

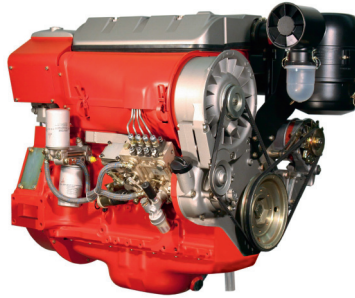
D 914

für die Landtechnik

43 - 129,9 kW / 57,7 - 174,2 PS bei 2300 min⁻¹

EU Stufe IIIA / US EPA Tier 3

- Luftgekühlte 3- bis 6-Zylinder-Saugmotoren in Reihenanordnung.
- 6-Zylinder mit Turboaufladung, ladeluftgekühlt.
- 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 Motoren erfüllen im Leistungsbe- reich < 56 kW die US EPA Tier 4 i.

Technische Daten

| Motortyp | | D 914 L3 | D 914 L4 | D 914 L5 |
|------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Zylinderzahl | | 3 | 4 | 5 |
| Bohrung/Hub | mm | 102 / 132 | 102 / 132 | 102 / 132 |
| Hubvolumen | l | 3,2 | 4,3 | 5,4 |
| Verdichtungsverhältnis | | 21:1 | 21:1 | 21:1 |
| Nenn Drehzahlen | min ⁻¹ | 2000 - 2300 | 2000 - 2300 | 2000 - 2300 |

| Leistungen ¹⁾ | | D 914 L3 | D 914 L4 | D 914 L5 |
|--|-------------------|----------|----------|-----------|
| Leistungen nach ISO 14396 | kW | 43 | 58 | 72,5 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 2300 | 2300 | 2300 |
| Max. Drehmoment | Nm | 204 | 273 | 337 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 1500 | 1500 | 1500 |
| Niedrigste Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 700 | 700 | 650 - 700 |
| Spezifischer Kraftstoffverbrauch ²⁾ | g/kWh | 225 | 220 | 218 |
| Gewicht nach DIN 70020 Teil 7A ³⁾ | kg | 277 | 307 | 380 |

1) Leistungsangaben brutto ohne Abzug Lüfterleistung

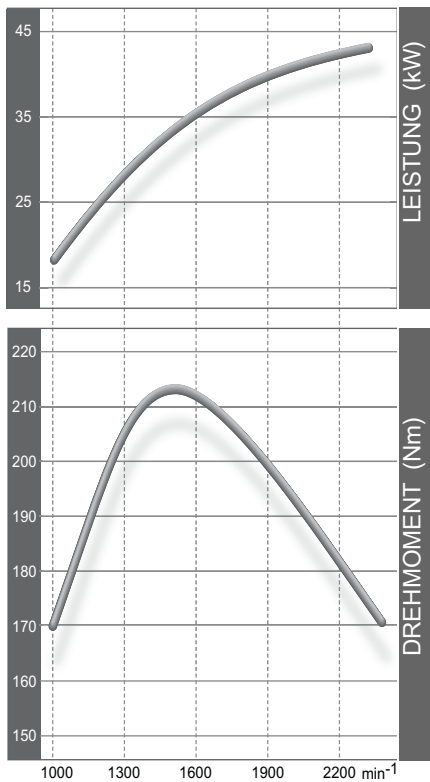
2) Bester Vollastverbrauch ohne Kühlsystem, bezogen auf Dieseldieselkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C.

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

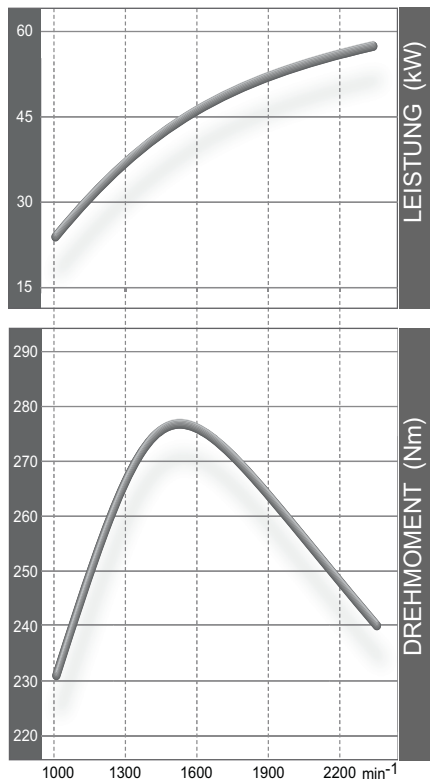
Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

