



Portable Power



7/125-10/110 & 14/90

Fahrbare Baukompressoren



Intelligent aufgebaut.

Wir bei Doosan Portable Power wissen, wie wichtig es ist, die richtige Maschine für Ihre sich stets ändernden Bedürfnisse zu haben. Mit dem Modell 7/125-10/110 bieten wir unseren Kunden eine völlig neue Lösung: den Dual-Modus. Sie haben zwei Parametersätze für Druck und Durchfluss zur Verfügung - dieser Kompressor, der zwei Maschinen in einem Gerät vereint, bietet Ihnen somit mehr Flexibilität. Das Modell 14/90 eignet sich darüber hinaus für höhere Drücke und kann als Sonderausstattung mit einem Druckumschalter ausgerüstet werden.

Modell	Stufe IIIB 7/125 - 10/110	Stufe IIIB 14/90
KOMPRESSOR		
Lieferleistung - m ³ /min (cfm)	12,0 (424) - 10,6 (374)	8,3 (293)
Betriebsnenndruck - bar (psig)	6,9 (100) - 10,3 (150)	13,8 (200)
INTERNE EINSTELLUNGEN		
Max. zulässiger Betriebsdruck - bar (psi)	8,6 (125) - 12,1 (175)	15,5 (225)
Überdruckventileinstellung - bar (psi)	14 (203) - 14 (203)	17 (247)
MOTOR		
Fabrikat / Modell	Cummins / QSB 4.5	Cummins / QSB 4.5
Schadstoffnorm	Stufe IIIB	Stufe IIIB
Anzahl der Zylinder	4	4
Drehzahl unter Vollast - U/min	2200 - 1950	2200
Leistung - kW (PS)	97 (130)	97 (130)
Elektrik - Spannung (V)	24	24
Kühlung	Wasser	Wasser
Kraftstofftankinhalt - Liter	219	219
Luftauslassanschlüsse - BSPT	1 x 1¼", 3 x ¾"	1 x 1¼", 3 x ¾"
ABMESSUNGEN MIT FAHRGESTELL		
Reifengröße	205/75R 16	205/75R 16
Anzahl Räder	2	2
SCHALLPEGEL		
Entspricht uneingeschränkt der Richtlinie 2000/14/EG (2006) über umweltbelastende Geräuschemissionen - L _{WA}	99	99
Schalldruckpegel im Radius von 10 m - dB (A)	71	71
ABMESSUNGEN (MIT FAHRGESTELL)		
Gesamtlänge (feste Zugstange) - mm	4158	4158
Gesamtlänge (verstellbare Zugstange) - mm	4272 - 4515	4272 - 4515
Gesamtbreite - mm	1985	1985
Höhe - mm	1810	1810
Bodenfreiheit - mm	250	250
Nettogewicht feste/verstellbare Zugstange - kg	2068 / 2142	2068 / 2142
Betriebsgewicht feste/verstellbare Zugstange - kg	2247 / 2321	2247 / 2321
ABMESSUNGEN (OHNE FAHRGESTELL)		
Gesamtlänge - mm	2685	2685
Gesamtbreite - mm	1380	1380
Höhe - mm	1400	1400
Gewicht (netto) - kg	1660	1660
Betriebsgewicht - kg	1830	1830

Stufe IIIB-konformer Motor mit Abgasrückführung (EGR) und Dieseloxidationskatalysator (DOC) - kein Dieselmußpartikelfilter (DPF)

Abgasrückführung (EGR), erfordert eine höhere Kühlkapazität, senkt den Ausstoß von Stickoxiden (NOx) durch Zurückführen der Abgase in den Motor. Dies schwächt den Sauerstoffanteil in der Verbrennungskammer ab und verringert die bei der Verbrennung erreichte Spitzentemperatur. Hat eine Reduzierung der Stickoxidbildung, aber auch erhöhte Feinstaubemissionen zur Folge. Doosan verwendet daher EGR in Verbindung mit einem DOC, der Feinstaub hochgradig effizient reduziert.

Diesel-Oxidationskatalysatoren (DOC) sind spezielle Katalysatoren, die mit Motorabgasen chemisch reagieren, wenn sie mit diesen in Kontakt kommen. Diese Reaktion wandelt Feinstaubemissionen im Abgas in unschädliche Substanzen wie Wasser und Kohlendioxid um.

STAGE IIIB
TIER4INTERIM



Sie fragen, wir liefern.

