

D100x140 S3 NAVIGATOR®

FOREUSE DIRECTIONNELLE HORIZONTALE



ÉTAU OUVERT. Un étau ouvert à la partie supérieure et incliné permet le passage des outils plus larges. Cette large ouverture peut également être utilisée par les opérateurs pour dégager l'outil.



CAISSONS DE TIGE EMPILABLES. Les caissons de tige empilables sont simples à utiliser, grâce à une goupille unique et un verrou automatique en attente de brevet.



UN FORAGE EFFICACE. La D100x140 S3 est équipée de l'écran tactile couleur DigiTrak® Aurora™ très convivial, qui contribue à augmenter encore le rendement des opérateurs.



GRUE EMBARQUÉE EN OPTION. Optez pour la grue à flèche articulée en option pour diminuer le nombre d'équipements de soutien nécessaires sur site.



AUGMENTEZ LA PORTÉE. La crémaillère de liaison à quatre barres unique et des patins supplémentaires permettent aux opérateurs de paramétrer des angles d'entrée entre 11 et 24°, ce qui augmente la portée accessible lorsque les chenilles reposent entièrement sur le sol.



TIGE DE FORAGE FIRESTICK®. Constatez par vous-même ce qui a fait de la tige de forage Firestick forgée d'une seule pièce une référence dans l'industrie.



VERMEER.COM



EQUIPPED TO
DO MORE.®

D100x140 S3 NAVIGATOR® FOREUSE DIRECTIONNELLE HORIZONTALE

POIDS ET DIMENSIONS STANDARD

Poids (option tige de 4,6 m) : 22.588,9 kg

Poids (option tige de 6,1 m) : 25.954,6 kg

Longueur (transport min., option tige de 4,6 m) : 909,3 cm

Longueur (transport min., option tige de 6,1 m) : 1.041,4 cm

Largeur (transport min.) : 254 cm

Hauteur : 345,4 cm

Hauteur (avec cabine) : 345,4 cm

MOTEUR

Marque et modèle : Cat

Type de carburant : Diesel à faible teneur en soufre

Régime moteur max. : 2.200

Puissance brute : 275 hp (205,1 kW)

Couple max. : 1.256,8 Nm

Cylindrée : 7,1 L

Méthode de refroidissement : Liquide

Aspiration : Double turbocompresseur

Famille de certification EPA : Tier 4 Final

EN FONCTIONNEMENT

Poussée/tirage : 45.359,2 kg

Vitesse de chariot max. à régime moteur max. : 53,3 m/min

Couple de broche max. (faible à régime moteur max.) : 18.981,5 Nm

Couple de broche max. (moyen à régime moteur max.) : 14.236,1 Nm

Couple de broche max. (élevé à régime moteur max.) : 9.490,7 Nm

Vitesse de broche max. max. à régime moteur max. : 203

Diamètre de forage min. : 15,2 cm

Vitesse de déplacement au sol max. max. à régime moteur max. : 4,5 km/h

Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur : 82 dB(a)

Chargeur de tiges : Semi-automatique

CAPACITÉS EN FLUIDE

Réservoir à carburant : 454,3 L

Réservoir hydraulique : 340,7 L

Circuit hydraulique : 454,2 L

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Débit de la pompe auxiliaire à régime moteur max. : 50,7 L/min

Pression de décharge de la pompe auxiliaire : 206,8 bar

Débit de la pompe de poussée/tirage à régime moteur max. : 200,6 L/min

Pression de décharge de la pompe de poussée/tirage : 413,7 bar

Débit de la pompe de rotation à régime moteur max. : 363,4 L/min

Pression de décharge de la pompe de rotation : 372,3 bar

CIRCUIT DU FLUIDE DE FORAGE

Débit max. : 567,8 L/min ou 870,6 L/min

Pression max. : 75,8 bar

Marque : Aplex

GRUE EN OPTION

Poids : 1.270,1 kg

Portée max. : 49,5 cm

Capacité de levage max. à 4 m : 2.299,7 kg

Capacité de levage max. à 5,9 m : 1.905,1 kg

Rotation : 400°

À distance (sans fil) : Oui

TIGE DE FORAGE - OPTION UN

Type : Firestick™ drill rod

Longueur : 4,6 m

Diamètre de tige : 8,9 cm

Poids : 118,4 kg

Rayon de courbure min. : 60 m

Capacité de charge de tige : 41,1 m avec caisson de tiges permanent, 82,3 m avec caisson empilable

TIGE DE FORAGE - OPTION DEUX

Type : Firestick™ drill rod

Longueur : 6,1 m

Diamètre de tige : 8,9 cm

Poids : 163,3 kg

Rayon de courbure min. : 60 m

Capacité de charge de tige : 54,9 m avec caisson de tiges permanent, 109,7 m avec caisson empilable

CARACTÉRISTIQUES

Système de jalonnement : En option

Commande de déplacement au sol à distance : En option

Vermeer Corporation se réserve le droit d'apporter des changements dans l'ingénierie, la conception et les spécifications, d'apporter des améliorations ou de cesser la fabrication à n'importe quel moment sans préavis ni engagement. Les équipements sont illustrés à titre indicatif uniquement et peuvent comprendre des accessoires ou des éléments en option. Veuillez contacter votre concessionnaire local Vermeer pour plus d'informations sur les spécifications des machines. Vermeer, le logo Vermeer, Equipped to Do More, Firestick, InSite et Navigator sont des marques déposées de la société Vermeer Manufacturing Company aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Aurora et DigiTrak sont des marques déposées de la société Digital Control Incorporated. Caterpillar est une marque déposée de Caterpillar Inc. © 2016 Vermeer Corporation. Tous droits réservés.

