

www.everdigm.com
Valorizando seu trabalho!



ECD Series

EVERDIGM
Carreta de Perfuração Hidráulica

 **EVERDIGM**

Valorizando seu trabalho!



SEGURANÇA & CONFORTO



SIMPLICIDADE & RAPIDA MANUTENÇÃO



MAIOR AREA DE COBERTURA DE PERFURAÇÃO

ECD Series

O projeto avançado e otimizado da carreta de perfuração hidráulica EVERDIGIM assegura segurança e conforto, com fácil acesso aos principais componentes facilitando uma rápida e simples manutenção. O braço telescópico de 1200 mm que aumenta significativamente a produtividade e a área de cobertura de perfuração está disponível no modelo ECD40E-V. A ligação direta entre as unidades de energia (motor, compressor e bombas) e controle de válvulas centralizado permitem ao mesmo tempo um menor consumo de combustível, menor perda de potência e fácil manutenção. Além disto, um compressor de grande capacidade (10.5 kg/cm², 6 m³/min) e um martelo de alta performance fazem da carreta de perfuração hidráulica ECD40/ECD40E uma das mais produtivas de sua classe.

Principais components e beneficios



Motor:

A carreta de perfuração hidráulica EVERDIGIM é equipada com motor Caterpillar classe Tier 3, resultando baixo consumo de combustível. Além disto, o operador está menos exposto ao ruído e vibrações em razão da ligação direta motor, compressor e bombas.



Compressor:

Compressor de grande capacidade auxilia numa excelente e efetiva perfuração, menor desgaste de bits através de uma eficiente limpeza do furo. Além disto, o sistema anti jamming (anticravarmento) previne e aumenta a vida útil de hastes e bits.



Bomba de 4 estágios:

Equipado com 2 bombas de pistão e duas bombas de engrenagem, oferece suficiente e eficiente fluxo. O motor, compressor e bombas estão conectados diretamente maximizando a transmissão de potência.



Martelo:

Com um projeto simples e inteligente, o martelo ED-100 permite uma alta performance de perfuração. O modelo ED-160 será oferecido também como alternativa de martelo.



Pré - coletor:

O pré - coletor aumenta a vida dos filtros do coletor de pó separando antecipadamente os fragmentos maiores.



Cabine:

O novo projeto da cabine permite uma ampla visão de trabalho, aumentando a segurança e conforto do operador. Com sistemas de ar condicionado, aquecimento, rádio e CD player como itens standards, fazem os operadores sentirem maior conforto para o trabalho.



Braço telescópico:

Equipado com braço telescópico de 1200 mm como standard, aumenta o raio de trabalho até 10 graus para a esquerda e 60 graus para a direita.



Painel de Controle Elétrico Central:

Um painel de controle elétrico central facilita a manutenção. Com uma cobertura transparente MCP, qualquer pessoa pode checar a conexão e de fusíveis com facilidade e simplicidade.



Sistema de refrigeração:

Radiador, Intercooler e cooler de óleo são montados em conjunto para melhorar o fluxo de ar, facilitando manutenção. Além disto, um grande ventilador auxilia a maximizar uma eficiente refrigeração.



Medidor digital de ângulo (opcional):

Medidor de ângulo com sensores para a inclinação em dois eixos durante a perfuração. O operador pode verificar a posição horizontal e vertical no monitor instalado na cabine.



Lubrificador:

Lubrificador central de alta capacidade permite o controle do fluxo de óleo que alimenta o martelo.



Coletor de pó:

Com seis filtros, pulso com intervalo controlável, resulta em alta eficiência.

EVERDIGM CARRETA DE PERFURAÇÃO HIDRÁULICA MORE POWER TO YOU



ESPECIFICAÇÕES

| MODELO | | ECD40 | ECD40E |
|--------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| BIT E HASTES | DIAMETRO DO BIT | 2.5" ~ 4" (64mm~102mm) | |
| | PROFUNDIDADE DO FURO | 72' (22,000mm) | |
| DIMENSÕES | PESO | 28,219 lbs (12,800kg) | 29,762 lbs (13,500kg) |
| | COMPRIMENTO TOTAL | 28.9' (8,818mm) | 30.2' (9,220mm) |
| | LARGURA DA SAPATA | 7.7' (2,350mm) | |
| | ALTURA TOTAL | 9.5' (2,890mm) | |
| MARTELO | MODELO | ED-100 / EHD-160(OPTION) | |
| | NUMERO DE IMPACTOS | 2,000~2,500 bpm / 2,500~3,000 bpm | |
| | MAXIMA POTÊNCIA DE IMPACTO | 16kw | |
| PARTE RODANTE | ALTURA DO SOLO | 2' (600mm) | |
| | ANGULO DE OSCILAÇÃO | 22° (F11° / R11°) | |
| | LOCOMOÇÃO | 0 ~ 2.2 mph (0 - 3.5 km/hr) | |
| | INCLINAÇÃO | 30° | |
| MOTOR DIESEL | MODELO | CATERPILLAR C6.6 | |
| | POTENCIA E ROTAÇÃO | 129kw(173hp) / 2,200rpm | |
| COMPRESSOR | VAZÃO DE AR | 212cfm (6 m ³ /min) | |
| | PRESSÃO DE AR | 149 lbs/in ² (10.5 kg/cm ²) | |
| BRAÇO TELESCÓPICO | TIPO | FIXED BOOM | EXTENSION BOOM |
| | COMPRIMENTO | 6.9' (2,100mm) | 10.2' / 14.1' (3,100mm / 4,300mm) |
| | ANGULO DO BRAÇO | L10 ° / R45 ° | |
| MASTRO | COMPRIMENTO TOTAL | 24.2' (7,381mm) | |
| | COMPRIMENTO DO SLIDE | 4.9' (1,500mm) | |
| | ANGULO DO SWING | L 45° - R 45° | L 45° - R 30° |
| | ANGULO DE OSCILAÇÃO | UP35° / DOWN 145° | |
| | COMPRIMENTO | 20.2' (6,168mm) | |
| SISTEMA HIDRÁULICO | DESCARGA VARIÁVEL | AXIAL PISTON PUMP X 2 | |
| | DESCARGA FIXA | GEAR PUMP X 2 | |

*Note : braço fixo também disponível.

* Materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem noticia prévia.



EVERDIGM Carreta de Perfuração Hidráulica

Tools that make people move

※ As especificações contidas neste catálogo podem sofrer mudanças sem aviso prévio para melhoria de qualidade e eficiência.

ECDP1010_4 12.Oct.2010
VOL.02

© EVERDIGM Corp. Printed in Korea

Distributed by

Head Office & Factory

332-3, Janggwan-ri, Jincheon-eub, Chungcheongbuk-do, Korea
Tel_+82-43-530-3300 Fax_+82-530-3429

Sales & Marketing Office

#1203, Woolim Lion's Valley 2, 680, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul, Korea
Tel_+82-2-801-0800 Fax_+82-2-801-0899

