

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Poids 26.500 Kg
(avec bras de fouille de 183 cm et largeur 30,5 cm, cabine, transporteur orientable pour chargement sur camion, soc pour nettoyage de fond de fouille)

Pression au sol avec patins de 51 cm : 13.9 PSI (0,96 kg/cm²)

Dimensions de transport avec bras de fouille de 122 cm, soc pour nettoyage de fond de fouille, cabine et transporteur orientable pour chargement sur camion (repliés en position de transport)

Longueur 1020 cm
Largeur 250 cm
Hauteur 310 cm

Largeur en phase de travail 250 cm même avec transporteur pour chargement sur camion.

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 quintupler la puissance nominale.
- Stabilisateurs hydrauliques automatiques pour l'absorption des vibrations pendant la fouille dans la roche.
- Bras de fouille à translation latérale, avec cylindre hydraulique, pour fouilles jusqu'à la limite de la chenille.
- Cabine avec climatisation et chauffage avec système hydraulique pour être rabattus pendant le transport (hauteur de transport 3,1 m).
- Chenilles indépendantes auto-nivelantes.
- Tapis, compartiments et cabines avec serrures de sécurité.
- Réducteur, coupleur, réservoirs de carburant et d'huile hydraulique pressurisés avec volet de décharges filtrants à 0,35 bar.
- Supports isolants antivibrations sur cabine, radiateurs et moteur.
- Machine conforme aux normes CE en vigueur.

MOTEUR

Modèle Cummins 6 CTA 8.3 Elite
Turbocharged aftercooled rated 260 HP

Nombre de cylindres 6 en ligne

Régime maximum de tours à vide 2200 trs/mn

Puissance maximum 260 HP (194 kW)

Refroidissement à eau

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

Filtre de l'huile à débit total

Filtre de gazole primaire et secondaire

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

Alternateur 105 Amp

Réservoirs carburant double voltage 12V/24V
2 de 257 l chacun, tot. 515 l

Consommation carburant à pleine charge 50 l/h

Autonomie de fonctionnement à pleine charge 10 heures environ

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type pression et débit compensé (capteur de charge)

Débit maximum 185 l/mn

Pression maximum 172 bars

Capacité huile hydraulique 370 l

Type huile hydraulique ATF transmission fluid type A suffix A

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 0-1,9 km/h
- Frein intégral dans bain d'huile à relâchement hydraulique

TRANSPORTEUR TRANSVERSAL

Vitesse tapis variable 0-250 m/mn réversible

Largeur tapis transporteur 43 cm

Longueur transporteur 170 cm
250 cm sans le transporteur pour chargement sur camion

Hauteur de déchargement 122 cm

Direction de déchargement droite ou gauche

TRANSPORTEUR ORIENTABLE À DEUX ÉTAGES POUR CHARGEMENT SUR CAMION

Étage orientable avec contrôle hydraulique de la direction (+/- 40°) et de l'inclinaison (20°)

Direction de déchargement sur le devant de la machine

Position de transport système hydraulique pour le positionnement rapide des transporteurs en position de transport (largeur maxi 2,5 m ; hauteur maxi 3,1 m)

Tapis type à haute résistance à chevrons pour une plus grande capacité de transport

Vitesse tapis variable 0-175 m/mn

Largeur tapis 50 cm

Hauteur de déchargement 330 cm maxi

CHENILLES

Chenilles auto-nivelantes à deux bras indépendants

Dénivellation maxi respective 35 cm

Inclinaison latérale des chenilles ± 20°
Indépendante

Longueur 282 cm

Largeur totale aux chenilles 234 cm

Patins largeur 51 cm ; 43 à triple côte

Chaîne chenilles type Caterpillar D4, pas 17 cm

En Option
patins en polyuréthane ou en caoutchouc

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 122, 152 et 183 cm maxi

Largeur de fouille
bras avec chaîne type K: 28-51 cm
bras avec chaîne type M: 20-25 cm
bras avec chaîne spéciales: 15-20 cm seulement pour 55 cm profondeur

Chaîne pas 11,4 cm
résistance à la traction (certifiée ACA) 136,531 kg (type K) ; 136,531 kg (type M)

Translation hydraulique du bras de fouille 91 cm à droite et à gauche de la position centrale

Dents de fouille diamètre de la tige 25 mm, insertion de carbure et système de fixation avec clip intérieure ou clip extérieure

En Option

- Dents avec diamètre de tige 3,8 cm.
- Ustensiles coupeurs pour l'excavation dans la terre.

OPTIONS

- Soc hydraulique nettoyeur de fond de fouille.
- Systèmes automatiques pour la pose de câbles ou de tuyaux en PVC.
- Crible hydraulique pour recyclage du matériel creusé.
- Système à pulvérisation pour l'abattement des poussières.
- 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. Tesmec se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans communications ou obligations.