Drehmomentverlauf

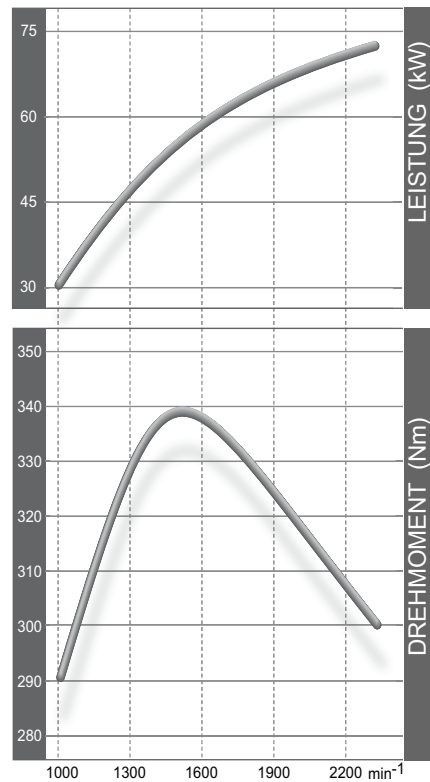
D 914 L3 - 43 kW



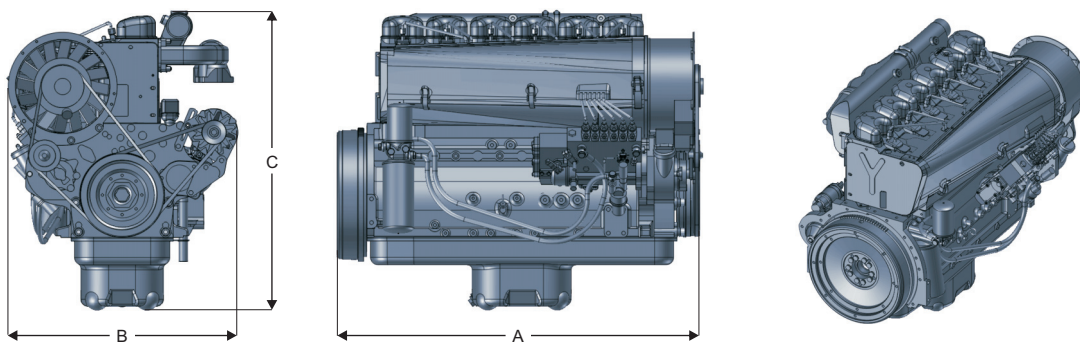
D 914 L4 - 58 kW



D 914 L5 - 72,5 kW



Abmessungen



| | | A | B | C |
|------------|----|------|-----|------|
| D 914 L3 | mm | 708 | 666 | 796 |
| D 914 L4 | mm | 838 | 666 | 800 |
| D 914 L5 | mm | 965 | 657 | 834 |
| D 914 L6 | mm | 1084 | 662 | 870 |
| TCD 914 L6 | mm | 1092 | 720 | 1184 |

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



Technische Daten

| Motortyp | | D 914 L6 | TCD 914 L6 |
|------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Zylinderzahl | | 6 | 6 |
| Bohrung/Hub | mm | 102 / 132 | 102 / 132 |
| Hubvolumen | l | 6,5 | 6,5 |
| Verdichtungsverhältnis | | 21:1 | 19:1 |
| Nenn Drehzahlen | min ⁻¹ | 2300 | 2300 |

| Leistungen ¹⁾ | | D 914 L6 | TCD 914 L6 |
|--|-------------------|-----------|------------|
| Leistungen nach ISO 14396 | kW | 86,5 | 129,9 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 2300 | 2300 |
| Max. Drehmoment | Nm | 375 | 650 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 1500 | 1600 |
| Niedrigste Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 650 - 700 | 650 - 700 |
| Spezifischer Kraftstoffverbrauch ²⁾ | g/kWh | 220 | 220 |
| Gewicht nach DIN 70020 Teil 7A ³⁾ | kg | 420 | 510 |

