



Turning your job into more value!



More power to you

EVERDIGM Hydraulic Crawler Drill

ISO9001 ISO14001



www.everdigm.com

Perforadora Hidraulica sobre Cadenas



Especificaciones

MODELO		ECD35	ECD35E
BIT Y BARRA	DIAMETRO DEL BIT	50mm~89mm	
	MEDIDA DE LA BARRA	T38	
	LARGO DE LA BARRA	3,050mm	
DIMENSIONES	PESO	11,200kg	11,800kg
	LARGO TOTAL	8,800mm	9,035mm
	ANCHO TOTAL	2,305mm	
	ALTURA TOTAL	2,860mm	
PERFORADORA	MODELO	ED-100	
	NUMERO DE GOLPES	2,000~2,500 bpm	
	NUMERO DE REVOLUCIONES	0~200 rpm	
	DISTANCIA AL SUELO	555mm	
TRAMMING	ANGULO DE OSCILACION	22° (F11° / R11°)	
	TRANSLACION	0 - 3.5 km/hr	
	INCLINACION	30°	
MOTOR DIESEL	MODELO	CUMMINS 6BT5.9C	
	POTENCIA DE SALIDA	160hp / 2,200rpm	
	CAPACIDAD DEL CONTENEDOR LLENO	250 ℓ	
COMPRESOR	ENTREGA DE AIRE	5.4 m³/min	
	PRESION DE AIRE	10.5 kg/cm²	
VIGA	TIPO	FIXED BOOM	EXTENSION BOOM
	LARGO	2,300mm	4,300mm(3,100mm+1,200mm)
	ANGULO DE GIRO	L 10° / R 45°	
GUIA DE DESLIZAMIENTO	ANGULO VERTICAL	UP 45° / DOWN 35°	UP 45° / DOWN 25°
	LARGO TOTAL	6,823mm	
	LARGO DIAPOSITIVA	1,500mm	
	ANGULO DE GIRO	L 45° / R 30° (L 90° / R30°: OPTION)	
RECOLECTOR DE POLVO	ANGULO VERTICAL	UP 35° / DOWN 145°	
	LARGO DEL ALIMENTADOR	5,548mm	
SISTEMA HIDRAULICO	CAPACIDAD DE SUCCION	24 m³/min	
	NUMERO DE FILTROS	6	
CAMBIADOR DE BARRA	PRE FILTRO	STANDARD	
	DESCARGA VARIABLE	AXIAL PISTON PUMP X 2	
CABINA	DESCARGA FIJA	GEAR PUMP X 2	
	ACCESORIOS ESTANDAR	5+1 AIR CONDITIONER, HEATER	

© EVERDIGM Corp. Printed in Korea

*Especificaciones contenidas en catalogo puede ser cambiabile sin previo aviso para mejorar la calidad y funcionamiento.

Vol.02 ECDS1105-08 25. May. 2011

Contáctanos

Dirección:
Parque empresarial Santo Domingo Manzana B
Bodega 17 Mosquera - Cundinamarca

Celular:
315 356 22 62 - 318 291 74 77

Correo:
administracion@serhidra.com

SI
SERHIDRA S.A.S
Minería y Construcción
www.serhidra.com



Serie de perforadoras de oruga

Serie ECD
ECD35/ECD35E



El diseño avanzado y optimizado de la perforadora de oruga hidráulica de EVERDIGM asegura seguridad y comodidad como también el acceso a los componentes claves para una mantención simple y rápida. La viga de extensión de 4 pies (1200mm), la cual incrementa significativamente el rango de cobertura de perforación y productividad, está disponible para el modelo serie ECD. Conexión directa entre las unidades de poder (Motor, Compresor y bomba) y un control centralizado de las válvulas provee un incremento en la eficiencia del combustible, menor pérdida de poder y un fácil servicio al mismo tiempo.

Serie ECD
Serie ECD40/ECD40E



Serie ECD35/40



Motor:
ECD35 está equipada con un motor Cummins mecánico de bajo consumo de combustible y ECD40 está equipado con un motor Tier 3 Caterpillar amigable con el medio ambiente que cuenta con una alta potencia de salida.



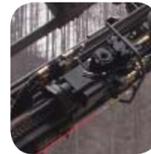
Cabina:
Amplia vista de trabajo y condiciones de operación seguras y cómodas son compatibles desde el nuevo diseño de la cabina.



Oruga:
La oruga diseñada para este tipo de excavadora da un ángulo a la estructura superior para evitar la acumulación de tierra y arena.



Capó superior:
Un gran espacio interior permite fácil acceso y mantención para todos los componentes.



Perforadora:
ED-100 está diseñada de manera simple pero inteligente, entrega un alto desempeño de perforación con un tremendo poder de impacto. EHD-160 será provista como la perforadora opcional. ¿Acercas de su desempeño? No hay duda. Solo experimentéla.



Bomba de 4 etapas o cuadruple:
Equipada con una bomba de pistones cuadruple y una bomba de engranajes doble, el desempeño de trabajo ha sido mejorado con el flujo suficiente. El motor, bomba y compresor están conectados directamente para maximizar el poder de transmisión.



