



Doosan Infracore  
Portable Power

## PowerSource generatoren | Productgamma



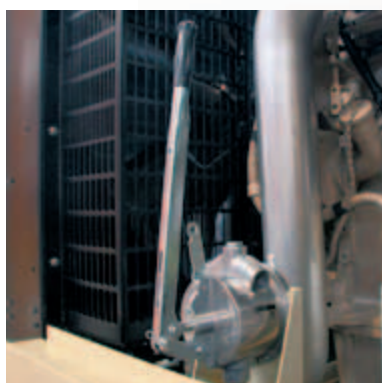
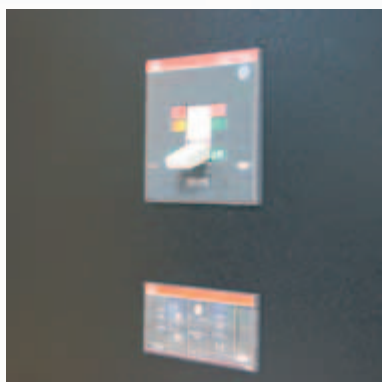
# Doosan PowerSource

## Betrouwbare prestaties

Doosan Infracore Portable Power stelt u zijn nieuwe reeks mobiele generatoren van 20 tot 500 kVA voor.

De PowerSource generatoren zijn uw betrouwbare bron van energie. PowerSource generatoren zijn uitgerust met tal van innovatieve eigenschappen die het **bedienen van de machine vereenvoudigen**, het **onderhoudsgemak verhogen**, en zodoende de **stilstand van de machine reduceren**.

PowerSource generatoren zijn uiterst **milieuvriendelijk**. De betrouwbaarheid van deze generatoren samen met de Doosan Infracore Portable Power service-ondersteuning maken dat PowerSource de beste keuze is voor uw energiebehoefte.



### Eenvoudige bediening en aansluitingen

Alle controlefuncties, bedieningsknoppen en aansluitingen zijn samengebracht aan de achterkant van de PowerSource generator. Dit verhoogt de **veiligheid** en **vereenvoudigt** het dagelijks gebruik van de machine. Het PowerSource bedieningspaneel is eenvoudig in gebruik en laat aanpassing naar klantenwensen toe. De gebruiker kan verschillende parameters in het bedieningspaneel aanpassen, en zodoende de generator

afstellen voor optimale efficiëntie naargelang van zijn specifieke situatie.

### Lange bedrijfstijd

De combinatie van een **grote brandstoftank** en **laag brandstofverbruik** geven de PowerSource generatoren een lange bedrijfstijd. PowerSource generatoren leveren u minstens 24 uur elektrische energie zonder bijtanken en garanderen zodoende ononderbroken energie voor uw kritische bedrijfsprocessen. De lange tussentijd tussen de verschillende tankbeurten **doet ook uw bedrijfskosten dalen**.





### Compact en toegankelijk

PowerSource generatoren zijn [compact en stil](#), en leveren de beste prestaties ook bij hogere temperaturen. Zij behoren tot de [lichtste en meest compacte](#) in hun categorie, wat een positieve invloed heeft op uw logistieke- en transportkosten. De grote deuren garanderen u bovendien een [optimale toegang](#) tot alle onderhoudspunten in de machine.

### Gemakkelijk te verplaatsen en te installeren

Alle PowerSource modellen zijn voorzien van vorkheftruckgaten en hijsogen. Zo kunt u de PowerSource generatoren [snel, gemakkelijk](#) en [veilig](#) installeren en verplaatsen zonder dat uw investering gevaar loopt op beschadiging.

### Met respect voor het milieu

Elk model is voorzien van een [110% vloeistofsluitsysteem](#) dat voorkomt dat er ook maar één druppel olie, koelvloeistof of brandstof in het milieu terecht komt. PowerSource generatoren zijn bovendien uitgerust met Stage II motoren. En dankzij de innovatieve, geluid reducerende behuizing, de geoptimaliseerde ventilatorsnelheden en de speciale uitlaatonderdelen leveren de PowerSource generatoren u een hoog vermogen gecombineerd met een laag geluidsniveau.

