

D220x500 S3 NAVIGATOR®

PERFORATORE ORIZZONTALE DIREZIONALE



COPPIA DI TORSIONE ELEVATA. L'operatore può regolare la coppia di torsione che va da 40.675 Nm a 73.214,2 Nm (30.000 ft-lb a 54.000 ft-lb), con una coppia massima molto vantaggiosa per operare con alesatori di grande diametro in progetti di installazione importanti.



FLUSSO FANGHI. Il sistema fanghi ottimizzato è equipaggiato con 4 tubi da 38 mm e un albero della torretta da 76 mm. In questo modo è possibile pompare un volume maggiore di fluidi nel foro.



VANTAGGIO ASTE. Il perforatore è equipaggiato con una cremagliera da 9,1 m che permette di utilizzare una gamma di aste con diametri diversi e con diverse lunghezze, da 8,3 fino a 9,8 m, aiutando a ridurre gli interventi di cambio asta – un setup perfetto per ogni progetto di perforazione.



SCEGLI COME SEGUIRE LA PERFORAZIONE.

Scegli la cabina a bordo per una buona visuale delle morse "open top", della cremagliera e del caricatore aste. Una postazione operatore separata invece permette più spazio per le manovre operative. Sia la cabina a bordo che la postazione operatore separata includono un identico sistema di guida a doppio joystick multifunzione, lo stesso che si trova su tutta la linea S3 dei Navigator Vermeer.



OPZIONE PASSERELLA E SUPPORTO ASTE.

Disponibile sia per l'allestimento con aste da 6,1 m o da 9,1 m, la passerella affianca la cremagliera per tutta la lunghezza, così da facilitare le operazioni di gestione cavi e di assistenza in fase di caricamento aste. L'opzione con supporto per le aste aiuta a migliorare l'efficienza, permettendo di preparare in anticipo le aste che servono e avviando il ciclo semplicemente premendo un pulsante.



VELOCITA' A TERRA. L'elevata capacità di avanzamento della torretta è d'aiuto nel ciclo di serraggio aste quando si aggiungono o si tolgono aste e aiuta a ridurre i tempi di tiro.

D220x500 S3 NAVIGATOR® PERFORATORE ORIZZONTALE DIREZIONALE

PESI E DIMENSIONI

Lunghezza min. (trasporto): 15,5 m

Larghezza min. (trasporto): 2,5 m

Altezza min. (trasporto): 3,4 m

Peso max.: 38.464,6 kg

MOTORE

Marca e modello: Caterpillar C13 ACERT Tier 4 Final

Carburante: Diesel a tenore di zolfo ultra-basso

Giri/min max. del motore: 2100 giri/min

Giri/min motore in folle: 800 giri/min

Giri/min motore operativo: 2000 giri/min

Potenza motore: 415 hp (310 kW)

Sistema di raffreddamento: Liquido

Aspirazione: con : Con turbocompressione

Classificazione emissioni: Tier 4 Final (EU stage IV)

Inclinazione operativa max.: 30°

OPERATIVITA'

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

Velocità max. carrello (alta velocità) a giri/min. del motore max.: 44,8 m/min (147 fpm)

Velocità max. carrello (bassa velocità) a giri/min. del motore max.: 12,8 m/min (42 fpm)

Coppia torsione max. (bassa velocità): 73.214,2 Nm (54.000 ft-lb)

Velocità max rotazione (alta velocità) a giri motore max.: 97 giri/min

Velocità max. spostamento a giri/min del motore max. (marcia avanti e retromarcia): 3,1 km/h

Livello rumorosità all'orecchio dell'operatore (a bordo cabina): 81,2 dB(A)

Diametro minimo di perforazione: 15,4 cm

Angolo cremagliera di perforazione: 8,5° - 17° (14,9% - 28,7%)

CAPACITA' FLUIDI

Serbatoio: 484 L (128 gal)

SISTEMA FLUIDI DI PERFORAZIONE

Flusso max.: 1.323 L/min (350 gpm)

Pressione max.: 82,7 bar (1.200 psi)

Marca: Weatherford

GRU

Capacità max. sollevamento: 2.150 kg (4740 lb)

Capacità max di sollevamento alla max. estensione: 1.147,6 kg (2.530 lb)

Rotazione: 360°

Estensione max.: 26.3 ft (8 m)

Controllo remoto senza fili: Sì

CARATTERISTICHE

Sistema di disserraggio: Morse semi – “open top”

Luci di perforazione: Sì

Indicatore flusso: Sì

Sistema di ancoraggio: Sì

Cabina: Sì

Segnalatore di scossa: Sì

Blocco a distanza: Sì

NOTES:

Vermeer Corporation si riserva il diritto di apportare modifiche alla progettazione, al design ed alle specifiche, di aggiungere elementi di miglioramento o di interrompere la produzione senza alcuna notifica preliminare, né obblighi di alcun tipo. L'equipaggiamento mostrato è per puro scopo illustrativo e può mostrare accessori e componenti opzionali specifici per una determinata area. Si prega di contattare il proprio rivenditore locale Vermeer per maggiori informazioni. Vermeer, il marchio Vermeer ed il marchio Navigator sono marchi registrati di Vermeer Manufacturing Company negli USA e/o negli altri Paesi. Caterpillar e ACERT sono marchi registrati di Caterpillar Inc. Weatherford è marchio registrato di Weatherford Technology Holdings, LLC. © 2021 Vermeer Corporation. Tutti i diritti riservati.