SUR CAMION

Orientable avec contrôle hydraulique de la direction

Direction de déchargement sur le devant de la machine

Tapis vulcanisé sans jonction à haute résistance à chevrons pour une plus grande capacité de transport

Vitesse tapis variable 0-200 m/mn

Largeur tapis 550 mm

Hauteur de déchargement 3300 mm maxi

CHENILLES

Chenilles auto-nivelantes à deux bras indépendants

Dénivellation maxi respective 350 mm

Inclinaison latérale $\pm 20^\circ$ indépendante

Longueur 2820 mm

Largeur totale aux chenilles 2340 mm

Patins largeur 510 mm; n° 43 à triple côte

Chaîne à chenilles type Caterpillar D4, pas 170 mm

En option patins en polyuréthane ou en caoutchouc

TRANSMISSION AUX CHENILLES

Réducteurs hélicycloïdaux et double transmission hydrostatique avec possibilité de rotation antagoniste complète des chenilles

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 0-1,9 km/h

Frein intégral dans bain d'huile à relâchement hydraulique

TRANSMISSION SYSTÈME DE FOUILLE

Hydrostatique 1 pompe à cylindrée variable et 2 moteurs

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

Profondeur de fouille bras de fouille disponibles pour 1220, 1520 et 1830 mm maxi

Largeur de fouille bras avec chaîne simple 280-460 mm
bras avec chaîne double 600-660 mm

Pas 114,3 mm, résistance à la traction (certifiée ACA) 1340 kN

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

En option dents avec tige de 38 mm de diamètre, outils coupeurs pour l'excavation dans la terre

OPTIONS

Soc hydraulique pour nettoyage de fond de fouille

Nettoyeurs de fond de fouille latéraux

Systèmes automatiques pour la pose de câbles ou de tuyaux en PVC

Crible hydraulique pour recyclage du matériel creusé

Rouleaux de chaîne sur la partie supérieure du bras de fouille

Kit pour ravitaillement de gazole

Jeu de phares pour travail de nuit

Contrôle laser de la profondeur de fouille

Applications spéciales sur demande

* 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