1) Leistungsangaben brutto ohne Abzug Lüfterleistung

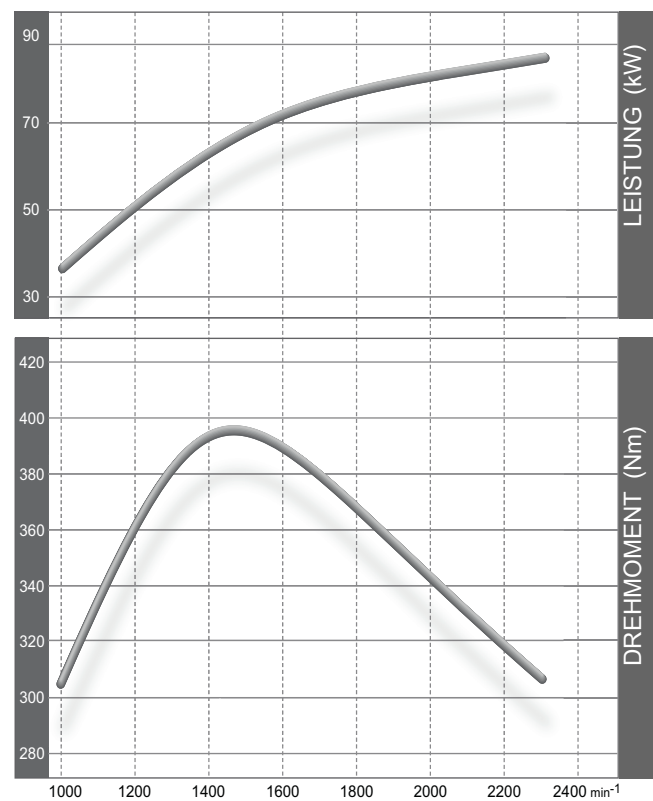
2) Bester Vollastverbrauch ohne Kühlsystem, bezogen auf Dieselkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C.

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

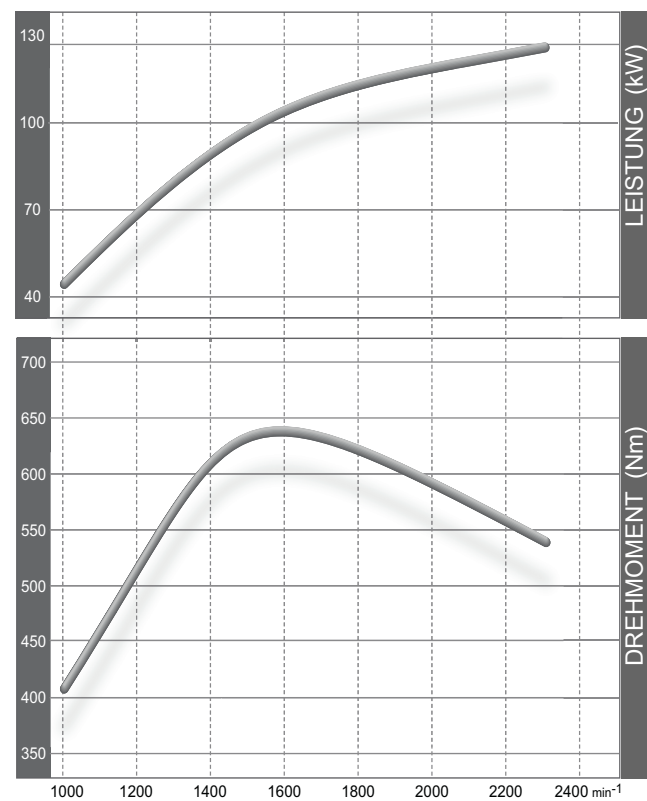
Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

Drehmomentverlauf

D 914 L6 - 86,5 kW



TCD 914 L6 - 129,9 kW



Bestell-Nr. 0031 2174 / 10 / 2011 / VC-CM

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 • www.deutz.com • E-Mail: info@deutz.com