



Portable Power

# Fahrbare Kompressoren

Das Programm



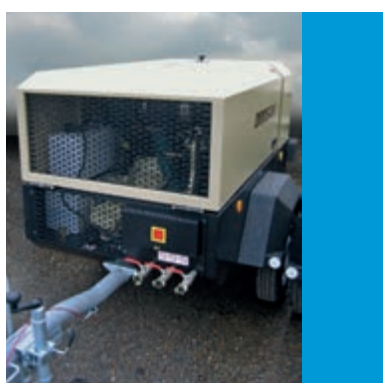
# Doosan Fahrbare Kompressoren

## Leistung, der Sie vertrauen können

Doosan Portable Power bietet eine komplette Produktlinie **CE-konformer Kompressoren**: 24 verschiedene Modelle, mit **Liefermengen** zwischen 2 und 45 m<sup>3</sup>/min und Betriebsdrücken zwischen 7 und 25 bar.

Jeder Kompressor wird "anwenderfreundlich gebaut" und bietet **maximale Langlebigkeit, Produktivität und Wartungsfreundlichkeit**.

Die erwiesene Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit machen diese Kompressoren zu einer **klugen Investition**, die sich auch in schwierigen Zeiten schnell bezahlt macht.



### Einsatz bei unterschiedlichsten Umgebungstemperaturen

Alle CE-konformen Modelle können bei einer Umgebungstemperatur bis 46 °C betrieben werden. Für den Einsatz in **heißen Klimazonen** außerhalb der EU bieten wir die **Option "HA"** für **hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C** an.

### Großer Kraftstofftank

Wohl positionierte Kraftstofftanks mit großem Einfüllstutzen **zur sicheren Befüllung** beim Tanken.

