



Doosan Infracore
Portable Power

Mobiele luchtcompressoren

Productgamma



Doosan mobiele luchtcompressoren

Betrouwbare prestaties

Doosan Infracore Portable Power (DI PP) stelt met trots zijn volledige lijn mobiele [luchtcompressoren](#) voor, conform EG-richtlijnen: 24 verschillende modellen, met [vrije luchttoevoer](#) tussen 2 en 45m³/min en een werkdruk tussen 7 en 25 bar.

Elke DI PP-compressor is 'gebouwd voor gebruik' met [het hoogste niveau inzake duurzaamheid, productiviteit en onderhoudsgemak](#). Deze bewezen betrouwbaarheid en het waardebehoud maken van een DI PP-compressor [een verstandige investering](#) in de huidige concurrerende markt.



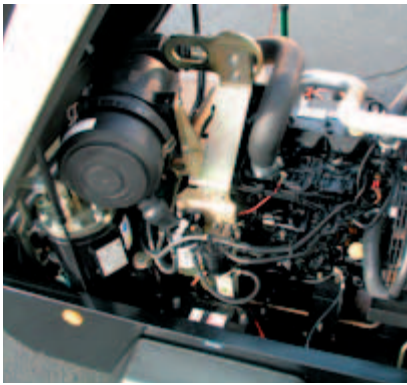
Hoog omgevingsvermogen

Alle EG-conforme modellen hebben een LAT-waarde van 46°C.

Voor toepassingen in [warme klimaten](#) buiten het EG-gebied, zorgt de hoge-omgevings-[optie](#) voor een [LAT van 52°C](#).

Grote brandstoftankcapaciteit

Goedgeplaatste brandstoftanks met grote vultrechter, wat het risico op [het morsen van brandstof beperkt](#).



Onderhoudsgemak & interne toegankelijkheid

Uitstekend onderhoudsgemak met [gemakkelijke toegang](#) tot alle [onderhoudspunten](#). Alle ruimtes werden zorgvuldig ontworpen met het oog op eenvoudige inspectie, onderhoud en herstelling. Onderhoudsintervallen voor verschillende compressoronderdelen werden gerationaliseerd om de [kosten](#) voor de klant te [verlagen](#) en de beschikbaarheid te verhogen.

Beveiliging

De compressoren omvatten een [afsluitbare kap](#) en een afsluitbare [stalen afdekking voor het instrumentenpaneel](#). Bovendien [vermindert](#) een opklapbare hefbeugel het [risico op diefstal](#) door het hefoog binnen de behuizing van de compressor te houden.



7/41+
Kenmerk: 7/41 met "Tough Top" kap.



Modulair ontwerp en flexibiliteit

Het modulair ontwerp zorgt ervoor dat er gemakkelijk optionele uitrusting kan worden toegevoegd. Het brede [pakket aan beschikbare opties](#) zorgt ervoor dat de machines kunnen worden aangepast aan specifieke toepassingen, zoals de montage van een [nakoeler systeem](#) voor zandstralen, tot een persoonlijk ontwerp in de kleuren van de klant.



Eenvoudig te bedienen

DI PP-compressoren beschikken over een intuïtieve, eenvoudige start procedure met sleutel. [Ideaal voor verhuurbedrijven](#) door het [verminderde risico](#) op verkeerd gebruik van de machines. Het [gebruiksvriendelijke bedieningspaneel](#) biedt een overzichtelijke indeling van instrumenten en waarschuwingsindicatoren.



