



G10-G500 PowerSource Generators



PowerSource

Optimale prestaties en maximale betrouwbaarheid

Doosan Infracore Portable Power stelt u zijn nieuw gamma mobiele generatoren van 10 tot 500 kVA voor.

De **PowerSource** generatoren zijn uw betrouwbare bron van energie. **PowerSource** generatoren werden 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 bij de **milieuvriendelijkste** in hun gamma. De betrouwbaarheid van deze generatoren samen met het Doosan Infracore Portable Power onderhoudsnetwerk maken dat **PowerSource** de beste keuze is voor uw energiebehoefte.



Eenvoudig en overzichtelijk bedieningssysteem

Alle controlefuncties, bedieningsknoppen en aansluitingen voor vermogenkabels zijn samengebracht aan de achterkant van de PowerSource generator. Dit verhoogt aanzienlijk de **veiligheid** en **vereenvoudigt** het dagdagelijkse 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 autonomie

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



| Bedieningspaneel G20 tot G500 | | Analoog | Digitaal |
|-------------------------------|---|--------------|----------|
| Metingen | AC spanning fase-fase * | ○ | ○ |
| | AC spanning fase-fase & fase-nul | X | ○ |
| | AC stroom per fase * | ○ | ○ |
| | Fasestroom keuzeschakelaar | ○ | ○ |
| | Frequentie | ○ | ○ |
| | Bedrijfsuren * | ○ | ○ |
| | Brandstofniveau | ○ | ○ |
| | Batterijspanning | ○ | ○ |
| | Oliedruk | ■ | ○ |
| | Koelvloeistoftemperatuur | ■ | ○ |
| | TPM (toeren per minuut) | X | ○ |
| | Status indicatie | Motor draait | ○ |
| Voorverwarming | | ○ | ○ |
| Status ECU (van G60 tot G500) | | ○ | ○ |
| Automatische modus | | ○ | X |
| Shutdown en alarm | Niet automatische modus | X | ○ |
| | Shutdown lage oliedruk * | ○ | ○ |
| | Shutdown hoge koelvloeistoftemperatuur * | ○ | ○ |
| | Shutdown laag koelvloeistofniveau (van G160 tot G500) | ○ | ○ |
| | Shutdown motor fout (van G60 tot G500) | ○ | ○ |
| | Shutdown maximum motortoerental | ○ | ○ |
| | Status max aantal start motor | ○ | ○ |
| | Alarm/shutdown laag brandstofniveau | ○ | ○ |
| | Alarm batterij oplader | ○ | ○ |
| | Alarm niveau gelekte vloeistof | ○ | ○ |
| Overige | Verlichting bedieningspaneel | ○ | ○ |
| | Knoppen start/stop/mode/reset | ○ | ○ |
| | Noodstop | ○ | ○ |
| | Afstand start/stop | ○ | ○ |
| | Motordiagnosecodes | X | ○ |
| | Keuze taal bedieningspaneel | X | ○ |
| Alarm en shutdown log | X | ○ | |



○ = Standaard ■ = Optioneel x = Niet van toepassing * = G10 Analoog Bedieningspaneel

Stekkerdozenconfiguratie:

| | | | |
|---|--------------------|-------------------------|--|
| Europese stekkerdozen G10 (1-fasig): | 1 X CE 1Ø 16A 230V | 1 X Schucco 1Ø 16A 230V | 1 X plaats voor bijkomende stekkerdoos |
| Europese stekkerdozen G10 (3-fasig): | 1 X CE 1Ø 16A 230V | 1 X CE 3Ø 16A 400V | 1 X Schucco 1Ø 16A 230V |
| 1) Europese stekkerdozen G20 & G30: | 1 X CE 1Ø 16A 230V | 1 X CE 3Ø 16A 400V | 1 X Schucco 1Ø 16A 230V |
| 2) Europese stekkerdozen G40 tot G500: | 1 X CE 1Ø 16A 230V | 1 X CE 3Ø 32A 400V | 1 X Schucco 1Ø 16A 230V |
| 3) UK stekkerdozen G10 (3-fasig) 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 bijkomende stekkerdoos |

