

# TCD 2.9

für Schmalspurtraktoren

63 - 77 kW bei 2200 min<sup>-1</sup>  
EU Stufe IIIB

- Neu konzipierter, wassergekühlter 4-Zylinder Reihomotor mit gekühlter externer Abgasrückführung, mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung.
- Der Einsatz von DVERT® Oxidationskatalysator (DOC) ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb unter allen Einsatzfällen und Umgebungsbedingungen.
- 100% Kraftabnahme schwungrad- und stirnseitig und zusätzlich seitlicher Nebenabtrieb mit bis zu 120 Nm für den Anbau von bis zu zwei Hydraulikpumpen.
- Die Motoren verfügen über ein modulares Abgasnachbehandlungssystem (AGN).



- 500 h Ölwechselintervalle und ein wartungsfreier Ventiltrieb führen zu niedrigen Wartungskosten und hoher Geräteverfügbarkeit.

- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.
- Das leistungsstarke Common Rail Einspritzsystem sowie eine hocheffiziente Verbrennung mit gekühlter externer Abgasrückführung sichern beste Motorperformance bei niedrigsten Kraftstoff- und Emissionswerten.
- Das sehr kompakte Motordesign sowie ein kundenorientiertes, modulares System optionaler Anbauteile reduzieren die Einbaukosten und erhöhen die Zahl der Anwendungen.
- Die Motoren erfüllen die Anforderungen der EU Stufe IIIB mit DVERT® Oxidationskatalysator.

## Technische Daten

Motortyp		TCD 2.9 L4
Zylinderzahl		4
Bohrung/Hub	mm	92/110
Hubvolumen	l	2,9
Max. Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>	2200

Motortyp		TCD 2.9 L4		
Leistungen nach ISO 14396 <sup>1)</sup>	kW	63	70	77
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2200	2200	2200
Max. Leistungen	kW	70	75	82
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2000	2000	2000
Max. Drehmoment	Nm	400	410	420
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1600	1600	1600
Niedrigste Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	900	900	900
Spezifischer Kraftstoffverbrauch <sup>2)</sup>	g/kWh	220	221	222
Gewicht	kg	340	340	340

1) Leistungsangaben ohne Abzug der Lüfterleistung.

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

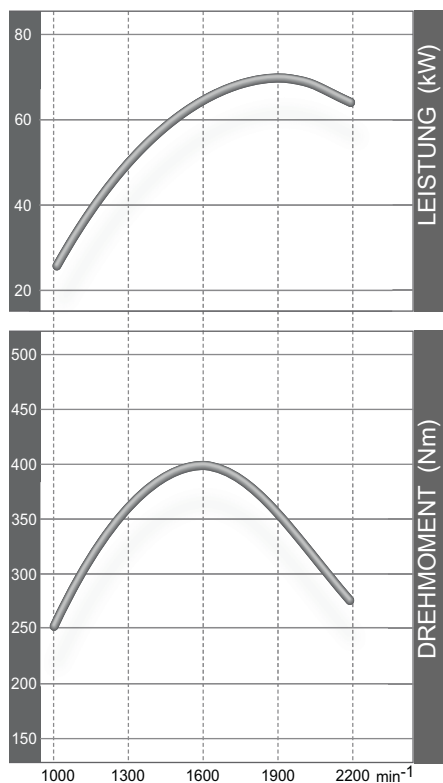
Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen nur zur Information und stellen keine verbindlichen Werte dar. Ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

The engine company.

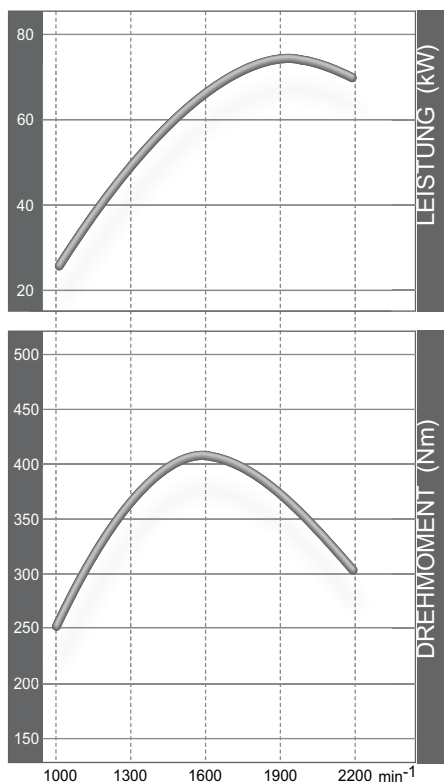


## Drehmomentverlauf

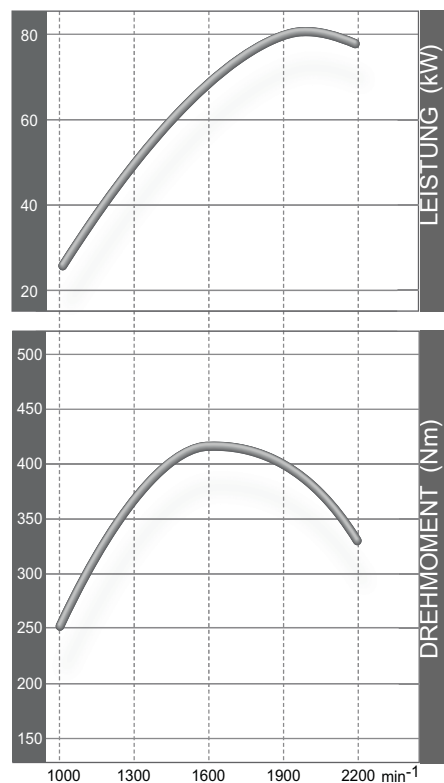
TCD 2.9 L4 - 63 kW



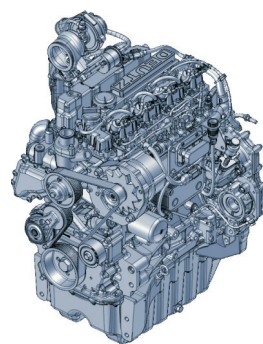
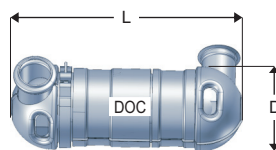
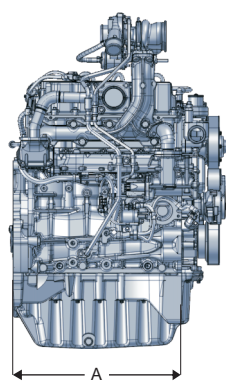
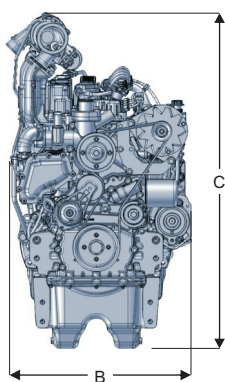
TCD 2.9 L4 - 70 kW



TCD 2.9 - 77 kW



## Abmessungen



Bestell-Nr. 0031 2459 / 06 / 2015 / MC-M

	A	B	C	D	L	DVERT®-AGN DOC
TCD 2.9 L4	478	522	952	190	380	■

■ Standard

Das offene DVERT®-Abgasnachbehandlungssystem (AGN) entspricht nicht den Vorschriften einiger Märkte, die zusätzlich Grenzwerte für die Partikelanzahl festgelegt haben (z. B. die Schweiz).

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