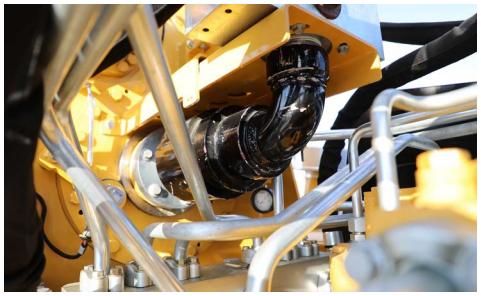
D220x500 S3 NAVIGATOR®
FOREUSE DIRIGÉE HORIZONTALE





COUPLE DE ROTATION EXCEPTIONNEL
Les opérateurs peuvent sélectionner un couple de rotation compris entre 40 675 Nm et 71 316 Nm offrant une puissance maximale idéale pour entraîner des aléseurs et ouvre-trous de grand diamètre lors de l'installation de conduites de forte section.



DÉBIT DE FLUIDE DE FORAGE ÉLEVÉ Le circuit de fluide de forage optimisé est équipé de quatre conduites de boue de 38 mm et d'un arbre de tête de forage de 76 mm, permettant d'acheminer un volume important de fluide vers le fond du forage afin d'améliorer les performances dans les conditions les plus exigeantes.



PASSERELLE D'ACCÈS ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DES TIGES La passerelle intégrale facilite l'accès sur toute la longueur du magasin de tiges pour les opérations de câblage et de chargement. En option, le Rod Stager prépare automatiquement les tiges à l'avance et permet leur chargement par simple pression sur un bouton, améliorant ainsi la productivité globale.



DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DE TIGES DE FORAGE Le magasin de tiges est disponible en versions 6 m et 9 m, compatibles avec plusieurs types de tiges de forage. Les tiges de 9 m réduisent le nombre de connexions nécessaires, tandis que la version 6 m permet de travailler avec une emprise au sol plus réduite, particulièrement adaptée aux chantiers urbains ou aux espaces restreints.



CHOISISSEZ VOTRE POSTE DE CONDUITE
La D220x500 S3 est proposée avec deux configurations de conduite: Cabine intégrée, offrant une mise en œuvre rapide, un encombrement réduit et une excellente visibilité sur l'étau semi-ouvert, le magasin de tiges et le chargeur automatique. Poste de commande déporté, garantissant un confort optimal à l'opérateur ainsi qu'un espace supplémentaire pour l'opérateur chargé du guidage.
Les deux versions sont équipées des joysticks multifonctions doubles présents sur l'ensemble des foreuses dirigées Vermeer de la gamme S3.



VITESSE ÉLEVÉE DU CHARIOT DE POUSSÉE La vitesse élevée du chariot permet d'accélérer les cycles d'ajout et de retrait des tiges de forage et de réduire le temps nécessaire lors de la sortie complète du train de tiges du forage.

VERMEER.COM

Vermeer
EQUIPPED TO DO MORE.®

D220x500 S3 NAVIGATOR® FOREUSE DIRIGÉE HORIZONTALE

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur de transport minimale (tiges 6,1 m): 13,2 m
Longueur de transport minimale (tiges 9,1 m): 15,5 m
Largeur de transport: 254 cm
Poids maximal (version tiges 6,1 m): 40 642 kg
Poids maximal (version tiges 9,1 m): 41 958 kg

MOTEUR

Marque / Modèle: Caterpillar C13 ACERT Tier 4 Final (EU Stage V)
Carburant: Gazole à très faible teneur en soufre (ULSD)
Puissance brute: 415 ch (310 kW)
Régime nominal: 2 000 tr/min
Régime maximal: 2 100 tr/min
Régime de ralenti: 800 tr/min
Refroidissement: Liquide
Suralimentation: Turbocompresseur
Consommation maximale: 80,6 L/h
Norme antipollution: Tier 4 Final / Stage V
Angle de fonctionnement maximal: 30°

PERFORMANCES

Effort de poussée / traction: 1 069 kN
Vitesse maximale du chariot (grande vitesse): 44,8 m/min
Vitesse maximale du chariot (petite vitesse): 12,8 m/min
Couple maximal de rotation (petite vitesse): 71 316 Nm
Vitesse de rotation (petite vitesse): 97 tr/min
Couple maximal de rotation (grande vitesse): 51 792 Nm
Vitesse de rotation (grande vitesse): 136 tr/min
Vitesse maximale de déplacement: 3,1 km/h
Niveau sonore cabine: 85 dB(A)
Diamètre minimal de forage: 154 mm
Angle du bâti de forage: 8,5° à 16°

CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Réservoir de carburant: 500 L

CIRCUIT DE FLUIDE DE FORAGE

Débit maximal: 1 323 L/min
Pression maximale: 82,7 bar
Pompe: Weatherford

GRUE EMBARQUÉE

Capacité maximale de levage: 2 150 kg
Capacité au déport maximal: 1 148 kg
Rotation: 360°
Portée maximale: 8 m
Télécommande radio: Oui

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Étau semi-ouvert supérieur
Éclairage de forage
Indicateur de débit
Système d'ancrage hydraulique
Cabine opérateur
Système de détection des réseaux (Strike Alert)
Verrouillage à distance
Système AutoTension®

NOTES:

Vermeer Corporation se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques, la conception ou les équipements de ses machines sans préavis ni obligation. Les équipements présentés peuvent inclure des accessoires ou options spécifiques à certaines régions. Pour plus d'informations sur les caractéristiques de cette machine, veuillez contacter votre distributeur Vermeer. Vermeer, le logo Vermeer et Navigator sont des marques déposées de Vermeer Manufacturing Company aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Caterpillar et ACERT sont des marques déposées de Caterpillar Inc. Weatherford est une marque déposée de Weatherford Inc. © 2026 Vermeer Corporation. Tous droits réservés.

Vermeer
EQUIPPED TO DO MORE.