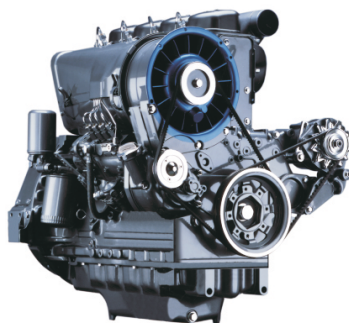


# FL 912/W

für mobile Arbeitsmaschinen

24 - 82 kW bei 1500 - 2500min<sup>-1</sup>  
China Stufe II

- W-Motoren mit Vorkammereinspritzung zur Emissionsminderung.
- Luftgekühlte 3- bis 6-Zylinder-Saugmotoren in Reihenanordnung.
- Hubvolumen: 1,1 l/Zylinder, modulares System mit Einzelzylindern.
- Das robuste Motordesign ermöglicht den weltweiten Einsatz, auch mit Kraftstoffen hohen Schwefelgehalts.
- Geringe Geräuschemissionen durch akustisch optimierte Bauteile bei gleichzeitig hoher Laufruhe und Dauerhaltbarkeit.



- Hocheffizientes Einspritz- und Verbrennungssystem sichert beste Motorperformance bei geringem Verbrauch.

- Schwungrad- und stirnseitige 100-prozentige Kraftabnahmemöglichkeiten. Nebenabtriebe für Hydraulikpumpen und Kompressor möglich, nur wenige Wartungsstellen, lange Ölwechselintervalle.
- Sehr kompaktes Motordesign reduziert die Einbaukosten.
- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.
- Die W-Motoren erfüllen die Anforderungen der China Stufe II.

## Technische Daten

Motortyp		F3L912	F4L912 / W	F5L912 / W	F6L912 / W
Zylinderzahl		3	4	5	6
Bohrung/Hub	mm	102 / 132	102 / 132	102 / 132	102 / 132
Hubvolumen	l	3,23	4,31	5,35	6,47
Maximale Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>	2500	2500	2500	2500

Leistungen <sup>1)</sup>		F3L912	F4L912 / W	F5L912 / W	F6L912 / W
Leistungen nach ISO 14396	kW	40	54 / 46	68 / 57	82 / 69
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2500	2500	2500	2500
Max. Drehmoment	Nm	185	247	308	370
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1450	1450	1450	1450
Niedrigste Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	650	650	650	650
Spezifischer Kraftstoffverbrauch <sup>2)</sup>	g/kWh	225	225	225	225
Gewicht nach DIN 70020 Teil 7A <sup>3)</sup>	kg	277	307	380	430

1) Leistungsangaben netto mit Abzug Lüfterleistung.

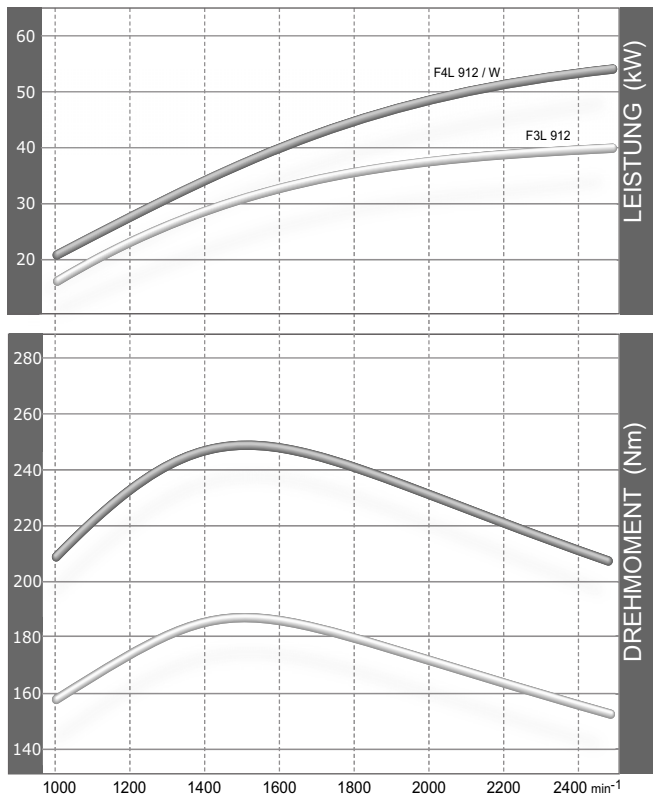
2) Bester Vollastverbrauch, bezogen auf Dieselkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm<sup>3</sup> bei 15°C.

