Eenvoudig te hanteren
Alle modellen zijn voorzien van vorkheftrucksleuven en hefhaken waarmee u de generator kunt plaatsen waar u wilt – eenvoudig, snel en veilig.

Milieuvriendelijk
Elk model is voorzien van 110% opslagcapaciteit om morsen van brandstof, olie of koelvloeistof te voorkomen. Bovendien worden alle modellen steeds verder aangepast om te voldoen aan de EU Niveau IIIA-emissieregeling.
Ze leveren een hoog uitgangsvermogen bij lage geluidsniveaus dankzij de innovatieve behuizing met geluiddempende isolatie, geoptimaliseerde ventilatorsnelheden en uitlaatcomponenten voor essentiële toepassingen.

Betrouwbaar
Alle units zijn voorzien van krachtige dynamo's met AREP-bekrachtiging die het beste motor-startvermogen in zijn klasse biedt.
Ze zijn voorzien van een dikwandige behuizing, afgewerkt met een superieure zinkrijke primer en een duurzame poedercoating, waardoor optimale corrosieweerstand wordt geboden voor een lange levensduur en een hoge waarde bij eventuele doorverkoop. Last but not least zorgen intensieve duurzaamheidtests ervoor dat onze generatoren behoren tot de meest duurzame en betrouwbare op de markt.

Compact / gemakkelijk toegankelijk
Onze generatoren zijn compact en maken weinig geluid, voor optimale prestaties en volledige energievoorziening onder hoge temperaturen.
Ze behoren tot de lichtste en meest compacte generatoren in de branche, wat de kosten voor logistiek en transport vermindert. Bovendien zijn ze dankzij de grote deuren gemakkelijk toegankelijk en eenvoudig te onderhouden zonder dat dit ten koste gaat van de compactheid.

Met Doosan Portable Power koopt u niet alleen een machine. U investeert in de kracht en expertise van Doosan Portable Power en haar mensen. Van ingenieurs en fabriekstechnici tot vertegenwoordigers en uw dealer: wij ondersteunen uw aankoop. Wij zetten ons volledig in bij elke klus, dag in dag uit, om u te helpen maximale waarde te realiseren. Overal waar u een Doosan Portable Power-machine ziet, weet u dat het gehele Doosan Portable Power-team erachter staat.

Zolang u de eigenaar bent van een Doosan Portable Power-machine zorgt ons toonaangevende ondersteuningssysteem ervoor dat u uw werk kunt blijven doen. Doosan Portable Power zet zich in om elk product gedurende de volledige levensduur te ondersteunen. We bieden u een waardevolle bron van productinformatie, financiële dienstverlening, opleidingen, technische onderhoudsbulletins, onderhoud, onderdelen en nog veel meer...

www.doosanportablepower.com **Meer dan alleen generatoren**

DOOSAN
Portable Power

Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Het afgebeelde Doosan Portable Power-product behoort mogelijk niet tot de standaarduitrusting.

©2012 Doosan Portable Power P-4443431-NL (12-12)

Doosan Infracore Construction Equipment - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium A DOOSAN Company

DOOSAN
Portable Power

Generatoren | Productgamma

Doosan Portable Power
Prestaties waarop u kunt vertrouwen

Onze complete nieuwe serie generatoren, met een primair vermogen van 20 tot 500 kVA, levert prestaties waarop u kunt vertrouwen, namelijk stroom leveren voor uw bedrijfskritische toepassingen. Ze bieden innovatieve eigenschappen die het gebruik vereenvoudigen, het onderhoud vergemakkelijken, de downtime verkorten en de milieuvriendelijkheid bevorderen. Hun betrouwbaarheid, in combinatie met onze toegewijde professionele dienstverlening, maakt ze de beste keus voor veeleisende toepassingen.

Gebruiksvriendelijke bedieningsknoppen en aansluitingen
Alle knoppen en stroomaansluitingen bevinden zich op de achterzijde van de machine, voor meer veiligheid en gebruiksgemak.
Het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel kan in hoge mate aangepast worden en biedt veel functies voor optimale prestaties, waaronder het beheer van het uitgangsvermogen.

Lange bedrijfstijd
De combinatie van een brandstoftank met hoge capaciteit en een laag brandstofverbruik zorgt ervoor dat onze generatoren tenminste 24 uur op één tank draaien. Hierdoor beschikt u over een ononderbroken energielevering voor kritische toepassingen tegen lagere exploitatiekosten.

