

Séries de la Foreuse EDM 95K

Foreuse à chenilles / Diamant / Camion polyvalent







L'EDM95K est un appareil de forage à usage intensif avec des configurations au diamant ou polyvalentes. Elle peut être montée sur chenille autopropulsée.

L'EDM95K est polyvalente et simple à utiliser et à entretenir.

La EDM95K emprunte de nombreuses caractéristiques d'une large gamme d'appareils de forage actuellement sur le marché, qui n'ont jamais été proposées auparavant dans une foreuse autonome.

EDM est fière de proposer désormais en option une cabine de commande entièrement fermée, encapsulant les opérateurs de la foreuse et les protégeant des éléments et des dangers de la table.

Une option populaire pour la configuration polyvalente est le "EDM RC Rod Handler" pour la manipulation mains libres de tuyaux RC à double paroi jusqu'à 5½" et 200 kg (440 lbs) - (Version lourde optionnelle du RC Handler pour jusqu'à 6 5/8" de diamètre extérieur et 400 kg (882 lbs). La perceuse a été équipée des outils les plus modernes de Metzke, Airdrill etc. pour des performances et une sécurité de classe mondiale.

Spécifications Techniques

Moteur Diesel

CAT C18 Tier IV Acert, 800 hp (597kW) @ 1.800 tr/min 760 ch (567 kW) à 1 800 tr/min DDC/MTU 12V-2000TA, Cummins QSK-19 Tier III, 755 ch (563 kW) à 1 800 tr/min

Camion - Optionnel

Huit roues motrices, souvent notées 8WD ou 8×8. ou camion 8x4

Manipulateur à Tige - Optionnel

CAT330 L

2.7kph (1.7mph) basse vitesse, 4.6kph (2.9mph) haute vitesse Télécommande pour le tramming

Remise en état des moteurs et des entraînements finaux Caterpillar

Mât de Forage

Structure de mât robuste en deux parties de section tubulaire Capable de former des angles allant de la verticale

Décharge de mât de 2.000 mm (6,6 ft)

Vérins hydrauliques de levage de mât standard avec soupapes de contrepoids installées en série pour la sécurité

Rotation de la Tête d'Entraînement Supérieure

Broche creuse flottante ID: 114,3 mm - 5 1/2" API IF Filetage de la broche Deux vitesses, changement de vitesse manuel faible/élevé Petite vitesse Déplacement max. 16.758 Nm (12.360 lbft) @135 rpm Petite vitesse Déplacement min. 7.553 Nm (5.571 lbft) @ 300 rpm Grande vitesse Déplacement max. 4.018 Nm (2.964 lbft) @ 564 rpm Grande vitesse Déplacement min. 1.811 Nm (1.336 lbft) @ 1.250 rpm

Traversée de la Tête

Entraîné par un cylindre hydraulique grâce à un système de cordes 2:1 très résistant

Accélérer au maximum 830 mm/s (2,72 ft/s) Vitesse maximale de descente 622 mm/s (2,04 ft/s) Rotation du rayonnage latéral tête vers le côté gauche/h

7,6 m (25 ft)Course avec tête de rotation

Capacité

Pulldown 100 kN (22.500 Lbf) Retrait 423 kN (95.000 Lbf)

Treuil Principal

Monté en haut du mât (Type Braden HD80C) Traction maximale 245 kN (55.000 lbf)

Vitesse maximale 60 m/min (180 ft/min)

Mécanisme de freinage à sécurité intégrée (serrage par ressort, déblocage hydraulique) 9 m de traction pour les tuyaux et le tubage en diamant

Système de limiteur de treuil pour empêcher la tige d'être tirée dans le tambour

Treuil à Câble Monté sur la Plaque de Déchargement du Mât

Capacité de 3.000 m de câble métallique de 8 mm (5/16")

Traction moyenne maximale du tambour plein au vide 15,95 kN (3.586 Lbf) Vitesse moyenne maximale du tambour plein au vide 9,1 m/s (29,9

ft/s) Dispositif d'enroulement automatique du câble

Commande par câble pour éviter que la balle ne soit tirée par-dessus le mât.