# Fahrbare Kompressoren

## Technische Daten

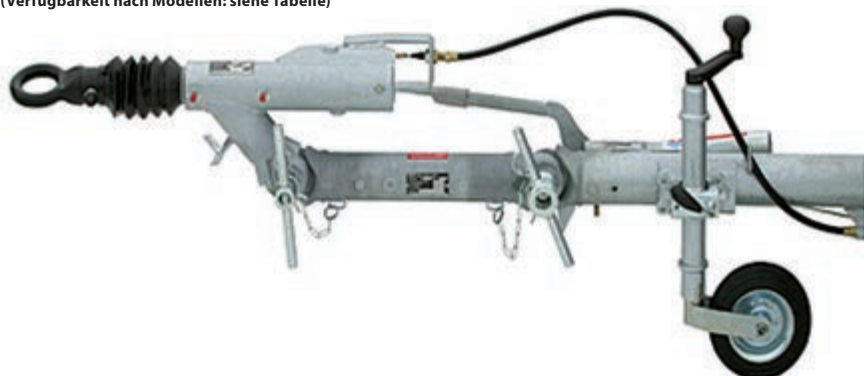


Modell		7/20	7/26E	7/31E	7/41	7/51	7/70
<b>KOMPRESSOR</b>							
Liefermenge	m³/min (cfm)	2,0 (65)	2,5 (90)	3,0 (105)	4,0 (141)	5,0 (176)	7,1 (252)
Betriebsnenndruck:	bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7,0 (100)
<b>INTERNE EINSTELLUNGEN</b>							
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar (psi)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)
Überdruckventileinstellung	bar (psi)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10,0 (145)
<b>MOTOR</b>							
Fabrikat		Kubota	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Modell		3IRJ5N	3IRH2NS	3IRH8N	4IRH8N	4IRI8NE-2	4IRI8NE-2
Anzahl Zylinder		3	3	3	4	4	4
Drehzahl unter Vollast	U/min	3000	2800	2800	2800	2400	2300
Leistung	kW (PS)	17,5 (23,8)	21,2 (28,9)	26,0 (35,3)	34,8 (47,7)	50,2 (68,2)	59,2 (80,8)
Elektrik	Volt	12	12	12	12	12	12
Kühlung		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Kraftstofftankinhalt	Liter	26	50	50	40	50	112
Luftauslassanschlüsse BSPT (British Standard Pipe Thread)		2 x ¾"	2 x ¾"	2 x ¾"	2 x ¾"	3 x ¾"	1 x 1¼"
Schadstoffnorm		Stufe IIIA	Stufe IIIA	Stufe IIIA	Stufe IIIA	Stufe IIIA	Stufe IIIA
<b>SCHALLPEGEL</b>							
Entspricht uneingeschränkt der Richtlinie 2000/14/EG über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen (2006)	LW <sub>a</sub>	97	98	98	98	98	99
<b>REIFEN</b>							
Reifengröße		155 R13	155 R13	155 R13	155 R13	155 R13	185 R13
Anzahl Räder		2	2	2	2	2	2
<b>ABMESSUNGEN (MIT FAHRGESTELL)</b>							
Länge (feste Höhe)	mm	2611	2923	2923	3052	3457	3561
Länge Minimum ~ Maximum (verstellbare Höhe)	mm	2695 ~ 2905	3213 ~ 3369	3213 ~ 3369	3322 ~ 3577	3537 ~ 3827	3806 ~ 4056
Breite	mm	1272	1390	1390	1390	1520	1700
Höhe	mm	1130	1235	1235	1369	1486	1544
Bodenfreiheit	mm	205	220	220	250	250	250
Gewicht (netto) fest / verstellbar	kg	430	575 / 590	595 / 610	673 / 706	870 / 920	1250 / 1345
Gewicht (Arbeitsgewicht) fest / verstellbar	kg	445	615 / 630	635 / 650	706 / 739	905 / 955	1345 / 1440
<b>ABMESSUNGEN (AUF TRANSPORTGESTELL)</b>							
Länge	mm	1443	1764	1764	1785	2128	2477
Breite	mm	940	940	940	940	1070	1200
Höhe	mm	930	1145	1145	1204	1230	1420
Gewicht (netto)	kg	385	495	515	553	760	1190
Gewicht (Arbeitsgewicht)	kg	400	535	555	586	795	1290
Ungebremstes Fahrgestell - Abzug fest / verstellbar	kg	25	35 / 30	35 / 30	-	-	-
Mehrgewicht Generatoroption	kg	-	53	53	53	53	53

\* oder 215/75 R16 \*\* Frankreich: 225/75 R16

## Sonderausrüstung ab Werk

(Verfügbarkeit nach Modellen: siehe Tabelle)



### Höhenverstellbares Fahrgestell

**Merkmal:** Umfassende Zugvorrichtungskonfiguration, die den Beleuchtungsvorschriften der EU für alle Zugvorrichtungen für öffentliche Straßen von 7/20 bis 7/170 entspricht.