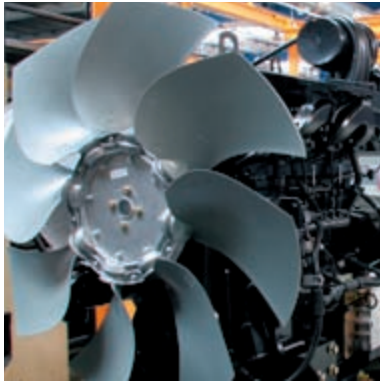
PowerSource Specificaties



| Modellen | G10 (1 Ph) | G10 (3 Ph) | G20 | G30 | G40 | G60 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Prestaties | | | | | | |
| Primair vermogen (kVA) | 8 | 10 | 20 | 31 | 40 | 61 |
| Stand-by vermogen (kVA) | 9 | 11 | 22 | 31 | 42 | 65 |
| Frequentie (Hz) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Spanning - 1-fasig/3-fasig (V) | 230 | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| Max geluidsvermogen (LwA) | 91 | 91 | 94 | 94 | 96 | 92 |
| Alternator | Leroy Somer | Leroy Somer | Leroy Somer | Leroy Somer | Leroy Somer | Leroy Somer |
| Type alternatorbekrachtiging | AREP | AREP | AREP | AREP | AREP | AREP |
| Isolatieklasse | H | H | H | H | H | H |
| Bedieningspaneel | Analoog | Analoog | Analoog | Analoog | Analoog | Analoog |
| Motor | | | | | | |
| Merk | Ingersoll Rand | Ingersoll Rand | Ingersoll Rand | Ingersoll Rand | Ingersoll Rand | Ingersoll Rand |
| Model | 3IRL2N | 3IRL2N | 4IRQ2N | 4IRS2N | 4IRS2T | 4IRD5T |
| Vermogen (kW) | 10 | 10 | 21 | 29 | 38 | 55 |
| Aantal cilinders | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Elektrisch systeem (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Nauwkeurigheid toerentalregeling (stationair) | + / - 2,5% | + / - 2,5% | + / - 2,5% | + / - 2,5% | + / - 2,5% | + / - 2,5% |
| Inhoud brandstoftank (l) | 101 | 101 | 150 | 199 | 413 | 413 |
| Brandstofverbruik @ 75% belasting (l/u) | 2,3 | 2,3 | 4,7 | 6,5 | 8,5 | 11,7 |
| Autonomie @ 75% belasting (u) | 45 | 45 | 32 | 30,4 | 48,4 | 35,2 |
| Gewichten en Afmetingen | | | | | | |
| Lengte (mm) | 1567 | 1567 | 1862 | 2165 | 2471 | 2471 |
| Breedte (mm) | 851 | 851 | 889 | 1003 | 1003 | 1003 |
| Hoogte (mm) | 1118 | 1118 | 1382 | 1448 | 1750 | 1750 |
| Gewicht met lege brandstoftank (kg) | 608 | 608 | 846 | 1134 | 1260 | 1560 |
| Gewicht met volle brandstoftank (kg) | 694 | 694 | 999 | 1329 | 1649 | 1949 |
| Standaard | | | | | | |
| Brandstoftank met dubbele wand | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Min 110% vloeistofinsluiting | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Vorkheftruckgaten ¹ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Tweetraps luchtfilter | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Aardingsstang en -kabel | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Centraal hefpunt | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Externe noodstopknop | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Isolatieschakelaar voor batterij ² | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Beschermkap over hete machinedelen | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 80% lastovernamecapaciteit | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Oliepomp | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4-polige schakelaar | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Start/stop vanop afstand | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Brandstof/waterafscheider | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5-polige contactstaaf | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Potentiometer voor spanningsregeling | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Schakelaar min. koelvloeistofniveau | × | × | × | × | × | × |
| Aardlekbeveiliging (vast/instelbaar) | Vast 30 mA | Vast 30 mA | Vast 300 mA | Vast 300 mA | Vast 300 mA | Instelbaar |
| Opties | | | | | | |
| Digitaal bedieningspaneel ³ | × | × | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Synchronisatiepaneel | × | × | × | × | × | × |
| Instelbare aardlekbeveiliging | × | × | ■ | ■ | ■ | ○ |
| Stekkerdozen ⁴ | ○ | ○ | △ | △ | △ | △ |
| 3-wegs brandstofklep | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Superstartpakket (blok/busverwarmer en accuverwarmer/lader) | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Kit voor raffinaderijen (vonkenvanger in optie en luchtafsluiter) | × | × | × | ■ | ■ | ■ |
| Elektronische regelaar | × | × | ■ | ■ | × | × |
| Windingen geïmpregneerd voor hoge belasting | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Aanhangwagen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Klantspecifieke kleur | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

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

PowerSource



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 alternator, en
- 2 jaar of 4.000 uur op de Ingersoll Rand motoren (G10 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 gebruikt materiaal. Doosan Infracore Portable Power biedt tweedehands machines aan op haar Re-marketing website.

Bij Doosan Infracore Portable Power koopt u niet enkel een krachtig uitrustingsonderdeel. U investeert ook in de kracht van Doosan Infracore Portable Power en zijn personeel. Want elk personeelslid, gaande van de ingenieurs en fabriekstechnici tot de vertegenwoordigers die op de baan gaan en uw verdeler, ondersteunt uw aankoop. Wij willen u helpen om maximaal te presteren, bij iedere opdracht, elke dag weer. Telkens u een uitrusting 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 zo lang 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 onderhoudsrapporten, onderhoudsdiensten, onderdelen, en nog zoveel meer...

Andere producten in ons gamma





Gemakkelijk te verplaatsen en te installeren

Alle PowerSource modellen uit het gamma zijn voorzien van vorkheftruckgaten en een centraal hefpunt. PowerSource generatoren kan u [snel](#), [gemakkelijk](#) en [veilig](#) installeren en verplaatsen zonder dat uw investering gevaar loopt op beschadiging.

Met respect voor het milieu

Elk model uit het PowerSource gamma is voorzien van een [110% vloeistofinluitsysteem](#) dat voorkomt dat er ook maar één druppel olie, koelvloeistof of brandstof in het milieu terecht komt. PowerSource generatoren zijn eveneens uitgerust met Stage II motoren.

En dankzij de innovatieve, akoestisch geïsoleerde behuizing, de geoptimaliseerde ventilatorsnelheden en de kritieke uitlaatonderdelen leveren de PowerSource generatoren u een hoog vermogen gecombineerd met een laag geluidsniveau.

Betrouwbaarheid

Alle PowerSource generatoren zijn voorzien van krachtige alternatoren die uitgerust zijn met de [AREP](#) technologie. Dit stelt u in staat om probleemloos grotere of meerdere motoren te starten. De PowerSource generatoren zitten in 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.

Compact en toegankelijk

PowerSource generatoren zijn [compact en stil](#), 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 een [optimale toegang](#) tot alle onderhoudspunten in de machine.



www.doosanportablepower.com



Doosan Infracore
Portable Power



FSC
Mixed Sources
www.fsc.org