

[www.everdigm.com](http://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/cm<sup>2</sup>, 6 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /min)	
	PRESSÃO DE AR	149 lbs/in <sup>2</sup> (10.5 kg/cm <sup>2</sup> )	
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 notícia 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

