

D40x55DR S3 NAVIGATOR®

FOREUSE DIRECTIONNELLE HORIZONTALE



CONSTRUIRE SUR L'EXCELLENCE.

L'intégration de la fiabilité et des performances de la foreuse directionnelle horizontale D40x55DR S3 Navigator® avec les dernières avancées de la technologie à double tige crée une expérience familière pour l'opérateur qui surpasse de nombreuses autres solutions de forage de roches.



ÉTAPES RÉDUITES.

Le temps et les étapes nécessaires pour ajouter ou retirer une tige sur la D40x55DR S3 sont nettement inférieurs à ceux des modèles Vermeer précédents grâce à une conception améliorée de la double tige de forage qui permet de réaliser rapidement et facilement les connexions internes et externes de la tige.



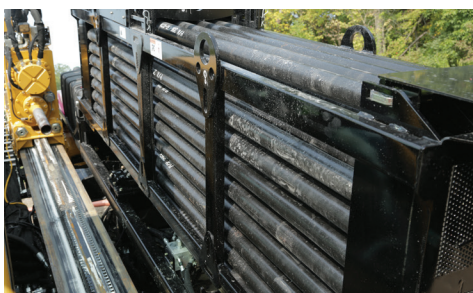
CONFORT SUPPLÉMENTAIRE.

L'installation offre un confort accru grâce à la climatisation, à l'étanchéité et à des niveaux sonores réduits de 80 dBA pour l'exposition de l'opérateur.



UNE PUISSANCE IMPRESSIONNANTE.

Alimenté par un moteur diesel John Deere de 104 kW (140 ch), cette foreuse offre une force de poussée et traction de 177,9 kN (40 000 lb) et un couple de rotation de 7 457 Nm (5 500 ft-lb).



PLUS DE MÈTRES EMBARQUÉS.

Installez plus de mètres et gagnez du temps avec une impressionnante capacité de 152,4 m de tiges de forage embarquées.



MOINS DE RESTRICTIONS.

La conception de la tige intérieure creuse permet d'augmenter le débit d'air et de fluide de forage vers la tête de forage lors des tirs pilotes et l'alésage lors des phases d'alésage et de tirage, ce qui permet aux entrepreneurs de choisir parmi une gamme plus diversifiée d'options d'outils, y compris les marteaux pneumatiques et les alésages de plus grande taille.

D40x55DR S3 NAVIGATOR® FOREUSE DIRECTIONNELLE HORIZONTALE

POIDS ET DIMENSIONS GÉNÉRALES

Longueur minimale de transport: 650 cm

Longueur opérationnelle maximale: 752 cm

Largeur minimale de transport: 226 cm

Largeur opérationnelle maximale: 305 cm

Hauteur minimale de transport: 279 cm

Hauteur opérationnelle maximale: 300 cm

Poids maximum: 14288 kg

Angle d'approche: 23 degrés

Angle de départ: 19 degrés

MOTEUR OPTION UN

Marque et modèle: John Deere

Type de carburant: Diesel

Vitesse de rotation maximale du moteur: 2400 tr/min

Puissance brute: 140 ch (104 kW)

Aspiration à pleine charge du moteur: Turbocompresseur

Consommation maximale de carburant: 7,56 gph (28,6 lph)

Niveau d'émissions: Tier 4 Final (EU Stage IV)

Angle de fonctionnement maximal (avant/arrière):
30 continu/45 intermittent

Angle de fonctionnement maximal (gauche/droite):
30 continu/45 intermittent

CAPACITÉS DES FLUIDES

Réservoir de carburant: 170,1 L

Système hydraulique: 65,7 L

SYSTÈME ONE DE FLUIDE DE FORAGE

Débit max: 70 gpm (264.6 lpm)

Pression maximale: 900 psi (60,2 bar)

TIGE DE FORAGE - DOUBLE

Rayon de courbure minimum: 52 m

Capacité de transport de tiges: 152 m

Longueur: 3 m

Tige de forage (intérieure): Forcée, connexion hexagonale

Tige de forage (intérieure) - diamètre du joint: 5 cm

Tige de forage (intérieure) - diamètre du: 4 cm

Tige de forage (intérieure) - poids: 18,2 kg

Tige de forage (intérieure) - diamètre intérieur du joint: 1,9 cm

Tige de forage (extérieure): Firestick - #750

Tige de forage (extérieure) - diamètre du joint: 8 cm

Tige de forage (extérieure) - diamètre du tube: 7 cm

Tige de forage (extérieure) - poids: 39 kg

Tige de forage (extérieure) - diamètre intérieur du joint: 5 cm

CARACTÉRISTIQUES

Système d'éclatement: Etaou coulissant, ouvert

Feux de perçage: Standard

Indicateur de débit: Indicateur de débit de boue

Système d'ancrage: Standard agressif

Cabine: Standard

Alerte de grève: Standard

Verrouillage à distance: Standard

EN FONCTIONNEMENT

Tige de poussée: 177,9 kN

Barre de traction: 177,9 kN

Vitesse maximale du chariot à la vitesse maximale du moteur - fpm
(m/min): 35,1 m/min (115 fpm)

Couple maximal de la broche (régime moteur maximal) - ft-lb
(Nm): 7458 Nm

Vitesse de rotation maximale de la broche au régime moteur
maximal - (tr/min): 199 tr/min

Diamètre d'alésage minimum: 6,25 in (15,9 cm)

Vitesse d'avancement maximale au régime moteur maximal:
4,3 km/h

Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur: 80 dB(A)

Puissance sonore garantie du moteur: 104 dB(A)

