

D60S

FOREUSE HORIZONTALE DIRIGÉE



VUE D'UN PROTOTYPE



RAPPORT ESPACE/PUISSANCE.

Le D60S a un encombrement compact de 8,5 m (27,9 pi) de longueur et 2,45 m (8 pi) de largeur. Combiné à un couple de 9 000 pi-lb (12 200 N.m) et à une configuration à 60 tiges, ce foret est conçu pour offrir fiabilité et performance.



MOTEUR CAT C7.1 STAGE V DE 225 CH (168 KW).

Une puissance augmentée pour un confort et une performance améliorée.



GRANDE CAPACITÉ DE TIGES.

Conçue pour les forages longue distance et les opérations complexes, cette grande capacité de tiges offre une autonomie accrue sur le chantier. L'option de rack de tiges à changement rapide réduit considérablement les manipulations manuelles, accélère les opérations et optimise l'efficacité globale, tout en améliorant le confort et la sécurité des opérateurs.



POMPE À BOUE GRANDE CAPACITÉ

Assure l'injection d'un fluide de forage à haute pression, permettant de refroidir efficacement l'outil, de stabiliser le forage et d'évacuer les déblais de manière optimale. Ce débit constant favorise des forages plus longs et plus profonds, améliore la vitesse d'exécution et réduit significativement les risques d'obstruction.



CABINE ERGONOMIQUE AMÉLIORÉE

La D60S bénéficie d'un nouvel aménagement intérieur ergonomique, conçu pour offrir un confort optimal à l'opérateur. Les commandes centrales et les écrans ont été repositionnés afin de libérer davantage d'espace pour les jambes. Le siège, installé avec une inclinaison étudiée, améliore la visibilité sur la foreuse et les tiges de forage, garantissant ainsi un travail plus précis, plus sûr et moins fatigant.



FACILITÉ D'UTILISATION.

La D60S est conçue pour une utilisation simple, avec des commandes et des affichages familiers et une conception éprouvée. Cela réduit au minimum le temps de formation nécessaire pour les opérateurs.

D60S FOREUSE HORIZONTALE DIRIGEE

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur minimum de transport: 8,5 m

Largeur minimum de transport: 2,45 m

Hauteur minimum de transport: 2,6 m

Poids minimum de transport: 16.200 kg

Poids minimum de transport (comprenant 60 tiges) : 20.900 kg

PERFORMANCES

Force de traction maximale : 27.2 tonnes

Poussée maximale : 27.2 tonnes

Vitesse maximale du chariot : 53 m/min

Vitesse minimale du chariot : 17 m/min

Couple maximal de la tête de rotation
(Faible au régime moteur maximal): 12,200 N.m

Couple maximal de la tête de rotation
(Moyen au régime moteur maximal): 8,790 N.m

Couple maximal de la tête de rotation
(Elevé au régime moteur maximal) : 5,180 N.m

Vitesse maximale de la broche au régime moteur maximal : 209 tr/min

Vitesse moyenne de la broche au régime moteur maximal : 124 tr/min

Vitesse basse de la broche au régime moteur maximal : 88 tr/min

Vitesse maximale d'avancement au sol : 2 km/h

MOTEUR

Marque et modèle : Caterpillar C7.1-225

Puissance brute maximale : 225 ch (168 kW)

Régime moteur maximal : 2 200 tr/min

TIGES DE FORAGE

Type : VERMEER

Diamètre : 73 mm

Longueur : 4,5m

Poids : 79 kg

Angle d'entrée maximal : 16 °

POMPE A BOUE

Marque : KERR

Pression maximale : 50,8 bar

Flux maximal : 767 L/min

CAPACITE DU RESERVOIR

Réservoir hydraulique : 280 L

Réservoir de carburant : 335 L

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage et climatisation dans la cabine : de série

Écran AURORA DCI intégré au tableau de bord : en option

Subwoofer à câble d'entrée latéral : de série