### Betrouwbaarheid

Alle PowerSource generatoren zijn voorzien van krachtige wisselstroomgeneratoren die uitgerust zijn met de [AREP](#) technologie. Dit stelt u in staat om probleemloos grotere of meerdere motoren te starten. De PowerSource generatoren hebben een dikwandige behuizing die werd afgewerkt met een superieure zinkstofrijke grondverf en een duurzame poederverf als bovenlaag. Hierdoor zijn ze optimaal beschermd tegen roest, wat een lange levensduur en een uitzonderlijke doorverkoopwaarde oplevert. Tot slot doorlopen de PowerSource generatoren de [intensieve duurzaamheidstestprocedures](#) van Doosan Infracore Portable Power die hun duurzaamheid en betrouwbaarheid garanderen.



Bedieningspaneel G20 tot 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	Motor draait	○
Voorgloeien		○	○
Status ECU (van G60 tot G500)		○	○
Automatische modus		○	x
Niet automatische modus		x	○
Shutdown en alarm	Shutdown lage oliedruk	○	○
	Shutdown hoge koelvloeistoftemperatuur	○	○
	Shutdown laag koelvloeistofniveau (van G160 tot G500)	○	○
	Shutdown algemene motorstoring (van G60 tot G500)	○	○
	Shutdown maximum motortoerental	○	○
	Status max. aantal startpogingen	○	○
	Alarm/shutdown laag brandstofniveau	○	○
	Alarm acculader	○	○
	Alarm niveau gelekte vloeistof	○	○
	Overige	Verlichting bedieningspaneel	○
Knoppen start/stop/modus/storing reset		○	○
Noodstop		○	○
Op afstand start/stop		○	○
Motordiagnosecodes		x	○
Keuze taal bedieningspaneel		x	○
Alarm en shutdown log	x	○	

○ = Standaard ■ = Optioneel x = Niet van toepassing



#### Stekkerdozenconfiguratie:

1) Europese stekkerdozen G20 & G30:	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X Schucco 1Ø 16A 230V	1 X plaats voor extra stekkerdoos
2) Europese stekkerdozen G40 tot G500:	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V	1 X Schucco 1Ø 16A 230V	1 X plaats voor extra stekkerdoos
3) UK stekkerdozen G20 tot G30:	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V		
4) UK stekkerdozen G40 tot G500:	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V	1 X plaats voor extra stekkerdoos	



Doosan Infracore  
Portable Power

## PowerSource generatoren Technische specificaties



Modellen	G20	G30	G40	G60	G80
<b>PRESTATIES</b>					
Primair vermogen (kVA)	20	31	40	61	80
Stand-by vermogen (kVA)	22	31	42	65	88
Frequentie (Hz)	50	50	50	50	50
Spanning - 1-fase/3-fasen (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Max. geluidsvermogen (LwA)	94	94	96	92	94
Wisselstroomgenerator	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Type wisselstroomgenerator-opwekking	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
Isolatieklasse	H	H	H	H	H
Bedieningspaneel	Analoog	Analoog	Analoog	Analoog	Analoog
<b>MOTOR</b>					
Merk	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere	John Deere
Model	4IRQ2N	4IRS2N	4IRS2T	4IRD5T	4IRD5AE
Vermogen (kW)	21	29	38	55	75
Aantal cilinders	4	4	4	4	4
Elektrisch systeem (V)	12	12	12	12	12
Nauwkeurigheid toerentalregeling (stationair)	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 0,25%
Inhoud brandstoftank (l)	150	199	413	413	716
Brandstofverbruik bij 75% belasting (l/u)	4,7	6,5	8,5	11,7	14,9
Bedrijfsduur bij 75% belasting (u)	32	30,4	48,4	35,2	48,0
<b>GEWICHTEN EN AFMETINGEN</b>					
Lengte (mm)	1862	2165	2471	2471	2720
Breedte (mm)	889	1003	1003	1003	1214
Hoogte (mm)	1382	1448	1750	1750	1763
Gewicht met lege brandstoftank (kg)	846	1134	1260	1560	1714
Gewicht met volle brandstoftank (kg)	999	1329	1649	1949	2377
<b>STANDAARD</b>					
Brandstoftank met dubbele wand	○	○	○	○	○
Min. 110% vloeistofinsluiting	○	○	○	○	○
Vorkheftruckgaten <sup>1</sup>	○	○	○	○	○
Tweetraps luchtfilter	○	○	○	○	○
Aardingsstang en -kabel	○	○	○	○	○
Centraal hefpunt	○	○	○	○	○
Externe noodstopknop	○	○	○	○	○
Isolatieschakelaar voor accu <sup>2</sup>	○	○	○	○	○
Beschermkap over hete machinedelen	○	○	○	○	○
80% lastovernamecapaciteit	○	○	○	○	○
Oliecarterpomp	○	○	○	○	○
4-polige schakelaar	○	○	○	○	○
Starten op afstand	○	○	○	○	○
Brandstof/waterafscheider	○	○	○	○	○
5-polige verzamelrail-aansluiting	○	○	○	○	○
Potentiometer voor spanningsregeling	○	○	○	○	○
Shutdown min. koelvloeistofniveau	×	×	×	×	×
Aardlekbeveiliging (vast/instelbaar)	Vast 30 mA	Vast 30 mA	Vast 30 mA	Instelbaar	Instelbaar
<b>OPTIES</b>					
Digitaal bedieningspaneel <sup>3</sup>	■	■	■	■	■
Synchronisatiepaneel <sup>4</sup>	×	×	×	×	×
Instelbare aardlekbeveiliging	■	■	■	○	○
Stekkerdozen <sup>5</sup>	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
3-wegs brandstofklep	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Superstartpakket (blok/busverwarmer en acculader)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Kit voor raffinaderijen (vonkenvanger in optie en luchtafsluiter)	×	■	■	■	■
Elektronische regelaar	×	×	×	×	○
Windingen geïmpregneerd voor hoge belasting	■	■	■	■	■
Aanhangwagen	■	■	■	■	■
Klantspecifieke kleur	■	■	■	■	■

