

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR C18 ACERT™

NENNLEISTUNG

Maximale Leistung	597 kW
--------------------------	--------

Nenndrehzahl	1800 - 2100/min
---------------------	-----------------

Minimale Leistung	429 kW
--------------------------	--------

EMISSIONSNORMEN

Emissionen	Nonroad Stufe III (China), EPA Tier 3 (USA) oder EPA Tier 2 (USA) entsprechend, Stufe IIIA (EU) entsprechend oder nicht zertifiziert
-------------------	--

UNIVERSAL-

Konfiguration des Motors	Sechszylinder-Viertakt-Reihendieselmotor
---------------------------------	--

Verdichtungsverhältnis	16.3:1
-------------------------------	--------

Ansaugsystem	Turboaufladung und Ladeluftkühlung (TA)
---------------------	---

Verbrennungsverfahren	Direkteinspritzung
------------------------------	--------------------

Drehung auf Schwungradseite	Entgegen dem Uhrzeigersinn
------------------------------------	----------------------------

C18 ACERT™ STANDARDAUSRÜSTUNG

ANSAUGSYSTEM

Turboaufladung/Ladeluftkühlung (429-470 bkW, 575-630 bhp)

Turboaufladung/Ladeluftkühlung (522-597 bkW, 700-800 bhp)

luftgekühlter Ladeluftkühler

BATTERIELADESYSTEM

Batterieladegenerator 24 V, 50 A

STEUERUNG

Elektronische Drehzahlregelung, Zapfwellendrehzahlregelung

Programmierbare Nennleistungen

automatische Anpassung bei Höhenlagen

Leistungskompensation für Kraftstofftemperatur

Programmierbare untere und obere Leerlaufdrehzahl und Motorgrenzwert insgesamt

Elektronisches Diagnose- und Fehlerprotokoll

Übertragung und Steuerung Motorüberwachungssystem SAE J1939

Elektronisches Steuergerät ADEM™ A4

KÜHLSYSTEM

Thermostaten und Gehäuse, vertikaler Ausgang

Motorwasserpumpe, Kreiselpumpe

Wasserpumpe, Einlass

ABGASSYSTEM

Abgaskrümmen, trocken

Optionaler Abgasauslass

SCHWUNGRÄDER UND SCHWUNGRADGEHÄUSE

Schwungradgehäuse SAE-Nr. 1 oder SAE-Nr. 0

KRAFTSTOFFSYSTEM

MEUI-Einspritzung

Kraftstofffilter, sekundär (2 µm)

Kraftstofffilter, tertiär (2 µm)

ACERT™-Konzept

Kraftstoffförderpumpe

Kraftstoffentlüftungspumpe

SCHMIERSYSTEM

Kurbelgehäuse-Entlüfter

Ölkühler

Öleinfüllstutzen

Schmierölfilter

Ölwanne für vorderen Ölsumpf

Ölmessstab

Zahnradgetriebene Ölpumpe

UNIVERSAL-

Schwingungsdämpfer

Hubösen

Kaltstartfähigkeit bis -20 °C (-4 °F)

Farben: Caterpillar-Gelb, auf Anfrage sind optionale Farben verfügbar