Doosan Infracore
Portable Power

Mobiele luchtcompressoren

Technische specificaties



Model		7/20	7/26E	7/31E	7/41	7/51	7/70
COMPRESSOR							
Vrije luchttoevoer	m ³ /min(cfm)	2,0 (70)	2,5 (88)	3,0 (105)	4,0 (141)	5,0 (176)	7,1 (253)
Nominale bedrijfsdruk	bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7,0 (100)
Maximaal toegelaten druk	bar (psi)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)	8,6 (125)
Instelling veiligheidsklep	bar (psi)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10,0 (145)
MOTOR							
Merk		Kubota	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Model		3IRJ5N	3IRH2NS	3IRH8N	4IRH8N	4IRI8NE-2	4IRI8NE-2
Aantal cilinders		3	3	3	4	4	4
Snelheid volledig beladen	rpm	3000	2800	2800	2800	2400	2300
Vermogen	kW (hp)	17,5 (23,5)	21,2 (28,5)	26,0 (34,8)	34,8 (47,0)	50,2 (67,3)	59,2 (80,0)
Elektrische uitrusting	volt	12	12	12	12	12	12
Koeling		water	water	water	water	water	water
Brandstoftankcapaciteit	liter	26	50	50	40	50	110
Luchtuitlaat BSPT (British Standard Pipe Thread)		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	3x3/4"	1x1 1/4"
GEGEVENS GELUIDSNIVEAU							
Voldoet volledig aan geluidsemisierichtlijn 2000/14/EG (2006)	LWa	97	98	98	98	98	99
BANDEN							
Afmeting banden		155R13	155R13	155R13	155R13	155R13	185R13
Aantal wielen		2	2	2	2	2	2
AFMETINGEN (MET ONDERSTEL)							
Lengte (vaste hoogte)	mm	2611	2923	2923	3052	3457	3561
Lengte min~max (variabele hoogte)	mm	2695 ~ 2905	3213 ~ 3369	3213 ~ 3369	3322 ~ 3577	3537 ~ 3827	3806 ~ 4056
Breedte	mm	1272	1390	1390	1390	1520	1700
Hoogte	mm	1130	1235	1235	1369	1486	1540
Bodemvrijheid	mm	205	220	220	250	250	250
(Netto) gewicht vast/regelbaar	kg	430	575 / 590	595 / 610	673 / 706	870 / 920	1250 / 1300
(Bedrijfs) gewicht vast/regelbaar	kg	445	615 / 630	635 / 650	706 / 739	905 / 955	1345 / 1400
AFMETINGEN (OP TRANSPORTSTEUN)							
Lengte	mm	1443	1764	1764	1785	2128	2470
Breedte	mm	940	940	940	940	1070	1200
Hoogte	mm	930	1145	1145	1204	1230	1420
Gewicht (netto)	kg	385	495	515	553	760	1190
(Bedrijfs-) gewicht	kg	400	535	555	586	795	1290
Onderstel ongeremd - verminderd vast/ regelb.	kg	25	35/30	35/30	Nvt	Nvt	Nvt
Optie generator - voeg toe	kg	Nvt	53	53	53	53	53

* Of 215/75 R16 ** 225/75 R16 voor Frankrijk

Compressor opties (zie tabel voor beschikbaarheid per model)



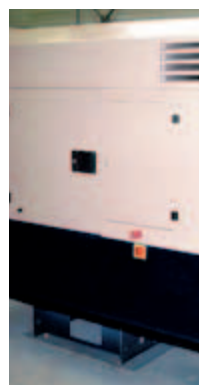
Onderstel in hoogte verstelbaar

Kenmerk: Onderstel voldoet aan EG vereisten voor slepen op de weg, 7/20 tot 7/170 platform.
Voordeel: Zorgt voor flexibele sleephoogte.



Zonder onderstel - Ondersteuning transport

Kenmerk: Tijdelijke metalen ondersteuning om een veilig transport van de eenheid naar de klant te garanderen.
Voordeel: Verminderd risico op beschadiging van machine.



Zonder onderstel - Permanente ondersteuning

Kenmerk: Permanente metalen ondersteuning voor vervoer van de eenheid.
Voordeel: Gewoonlijk bestelde vrachtwagen gemonteerd.



	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
8TE	4IRI8TE	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
79,4)	59,2 (79,4)	93 (125)	93 (125)	93 (125)	93 (125)	129 (173)	129 (173)	129 (173)	164 (220)
2	12	24	24	24	24	24	24	24	24
er	water	water	water	water	water	water	water	water	water
2	112	219	219	219	219	276	276	276	310
3x3/4"	1x1¼", 3x¾"	1x1¼", 3x¾"	1x1¼", 3x¾"	1x1¼", 3x¾"	1x1¼", 3x¾"	1x2", 1x1¼", 2x¾"	1x2", 1x1¼", 2x¾"	1x2", 1x1¼", 2x¾"	1x2", 1x1¼", 2x¾"
	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 **	225/75R16
	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	3565	4120	4120	4120	4120	4852	4852	4852	4820
4062	3806 ~ 4062	4262 ~ 4478	4262 ~ 4478	4262 ~ 4478	4262 ~ 4478	4793 ~ 4998	4793 ~ 4998	4793 ~ 4998	4995~5155
00	1700	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	2130
55	1545	1810	1810	1810	1810	1890	1890	1890	2135
00	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	2513/2572
1385	1345 / 1385	2121 / 2151	2121 / 2151	2121 / 2151	2121 / 2151	2770 / 2850	2770 / 2850	2770 / 2850	2763/2824
75	2475	2675	2675	2675	2675	3122	3122	3122	3350
00	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
t	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt
3	53	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt



Permanente montage
 met ondersteuning ter
 van de machine op
 rd moet worden.