○ = Standaard    × = Niet beschikbaar    ■ = Optie beschikbaar    Δ = Namonteerbare optie beschikbaar





# We stellen u **PowerSource** van **Doosan** nader voor



## Garantie

Doosan Infracore Portable Power biedt de volgende garanties voor uw aankoop of leasing:

- 1 jaar of 2.000 uur (naargelang van wat het eerste voorkomt) op het volledige pakket,
- 2 jaar of 4.000 uur op de wisselstroomgenerator, alsmede
- 2 jaar of 4.000 uur op de Mitsubishi en John Deere motoren (G20 tot G200), 2 jaar of 2.000 uur op de Cummins motoren (G250 tot G500).

## Onderdelen en service

- Onze verdelers hebben de frequent benodigde onderdelen op voorraad
- Snelle levering van minder frequent benodigde onderdelen vanuit centrale voorraad
- Technische fabrieksondersteuning (beschikbaar in onze productievestiging voor alle productlijnen)
- Ondersteuning voor u en uw verdeler met de nodige expertise om moeilijke problemen op te lossen

## Financiering

Doosan Infracore Portable Power Financial Services biedt financierings- en leaseopties die aan uw behoeften bij de aanschaf van materiaal voldoen. Door middel van onze kennis van de sector en het gebruikersvriendelijke aanvraag- en goedkeuringsproces biedt Doosan Infracore Portable Power u het juiste materiaal tegen de door u gewenste voorwaarden.

## Re-marketing

Doosan Infracore Portable Power helpt u bij de verkoop van uw gebruikte machines. Doosan Infracore Portable Power biedt tweedehands machines aan op haar re-marketing website.

Bij Doosan Infracore Portable Power koopt u niet enkel een krachtige machine. U investeert ook in de kracht van Doosan Infracore Portable Power en zijn personeel. Want elk personeelslid, van de ingenieurs en fabriekstechnici tot de vertegenwoordigers en uw verdeler, ondersteunt uw aankoop. Wij willen u helpen om maximaal te presteren, bij iedere opdracht, elke dag weer. Telkens wanneer u een machine van Doosan Infracore Portable Power ziet, weet u dat het hele Doosan Infracore Portable Power team erachter staat.

Ons geavanceerde supportstelsel zorgt ervoor dat uw Doosan Infracore Portable Power uitrusting zolang mogelijk optimaal werkt. Doosan Infracore Portable Power engageert zich om uw product tijdens zijn hele levensduur te ondersteunen. Wij willen voor u en uw bedrijf een waardevolle bron aan informatie zijn met productinformatie, financiële diensten, opleidingen, technische servicebulletins, service, onderdelen, en nog veel meer...

## Meer dan alleen generatoren





[www.doosanportablepower.com](http://www.doosanportablepower.com)



**Doosan Infracore**  
Portable Power