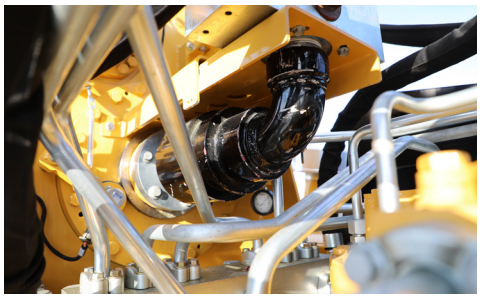
D220x500 S3 NAVIGATOR®
PERFORATORE ORIZZONTALE DIREZIONALE

COPPIA POTENTE. Gli operatori possono regolare il perforatore per ottenere una coppia da 40,675 Nm a 71,316.1 Nm (da 30.000 ft-lb a 52.600 ft-lb), con una coppia massima molto vantaggiosa in caso di utilizzo di alesatori di grande diametro per installare maxi condotte.



FLUSSO FANGHI. Il sistema ottimizzato presenta prestazioni ottimali, garantendo un alto volume di fluido pompato nel foro.

IL VANTAGGIO DELLE ASTE. La rack da 9,1 m o da 6,1 m supporta una vasta gamma di aste di perforazione e consente ridurre il numero di connessioni. La versione da 6,1 m contribuisce a un ingombro minore in cantiere, un aspetto chiave per i progetti in aree urbane.

SCEGLI LA TUA ESPERIENZA DI PERFORAZIONE. Puoi scegliere tra una cabina chiusa sulla macchina, per un allestimento compatto e una vista ottimale delle morse open-top, della rack e del caricatore delle aste oppure una postazione operativa separata, con maggiore spazio per l'operatore. Entrambe le opzioni includono lo stesso sistema di guida a joystick multifunzione comune a tutti i perforatori orizzontali Vermeer della gamma S3.

DUE OPZIONI: PASSERELLA O BRACCETTI DI SUPPORTO. La passerella a tutta lunghezza permette l'accesso a tutta la cremagliera, per poter gestire meglio il carico aste. L'opzione con braccetti di supporto migliora l'efficienza, preparando le aste in anticipo e posizionandole solo premendo un pulsante.

VELOCITA' DELLA TORRETTA. L'elevata velocità della torretta ottimizza l'aggiunta e la rimozione delle aste di perforazione e aiuta a ridurre i tempi durante la fase di tiro.

VERMEER.COM

Vermeer
EQUIPPED TO DO MORE.

D220x500 S3 NAVIGATOR® PERFORATORE ORIZZONTALE DIREZIONALE

PESI E DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza min. trasporto – aste da 6,1m: 13,2 m

Lunghezza min. trasporto – aste da 9,1m: 15,5 m

Larghezza min. trasporto: 2,5 m

Peso massimo – aste da 6,1 m: 40.642 kg

Peso massimo – aste da 9,1 m: 41.958 kg

MOTORE

Marca e modello: Caterpillar C13 ACERT Tier 4 Final (EU Stage V)

Carburante: Diesel a tenore di zolfo ultra basso

Giri motore max: 2.100 giri/min

Giri motore (motore al minimo): 800 giri/min

Giri motore (a regime): 2.000 giri/min

Cavalli: 415 hp (310 kW)

Sistema di raffreddamento: liquido

Aspirazione: turbo compressione

Certificazione emissioni: Tier 4 Final (EU Stage V)

Angolo operativo max.: 30°

OPERATIVITA'

Tiro/spinta: 1.069,4 kN (240.000 lb)

Velocità max. torretta (in alta velocità e massimi giri motore): 44,8 m/min

Velocità max. torretta (in bassa velocità e massimi giri motore): 12,8 m/min

Coppia massima del mandrino con riduttore a bassa velocità: 71.316 Nm

Velocità massima del mandrino con riduttore a bassa velocità: 97 giri/min

Coppia massima del mandrino con riduttore ad alta velocità: 51.792 Nm

Velocità massima del mandrino con riduttore ad alta velocità: 136 giri/min

Velocità max. di spostamento (in avanti e in retromarcia) a massimo regime del motore: 3,1 km/h

Rumorosità (cabina a bordo): 85 dB(A)

Diametro minimo di foro: 15,4 cm

Angolo di inclinazione: 8,5° – 16°

CAPACITA' FLUIDI

Serbatoio carburante: 500 L

SISTEMA FLUIDI DI PERFORAZIONE

Portata max.: 1.323 L/min

Pressione max: 82,7 bar (1.200 psi)

Marca: Weatherford

GRU

Capacità max. sollevamento: 2.150 kg

Capacità max. sollevamento a portata max.: 1.148 kg

Rotazione: 360°

Portata max.: 8 m

Comando da remoto wireless: sì

CARATTERISTICHE

Sistema morse: morse semi-open top

Luci operative: di serie

Indicatore flusso: di serie

Sistema di ancoraggio: di serie

Cabina: di serie

Strike alert: di serie

Remote lockout (blocco operatività da remoto): di serie

AutoTension: di serie

NOTE:

Vermeer Corporation si riserva il diritto di apportare modifiche alla struttura, al design e alle specifiche tecniche, aggiungere migliorie o rendere la produzione discontinua in qualsiasi momento e senza obblighi di avviso. L'equipaggiamento mostrato è per soli scopi illustrativi e potrebbe avere accessori o componenti opzionali. Contatta il Dealer Vermeer locale per maggiori informazioni o per specifiche tecniche. Vermeer, il logo Vermeer e i marchi Equipped to Do More e Navigator sono marchi registrati di proprietà di Vermeer Manufacturing Company negli USA e/o negli altri Paesi. Caterpillar e ACERT sono marchi registrat di Caterpillar Inc. Weatherford è marchio registrato di Weatherford Inc. © 2025 Vermeer Corporation. Tutti i diritti riservati.

Vermeer

EQUIPPED TO DO MORE.