



HYUNDAI EVERDIGM PERFORACIÓN

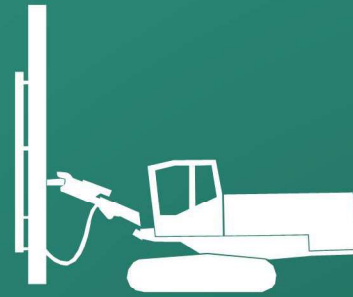
EVERLASTING
PARA⁺DIGM

PERFORADORAS EVERDIGM

Las perforadoras Hyundai Everdigm han sido diseñadas para su uso en minería, perforación de pozos de agua, canteras, ingeniería civil y aplicaciones geotérmicas, y es adecuado para perforar en cualquier terreno o condición del suelo

Aplicaciones

Minería a Cielo Abierto - Canteras - Construcción



La seguridad y la ergonomía del operador contribuyen al alto valor a largo plazo de nuestros equipos de perforación. Además de ser maquinaria Simple y robusta, HYUNDAI EVERDIGM también ofrece características tales como medición angular y de profundidad, buscador de rotación y dirección, todo adaptado a los requisitos específicos de los clientes.

Desde sus inicios, la línea nunca ha tratado solo de vender una máquina que taladra agujeros, sino que nos enfocamos a mejorar la rentabilidad del cliente con máquinas que aporten valor de manera eficiente. Por ello hemos diseñado equipos de perforación con más comodidad para el operador, eficiencia de combustible y facilidad de mantenimiento.



HYUNDAI
EVERDIGM
DRILL RIG SERIES



Hyundai Everdigm produce y proporciona un potente drifter para los clientes

- Potente y fuerte poder de impacto
- Fácil mantenimiento y operación



- PRODUCTIVIDAD Y CONFIABILIDAD**
- POTENTE UNIDAD DE ROTACIÓN Y MOTOR**
- CABINA APROBADA ROPS/FOPS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD MINERA**
- CABINA ESPACIOSA Y BIEN DISEÑADA PARA UNA OPERACIÓN MÁS CÓMODA**
- DURABILIDAD CON PIEZAS DE SERVICIO PESADO**
- FÁCIL MANTENIMIENTO**
- EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE**
- DESARROLLO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO (PLM) BASADO EN DISEÑO 3D**
- UTILIZACIÓN DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y PROGRAMAS DE MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS COMO ANSYS Y MI NFX.**

DTH DRILL RIGS

Equipos de perforación De Martillo de fondo

Perforación para Voladura

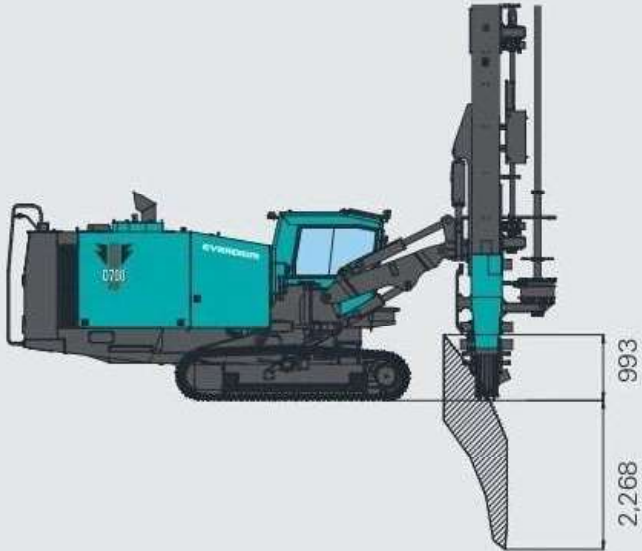
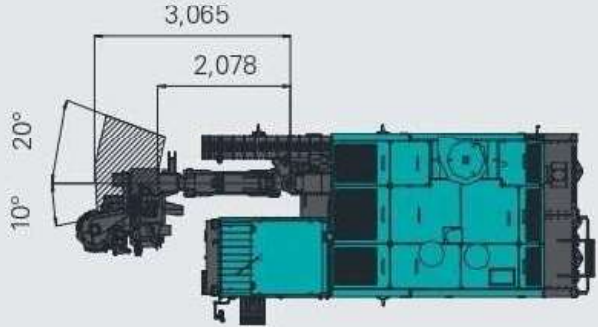
Especificaciones