**Vorteil:** Flexible Anhänghöhe.



### Ohne Fahrgestell – Transportgestell

**Merkmal:** Vorübergehend montierter Metallträger zum sicheren Transport der Einheit zum Kunden.

**Vorteil:** Besserer Schutz vor Beschädigung des Kompressors.



### Ohne Fahrgestell – Auf LKW befestigt

**Merkmal:** Permanent montierte Einheit des Fahrgestells.

**Vorteil:** Wird üblicherweise bei der Befestigung auf einem LKW befestigt.



	12/56	14/85	10/105	9/110	7/120	14/115	10/125	7/170	12/150
50)	5,6 (200)	8,5 (300)	10,3 (365)	10,6 (375)	12,0 (425)	11,3 (400)	12,7 (450)	17,0 (600)	14,9 (526)
00)	12,1 (175)	14,0 (200)	10,3 (150)	8,6 (125)	7,0 (100)	14,0 (200)	10,3 (150)	7,0 (100)	12 (175)
25)	13,0 (190)	15,5 (225)	12,1 (175)	10,3 (150)	8,6 (125)	15,5 (225)	12,1 (175)	8,6 (125)	12,7 (184)
145)	15,0 (217)	17,2 (250)	13,8 (200)	13,8 (200)	10,3 (150)	17,2 (250)	13,8 (200)	12,0 (175)	15 (218)
mar	Yanmar	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	Cummins
ITE	4IR8TE	4IRD5AE	4IRD5AE	4IRD5AE	4IRD5AE	6IRF8AE	6IRF8AE	6IRF8AE	QSB 6,7 FR91440
	4	4	4	4	4	6	6	6	6
00	2300	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2000
80,5)	59,2 (80,5)	93 (126,7)	93 (126,7)	93 (126,7)	93 (126,7)	129 (175,4)	129 (175,4)	129 (175,4)	164 (223,1)
	12	24	24	24	24	24	24	24	24
er	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
2	112	219	219	219	219	276	276	276	310
3 x 3/4"	1 x 1 1/4", 3 x 3/4"	1 x 1 1/4", 3 x 3/4"	1 x 1 1/4", 3 x 3/4"	1 x 1 1/4", 3 x 3/4"	1 x 1 1/4", 3 x 3/4"	1 x 2", 1 x 1 1/4", 2 x 3/4"	1 x 2", 1 x 1 1/4", 2 x 3/4"	1 x 2", 1 x 1 1/4", 2 x 3/4"	1 x 2", 1 x 1 1/4", 2 x 3/4"
III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A	Stufe III A
	99	99	99	99	99	99	99	99	99
14 C	185 R14 C	205/75 R16	205/75 R16	205/75 R16	205/75 R16 *	205/75 R17,5	205/75 R17,5	205/75 R17,5 **	225/75 R16
	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	3565	4120	4120	4120	4120	4852	4852	4852	4847
4062	3806 ~ 4062	4262 ~ 4478	4262 ~ 4478	4262 ~ 4478	4262 ~ 4478	4793 ~ 4998	4793 ~ 4998	4793 ~ 4998	4995 ~ 5155
0	1700	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	2130
5	1545	1810	1810	1810	1810	1890	1890	1890	2122
0	250	250	250	250	250	250	250	250	293
1290	1250 / 1290	1935 / 1965	1935 / 1965	1935 / 1965	1935 / 1965	2570 / 2650	2570 / 2650	2570 / 2650	2566 / 2618
1385	1345 / 1385	2121 / 2151	2121 / 2151	2121 / 2151	2121 / 2151	2770 / 2850	2770 / 2850	2770 / 2850	2816 / 2868
5	2475	2675	2675	2675	2675	3122	3122	3122	3350
0	1200	1380	1380	1380	1380	1550	1550	1550	1590
7	1427	1400	1400	1400	1400	2055	2055	2055	1700 / 2130
6	1196	1660	1660	1660	1660	2420	2420	2420	2233
6	1296	1830	1830	1830	1830	2745	2745	2745	2483
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	53	-	-	-	-	-	-	-	-



#### Leitgestell

erter Metallträger statt

stellt, wenn der Kompressor  
den soll.



#### Einfarbige Lackierung und Laserbeschriftung als Option für die Haube

**Merkmal:** Obere Gehäusehälfte in kundenspezifischer Lackierung.

**Vorteil:** Ermöglicht kundenspezifische Farbgebung und senkt das Diebstahlrisiko.



#### Stützrad

**Merkmal:** Alle Einheiten sind serienmäßig mit einem Laufrad ausgestattet. (Außer 7/20, nicht erforderlich bei zweiachsigen Modellen).

**Vorteil:** Erleichtert das Manövrieren vor Ort.



#### Werkzeugöler

**Merkmal:** Ein als Sonderausstattung integrierbarer Öler unterstützt wirksam die Schmierung der angeschlossenen Druckluftwerkzeuge. Erhältlich für alle Modelle bis 7/170, ausgenommen 14/115 und 10/125.

