

DEUTZ TCD 2.2

Für Traktoren

45–55,4 kW bei 2200-2600 min⁻¹/rpm | EU Stufe V / US Tier 4



Der DEUTZ TCD 2.2 ist der kompakte, wassergekühlte 3-Zylinder Reihenmotor für Traktoren mit einer Leistungsspanne von 45 bis 55,4 kW.

ENTDECKEN SIE DEN TCD 2.2

- Neu konzipierter, wassergekühlter 3-Zylinder Reihenmotor mit leistungsstarkem Common Rail Einspritzsystem, Turboaufladung und Ladeluftkühlung.
- Motor und Abgasnachbehandlung (AGN) sind auf einen optimalen Wirkungsgrad des Gesamtsystems abgestimmt und sorgen so für ein Minimum an Kraftstoff- und Gesamtbetriebskosten.
- Die Motoren erfüllen die Anforderungen der EU Stufe V und US EPA Tier 4 mit DVERT[®] Partikelfilter (DPF). Eine Variante ohne AGN für weniger regulierte Märkte ist optional verfügbar.
- Die Motorenfamilie 2.2/2.9 basiert auf einer einheitlichen Plattform. Die Einbaumaße und Kundenschnittstellen sind nahezu identisch, so dass eine einheitliche Lösung über ein großes Anwendungsspektrum zur Verfügung steht.
- 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 Nebenantrieb mit bis zu 120 Nm für den Anbau von bis zu zwei Hydraulikpumpen.
- 500 h Ölwechselintervalle und ein wartungsfreier Ventiltrieb führen zu niedrigen Wartungskosten und hoher Geräteverfügbarkeit.
- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.



TECHNISCHE DATEN

| Motortyp | | TCD 2.2 L3 |
|-------------------|-------------------|------------|
| Zylinderzahl | | 3 |
| Bohrung/Hub | mm | 92/110 |
| Hubvolumen | l | 2,2 |
| Max. Nenndrehzahl | min ⁻¹ | 2600 |

| Motortyp | | TCD 2.2 L3 | | |
|--|-------------------|------------|------|------|
| Leistungen nach ISO 14396 ¹⁾ | kW | 45 | 50 | 55,4 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 2600 | 2600 | 2600 |
| Max. Leistungen | kW | 47 | 51,8 | 55,4 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 2300 | 2300 | 2300 |
| Max. Drehmoment | Nm | 280 | 280 | 280 |
| bei Drehzahl | min ⁻¹ | 1600 | 1600 | 1600 |
| niedrigste Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 900 | 900 | 900 |
| Spezifischer Kraftstoffverbrauch ²⁾ | g/kWh | 216 | 216 | 216 |
| Gewicht | kg | 268 | 268 | 268 |

