



POUR L'EXCAVATION DANS LA ROCHE

Microprocesseur pour le contrôle des principales fonctions de la machine, pour l'optimisation des performances et le diagnostic d'éventuelles anomalies

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

Transporteur latéral dans le gabarit pour chargement sur camion (en option)

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

Disponibilité de configurations optimisées pour l'excavation dans la terre

Conforme aux normes CE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Poids 17000 - 18000 kg

Pression au sol 0,67 kg/cm²

Largeur truck porteur chenillé 2300 mm

Dimensions patins truck porteur 510 mm

Dimensions de la machine
hauteur 3050 mm
largeur 2550 mm

Dimensions en phase de transport
longueur
avec bras de 920 mm (3'),
7500 mm (25')
avec bras de 1220 mm (4'),
7900 mm (26')
avec bras de 1520 mm (5'),
8200 mm (27')

Largeur avec transporteur chargement camion 2500 mm

Dimensions en phase de travail
largeur 2500 mm
hauteur de 3050 à 3600
avec cabine elevable

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Contrôle à microprocesseur de toutes les fonctions principales de la machine

Fouille, avec adaptation de la vitesse d'entraînement des chenilles au type de terrain, en fonction de la pression sur le moteur de fouille et de la charge sur le moteur Diesel

Direction précise et marche en ligne droite, même en cas de terrain irrégulier

Sécurités, avec séquences programmées d'arrêt suivi du redémarrage; contrôle des conditions de fonctionnement et signalisation des éventuelles anomalies

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

Cabine elevable avec chauffage et climatisation

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, radiateurs, moteur et silencieux

Machine conforme aux normes CE en vigueur



MOTEUR DIESEL

Position antérieure longitudinale

Modèle Cummins 6BTA 5.9 QSB

Émissions certifiées

Nombre de cylindres 6 en ligne

Régime maximum de tours à vide
2400 trs/mn

Puissance maximum
152 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 24V

Alternateur 70A-24V

Réservoirs carburant 320 litres

Coupleur 3 pompes à refroidissement intégré

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type pression et débit compensé (capteur de charge)

Débit maximum de la pompe
180 litres/mn

Pression maximum 172 bars

Capacité réservoir huile hydraulique
400 litres

Type huile hydraulique ATF type F

TRANSMISSION AUX CHENILLES

Réducteurs épicycloïdaux et double transmission hydrostatique avec possibilité de rotation antagoniste complète des chenilles.
Moteurs et pompes à cylindrée variable

Commande du braquage et de la direction à levier unique

Double vitesse avant-arrière infiniment variable 0-3,7 km/h

Sélection automatique du rapport de transmission le plus approprié

Frein intégral dans bain d'huile à relâchement hydraulique

TRANSPORTEUR TRANSVERSAL

Vitesse tapis
variable 0-250 m/mn réversible

Largeur tapis transporteur 500 mm

Longueur transporteur 2500 mm

Direction de déchargement
droite ou gauche

TRANSPORTEUR POUR CHARGEMENT SUR CAMION

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 400 mm

Hauteur de déchargement
3200 mm maxi

TRANSMISSION SYSTÈME DE FOUILLE

Hydrostatique 1 pompe à cylindrée variable et 1 moteur

Vitesse chaîne de fouille infiniment variable 0-200 m/mn

Profondeur de fouille bras de fouille pour 920, 1220, et 1520 mm maxi

Largeur de fouille 200-450 mm

Chaîne pas 114,3 mm
résistance à la traction 1340 kN

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

En option, outils coupeurs pour l'excavation dans la terre

OPTIONS

Soc hydraulique pour nettoyage de fond de fouille

Stabilisateur

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

Crible hydraulique pour recyclage du matériel creusé

Kit pour ravitaillement de gazole

Jeu de phares pour travail de nuit

Kit protection vitres cabine

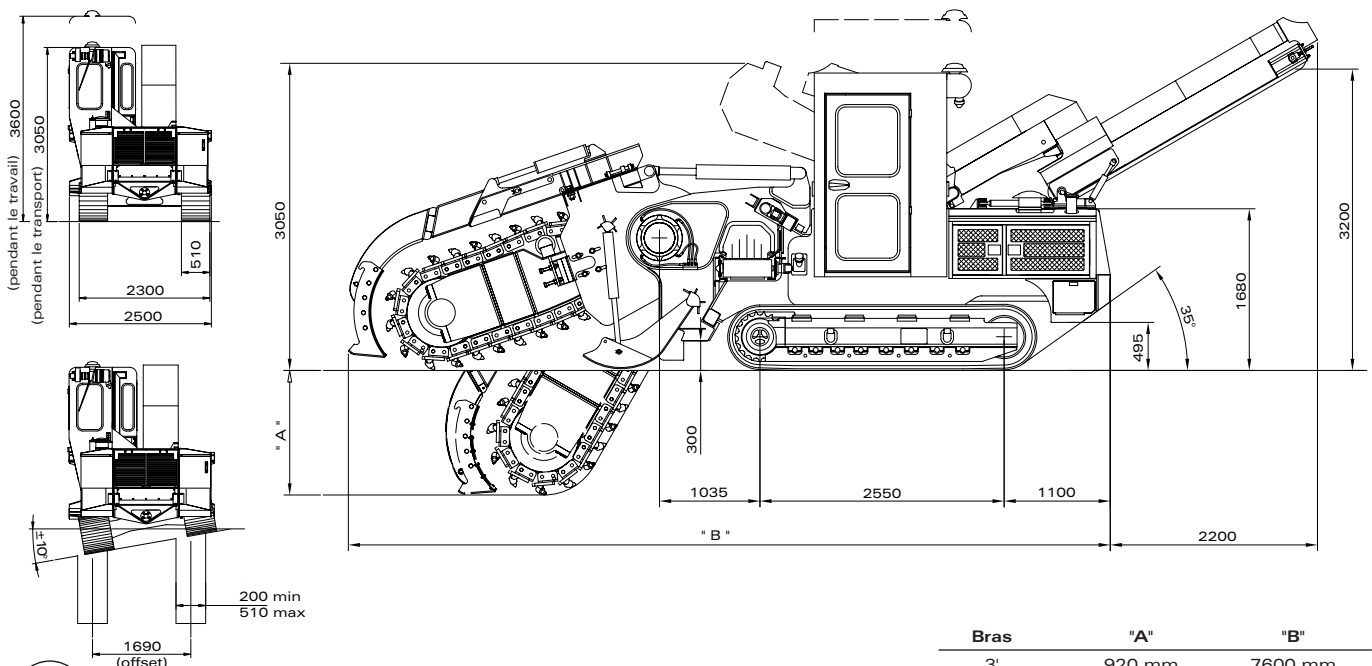
Contrôle laser de la profondeur de fouille

Radio-commande

Applications spéciales sur demande

* 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



Bras	"A"	"B"
3'	920 mm	7600 mm
4'	1220 mm	7900 mm
5'	1520 mm	8200 mm