**Vorteil:** Erhöht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Werkzeuge.



#### Unterlegkeile

**Merkmal:** 2 Unterlegkeile

**Vorteil:** Die in De... Hemmschuhe ver... am Hang.



9/275	9/305	12/250	17/240	21/220	25 / 280	10 / 455	25 / 330
27,0 (950)	29,9 (1060)	25,0 (883)	23,3 (825)	21,5 (750)	28,3 (1000)	45,3 (1600)	33,1 (1170)
8,6 (125)	8,6 (125)	12,0 (175)	17,2 (250)	21,0 (300)	25,1 (365)	10,3 (150)	24 (350)
10,3 (150)	10,3 (150)	13,8 (200)	19,0 (275)	22,4 (325)	27,5 (400)	12,1 (175)	25,9 (375)
15 (217)	15 (217)	15 (217)	25 (362)	25 (362)	30,3 (440)	13,7 (200)	29,3 (425)
Cummins QSL9 6 1800 227 (308,2) 24 Wasser 485 1 x 2", 2 x 1 1/4" Stufe III B	Cummins QSL9 6 1800 254 (344,7) 24 Wasser 485 1 x 2", 2 x 1 1/4" Stufe III B	Cummins QSL9 6 1800 254 (344,7) 24 Wasser 485 1 x 2", 2 x 1 1/4" Stufe III B	Cummins QSL9 6 1800 254 (344,7) 24 Wasser 485 1 x 2", 2 x 1 1/4" Stufe III B	Cummins QSL9 6 1800 254 (344,7) 24 Wasser 485 1 x 2", 2 x 1 1/4" Stufe III B	Caterpillar C13 6 1800 354 (481,6) 24 Wasser 681 1 x 3" Stufe III B	Cummins QSL15 6 1800 418 (567,8) 24 Wasser 870 1 x 3" Stufe III A	Caterpillar C15 6 1800 403 (547,5) 24 Wasser 874 1 x 3" Stufe III A
100	100	100	100	100	-	-	-
750/16 6PR 4	750/16 6PR 4	750/16 6PR 4	750/16 6PR 4	750/16 6PR 4	215/75 R17,5H 4	215/75 R17,5H 4	215/75 R17,5H 4
5841	5841	5841	5841	5841	5150	5840	5840
-	-	-	-	-	-	-	-
2120	2120	2120	2120	2120	2123	2290	2290
2497	2497	2497	2497	2497	2553	2540	2540
288	288	288	288	288	200	200	200
4760	4760	4760	4960	4960	6884	7302	6774
5160	5160	5160	5360	5360	7721	8069	7600
4408	4408	4408	4408	4408	4915	5670	5670
2120	2120	2120	2120	2120	2123	2290	2290
2504	2504	2504	2504	2504	2156	2210	2210
4660	4660	4660	4860	4860	6455	7030	6502
5060	5060	5060	5260	5260	7291	7797	7234
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



Legkeile in einer Halterung unten am  
tsland gesetzlich vorgeschriebenen  
hindern ein Wegrollen des Kompressors



**Am Kompressor montierte Schlauchrolle in Leichtbauweise**  
Merkmal: Zur sicheren und kompakten Verwahrung eines bis zu 20 m langen 3/4-Zoll-Schlauches. Nur für bestimmte Modelle erhältlich.  
Vorteil: Höhere Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Schlauchs, mehr Bedienkomfort.



**Werkzeugkasten**  
Merkmal: Ein eingebautes Staufach zur Aufnahme eines IR30 Aufbruchhammers (30 kg).  
Vorteil: Geringeres Diebstahlrisiko und leichterer Transport.



**6-kVA-Generator als Sonderausrüstung**  
Merkmal: Diese Option macht den Kompressor zu einem Kombigerät, das Strom und Luft gleichzeitig liefert und dadurch die Flexibilität erhöht. Elektrische Werkzeuge und andere Gerätschaften können so im Parallelbetrieb mit pneumatischer Ausrüstung verwendet werden.