Enkelvoudige kleur en lasergraving optie voor kap
Kenmerk: Bovenste canopy in kleur van de klant.
Voordeel: Laat ontwerp van de klant toe en vermindert risico op diefstal.



Steunwiel
Kenmerk: Alle eenheden hebben standaard een steunwiel. (Behalve 7/20, niet vereist op 9/270 tot 21/215).
Voordeel: Hulp voor on-site wendbaarheid.



Smeertoestel
Kenmerk: Een ingebouwde smeeroptie helpt om pneumatisch gereedschap te smeren.
Voordeel: Verbeterd betrouwbaarheid en levensduur van pneumatisch gereedschap.



Wielblokken
Kenmerk: 2 wielblokken op een helling zo bijvoorbeeld Duitsland.



9/270	9/300	12/235	17/235	21/215	10 / 370	10 / 455	25 / 300	25 / 330
27,0 (950)	30,0 (1060)	23,5 (825)	23,5 (825)	21,5 (750)	36,8 (1300)	45,3 (1600)	30,3 (1070)	33,1 (1170)
8,6 (125)	8,6 (125)	12,0 (175)	17,2 (250)	21,0 (300)	10,3 (150)	10,3 (150)	25 (365)	25 (365)
10,3 (150)	10,3 (150)	13,8 (200)	19 (275)	22,8 (330)	12,1 (175)	12,1 (175)	25,9 (375)	25,9 (375)
15,0 (217)	15,0 (217)	15,0 (217)	28,5 (413)	28,5 (413)	13,7 (200)	13,7 (200)	29,3 (425)	29,3 (425)
Cummins 6IRQ9AE	Cummins 6IRQ9AE	Cummins 6IRQ9AE	Cummins 6IRQ9AE	Cummins 6IRQ9AE	Cummins QSX 15	Cummins QSX 15	Caterpillar C15	Caterpillar C15
6	6	6	6	6	6	6	6	6
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
224 (300)224 (300)	254 (340)	224 (300)224 (300)	254 (340)	254 (340)	380 (510)	418 (560)	354 (475)	403 (540)
24	24	24	24	24	24	24	24	24
water	water	water	water	water	water	water	water	water
550	550	550	550	550	870 870	870 870	874	874
1x2", 3x1¼"	1x2", 3x1¼"	1x2", 3x1¼"	1x2", 3x1¼"	1x2", 3x1¼"	1x3"	1x3"	1x3"	1x3"
100	100	100	100	100	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt
750/16 6PR	750/16 6PR	750/16 6PR	750/16 6PR	750/16 6PR	215/75R17,5H	215/75R17,5H	215/75R17,5H	215/75R17,5H
4	4	4	4	4	4	4	4	4
4850	4850	4850	4850	4850	5840	5840	5840	5840
Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	-	-	-	-
2004	2004	2004	2004	2004	2290	2290	2290	2290
2290	2290	2290	2290	2290	2540	2540	2540	2540
300	300	300	300	300	200	200	200	200
4665	4665	4665	4665	4665	7302	7302	6774	6774
5125	5125	5125	5125	5125	8069	8069	7600	7600
4520	4520	4520	4520	4520	5670	5670	5670	5670
2004	2004	2004	2004	2004	2290	2290	2290	2290
2040	2040	2040	2040	2040	2210	2210	2210	2210
4465	4465	4465	4465	4465	7030	7030	6502	6502
4925	4925	4925	4925	4925	7797	7797	7234	7234
Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt
Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt	Nvt



lokken gemonteerd op de machine.
lokken vermijden dat de machine
u bewegen (wettelijk vereist in
tsland).



Lichtgewicht slanghaspel gemonteerd op compressor

Kenmerk: Zorgt voor veilige en compacte opslag van een luchtslang (20m-3/4"). Enkel beschikbaar op bepaalde modellen.

Voordeel: Langere levensduur van de luchtslang en meer gebruiksgemak voor de gebruiker.



Gereedschapskist

Kenmerk: Een ingebouwd compartiment ontworpen voor opslag van een breekhamer.

Voordeel: Vermindert risico op diefstal en vergemakkelijkt transport.



Optie generator van 6 kVA

Kenmerk: De ingebouwde generator verhoogt de flexibiliteit van de compressor aanzienlijk.

Elektrische gereedschappen kunnen parallel werken met pneumatische.