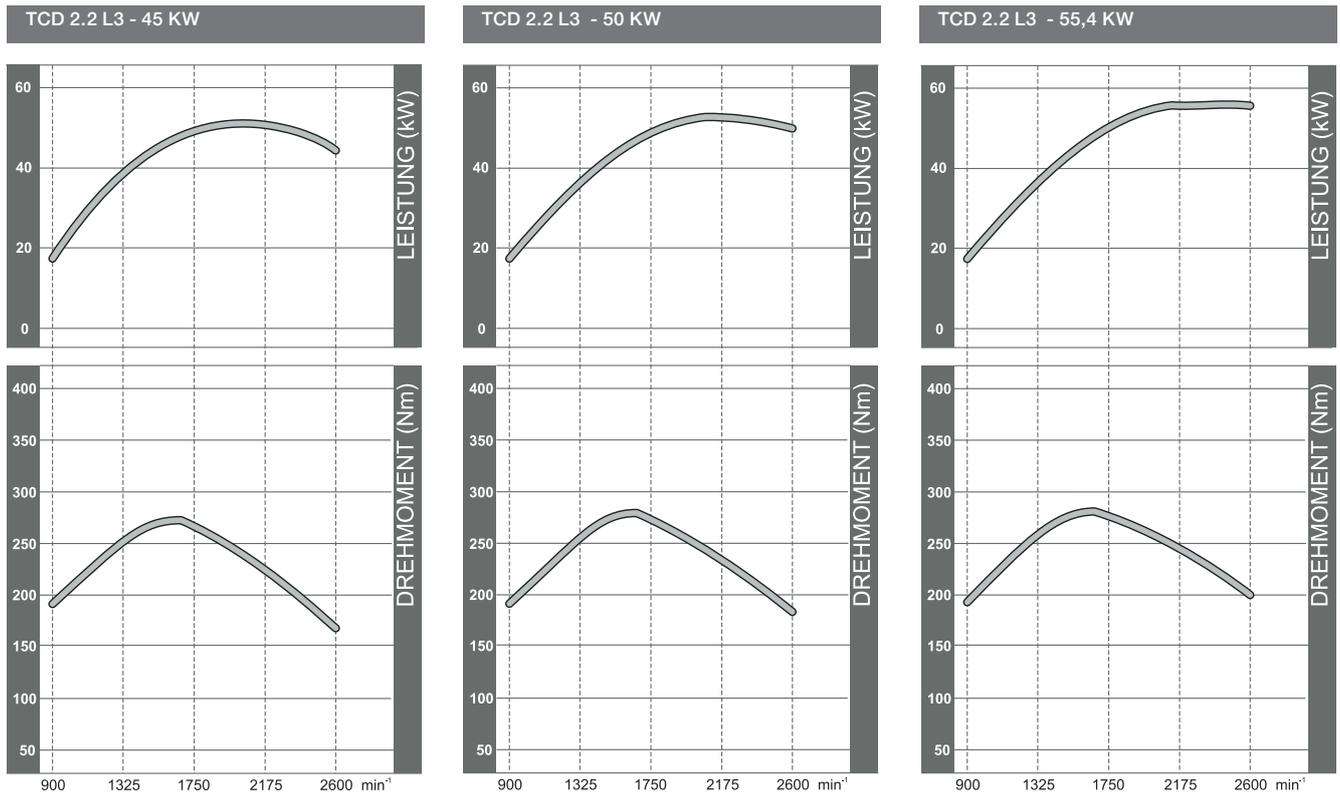
1) Leistungsangaben ohne Abzug der Lüfterleistung.

2) Bestpunktverbrauch, bezogen auf Dieselkraftstoff mit der Dichte 0,835 kg/dm³ bei 15°C.

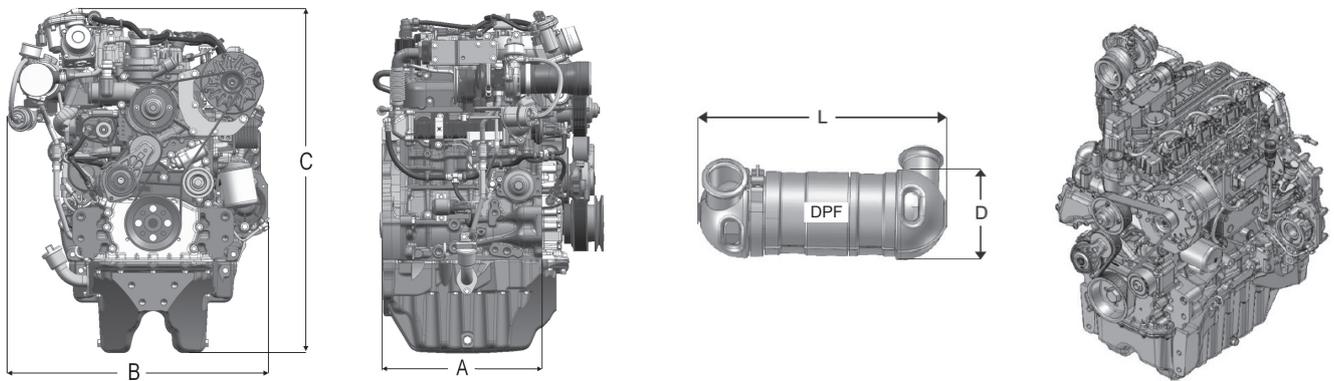
The engine company.



DREHMOMENTVERLAUF



ABMESSUNGEN



| TCD 2.2 L3 | mm | A | B | C | D | L | DPF für Stufe V |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| | | 377 | 593 | 803 | 190 | 380 | ■ |

■ Standard

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

DEUTZ Corporation
 3883 Steve Reynolds Blvd.
 Norcross, GA 30093
 USA
 Phone: +01 (770) 564 - 7100
 Fax: +01 (770) 564 - 7222
 www.deutzamericas.com