# Merkmale und Sonderausrüstungen

Merkmale und Sonderausrüstungen (Auszug)	7/20	7/26E	7/41	7/51	7/71	7/120	7/170	12/150	9/275	10/455	25/280
		7/31E			12/56	9/110	10/125		9/305	25/330	
						10/105	14/115		12/250		
						14/85			17/240		
									21/220		
Fahrgestell ungebremst, nicht höhenverstellbar	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fahrgestell gebremst, nicht höhenverstellbar	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	-	-	-
Fahrgestell ungebremst, höhenverstellbar (inkl. nach StVZO)	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fahrgestell gebremst, höhenverstellbar (inkl. nach StVZO)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-
Baustellenfahrwerk	-	-	-	-	-	-	-	-	Std	Std	Std
Ohne Fahrgestell (Arbeitsgestell inkl. Zentralablässen)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Stützfuß	Std	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-	-
Stützrad	Opt	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	-	-	-
Rückleuchten / Beleuchtung nach StVZO	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-
Laserbeschriftung (Heckabdeckung)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-
Werkzeugöler	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-
Werkzeugkasten	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Std	Std	Std	-	-	-
Nachkühler und Wasserabscheider	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Nachkühler, Wasserabscheider und 2-Stufen-Filter (IQ) CE	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Nachkühler, Wasserabscheider, 2-Filter u. Luftaufheizung	-	-	-	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-
Funkenfänger	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Überdrehzahlventil	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Schlauchrolle	-	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-
Sicherheitskranöse	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
6-kVA-Generator (gleichzeitiger Betrieb)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-
Kaltstart	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	Opt	Opt	Opt
Unterlegkeile	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-
Halterung für Nummernschild	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-
Individuelle Lackierung (RAL-Code erforderlich)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Radmuttern-Positionsanzeige	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-
Druckumschaltung (Maschinen > 7 bar)	-	-	-	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Std
Ausführung für hohe Umgebungstemperatur (LAT 52 °C)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-
Tropfsichere Auffangwanne	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	Std	Std	Std	Std
Gabelstaplertaschen	-	-	-	-	-	-	-	-	Std	-	Std
Kunststoffhaube "Tough Top"	-	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-	-	-



## Radmuttern-Positionsanzeige

**Merkmale:** Die Prüfpunkte sind in einem auffälligen Muster an den Radmuttern angebracht.

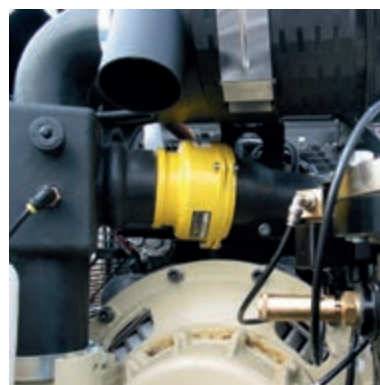
**Vorteil:** Sicherheitsfunktion – sollte sich eine Radmutter lösen, stimmt das Muster nicht mehr.



## Funkenfänger

**Merkmale:** Funkenfänger in Auspuffanlagen bei Dieselmotoren sind eine einfache, aber elementare Sicherheitseinrichtung bei Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen.

**Vorteil:** Beseitigt Gefahren durch Funkenflug aus dem Auspuff.



## Überdrehzahlventil

**Merkmale:** Sollte der Motor durch Ansaugen von Dämpfen aus der Atmosphäre zu hohe Drehzahlen erreichen, unterbricht das Überdrehzahlventil die Luftansaugung des Motors.

