

BFM 1013

Para maquinaria de trabajo móvil

92 - 223 kW a 2000 - 2300 min⁻¹
UE Nivel II / EE.UU. EPA Tier 2

- Motores de serie refrigerados por agua de 4 y 6 cilindros turboalimentados e intercooler.
- Escasa emisión de ruidos gracias a componentes acústicamente optimizados con máxima estabilidad de marcha del motor y durabilidad al mismo tiempo.
- El diseño compacto del motor así como tres tomas de fuerza adicional integradas en el engranaje de ruedas reducen los costes de montaje e incrementan el número de posibilidades de aplicación.



- Óptimo arranque en frío, incluso en condiciones extremas.

- El robusto diseño del motor permite un uso a escala mundial, también con combustibles de alto contenido de azufre.
- Las camisas de cilindro húmedas, largos intervalos de cambio de aceite así como el sencillo cambio de los líquidos de los motores descienden los costes de funcionamiento y servicio, e incrementan la disponibilidad del aparato.
- Opcional con regulador electrónico del motor (EMR) para una sencilla integración en la monitorización y el

Datos técnicos

Tipo de motor		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Número de cilindros		4	4	6	6
Oficio / carrera	mm	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130
Cilindrada	l	4,8	4,8	7,2	7,2
Régimen nominal máximo	min ⁻¹	2300	2300	2300	2300

Potencias ¹⁾		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Potencia según ISO 14396	kW	118	118	174	200 / 223 ⁴⁾
para revoluciones	min ⁻¹	2300	2300	2300	2300
Par máx.	Nm	577	700	854	1050
para revoluciones	min ⁻¹	1400	1400	1400	1400
Mínimo relantí	min ⁻¹	650	650	650	650
Consumo específico de combustible ²⁾	g/kWh	205	204	205	195
Peso según a DIN 70020, parte 7A ³⁾	kg	432	432	572	572

1) Datos de potencia sin descontar la potencia del ventilador.

2) Mejor consumo de combustible a plena carga se referente a combustibles diésel de una densidad de 0,835 kg/dm³ a 15°C.

3) Sin arrancador/alternador, refrigerante y líquidos, pero con volante de inercia y canillo SAE.

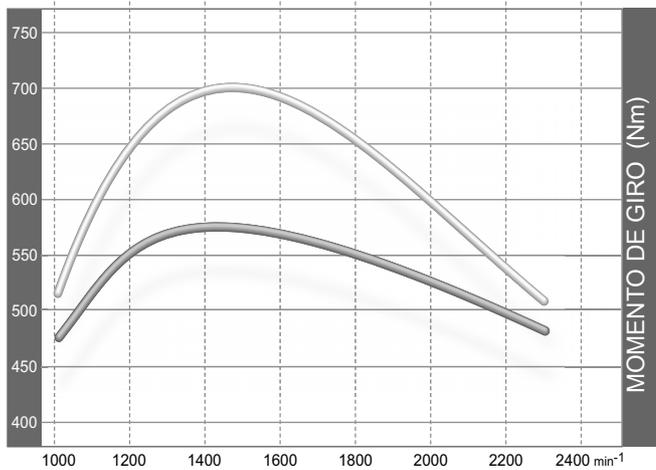
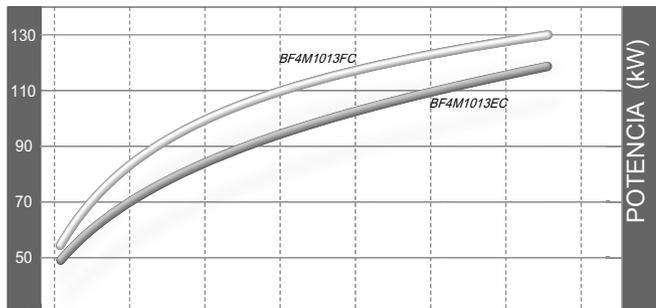
4) Potencia especial

Las indicaciones de esta hoja de datos sirven sólo como información y no representan valores vinculantes. Sólo son vinculantes los datos de la oferta.

Curva del par motor

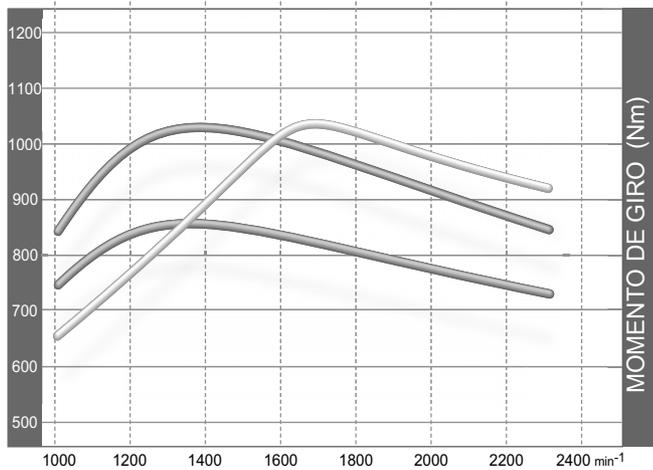
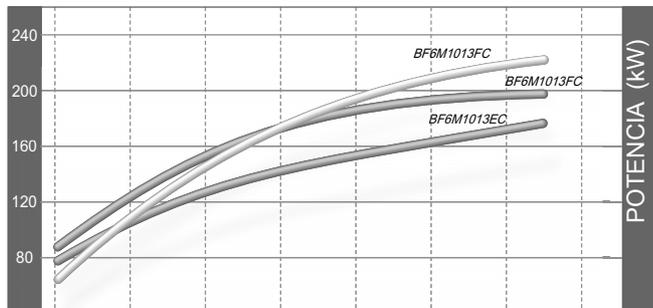
BF4M 1013 EC - 118 kW

BF4M 1013 FC - 129 kW

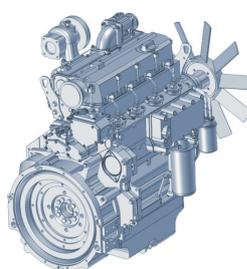
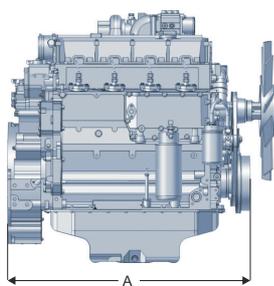
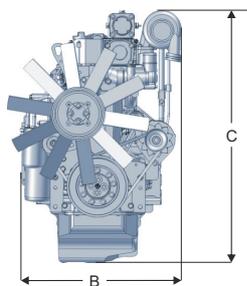


BF6M 1013 EC - 174 kW

BF6M 1013 FC - 200 kW / BF6M 1013 FC - 223 kW



Dimensiones



		A	B	C
BF4M1013EC / FC	mm	895	634	940
BF6M1013EC / FC	mm	1162	683	990

N.º ref. 0031 2406 / 11 / 2012 / VC-CM

Si necesita más información, póngase en contacto con DEUTZ AG Köln o con el punto de venta regional autorizado.