Cabinet de Contrôle

Armoire de commande pivotante dans le coin arrière droit de la

machine Bonne visibilité à tous les angles du mât

Les foreurs pliants sautent sur la béquille et le toit

protecteur Se faufile derrière pour le transport Une mise en page facile à expliquer

Accès facile pour l'entretien et les réparations de base

Panneau de contrôle entièrement scellé avec toute l'instrumentation électrique.

Système Hydraulique

Pompes Parker

Moteurs Rexroth

Vannes principales Parker CVG

Vannes auxiliaires Danfoss PVG32

Cartouches solaires

La performance des appareils de forage est directement liée aux conditions rencontrées sur le terrain

Veuillez contacter un représentant d'Exploration Drill Masters pour obtenir des informations détaillées sur le produit

Pompe à Eau

FMC (haricot) L1118DSC 246 l/min @ 13.800 kPa 65 gal/min @ 2.000 PSI

Éruption d'un Bâton

Clé EDM Rap montée sur cylindre hydraulique pour N+, H+, P+ et

Metzke Makorbreak Clé de rupture hydraulique.

Hauteur réglable (en option)

Perceuse à air Casse-barre rotatif jusqu'à la capacité 5½" (en option)

Pinces à Tiges et Tablette

Ouverture maximale de la table de 508 mm (20")

Pince à tige à commande hydraulique, auto-alimentée (type UDR)

Mâchoires faciles à retirer

Mâchoires communes (boîtier B+, N+, H+ et P+)

Boum de Feu-Facultatif

Actionné par un cylindre hydraulique pour la montée/descente et par une vis sans fin à sablier pour la gauche/droite

Treuil indépendant d'une capacité de levage de 200 kg (440 lb)

Manipulateur de Canne - Facultatif

Actionnement hydraulique direct à partir de la console du manipulateur de barres Télécommande

Capacité de manipulation des cannes 4" & 41/2"(facultatif 51/2")

Essoreuse à Tige

Orientation hydraulique en/hors du mât Mâchoires auto-réglables allant de N+ à PWT Couple de rupture de 2,98 kNm (2.200 Lbft) Contrôle du couple ajustable

Garde de la Rotation des Bâtons

Cage des tiges rotatives de l'opérateur/assistant

Verrouillage hydraulique de la rotation

Peut être réglé pour réduire la vitesse de rotation à 150 tr/min ou

pour un arrêt complet à l'ouverture de la cage

Profondeur théorique nominale de la carotte de diamant sur un trou vertical, propre et sec, avec une marge de capacité de 10

N+ 3.360 m (11.023 ft) 3.050 m (10.006 ft) P+ 2.000 m ft)

Profondeur théorique nominale de RC sur un trou vertical et propre avec une capacité de 45 %.

4½" tuyau RC à double paroi 737 m (2.417 ft)

Dimensions

Largeur de la plate-forme : 3.000 mm (7 ft 6 in) Longueur totale: 12.000 mm (39 ft 6 in) 4.300 mm (8 ft 6 in) La hauteur : 12,135 mm (39 ft 8 in) Longueur du mât : Les centres des jambes de Jack 6.000 mm Poids approximatif: 40.000 kg (50.700 lb)

Caractéristiques de Sécurité

Gardes sur tous les équipements rotatifs Grille antidérapante sur toutes les platesformes de travail Rampes sur toutes les platesformes de travail

Arrêts d'urgence dans la cabine de commande et à tous les coins de la machine Protection contre la rotation des tiges avec verrouillage

Réduit la rotation à 150 tr/min à l'ouverture. Protections thermiques sur tous les collecteurs d'échappement et la tuyauterie Système d'arrêt qui protège les éléments suivants

> Basse pression d'huile moteur Température élevée du moteur Faible niveau d'huile du réservoir hydraulique, faible niveau de liquide de refroidissement Limiteur de treuil Limiteur de treuil à câble

Garantie

6 mois ou 1500 heures Moteur diesel

