



POUR L'EXCAVATION DANS LA ROCHE

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

Disponible avec chaîne et avec disque

Cabine soulevable pour une meilleure visibilité

Largeur en phase de transport 2500 mm

Conforme aux normes CE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Poids 54431 kg

Hauteur avec la cabine 417 mm

Longueur transport 1295 mm

Largeur D7, 3050 mm
avec patins de 710 mm

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

Cabine pressurisée avec climatisation, chauffage et insonorisation

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

Boîtiers instruments avec porte de verrouillage

Portes moteur avec serrures de sécurité

Réservoirs de carburant et d'huile hydraulique: qualité type aéronef

Réducteurs et réservoirs hydrauliques: pressurisés avec vannes filtrées de 0,35 bar

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

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

Roue centrale articulée

Articulation bras radial

Bras trapézoïdal à haute résistance

Cylindres hydrauliques de levage et inclinaison à haute résistance

Soc pour nettoyage de fond de fouille fixe



MOTEUR

Modèle Caterpillar 3406B DITA-JW
Turbochargé aftercooled

Cylindres 6 en ligne

Régime maximum de tours à vide
2266 trs/mn

Puissance maximum à vide 300 kW

Puissance nette volant à régime maximum 276 kW

Refroidissement liquide

Vitesse de refroidissement adaptée pour température air ambiant de 48,9 °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 12V/24V

Capacité du réservoir de carburant
1363 litres

Consommation de carburant à pleine charge 76,6 litres/h

Autonomie de fonctionnement 17,8 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 hydraulique
518,5 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 du braquage et de la direction à levier unique

Vitesse avant-arrière infiniment variable
grande vitesse 0-4,83 km/h
petite vitesse 0-2,57 km/h

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

CHENILLES

Longueur totale de la chenille
3720 mm

Type de patin à côte double ou triple

Type chaîne chenilles Caterpillar D7

Pas de la chaîne des chenilles 216 mm

Patins largeur 762 mm

TRANSPORTEUR

Pompa à pression et flux compensé avec doubles moteurs d'actionnement hydraulique

Description réversibilité et translation

Vitesse tapis
infiniment variable 0-305 m/mn

Largeur tapis transporteur 1070 mm

Hauteur de déchargement variable

Direction de déchargement à droite ou à gauche

pli transporteur

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 0-152 m/mn

Profondeur 0-2740 mm

Largeur 760-1220 mm

Jante de fouille jante principale simple avec segments en acier forgé

Bennes semi-circulaires, type en "U"

Dents standard à #4 Pockets avec dent à remplacement rapide

GROUPE ARBRE DE TÊTE

Arbre rainuré en acier allié trempé de 182 mm

Adaptateurs réducteur en acier allié trempé

Chenilles d'actionnement subdivisés réversibles et trempés

Set entretoise autocentreuse pour faciliter le mouvement de levage de la chenille pour les variations de largeur de la jante

GROUPES CHARIOT ROUE

Groupes de type modulaire à mandrin pour faciliter les opérations de remplacement

Roues longue durée (914 mm) sur chariots inférieurs

Roues avec diamètre standard (356 mm) sur chariots supérieurs

Roulements à rouleaux coniques à haute résistance réglés en usine

Joint mécaniques à haute résistance avec éléments remplaçables

Rouleau central remplaçable pour les variations de largeur de la jante

OPTIONS

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

Système de contrôle laser

Jeu bobine tuyau double: connexions pour l'actionnement des outils hydrauliques

Protection antivandalisme

* 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

