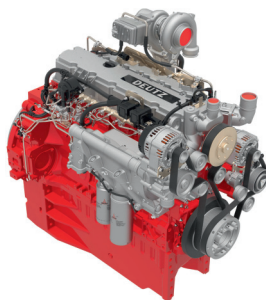


TCD 7.8

für die Landtechnik

170 - 276 kW bei 2200 min⁻¹
EU Stufe IIIB / US EPA Tier 4 interim

- Wassergekühlter 6-Zylinder Reihenmotor mit Turboaufladung, Ladeluftkühlung und gekühlter externer Abgasrückführung.
- Das leistungsstarke DEUTZ Common-Rail (DCR®) Einspritzsystem und ein effizientes Verbrennungsmanagement mit gekühlter externer Abgasrückführung sichern beste Motorperformance bei geringem Kraftstoffverbrauch.
- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.



- Durch die SCR-Technologie wird im Vergleich zu Tier 3 Motoren keine Vergrößerung der Kühlerflächen erforderlich. Der Kraftstoffverbrauch wird gesenkt.

- Das sehr kompakte Motordesign mit Gussölwanne für tragenden Einbau sowie ein kundenorientiertes, modulares System optionaler Anbauteile reduzieren die Einbaukosten und erhöhen die Zahl der Anwendungen.
- Lange Ölwechselintervalle sowie der einfache Wechsel der Motorflüssigkeiten senken die Betriebskosten und steigern die Geräteverfügbarkeit.
- Beide Motoren erfüllen die Anforderungen der EU Stufe IIIB und US EPA Tier 4 interim.

Technische Daten

Motortyp		TCD 7.8 L6
Zylinderzahl		6
Bohrung/Hub	mm	110 / 136
Hubvolumen	l	7,8
Verdichtungsverhältnis		18:1
Max. Nenndrehzahl	min ⁻¹	2200
Leistungen ¹⁾		TCD 7.8 L6
Leistungen nach ISO 14396	kW	276
bei Drehzahl	min ⁻¹	2200
Max. Leistungen	kW	290
bei Drehzahl	min ⁻¹	2000
Max. Drehmoment	Nm	1530
bei Drehzahl	min ⁻¹	1500
Niedrigste Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	600
Spezifischer Kraftstoffverbrauch ²⁾	g/kWh	199
Gewicht nach DIN 70020 Teil 7A ³⁾	kg	995

1) Leistungsangaben ohne Abzug Lüfterleistung.

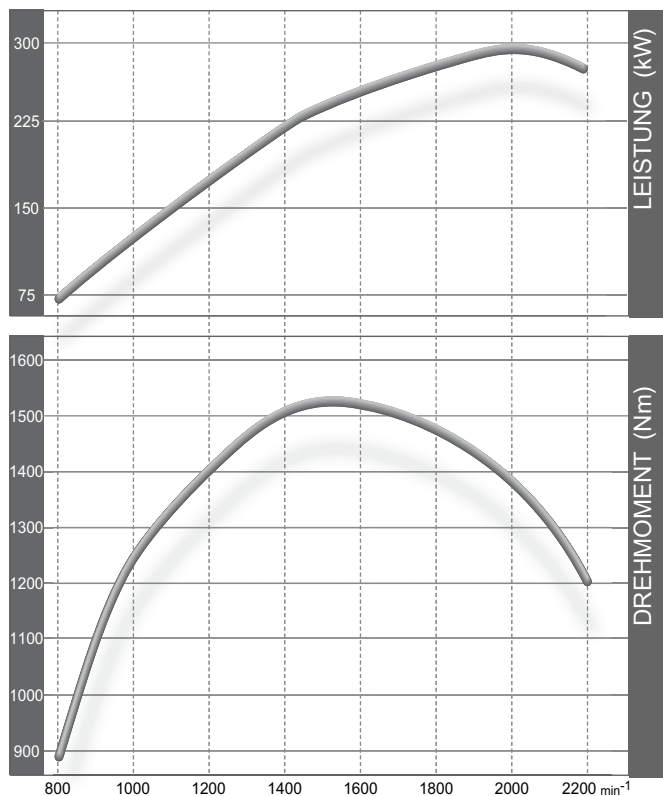
2) Bester Vollastverbrauch, bezogen auf Dieselmotorkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C.

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

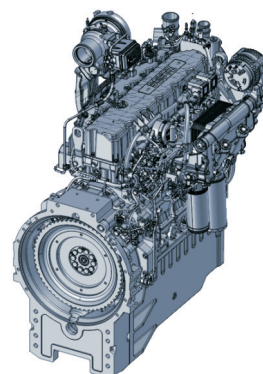
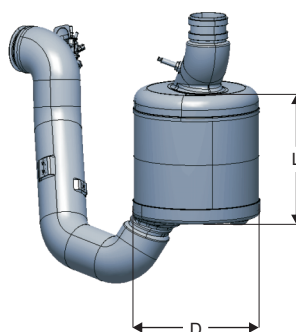
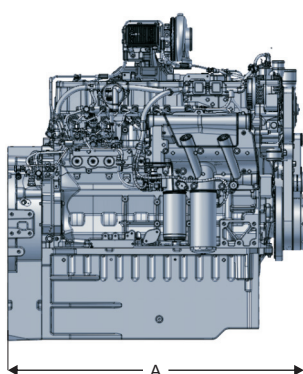
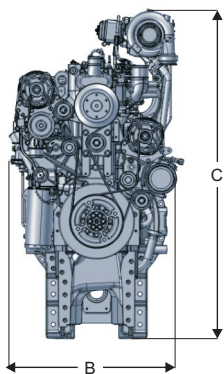
Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

Drehmomentverlauf

TCD 7.8 L 6 - 276 kW



Abmessungen



						DVERT®-Abgasnachbehandlungssystem	
						SCR	
		A	B	C	D	L	
TCD 7.8 L6	mm	1224	692	1358	353	375	■

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

Bestell-Nr. 0031 2309 / 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