Escaleras laterales:
Equipado con escaleras para realizar movimientos convenientes dentro del capó.



Compresor :
Compresor de aire de gran capacidad con alta potencia de salida ayuda a obtener un excelente efecto de perforación y a disminuir el desgaste del bit como también la rápida descarga del polvo. Se adiciona un sistema de anti-obstrucción que previene la obstrucción anticipadamente para mantener una larga vida útil.



Habitáculo del motor:
El espacio habitáculo del motor permite el fácil acceso a la caja de control eléctrico y a los filtros. También, El motor electrónico C6.6 puede revisar su propia operación y fallas de forma inmediata mediante el sistema ECM.



Capó superior:
El capó superior es fabricado de tan alta calidad como ambos colectores laterales y los orificios en el capó superior permiten emitir aire caliente dentro del capó.



Pre-filtro:
El pre-filtro aumenta la vida útil del filtro en el recolector de polvo a través de una intercepción primaria de los fragmentos más grandes que van hacia el recolector de polvo.



Dispositivo de lubricación:
Se adopta un depósito de aceite de lubricación de gran volumen, y el usuario puede controlar fácilmente el volumen de aceite que fluye hacia la perforadora.



Bloque de válvulas:
Válvulas centralizadas permiten un fácil acceso y están equipadas con un puerto de revisión para una fácil mantención.



Medidor digital de ángulo (opcional):
Los dos modelos de perforadoras EVERDIGM pueden ser equipados con un sensor para medir el ángulo de inclinación de ambos ejes durante la operación de perforación. El operador puede revisar la posición horizontal y vertical desde el monitor de la cabina.



Capó interior:
Un gran espacio interior permite fácil acceso y mantención para todos los componentes.



Viga (SOLO ECD35E Y ECD40E):
Equipado con una viga de extensión de 4 pies (1200mm) como estándar, puede alargar el radio de trabajo hasta 10 grados hacia el lado izquierdo y 45 grados hacia el lado derecho.



Panel de control eléctrico:
Un panel de control principal centralizado permite una fácil mantención. A través de una cubierta de MPC transparente, cualquiera puede revisar las conexiones de los fusibles simple y fácilmente.



Sistema de refrigeración:
El radiador, el sistema de refrigeración (intercooler) y enfriador de aceite están ensamblados en un solo dispositivo asegurando convenientes reparaciones y mantenciones, además, las largas aspas del ventilador ayudan a maximizar el efecto de enfriamiento.

Especificaciones

MODELO		ECD40	ECD40E
BIT Y BARRA	DIAMETRO DEL BIT	64mm~102mm	
	MEDIDA DE LA BARRA	T38, T45	
	LARGO DE LA BARRA	3,050mm / 3,660mm	
DIMENSIONES	PESO	13,000kg	13,700kg
	LARGO TOTAL	9,165mm	9,305mm
	ANCHO TOTAL	2,305mm	
PERFORADORA	ALTURA TOTAL	2,860mm	
	MODELO	ED-100	
	NUMERO DE GOLPES	2,000~2,500 bpm / 2,500~3,000 bpm(OPTION)	
TRAMMING	NUMERO DE REVOLUCIONES	0~200 rpm	
	DISTANCIA AL SUELO	555mm	
	ANGULO DE OSCILACION	22° (F11° / R11°)	
MOTOR DIESEL	TRANSLACION	0 - 3.5 km/hr	
	INCLINACION	30°	
	MODELO	CATERPILLAR C6.6	CUMMINS 6BTA5.9-C
COMPRESOR	POTENCIA DE SALIDA	173hp / 2,200rpm	173hp / 2,500rpm
	CAPACIDAD DEL CONTENEDOR LLENO	320 ℓ	
	ENTREGA DE AIRE	6 m³/min	
VIGA	PRESION DE AIRE	10.5 kg/cm²	
	TIPO	FIXED BOOM	EXTENSION BOOM
	LARGO	2,300mm	4,300mm (3,100mm+1,200mm)
GUIA DE DESLIZAMIENTO	ANGULO DE GIRO	L 10° / R 45°	
	ANGULO VERTICAL	UP 45° / DOWN 25°	
	LARGO TOTAL	7,430mm	
RECOLECTOR DE POLVO	LARGO DIAPOSITIVA	1,500mm	
	ANGULO DE GIRO	L 45° / R 30°	
	ANGULO VERTICAL	UP 35° / DOWN 145°	
SISTEMA HIDRAULICO	LARGO DEL ALIMENTADOR	6,168mm	
	CAPACIDAD DE SUCCION	24 m³/min	
	NUMERO DE FILTROS	6	
CAMBIADOR DE BARRA	PRE FILTRO	STANDARD	
	DESCARGA VARIABLE	AXIAL PISTON PUMP X 2	
CABINA	DESCARGA FIJA	GEAR PUMP X 2	
	ACCESORIOS ESTANDAR	AIR CONDITIONER, HEATER	