

BFM 1013

für mobile Arbeitsmaschinen

92 - 223 kW bei 2000 - 2300 min⁻¹
EU Stufe II / US EPA Tier 2

- Wassergekühlte 4- und 6-Zylinder Reihenmotoren mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung.
- Das robuste Motordesign ermöglicht den weltweiten Einsatz, auch mit Kraftstoffen hohen Schwefelgehalts.
- Das kompakte Motordesign sowie drei im Rädertrieb integrierte Nebenabtriebsmöglichkeiten reduzieren die Einbaukosten und erhöhen die Zahl der Einsatzgebiete.



- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.
- Geringe Geräuschemissionen durch akustisch optimierte Bauteile bei gleichzeitig hoher Laufruhe und Dauerhaltbarkeit.
- Nasse Zylinderlaufbuchsen, lange Ölwechselintervalle sowie der einfache Wechsel der Motorflüssigkeiten senken die Betriebs- und Servicekosten und steigern die Geräteverfügbarkeit.
- Optional mit elektronischem Motorregler (EMR) zur einfachen Integration in die elektronische Gerätesteuerung und Überwachung.

Technische Daten

Motortyp		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Zylinderzahl		4	4	6	6
Bohrung/Hub	mm	108 / 130	108 / 130	108 / 130	108 / 130
Hubvolumen	l	4,8	4,8	7,2	7,2
Maximale Nenndrehzahl	min ⁻¹	2300	2300	2300	2300

Leistungen ¹⁾		BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC
Leistungen nach ISO 14396	kW	118	118	174	200 / 223 ⁴⁾
bei Drehzahl	min ⁻¹	2300	2300	2300	2300
Max. Drehmoment	Nm	577	700	854	1050
bei Drehzahl	min ⁻¹	1400	1400	1400	1400
Niedrigste Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	650	650	650	650
Spezifischer Kraftstoffverbrauch ²⁾	g/kWh	205	204	205	195
Gewicht nach DIN 70020 Teil 7A ³⁾	kg	432	432	572	572

1) Leistungsangaben ohne Abzug Lüfterleistung.

2) Bester Vollastverbrauch, bezogen auf Dieselmotorkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C.

3) Ohne Anlasser/Lichtmaschine, Kühler und Flüssigkeiten, jedoch mit Schwungrad und Schwungradgehäuse.

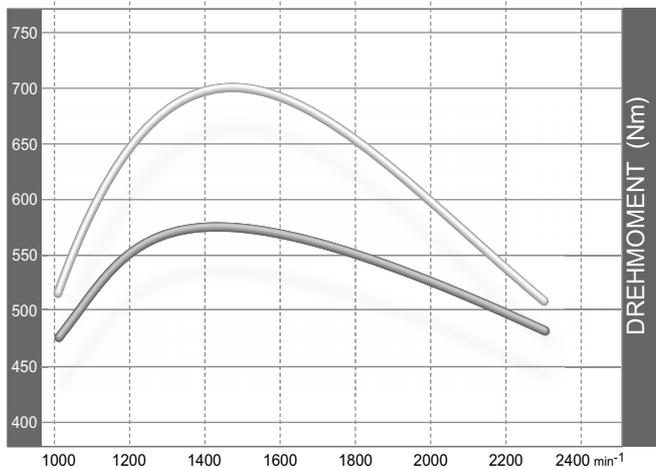
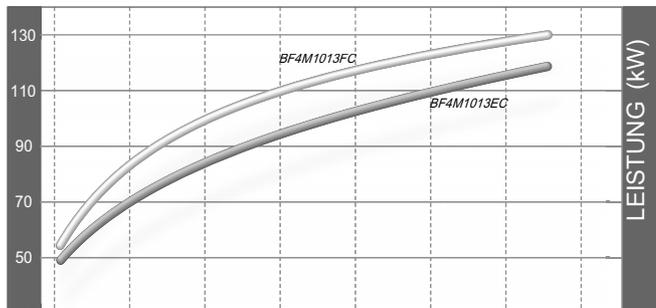
4) Sonderleistung

Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

Drehmomentverlauf

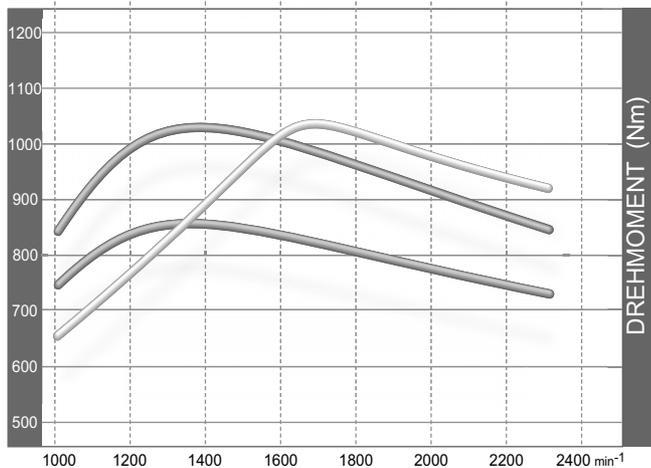
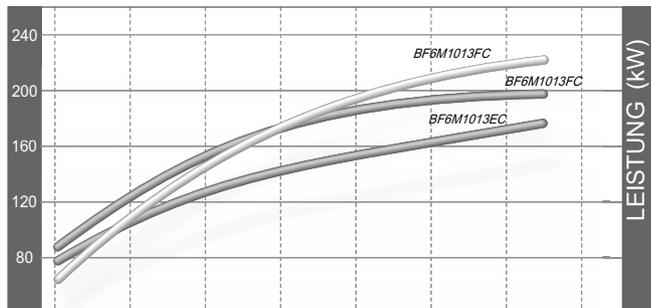
BF4M 1013 EC - 118 kW

BF4M 1013 FC - 129 kW

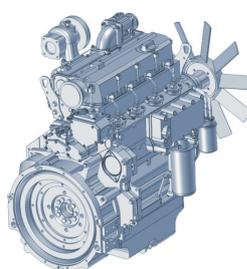
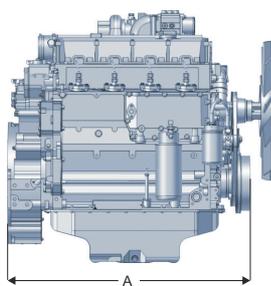
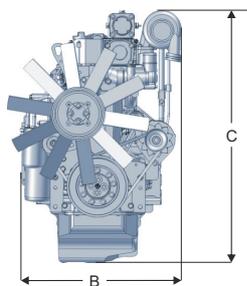


BF6M 1013 EC - 174 kW

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



Abmessungen



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

Bestell-Nr. 0031 1980 / 11 / 2012 / VC-CM

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die DEUTZ AG Köln oder an die zuständige regionale Verkaufsstelle.

