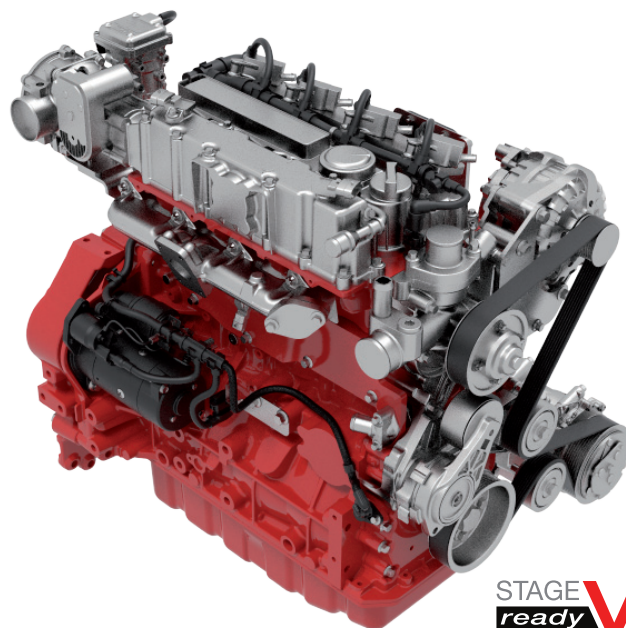


# DEUTZ G 2.2 / 2.9

Für mobile Arbeitsmaschinen 26-54 kW bei 2200-2800 min<sup>-1</sup> EU Stufe V / US EPA Tier 2

- Neu entwickelte, wassergekühlte 3- und 4-Zylinder Otto-LPG-Motoren.
- Robuster Motor für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, basierend auf der erfolgreichen TCD 2.9 Serie.
- Vollelektronisch gesteuertes LPG Gassystem, stöchiometrische Verbrennung, Regelkreis und Klopfensoren für geringste Emissionen und gleichzeitig beste Leistung.
- Offenes EAT System (3-Wege-Katalysator) bedeutet 100% Maschinenverfügbarkeit auch unter niedrigsten Belastungszyklen.
- Gleiche Anschlussmaße und Hauptinstallations-Schnittstellen wie TCD 2.9 und G 2.2 / G 2.9 LPG Motoren zum einfachen Einbau in diesel- und gasbetriebene Geräte.
- Ölwechselintervalle von bis zu 1000 h, ein wartungsfreier Ventiltrieb und optional ein wartungsfreundlicher Mehrfach-Keilriemenantrieb führen zu niedrigen Wartungskosten und hoher Geräteverfügbarkeit.
- Das sehr kompakte Motordesign, sowie ein kundenorientiertes, modulares System optionaler Anbauteile reduzieren die Einbaukosten und erhöhen die Zahl der Anwendungen.
- 100% Kraftabnahme schwungrad- und stirnseitig und zusätzlich seitlicher Nebenabtrieb mit bis zu 120 Nm für den Anbau von bis zu zwei Hydraulikpumpen.
- Kompakter 3-Wege-Katalysator zur Einhaltung der zukünftigen EU Stufe V und EPA Tier 2.
- Varianten ohne EAT und für weniger regulierte Märkte werden die Produktpalette künftig erweitern.



STAGE  
ready V

## TECHNISCHE DATEN

Motortyp		G 2.2 L3	G 2.9 L4
Zylinderzahl		3	4
Bohrung/Hub	mm	92/110	92/110
Hubvolumen	l	2,19	2,92
Max. Nenn Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2200-2800	2200-2800

Motortyp		G 2.2 L3	G 2.9 L4
Leistungen nach ISO 14396 <sup>1)</sup>	kW	42	54,4
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2800	2800
Max. Drehmoment	Nm	160	215
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1300-1600	1400-1600
Niedrigste Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	900	900
Gewicht nach DIN 70020 Part 7A <sup>2)</sup>	kg	200	220

