



### POUR L'EXCAVATION DANS LA ROCHE

Transmission de fouille avec double réducteur à volant hydraulique avec vitesses différentes de la chaîne de fouille en transmettant la puissance maximum à toutes les vitesses

Cabine relevable pour une meilleure visibilité

Machine démontable pour le transport

Conforme aux normes CE

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Masse** 85000 kg  
Chaîne en fonction de la configuration

**Hauteur avec cabine** 3600 mm,  
avec cabine soulevée 4300 mm

**Longueur en phase de transport avec soc pour le nettoyage de fond de fouille**  
avec bras de 2440 mm (8'),  
12800 mm (42,2')  
avec bras de 3050 mm (10'),  
13600 mm (44,7')  
avec bras de 3650 mm (12'),  
14400 mm (47,2')  
avec bras de 4270 mm (14'),  
15410 mm (49,7')  
avec bras de 4880 mm (16'),  
15800 mm (52')

**Largeur en phase de transport** 3350 mm,  
avec patins de 760 mm

**Hauteur en phase de transport**  
3660 mm, au-dessus de la cabine avec patins à côte simple



### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Cabine pressurisée et relevable à commande hydraulique en phase de travail avec climatisation, chauffage et insonorisation

Contrôle de fouille: pression de fouille sélectionnable par l'utilisateur, fonctionnement automatique

Carter batterie avec porte de verrouillage

Réservoirs de carburant et d'huile hydraulique: bouchons, qualité type aéronaf

Réducteurs à volant et réservoir d'huile hydraulique: pressurisés avec 6 volets de décharge filtrants

Réducteurs à volant rognés, engrenage hélicoïdal, enveloppe trempée pour charges de compression extrêmes

Supports isolants antivibration: utilisés sur moteur, radiateur, système de refroidissement huile et silencieux

Stabilisateurs/dragues: réglage automatique en fonction des modifications du sol

Phares: 12 volts orientés vers l'avant

Rouleau supérieur bras chaîne de fouille

Régulation hydraulique des chaînes de fouille

### MOTEUR

**Modèle** Caterpillar C15 DITA ATAAC  
Turbochargé aftercooled air-air

**Cylindres** 6 en ligne

**Régime maximum de tours à vide**  
2100 trs/mn

**Puissance maximum à vide** 392 kW

**Liquide de refroidissement**  
réfrigérant longue durée

**Vitesse de refroidissement** adapté pour  
une température de l'air ambiant de 54°C

**Filtre de l'air** à sec, avec préfiltre  
centrifuge et filtre primaire et secondaire

**Filtre de l'huile** cartouche à débit total

**Filtre de gazole** primaire et secondaire

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

**Capacité du réservoir de carburant**  
1363 litres

**Consommation de carburant à pleine**  
charge 80 litres/h

**Autonomie de fonctionnement**  
17,1 heures

### CIRCUIT HYDRAULIQUE

**Type** pression et débit compensé  
(capteur de charge)

**Débit maximum de la pompe** 170 litres/mn

**Pression maximum** 172 bars

**Capacité du réservoir d'huile** 723 litres

**Huile** type Texaco code 1855, type F

### TRANSMISSION AUX CHENILLES

Réducteurs épicycloïdaux et double  
transmission hydrostatique avec  
possibilité de rotation antagoniste  
complète avec commande de braquage et  
de direction à levier simple

Vitesse avant-arrière infiniment variable  
grande vitesse 0-3,86 km/h  
petite vitesse 0-2,10 km/h

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

### CHENILLES

**Longueur totale de la chenille** 404 mm

**Type de patin**  
à côte simple, double ou triple

**Type chaîne chenilles** Caterpillar 62/350

**Pas de la chaîne des chenilles** 228600 mm

**Patins** largeur 762 mm

### TRANSPORTEUR

**Hydrostatique** une pompe et deux  
moteurs

**Description** réversibilité et translation

**Vitesse du tapis**  
infiniment variable 0-274,3 m/min

**Largeur tapis transporteur**  
914 mm (3,6')

**Longueur transporteur** 4496 mm (14,9')

**Hauteur de déchargement**  
2311 mm (7,7')

**Direction de déchargement**  
droite ou gauche

### TRANSMISSION SYSTÈME DE FOUILLE (À CHAÎNE)

**Hydrostatique** 4 pompes et 2 moteurs en  
mesure de transmettre toute la puissance  
du moteur

**Profondeur** da 2440 a 4880 mm

**Largeurs**

**Profondeur**

710-1220 maximum 4300 mm 3600 mm

710-1070 maximum 4300 mm 4300 mm

710-910 maximum 4300 mm 4900 mm

**Trois vitesses de fouille programmables**  
**par l'opérateur**

0-114 m/min

0-160 m/min

0-206 m/min

**Diamètre roue arrière** 1220 mm

**Diamètre arbre de tête** 3080 mm

**Dents de fouille** diamètre tige 38 mm  
élément d'insertion en carbure

**Options chaîne** pas 6,5, 54/345, D9L

### TRANSMISSION SYSTÈME DE FOUILLE (À DISQUE)

**Hydrostatique** 4 pompes et 2 moteurs  
en mesure de transmettre toute la  
puissance du moteur

**Trois vitesses de fouille**  
**programmables par l'opérateur avec**  
**roue de profondeur 60"**

0-183 m/min

0-244 m/min

0-305 m/min

**Profondeur** 1520 mm

**Largeur** de 2030 à 4060 mm, avec  
incréments de 13 mm

**Dents de fouille** diamètre de la tige 38  
mm, élément d'insertion en carbure et  
système de fixation avec clip interne ou  
externe

### OPTIONS

Couverture antivandalisme pour cabine

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

Compresseur à air

Système de contrôle laser pre-wire

Soc hydraulique pour nettoyage de  
fond de fouille

\* 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