Kenmerken en opties

Kenmerken en opties (niet volledig)	7/20	7/26E	7/41	7/51	7/71	7/120	7/170	12/150	9/270	10/370
		7/31E			12/56	9/110	10/125		9/300	10/455
						10/105	14/115		12/235	25/300
						14/85			17/235	25/330
									21/215	
Vaste hoogte onderstel ongeremd	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaste hoogte onderstel geremd	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	-	-
Variabele hoogte onderstel ongeremd (incl. zijstangen)	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-	-	-
Variabele hoogte onderstel geremd (incl. zijstangen)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-
Wagonwiel type onderstel	-	-	-	-	-	-	-	-	Std	Std
Zonder onderstel (met gecentraliseerde onderhoudspunten)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Steunstang	Std	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-	-
Steunwiel	Opt	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	-	-
Lichten voor op de weg	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-
Lasergraving (achterpaneel kap)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-
Smeertoestel	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-
Gereedschapskist	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Std	Std	Std	-	-
Nakoeler en waterafscheider	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Nakoeler, waterafscheider en filters (IQ)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Nakoeler, waterafscheider, filters en naverwarmer	-	-	-	Opt	Opt	-	-	-	-	-
Vonkvrije uitlaat	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Klep voor te hoog toerental	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Slanghaspel	-	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-
Beveiliging hefbeugel	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Generator van 6 kVA (gelijktijdige bediening)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-
Koude start	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	Opt	Opt
Wielblokken	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-
Klem voor nummerplaat	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-	-	-	-
Eigen kleur (RAL-code vereist)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Positiesensor wielmoeren	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	-
Schakelaar dubbele druk (eenheden >7 bar)	-	-	-	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Warm klimaat versie (LAT 52°C)	-	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	-	Opt	-



Positiesensor wielmoer

Kenmerk: De controlepunten zijn bevestigd aan de wielmoeren en opgesteld in een herkenbaar patroon.
Voordeel: Veiligheidsmaatregel - als een wielmoer loskomt, wordt het patroon onderbroken.



Vonkvrije uitlaat

Kenmerk: Vonkvrije uitlaten van Dieselmotoren vormen een belangrijke basisveiligheid voor toepassingen in gevaarlijke gebieden.
Voordeel: Sluit risico op uitlaatvonken uit.



Klep voor te hoog toerental

Kenmerk: Als de motor begint te versnellen door vluchtige dampen in de omgeving; sluit een klep voor een te hoog toerental de luchttoevoer naar de motor af.
Voordeel: Voorkomt schade door een te hoog toerental.

We stellen u onze **mobiele luchtcompressoren** van **Doosan** nader voor



Bij Doosan Portable Power koopt u niet enkel een krachtige machine. U investeert ook in de kracht van Doosan Portable Power en zijn werknemers. Van ingenieurs en fabriekstechnici tot vertegenwoordigers en uw verdeler: wij ondersteunen uw aankoop. We streven ernaar u te helpen bij het realiseren van maximumwaarde, taak na taak, dag na dag. Waar u een machine van Doosan Portable Power ziet, weet u dat het team van Doosan Portable Power erachter staat.

Ons toonaangevend ondersteuningsysteem houdt u bedrijfsklaar voor zolang u uw Doosan Portable Power machine bezit. Doosan Portable Power streeft ernaar het product gedurende de volledige levensduur te ondersteunen. We bieden u en uw bedrijf een uiterst waardevolle bron van productinformatie, financiële dienstverlening, opleidingen, technische onderhoudsbulletins, onderhoud, onderdelen en meer...

Meer dan compressors



Specificaties en ontwerp zijn zonder voorafgaande kennisgeving voor wijzigingen vatbaar. Het afgebeelde Doosan Portable Power-product behoort mogelijk niet tot de standaarduitrusting.

Gemoedsrust

Alle compressorpakketten hebben een standaardgarantie van **1 jaar of 2000 uur**.

De motor en compressiemodule combinatie hebben echter een **standaardgarantie van 2 jaar of 4000 uur**. Op voorwaarde dat enkel originele onderdelen gebruikt worden en dat vloeistoffen, filters en de machine op de correcte aangegeven intervallen door een erkende DI PP-verdeler aan onderhoud worden onderworpen, kan de **garantie op de aandrijflijn verlengd worden tot 5 jaar of 10.000 uur**. Deze garantieoptie verbetert de doorverkoopwaarde door de mogelijkheid om de garantie van de ene eigenaar op de andere over te dragen.

Oplossing voor vervangingsmarkt

- Opslagprogramma voor verdeler voor vaakgebruikte onderdelen
- Onmiddellijke beschikbaarheid voor andere onderdelen
- Ondersteuning voor u en uw verdeler met kennis over foutopsporing bij moeilijke onderhoudsproblemen

Financiële oplossingen

Financiële en leasingopties op maat voor uw individuele bedrijfsbehoeften.

Onze vereenvoudigde leningstoepassing en kredietgoedkeuringsprocedure kunnen uw plannen snel omzetten in realiteit.

www.doosanportablepower.com



Doosan Infracore
Portable Power