1) Leistungsangaben ohne Abzug der Lüfterleistung

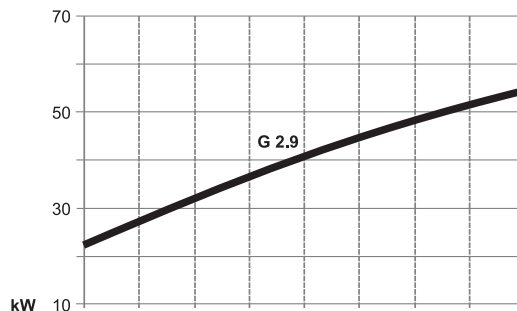
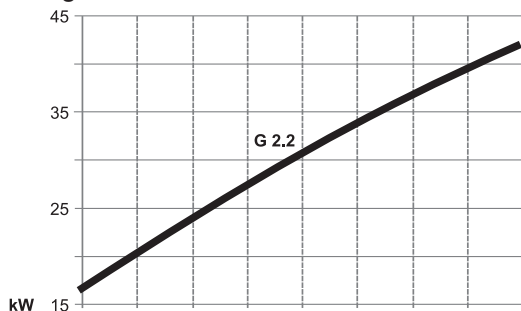
2) Ohne Anlasser/Lichtmaschine, Kühler und Flüssigkeiten, jedoch mit Schwungrad und Schwungradgehäuse

# LEISTUNGSKURVEN

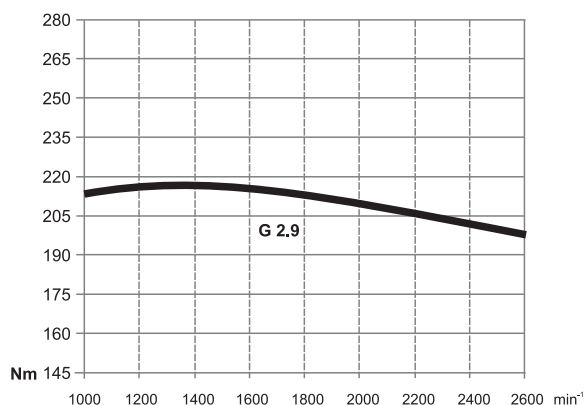
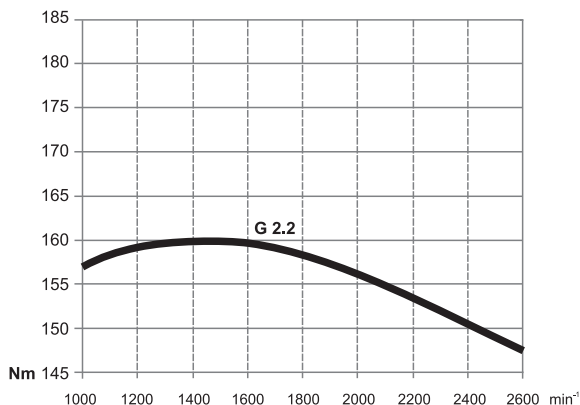
G 2.2

G 2.9

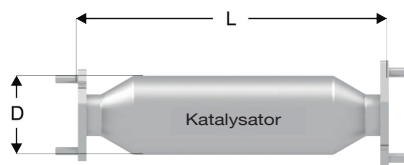
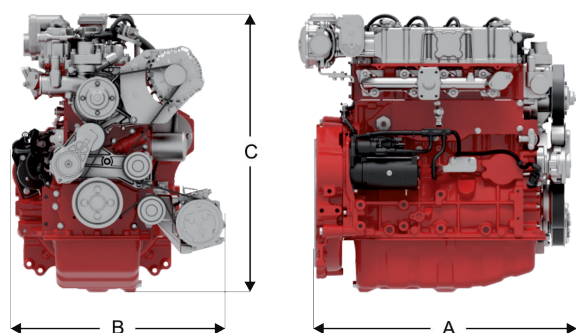
## Leistung



## Drehmoment



## ABMESSUNGEN



Motortyp		G 2.2			EAT		DVERT® EAT
		A	B	C	D	L	3-Wege-Kat.
G 2.2	mm	617	480	711	136	362	■
G 2.9	mm	719	498	719	136	400	■

■ Standard für EU Stufe V / US EPA Tier 2

Anmerkung: Je nach Lieferumfang ergeben sich abweichende Motorabmessungen und Gewichte.  
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die DEUTZ AG Köln oder an die zuständige regionale Verkaufsstelle.

**DEUTZ AG**  
 Ottostraße 1  
 51149 Köln, Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 221 822-0  
 Telefax: +49 (0) 221 822-3525  
 E-Mail: info@deutz.com  
 www.facebook.com/deutzofficial  
 www.deutz.com

The engine company. **DEUTZ**