Bedieningspaneelfuncties G20 - G500		Analoog	Digitaal
Metingen	AC spanning fase-fase	○	○
	AC spanning fase-fase & fase-nul	x	○
	AC stroom per fase	○	○
	Fasestroom keuzeschakelaar	○	○
	Frequentiemeter	○	○
	Bedrijfsuren	○	○
	Brandstofniveau	○	○
	Accuspanning	○	○
	Oliedruk	■	○
	Koelvloeistoftemperatuur	■	○
	TPM (toeren per minuut)	x	○
Status indicatie	Draaiende motor	○	○
	Voorgloeien	○	○
	ECU-status (van G60 tot G500)	○	○
	Automatische modus	○	x
	Niet automatische modus	x	○
Shutdown en alarm	Shutdown bij lage oliedruk	○	○
	Shutdown bij hoge temperatuur koelvloeistof	○	○
	Shutdown bij te laag koelvloeistofniveau (van G250 tot G500)	○	○
	Shutdown bij algemene motorstoring (van G60 tot G500)	○	○
	Shutdown bij maximum motortoerental	○	○
	Status max. aantal startpogingen	○	○
	Alarm/shutdown bij laag brandstofniveau	○	○
	Alarm acculader	○	○
	Alarm niveau gelekte vloeistof	○	○
Diversen	Verlichting bedieningspaneel	○	○
	Knoppen voor starten/stoppen/modus/storing reset	○	○
	Noodstop	○	○
	Start/stop op afstand	○	○
	Motordiagnosecodes	x	○
	Taalselectie	x	○
	Alarm en shutdown log	x	○

○ = Standaard ■ = Optioneel x = Niet van toepassing

Contactdoosconfiguraties:

1) Europese contactdozen G20 en G30:
- 1 x CE 1-fase 16A 230V
- 1 x CE 3-fase 16A 400V
- 1 x CE 3-fase 32A 400V
- 1 x Schuko 1-fase 16A 230V
- 1 x ruimte voor extra contactdoos

2) Europese contactdozen G40 tot G500:
- 1 x CE 1-fase 16A 230V
- 1 x CE 3-fase 32A 400V
- 1 x CE 3-fase 63A 400V
- 1 x Schuko 1-fase 16A 230V
- 1 x ruimte voor extra contactdoos

3) UK-contactdozen G20 tot G30:
- 2 x CE 1-fase 16A 110V
- 1 x CE 3-fase 16A 400V
- 1 x CE 3-fase 32A 400V
- 1 x CE 3-fase 63A 400V

4) UK-contactdozen G40 tot G500:
- 2 x CE 1-fase 16A 110V
- 1 x CE 3-fase 32A 400V
- 1 x CE 3-fase 63A 400V
- 1 x ruimte voor extra contactdoos