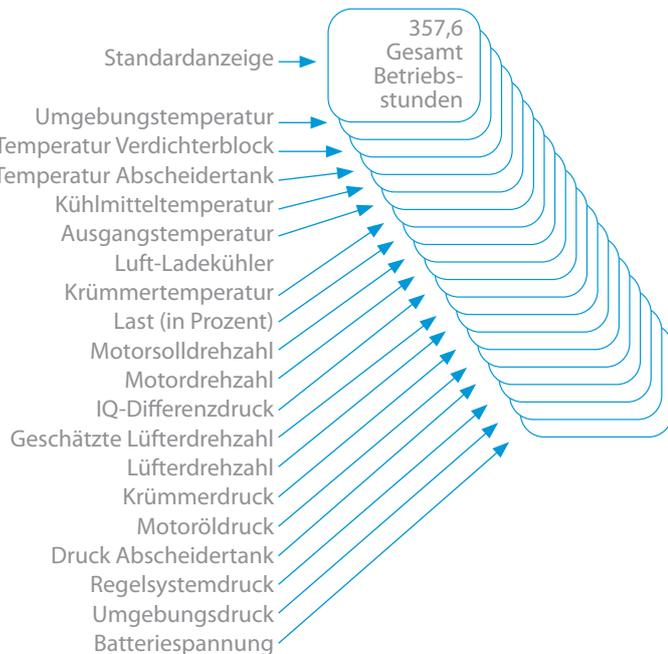
Wir bei Doosan Portable Power wissen, wie wichtig es ist, alle Informationen zu einer Maschine schnell und einfach vor sich zu haben. Deswegen haben wir die Instrumententafel überarbeitet und noch besser auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

Merkmale der neuen Instrumententafel

- 1 Im MidPort-Display sind die ausgewählten Temperaturen von Motor und Verdichterblock sowie der Druck und Parameter wie Lüfterdrehzahl Motorlast sichtbar.
- 2 Das MidPort-Display ist dreizeilig und kann bis zu 11 Zeichen pro Zeile darstellen. Damit sehen Sie die Codenummer und eine kurze Beschreibung einer Warnung oder Störung.
- 3 Die LED-Taste zum Ein- und Ausschalten des MidPort-Displays besitzt eine Funktion, die das Display nach einer Weile abschaltet, was die Lebensdauer der Batterie verlängert.
- 4 Wir haben auch alle Schalter eliminiert; jetzt gibt es Feld mit 8 Tasten, über die Sie den Kompressor ein- und ausschalten, die Last wählen, hohen oder niedrigen Druck einstellen und durch das MidPort-Display blättern können.
- 5 Kraftstoffanzeige
- 6 Manometer
- 7 Betriebsstundenzähler

Grafik-Display

Das Grafik-Display macht Maschinendiagnosedaten sichtbar und zeigt die folgenden Parameter an.



Leistungsmerkmale

- Stufe IIIB-konformer Cummins-Motor mit Dieseloxydationskatalysator (DOC)
 - Weniger Wartungsaufwand
 - Keine Regenerationszyklen
- Kombiinstrument mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Interaktives Digital-Display
- Vernetztes Manometersystem
 - Betriebsstundenzähler (digital); kontinuierliche Überwachung möglich
 - Motor-Tachometer mit (CAN-basiertem) Display
 - Manometer (mechanisch)
 - Ladespannungsanzeige (auf dem Display)
 - Kraftstoff-Füllstandsanzeige (CAN-basiert)
- Kupplungsgesteuerter Kühllüfter
 - Thermostat-geregelt
 - Leise
 - Spart mehr Kraftstoff

Kompressoren von Doosan Infracore Portable Power sind nicht für Einsatzfälle mit Atemluft gedacht und zugelassen und dürfen dafür nicht verwendet werden. Druckluft darf unter keinen Umständen als Atemluft verwendet werden.

Bei Doosan Portable Power kaufen Sie nicht einfach nur eine Maschine. Sie tätigen eine Investition und profitieren so von der Leistungsfähigkeit und Fachkompetenz von Doosan Portable Power. Unsere Ingenieure und Techniker im Werk, unsere Außendienstmitarbeiter, Ihr Händler – wir alle leisten Unterstützung für Ihre Investition. Wir unterstützen Sie engagiert dabei, Tag für Tag und bei jedem Einsatz maximalen Nutzwert zu erzielen. Wann immer Sie eine Maschine von Doosan Portable Power sehen, können Sie gewiss sein, dass das gesamte Team von Doosan Portable Power dahinter steht.

Unser in der Branche beispielloses Support-System hält Ihre Doosan Portable Power Ausrüstungen betriebsbereit, solange Sie diese besitzen. Auf den Rückhalt durch Doosan Portable Power können Sie während der gesamten Lebensdauer Ihres Produkts zählen. Es ist uns ein besonderes Anliegen, Ihnen mit Produktinformationen, Finanzdienstleistungen, Schulungen, technischen Mitteilungsblättern, Service und vielem mehr als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

www.doosanportablepower.eu

Mehr als nur Kompressormodule



Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Doosan Portable Power-Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.



Portable Power