

# DEUTZ TCD 2.9

## Für Schmalspurtraktoren

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



Der DEUTZ TCD 2.9 ist der kompakte, wassergekühlte 4-Zylinder Reihenmotor für Schmalspurtraktoren mit einer Leistungsspanne von 63 bis 77 kW. Er erfüllt die Anforderungen der EU Stufe III B. Der Motor verfügt über Turboaufladung, Ladeluftkühlung und gekühlte externe Abgasrückführung.

### ENTDECKEN SIE DEN TCD 2.9

- Neu konzipierter, wassergekühlter 4-Zylinder Reihenmotor mit gekühlter externer Abgasrückführung, mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung.
- Der Einsatz von DVERT<sup>®</sup> Oxidationskatalysator (DOC) ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb unter allen Einsatzfällen und Umgebungsbedingungen.
- 100% Kraftabnahme schwungrad- und stirnseitig und zusätzlich seitlicher Nebenantrieb mit bis zu 120 Nm für den Anbau von bis zu zwei Hydraulikpumpen.
- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.

- Die Motoren verfügen über ein modulares Abgasnachbehandlungssystem (AGN).
- 500 h Ölwechselintervalle und ein wartungsfreier Ventiltrieb führen zu niedrigen Wartungskosten und hoher Geräteverfügbarkeit.
- Das leistungsstarke Common Rail Einspritzsystem sowie eine hoch-effiziente Verbrennung mit gekühlter externer Abgasrückführung sichern beste Motorperformance bei niedrigsten Kraftstoff und Emissionswerten.
- Die Motoren erfüllen die Anforderungen der EU Stufe IIIB mit DVERT<sup>®</sup> Oxidationskatalysator.

- Das sehr kompakte Motordesign sowie ein kundenorientiertes, modulares System optionaler Anbauteile reduzieren die Einbaukosten und erhöhen die Zahl der Anwendungen.



### 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

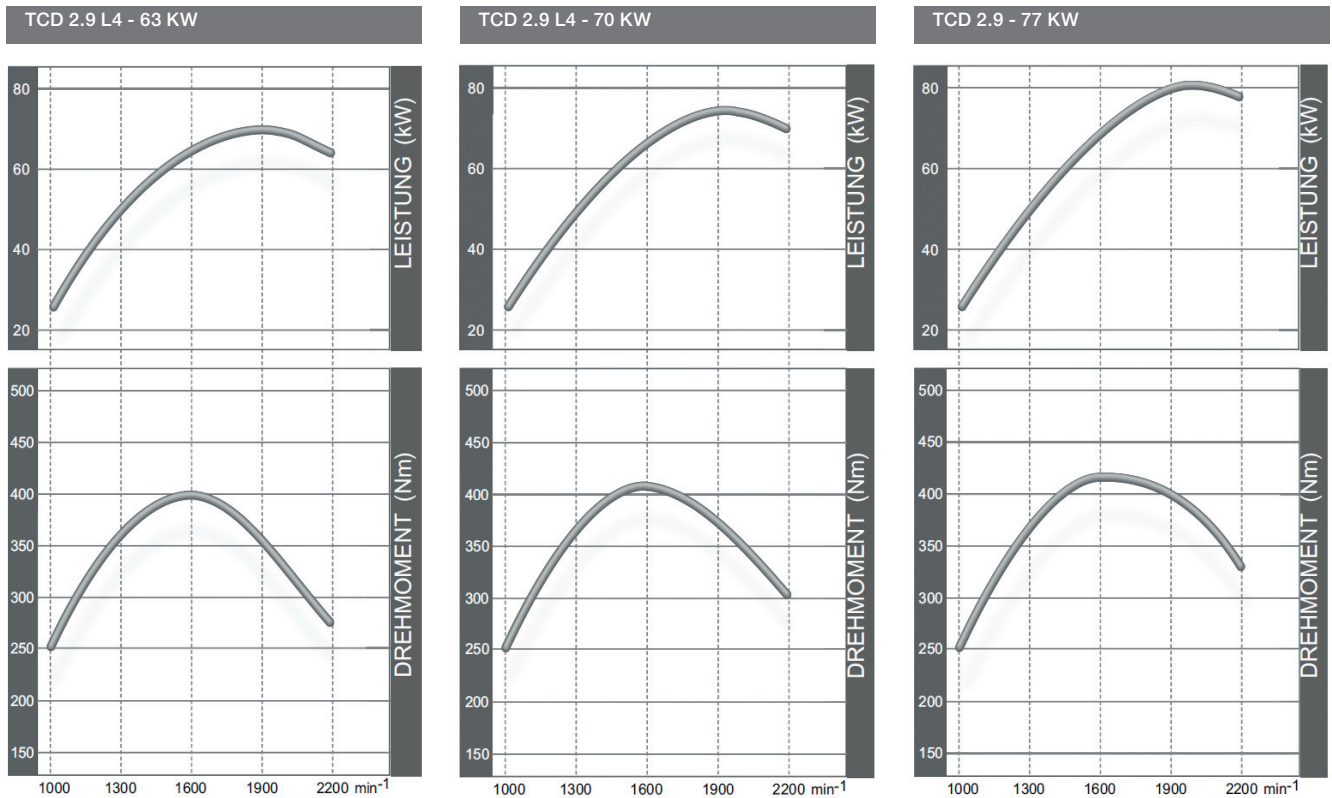
1) Leistungsangaben ohne Abzug der Lüfterleistung.