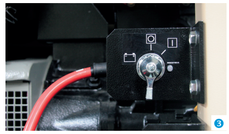
Technische specificaties

Modellen		G20	G30	G40	G60	G250	G400	G500
PRESTATIES								
Primair vermogen	kVA	20	31	38	61	259	410	500
Stand-by vermogen	kVA	22	31	41	65	294	437	550
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Spanning - 1-fase/3-fasen	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Max. geluidsvermogen	LwA	94	94	96	92	97	98	99
Wisselstroomgenerator		Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Bekrachtigingstype wisselstroomgenerator		AREP	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
Isolatieklasse		H	H	H	H	H	H	H
Bedieningspaneel		Analoog	Analoog	Analoog	Analoog	Analoog	Analoog	Analoog
MOTOR								
Merk		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere	Cummins	Cummins	Cummins
Model		S4Q2 - Z361SD	S4S - Z361SD	S4S - Z3DT61SD	4045TF270	QSL9-G3	QSX15-G6	QSX15-G9
Primair vermogen motor	kW	20,3	29	36	55	227	358	444
Aantal cilinders		4	4	4	4	6	6	6
Elektrisch systeem	V	12	12	12	12	24	24	24
Nauwkeurigheid toerentalregeling (stationair)		+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 0,25%	+ / - 0,25%	+ / - 0,25%
Inhoud brandstoftank	l	150	199	413	413	1461	2173	2173
Brandstofverbruik bij 75% belasting	l/uur	4,2	5,9	6,7	11,7	49,4	65,2	78,7
Bedrijfsduur bij 75% belasting	u	35,6	33,4	61,4	35,2	29,6	33,3	27,6
Uitstootniveau* 1		Niveau IIIA	Niveau IIIA	Niveau IIIA	Niveau II	Niveau IIIA	Niveau II	Niveau II
(*) Alle aandrijfsystemen worden steeds gewijzigd om te voldoen aan de EU Niveau IIIA-emissieregeling. Vandaag leverbaar: huidig pakketontwerp / EU Niveau IIIA-motor: G20, G30, G40 & G250 - nieuw pakketontwerp / EU Niveau IIIA-motor: G80-IIIA, G100-IIIA, G150-IIIA & G200-IIIA.								
GEWICHT EN AFMETINGEN								
Lengte	mm	1862	2165	2471	2471	4049	5037	5037
Breedte	mm	889	1003	1003	1003	1425	1623	1623
Hoogte	mm	1382	1448	1750	1750	2385	2548	2548
Gewicht met lege brandstoftank	kg	846	1134	1260	1560	3441	5622	5749
Gewicht met volle brandstoftank	kg	999	1329	1649	1949	4783	7619	7746
STANDAARD								
Dubbelwandige brandstoftank		○	○	○	○	○	○	○
Opvangbak 110% van de vloeistoffen 2		○	○	○	○	○	○	○
Vorkheftrucksleuven		○	○	○	○	○	○	○
Tweefaseluchtfilter voor zwaar gebruik		○	○	○	○	○	○	○
Aardingsstaaf en -kabel		○	○	○	○	○	○	○
Centraal hefpunt		○	○	○	○	○	○	○
Externe noodstopknop 3		○	○	○	○	○	○	○
Isolatieschakelaar voor accu		○	○	○	○	○	○	○
Beschermkap over hete machinedelen		○	○	○	○	○	○	○
Eenstapsbelastingsvermogen van 80%		○	○	○	○	○	○	○
Oliecarterpomp		○	○	○	○	○	○	○
4-polige stroomonderbreker		○	○	○	○	○	○	○
Spanningsvrije stekkerpennen automatische start		○	○	○	○	○	○	○
Brandstof-/waterscheider		○	○	○	○	○	○	○
5-polige verzamelrail-aansluiting		○	○	○	○	○	○	○
Potentiometer voor spanningsregeling		○	○	○	○	○	○	○
Shutdown bij te laag koelvloeistofniveau		x	x	x	x	○	○	○
Aardlekbescherming		Vast 300 mA	Vast 300 mA	Vast 300 mA	Instelbaar	Instelbaar	Instelbaar	Instelbaar
OPTIES								
Digitaal bedieningspaneel 4		■	■	■	■	■	■	■
Synchronisatiepaneel 5		x	x	x	x	■	■	■
Instelbare aardlekbeveiliging		■	■	■	○	○	○	○
Contactdozen 6		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
3-wegs brandstofklep		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Superstartpakket (blok/busverwarmer en acculader)		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Kit voor raffinaderijen (vonkenvanger optie en luchtafsluiter)		x	■	■	■	■	■	■
Elektronische regelaar		x	x	x	x	○	○	○
Windingen geïmpregneerd voor hoge belasting		■	■	■	■	■	■	■
Aanhangwagen		■	■	■	■	x	x	x
Klantspecifieke kleur		■	■	■	■	■	■	■

○ = Standaard x = Niet leverbaar ■ = Optioneel Δ = Later aan te brengen optie

SIMA 2020 1

2


3

4

5

6

Uw reis met een Doosan Portable Power-generator begint hier

Garantie

Wij beschermen uw aankoop of lease met een garantie van 1 jaar of 2000 uur (afhankelijk van welke zich het eerst voordoet) op het gehele generatorpakket, 2 jaar of 4000 uur op de wisselstroomgenerator, alsmede 2 jaar of 4000 uur op Mitsubishi- en John Deere-motoren (G20 tot en met G60) en 2 jaar of 2000 uur op Cummins-motoren (G250 tot en met G500).

Aftermarket-oplossingen en -service

- Dealervoorraadprogramma voor vaak gebruikte onderdelen
- Zeer snelle levering van andere onderdelen
- Technische ondersteuning (beschikbaar in onze fabriek voor alle productlijnen)
- Ondersteuning voor u en uw dealer met diagnostische expertise bij moeilijke serviceproblemen.

Financiële oplossingen

Wij bieden financierings- en leasemogelijkheden die zijn afgestemd op uw zakelijke behoeften. Dankzij ons gestroomlijnde proces van het aanvragen van een lening tot het goedkeuren van krediet kunnen uw bedrijfsplannen snel realiteit worden.

Remarketingservices

We helpen onze klanten bij het verkopen en kopen van gebruikte machines door hen directe online toegang te bieden tot een grote voorraad gebruikte machines, overal ter wereld.