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

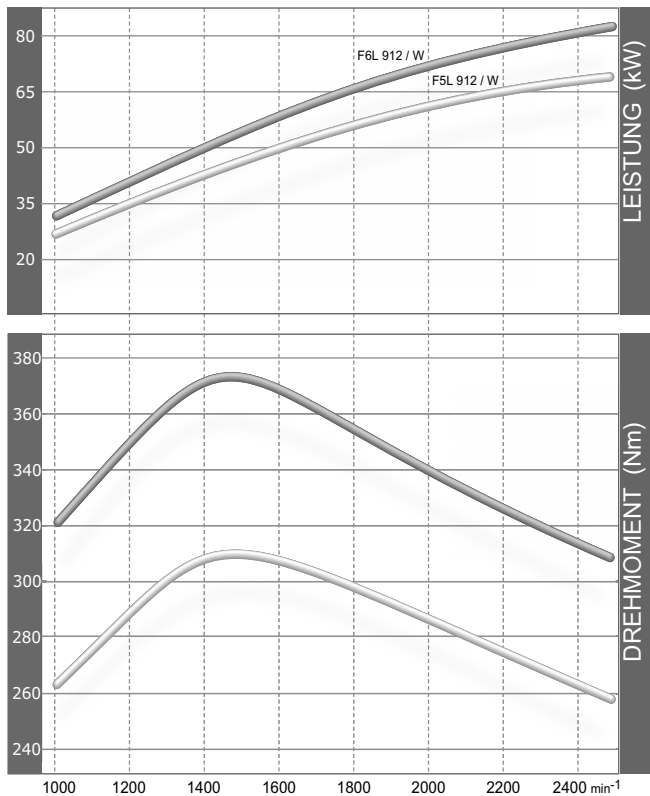
Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

## Drehmomentverlauf

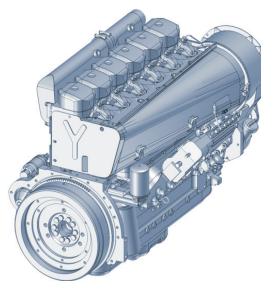
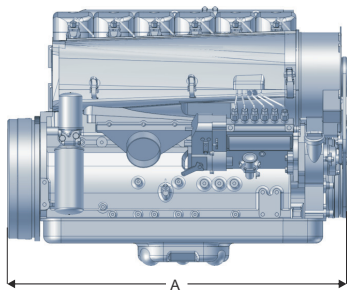
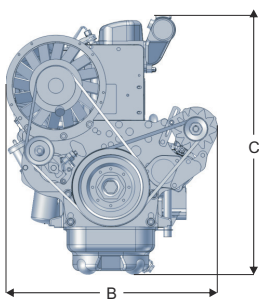
F3L912 / F4L912/W



F5L912/W / F6L912/W



## Abmessungen



		A	B	C
F3L912	mm	697	679	796
F4L912 / W	mm	807	679	796
F5L912 / W	mm	954	679	833
F6L912 / W	mm	1084	679	806

Anmerkung: Je nach Lieferumfang ergeben sich abweichende Motorabmessungen und Gewichte.

Bestell-Nr. 0031 2420 / 11 / 2012 / VC-CM

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