Descripción	D700	D800
RANGO DE PERFORACIÓN		
Tamaño de martillo	4", 5", 6" (102, 127, 152 mm)	
Diámetro de barreno	4.5" - 7.0" (115 - 178 mm)	4.5" - 8.0" (115 - 203 mm)
Profundidad de perforación	180 ft (55 m)	
MOTOR		
Modelo	Caterpillar C13, Tier 3	Caterpillar C15, Tier 3
Salida nominal	328 kW (440 hp) a 1,800 rpm	403 kW (540 hp) a 1,800 rpm
Capacidad del tanque de combustible	206 gal (780 lt)	277 gal (1050 lt)
TRÁNSITO		
Velocidad de tránsito	2.4 mph (3.8 km/hr)	2.17 mph (3.5 km/hr)
Claro del piso	1.5' (450 mm)	
Oscilación de avance	20° (F 8.5° / R 8.5°)	
Ángulo de escalada	30°	
Max. Fuerza de tracción	140 kN	
COMPRESOR		
	HR2.5 (GHH rand)	CF1000H (GHH land)
Salida de aire	25 m3/min)	
Máx. Presión de trabajo	25 bar	
CABEZAL GIRATORIO		
Modelo	ERD65 (EVERDIGM)	
Max. rpm	53 rpm	
Max. Torque	5,700 Nm	
BRAZO		
Tipo	De una etapa	
Longitud	6.3' (1.92 m)	
Angulo de giro	L10° / R20°	
CARRUSEL		
Capacidad estándar	8 + 1	
Max. Diámetro barra de perforación	4.5" (115 mm)	
Min. Diámetro barra de perforación	3.5" (89 mm)	
Longitud barra de perforación	20' (6 m)	
COLECTOR DE POLVO		
Capacidad de succión	2,472 cfm (70 m³/min)	
Número de filtros	18	
Pre-limpiador	Estándar	
Máx. presión de aire de limpieza	8 bar	
Método de extracción	Automático	

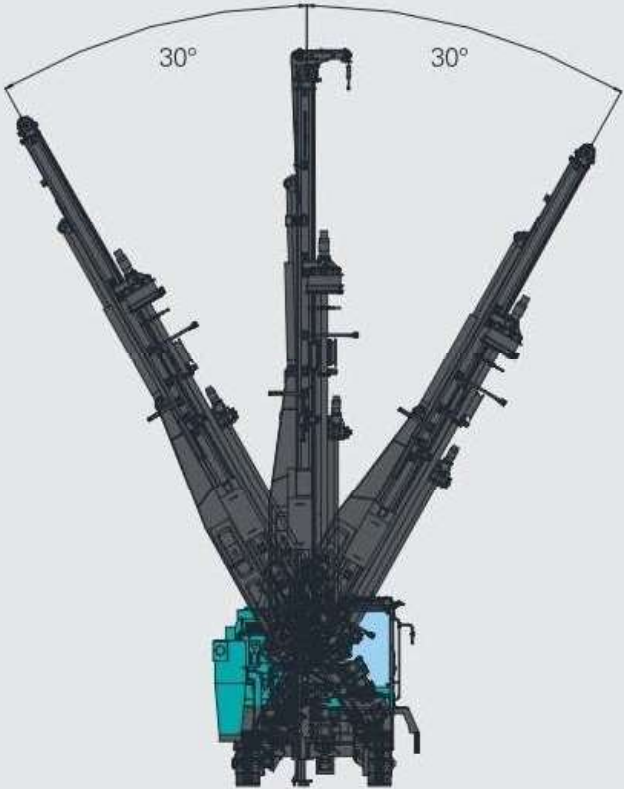
SISTEMA ELÉCTRICO	
Voltaje	24V
Baterías	2 x 12 V, 150 Ah
Alternador	24 V, 80 A
Luces de trabajo	Frontales: 4 x 24 W, Traseras: 3 x 24 W, De trabajo: 1 x 24 W
SISTEMA HIDRÁULICO	
Descarga variable	Bomba de pistón axial (detección de carga) x 1
Descarga fija	Bomba de engranes x 5
Capacidad de tanque hidráulico	98 gal (370 lt)
Rango de filtración	10 µm absolute

CABINA	Aire Acondicionado, calefacción, ROPS y FOPS
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	Control de Joystick Electrohidráulico Indicador de Ángulo y profundidad de perforación, Sistema de nebulización de agua, Sistema de winch/cabrestante hidráulico, Sistema de precalentado eléctrico, Cámara trasera, Guarda de seguridad para cabina, Interruptor maestro de arranque de motor, Luces intermitentes

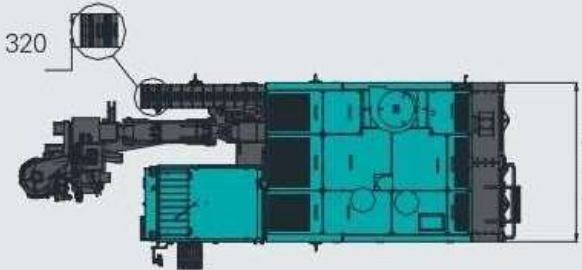
Área de cobertura (mm)



Ángulo de oscilación de avance



Dimensiones (mm)



Ancho de transporte



Largo de transporte

Build the Future



Roberto Romero 402, Col. Olivares C.P. 83180 Hermosillo, Sonora, México
T. +52-662-1182350 E. contacto@nep.com.mx
www.hyundaieverdigm.com <https://nep.com.mx>