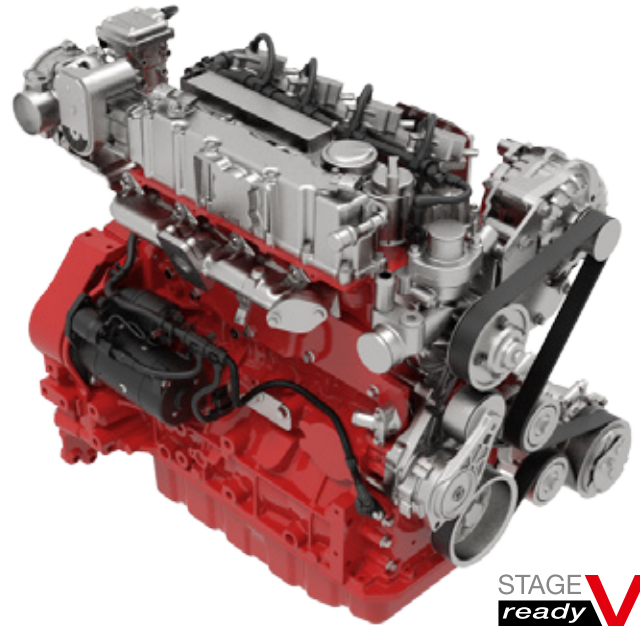


DEUTZ G 2.2 / 2.9

Für mobile Arbeitsmaschinen ■ 26-54 kW bei 2200-2600 min⁻¹ ■ EU Stufe V / US EPA Tier 4

- 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 4.
- Varianten ohne EAT und für weniger regulierte Märkte werden die Produktpalette künftig erweitern.



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. Nenndrehzahl | min ⁻¹ | 2200-2600 | 2200-2600 |

| Motortyp | | G 2.2 L3 | G 2.9 L4 |
|--|-------------------|-----------|-----------|
| Leistungen nach ISO 14396 ¹⁾ | kW | 42 | 54,4 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 2600 | 2600 |
| Max. Drehmoment | Nm | 163 | 215 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 1400-1600 | 1400-1600 |
| Niedrigste Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 900 | 900 |
| Gewicht nach DIN 70020 Part 7A ²⁾ | kg | 200 | 220 |

1) Leistungsangaben ohne Abzug der Lüfterleistung

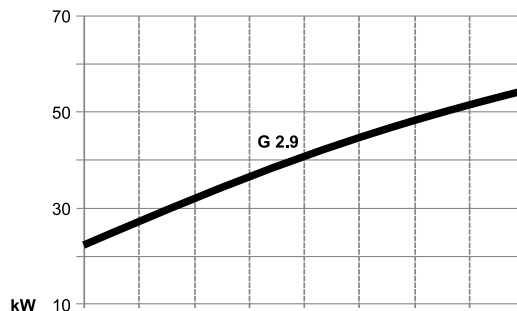
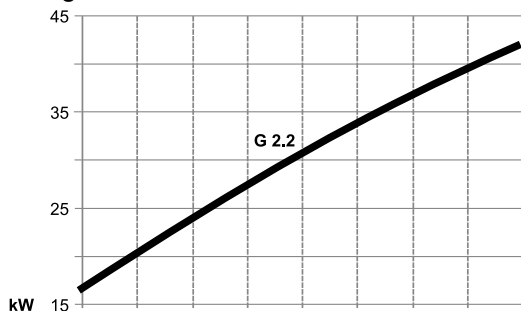
2) Ohne Anlasser/Lichtmaschine, Kühler und Flüssigkeiten, jedoch mit Schwungrad und Schwungradgehäuse

LEISTUNGSKURVEN

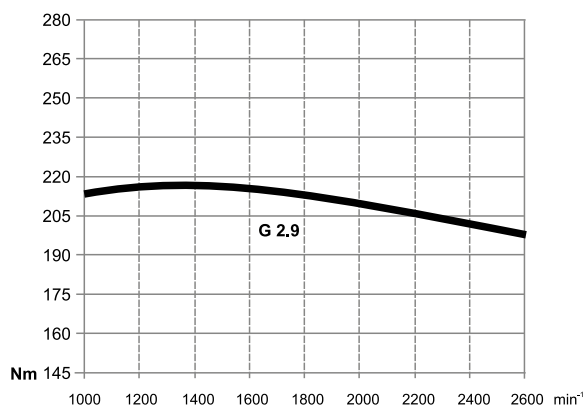
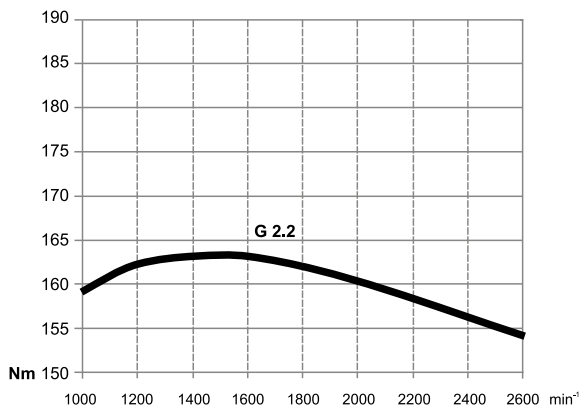
G 2.2

G 2.9

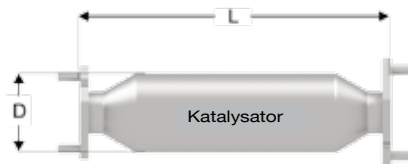
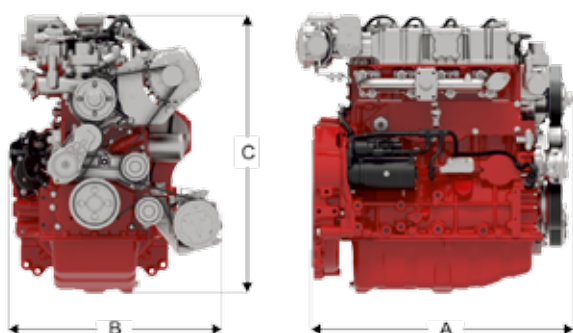
Leistung



Drehmoment



ABMESSUNGEN



| Motortyp | | EAT | | | DVERT® EAT | | |
|----------|----|-----|-----|-----|------------|-----|-------------|
| | | A | B | C | D | L | 3-Wege-Kat. |
| G 2.2 | mm | 617 | 480 | 711 | 102 | 400 | ■ |
| G 2.9 | mm | 719 | 498 | 719 | 130 | 400 | ■ |

■ Standard für EU Stufe V / US EPA Tier 4

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**®