

D120E

FOREUSE HORIZONTALE DIRIGÉE



HAUTES PERFORMANCES, FAIBLE IMPACT.

Découvrez la puissance d'une foreuse horizontale directionnelle entièrement électrique, offrant une force de traction impressionnante de 1 200 kN et une capacité Range 2. Conçue pour transformer l'énergie en mètres de pose souterraine réussie, elle excelle dans une grande variété de conditions de sol — tout en maintenant une consommation d'énergie remarquablement faible.



PUISSANCE À LA DEMANDE. Les conditions souterraines varient considérablement — du guidage d'un forage de 600 m dans des sols non consolidés à l'alésage d'un trou de 48 po de diamètre dans de la roche compacte. Le système d'entraînement électrique direct permet une modulation précise de la puissance, fournissant uniquement le couple et la vitesse de rotation nécessaires à chaque phase de l'opération. Cela garantit une utilisation optimale de l'énergie, sans surconsommation ni compromis sur les performances.



INTERFACE DE CONTRÔLE DE PRÉCISION.

Le système d'entraînement électrique direct permet une régulation extrêmement précise de la force, de la vitesse et des mouvements positionnels, soutenue par un enregistrement détaillé des paramètres opérationnels. Une interface homme-machine (HMI) moderne, associée à des joysticks capacitifs avancés, transforme le processus de forage en une expérience entièrement numérique — améliorant le contrôle, la réactivité et l'efficacité de l'opérateur.



COMPATIBILITÉ MULTIPLE DES SOURCES D'ÉNERGIE.

Le système est conçu pour une alimentation flexible, permettant une connexion soit à un groupe électrogène, soit à un pack batterie haute capacité, garantissant des performances continues dans une grande variété de conditions de chantier — que ce soit en zones isolées ou en environnements urbains où une exploitation à faibles émissions et à faible bruit est essentielle.



CHOIX ÉTENDU DE TIGES DE FORAGE.

L'état parcourt toute la longueur du rack, offrant 220 kNm de couple de desserrage et 110 kNm de couple de serrage. Cela permet l'utilisation de tiges de forage d'un diamètre extérieur allant jusqu'à 7,625 po (194 mm). Sa large ouverture de passage accepte des outils et des tubes acier de diamètre extérieur pouvant atteindre 406 mm (16 po), offrant ainsi une polyvalence accrue pour les opérations de forage les plus exigeantes.



UNE PUISSANCE DE FORAGE INÉGALÉE.

Avec un couple maximal impressionnant de 110 kNm, la D120E rivalise avec les performances des plus grandes foreuses maxi. Son système avancé d'entraînement électrique direct offre une réactivité rapide, un contrôle précis et une puissance modulable — optimisant l'efficacité à chaque phase d'opération.

D120E FOREUSE HORIZONTALE DIRIGEE

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur minimum de transport: 15,4 m

Largeur minimum de transport: 2,55 m

Hauteur minimum de transport: 3,1 m

Poids maximum de transport: 37.500 kg

OPÉRATIONNEL

Poussée maximale : 1 000 kN

Force de traction maximale : 1 200 kN

Vitesse maximale du chariot : 30 m/min

Couple maximal de la tête de rotation : 110 kNm

Couple maximal continu : 50 kNm à 30 tr/min

Vitesse de rotation maximale : 80 tr/min

Vitesse maximale d'avancement au sol : 1,5 km/h

Passage de fluide : 101,6 mm (4 po)

Angle du berceau de forage : 6° – 20° (10,5 % – 36,4 %)

ÉTAU

Ensemble d'étau mobile sur toute la longueur du rack

Ensemble d'étau détachable du rack

Couple maximal de desserrage : 220 kNm

Couple maximal de serrage : 110 kNm

Force de serrage de l'étau : 840 kN

Ouverture supérieure : 254 mm (10 po)

Ouverture de passage : 406 mm (16 po)

Course de déplacement de l'étau : 650 mm

Force de serrage de l'étau du chariot : 840 kN

TIGES DE FORAGE

Diamètre extérieur : jusqu'à 198 mm (7,625 po)

Longueur : Range 2

PUISSANCE

Groupe électrogène : 200 kVA – 350 kVA, 400 V, 50 Hz

CARACTÉRISTIQUES

Tambour arrière pour câble avec système de tension

Passerelle large sur toute la longueur

Supports de tiges intégrés au rack

Détachement hydraulique du rack / du châssis

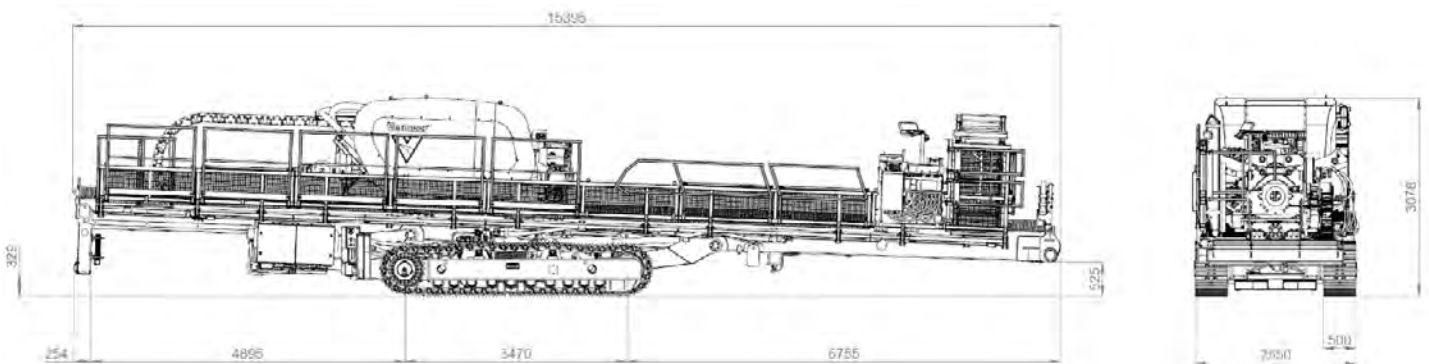
Cabine opérateur détachable de 3 m (10 pi), réglable en hauteur

Groupe électrogène auxiliaire 65 kVA pour manœuvres et installation

Système de caméras couleur

Système d'alerte de frappe

Verrouillage à distance



Les données du D120E peuvent être modifiées sans préavis.

Vermeer Manufacturing International Goes se réserve le droit d'apporter des modifications à l'ingénierie, à la conception et aux spécifications, d'ajouter des améliorations ou d'interrompre la production à tout moment, sans préavis ni obligation. L'équipement présenté est à titre illustratif uniquement et peut inclure des accessoires ou composants optionnels spécifiques à chaque région. Veuillez contacter votre concessionnaire Vermeer local pour plus d'informations sur les spécifications des machines.

Vermeer, le logo Vermeer et Equipped to Do More sont des marques déposées de Vermeer Manufacturing Company aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

© 2026 Vermeer Manufacturing International Goes. Tous droits réservés

Vermeer

EQUIPPED TO
DO MORE.