

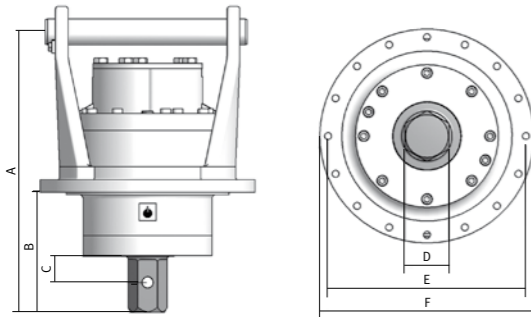
# IMPULSIONES DE BARRENA

Accesorio de accionamiento de barrena para excavadoras y cargadoras



La gama EBA de unidades de ahoyadores permite convertir rápidamente su excavadora o cargadora en una unidad de perforación simplemente cambiando el accesorio de su máquina portadora.

Estos ahoyadores son ideales para perforar agujeros poco profundos en suelos blandos a compactos, adoquines y en roca blanda con resistencias a compresión de hasta 40 MPa. Para su uso en rocas más duras, KEMROC ha desarrollado herramientas de perforación especiales para asegurar velocidades de perforación más altas.



DATOS TÉCNICOS	Unidad	EBA 500	EBA 1000	EBA 2300
Peso recomendado excavador	t	7 – 13	14 – 17	18 – 35
Potencia nominal	kW	45	65	110
Profundidad máxima de perforación / al diámetro de perforación				
Clasificación del suelo 1 – 3	m/mm	5/D.300	6/D.500	7/D.600
Clasificación del suelo 4 – 5	m/mm	3/D.300	4/D.500	4/D.700
Clasificación del suelo 6 – 7	m/mm	–	–	2/D.800
Diámetro máximo del taladro / a la profundidad de perforación				
Clasificación del suelo 1 – 3	mm/m	1.000/1	1.200/1	1.500/2
Clasificación del suelo 4 – 5	mm/m	700/2	900/2	1.200/2
Clasificación del suelo 6 – 7	mm/m	–	–	800/2
Resistencia máxima a la compresión uniaxial de la roca	MPa	15	20	40
De la unidad de accionamiento (A)	mm	600	600	980
B	mm	275	275	605
C	mm	60	60	60
D	mm	80	80	80
Diámetro del patrón de orificio en la brida (E)	mm	360	360	455
Diámetro de la unidad motriz (F)	mm	390	390	500
Par de motor a 350 bar	Nm	5.200	10.400	23.400
Flujo máximo de aceite	l/min	85	150	300
Barra de presión hidráulica máxima de funcionamiento	bar	380	380	380
Velocidad máxima de rotación	rpm	90	80	75
Velocidad de rotación mínima	rpm	53	40	38
Barra de presión hidráulica máxima de funcionamiento	bar	350	350	350
Velocidad de rotación recomendada por diámetro máximo del taladro				
300 mm	rpm	80	80	70
600 mm	rpm	60	60	60
1.000 mm	rpm	40	40	40
1.500 mm	rpm	–	–	25
Peso sin IVA Mangueras hidráulicas y placa de montaje	kg	160	180	360

A diferencia de las unidades de transmisión de barrena estándar disponibles en el mercado, KEMROC no utiliza engranajes planetarios. Utilizamos motores de pistones radiales de alto par que son más fiables en condiciones de perforación difíciles y nos dan un diseño corto, compacto y robusto. Estos motores han demostrado en algunas condiciones de perforación muy duras alrededor del mundo.

- + Construcción muy corta y compacta
- + Accionamiento hexagonal de servicio pesado
- + Motor hidráulico de alto par motor
- + Soporte robusto y rígido
- + Rodamientos de alta resistencia
- + Tornillos resistentes al desgaste
- + Accionamientos de ahoyador para aplicaciones difíciles

Recomendamos los siguientes bits piloto:



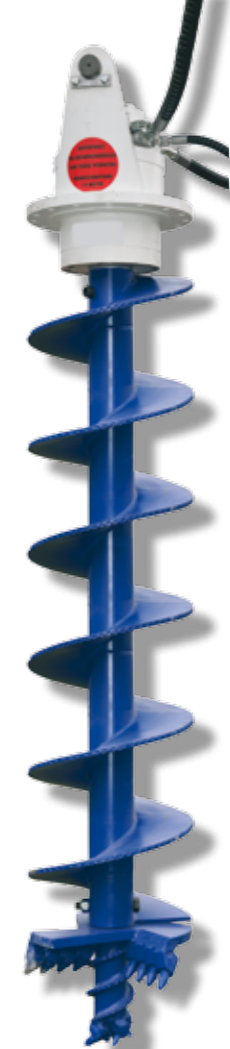
Clasificación del suelo 1 + 2



Clasificación del suelo 5 + 6



Clasificación del suelo 7 a max. 40 MPa



Clasificación del suelo 3 + 4



**Notas para el taladrado con unidades motrices KEMROC:** Cuando están montadas en un brazo de la excavadora, las barrenas no están soportadas en un alimentador. Debido a la curva natural del brazo de la excavadora, los taladros pueden doblarse durante la perforación. Por lo tanto, se debe tener especial cuidado para asegurar que los ahoyadores estén siempre trabajando verticalmente. Solamente manteniendo el tornillo en la posición vertical puede usted garantizar un agujero recto. Tenga mucho cuidado para evitar doblar las barrenas. La flexión excesiva de la barrena puede resultar en la rotura de la unidad hexagonal y daños en la transmisión de la barrena. Seleccione la velocidad de rotación del ahoyador que corresponde al diámetro de la barrena y al material que se está perforando. Generalmente, las velocidades de rotación deben ser más bajas para los tornillos de mayor diámetro o cuando se perfora material más duro.