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

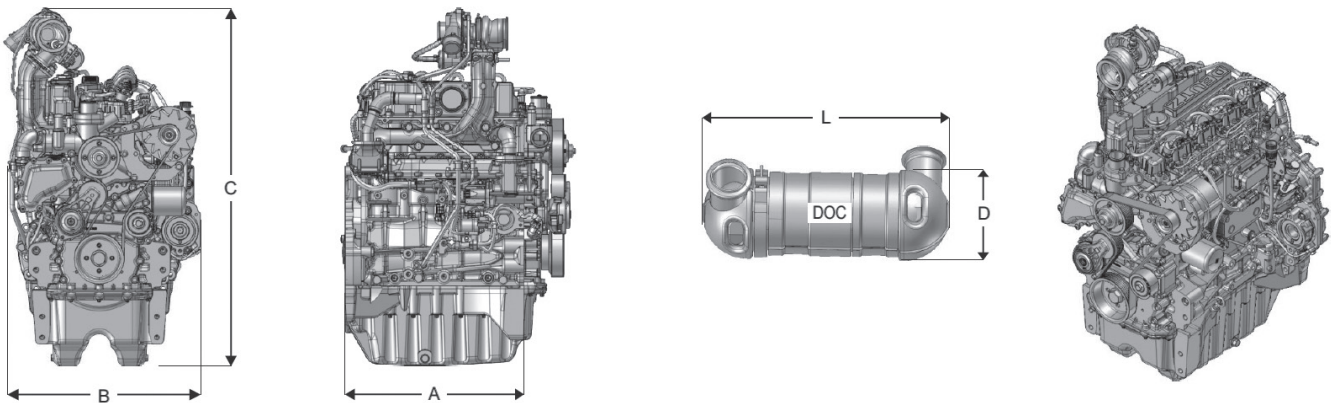
The engine company.



## DREHMOMENTVERLAUF



## ABMESSUNGEN



TCO 2.9 L4	mm	A	B	C	D	L	DVERT®-AGN DOC
		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.

**DEUTZ AG**  
 Ottostraße 1  
 51149 Köln  
 Deutschland  
 Tel. +49 221 822-0  
 Fax: +49 221 822-3525  
 info@deutz.com  
 www.deutz.com

**DEUTZ Asia-Pacific (Pte) Ltd.**  
 10 Gul Crescent  
 Singapore 629523  
 Phone: +65 66 72 7800  
 Fax: +65 62 64 1779 / 62 65 3007  
 E-mail: dap@deutz.com  
 www.deutz.com.sg

**MAGIDEUTZ S.A.**  
 6, Rue Sergent Khalich Mohamed  
 B.P. 13024  
 20310 Casablanca, Morocco  
 Phone: +212 (0) 522 30 30 22/23  
 Fax: +212 (0) 522 30 39 61  
 E-mail: magid@deutz.ma  
 www.deutz.ma