**Vorteil:** Verhindert Schäden durch zu hohe Drehzahlen.



### Wartungsfreundlichkeit und Zugänglichkeit

Ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit wird durch **bequeme Zugänge** zu allen **Wartungspunkten** erreicht. In allen Bereichen wurde auf höchste Inspektions-, Wartungs- und Reparaturfreundlichkeit geachtet. Die Wartungsintervalle für die verschiedenen Komponenten wurden harmonisiert, um **die entsprechenden Kosten** für den Kunden zu senken und die Maschinen für die Vermietungsbranche attraktiver zu machen.

### Sicherheit

Zu den Hauptmerkmalen gehören eine **abschließbare Haube** und eine abschließbare **Armaturenabdeckung aus Stahl**. Darüber hinaus **senkt eine einklappbare Kranöse das Diebstahlrisiko**. Die Kranöse kann innerhalb des Kompressorgehäuses eingeklappt werden.



7/41+  
Merkmal: 7/41 mit Kunststoffhaube "Tough Top".



### Modularer Aufbau und Flexibilität

Dank des konsequent modularen Aufbaus können Zusatzausrüstungen problemlos angebaut werden. Durch **zahlreiche Optionen** können die Maschinen für unterschiedlichste Arbeiten optimiert werden, etwa durch die Montage eines **Nachkühlers** zum Sandstrahlen oder durch eine Lackierung in kundenspezifischer Farbgebung.



### Einfache Bedienung

Doosan Portable Power Kompressoren verfügen über einen einfachen intuitiv bedienbaren Schlüsselstart. **Ideal für die Vermietungsbranche**, da ein **viel geringeres Risiko** einer Fehlbedienung durch ungeübte Benutzer besteht. Auf der **benutzerfreundlichen Bedienkonsole** sind alle Instrumente und Warnanzeigen übersichtlich angeordnet.

# Fahrbare Kompressoren: Die Reise mit Doosan beginnt hier!



## Ein gutes Gefühl

Auf alle Kompressorprodukte gewähren wir eine Standardgarantie von **einem Jahr oder 2000 Betriebsstunden**. Auf den **Verdichter** gewähren wir sogar eine Standardgarantie von **zwei Jahren oder 4000 Betriebsstunden**. Unter der Voraussetzung, dass konsequent Original-Ersatzteile, -Flüssigkeiten und -Filter verwendet werden und ein Vertragshändler von Doosan Portable Power alle Inspektionen in den vorgeschriebenen Intervallen durchführt, kann die Garantie auf den Verdichter auf bis zu **fünf Jahre oder 10000 Betriebsstunden** verlängert werden. Durch diese Garantieoption **steigt der Wiederverkaufswert**, denn die Garantie lässt sich beim Verkauf auf den neuen Besitzer übertragen. Einige **Motoren** können ebenfalls in die **Fünfjahresgarantie** einbezogen werden.

## Aftermarket-Lösungen

- Händlerbevorratungsprogramm für häufig benötigte Ersatzteile
- Expresslieferung anderer Ersatzteile
- Technische Unterstützung mit Diagnosekompetenz bei schwierigen Problemen

## Finanzierung

Genau auf Ihre geschäftlichen Bedürfnisse zugeschnittene Finanzierungs- und Leasingoptionen. Unser unbürokratischer Darlehens- und Kreditbewilligungsprozess lässt Ihre Geschäftspläne schnell Realität werden.

Bei Doosan Portable Power kaufen Sie nicht nur eine leistungsfähige Maschine. Sie investieren in die Stärke von Doosan Portable Power und seinen Mitarbeitern. Von den Ingenieuren und Werkstechnikern bis hin zu unseren Außendienstmitarbeitern und Händlern arbeiten wir alle für Ihre Zufriedenheit. Es ist unser Anliegen, dass Sie bei jedem einzelnen Einsatz, Tag für Tag, den höchstmöglichen Nutzen 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 Versorgungssystem hält Ihre Doosan Portable Power Maschine betriebsbereit, solange Sie sie 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.com](http://www.doosanportablepower.com)

**Mehr als nur Kompressoren**



**Portable Power**

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