



3003

In den Cat Dieselmotoren der Baureihe 3000 vereinen sich hohe Leistung und Standfestigkeit mit beeindruckender Leichtgewichtigkeit und Kompaktheit. Die robuste Konstruktion beeinträchtigt nicht etwa die Mobilität, sondern sorgt für lange Überholungsintervalle von 6000 Stunden. Darüber hinaus bestechen die Motoren durch sauberen und leisen Betrieb, denn sie unterschreiten alle deutlich die weltweit gültigen Emissionsgrenzwerte. Aufgrund ihrer überzeugenden Wirtschaftlichkeit, günstigen Leistungsgewichte und enormen Vielseitigkeit eignen sich diese Industriedieselmotoren ideal für Anwendungen in Bergbau, Landwirtschaft, Bauwesen und Produktionsstätten. Technische Besonderheiten der 3000er-Motoren:

Dauerfestigkeit

- Zylinderkurbelgehäuse in Tunnelbauweise
- Gusseisen-Zylinderkopf
- Geschmiedete, induktionsgehärtete Chromstahl-Kurbelwelle

Schalldämmung und Schwingungsdämpfung:

- Kleine Bohrung
- Mehrzylinder-Bauweise
- Stabile Kurbelwelle
- Reiheneinspritzpumpe im Motorblock

Sonstige Merkmale:

- Alle Instandhaltungsarbeiten von der rechten Seite aus durchführbar
- Reduzierte Reibungsverluste
- Niedriger Kraftstoff- und Ölverbrauch
- Ausgezeichnetes Startverhalten

Technische Daten

	3003	3013	3014
Bohrung x Hub	mm 75 x 72	84 x 90	84 x 90
Hubraum	l 1,0	1,5	1,9
Transportgewicht (NA)	kg 83	149	180
Ungefähre Abmessungen			
Länge	mm 459	533	646
Breite	mm 377	459	475
Höhe	mm 553	659	676

	3024	3024C
Bohrung x Hub	mm 84 x 100	84 x 100
Hubraum	l 2,2	2,2
Transportgewicht (NA)	kg 184	184
Ungefähre Abmessungen		
Länge	mm 646	459
Breite	mm 463	375
Höhe	mm 718	555

3003 R 3

Nennleistung C
(Kurzleistung)
kW HP 1/min

NA			
	15,1	20,3	2800
	17,5	23,5	3600

3013 R 3*

Nennleistung C
(Kurzleistung)
kW HP 1/min

NA			
	23,5	31,5	2800

3014 R 4*

Nennleistung C
(Kurzleistung)
kW HP 1/min

NA			
	31,7	42,5	2800

3024 R 4

Nennleistung C
(Kurzleistung)
kW HP 1/min

NA			
	37,3	50,0	2800

3024C R 4*

Nennleistung C
(Kurzleistung)
kW HP 1/min

NA			
	38	51	3000

Nach EPA/EU zertifiziert

Abkürzungen

NASaugmotor

* Erfüllt die Anforderungen gemäß EPA Stufe 2 und EU Stufe 2.