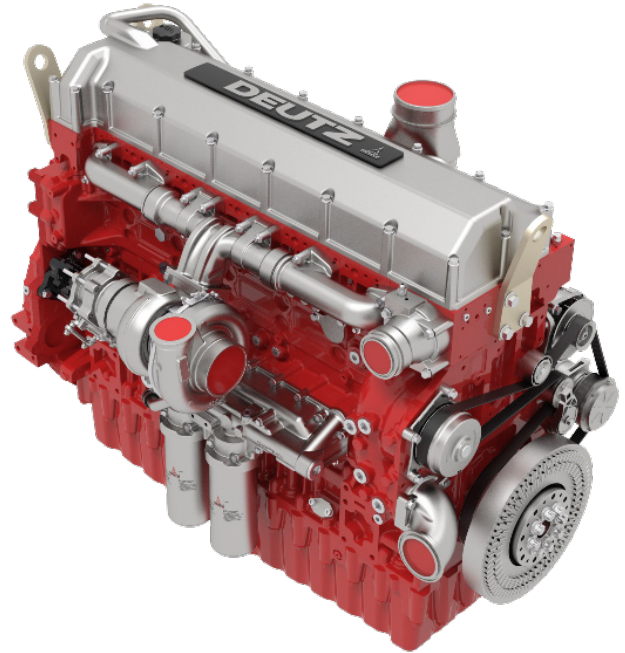


# DEUTZ TCD 18.0

Für mobile Arbeitsmaschinen ■ 623 kW bei 1700-1900 min<sup>-1</sup> ■ EU V, US T4

- Wassergekühlter 6-Zylinder Reihenmotor mit 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.
- Gleichbleibende Einbau- und Anschlussmaße des Motors vereinfachen die Umstellung vorhandener Installationen auf die nächste Stufe der Emissionsgesetzgebung. Durch eine abgesicherte Technologie bleiben Baugröße und Ausführung der Motoren beim Wechsel in US Tier 4 und EU Stufe V identisch. Keine Änderungen am Kundengerät. Eine Variante ohne AGN für weniger regulierte Märkte ist optional verfügbar.
- Das leistungsstarke Common-Rail Einspritzsystem und die elektronische Motorregelung mit intelligenter Anbindung an das Antriebsmanagement sichern beste Motorperformance bei geringem Kraftstoffverbrauch.
- Bei der Abgasnachbehandlung für höher regulierte Märkte, werden die Motoren keine AGR haben und die Anforderungen der Stufe V und US Tier 4 mittels SCR erfüllen. Für geringer regulierte Märkte werden die Motoren die Anforderungen ohne weitere Abgasnachbehandlung erfüllen.
- Lange Ölwechselintervalle sowie der einfache Wechsel der Motorflüssigkeiten senken die Betriebskosten und steigern die Geräteverfügbarkeit.
- Beste Kaltstartfähigkeit auch unter extremen Bedingungen.
- Das sehr kompakte Motordesign sowie ein kundenorientiertes, modulares System optionaler Anbauteile reduzieren die Einbaukosten und erhöhen die Zahl der Anwendungen.



## TECHNISCHE DATEN

Motortyp		TCD 18.0 L6
Zylinderzahl		6
Bohrung/Hub	mm	148/174
Hubvolumen	l	18.0
Max. Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>	1900

Motortyp		TCD 18.0 L6
Leistung nach ISO 14396 <sup>1)</sup>	kW	623
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1700 - 1900
Max. Drehmoment	Nm	3650
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1300
Niedrigste Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	600
Gewicht nach DIN 70020 Teil 7A <sup>2)</sup>	kg	1778

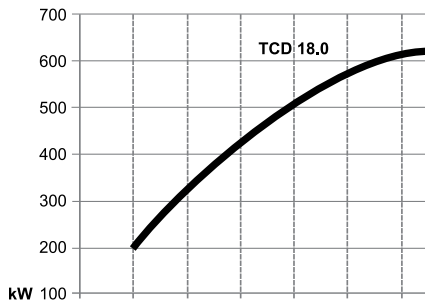
1) Leistungsangaben ohne Abzug der Lüfterleistung.

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

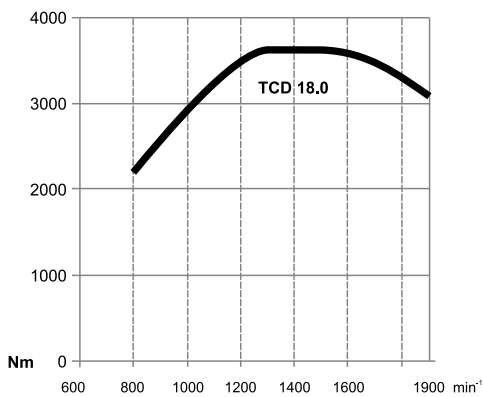
## Leistungskurven

### TCD 18.0 L6

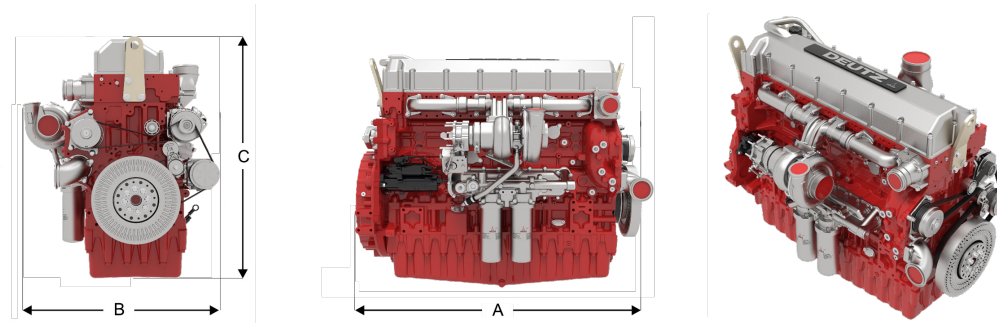
#### Leistung



#### Drehmoment



#### ABMESSUNGEN



Motortyp		A	B	C	EAT SCR
TCD 18.0 L6	mm	1546	985	1215	■

■ Standard

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.

Die Angaben in diesem Datenblatt dienen nur der Information und sind nicht bindend, ausschlaggebend sind die Angaben im Angebot.

**DEUTZ AG**  
 Ottostraße 1  
 51149 Köln, Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 221 822-0  
 Telefax: +49 (0) 221 822-3525  
 E-Mail: info@deutz.com  
 www.facebook.com/deutzofficial  
 www.deutz.com

The engine company.

