

DOOSAN

G400-III A en G500-III A | Productlijn



Nieuwe Stage IIIA generatoren

Voor een groenere toekomst



Betrouwbare stroomvoorziening

De stabiele uitvoer van deze twee nieuwe generatoren zijn het gevolg van een aandrijflijn bestaande uit een combinatie van Scania Stage IIIA L6 (G400-III A) en V8 (G500-III A) motoren met Leroy Somer wisselstroomgeneratoren. De G400-III A en G500-III A hebben standaard een brandstoftank die groot genoeg is om bij een belasting van 75% minimaal 12 uur onafgebroken te draaien. Optioneel is een configuratie leverbaar met een

brandstoftank voor 20 uur draaien.

De krachtige Leroy Somer wisselstroomgeneratoren met het AREP bekrachtigingssysteem bieden de beste startprestaties in hun klasse en zijn ideaal voor het voeden van vergruizers, transportbanden, asfalt- of betonverwerkingsinstallaties en andere zware toepassingen die een hoog startvermogen vereisen. Om in zware omstandigheden ook op de lange termijn betrouwbaar te blijven, hebben beide modellen standaard "heavy duty" bescherming voor de rotor- en statorwikkeling.



Flexibel brandstoftoevoersysteem

De frames voor zowel de brandstoftanks voor 12 uur als voor 20 uur kunnen 110% van de takinhoud bevatten. Beide modellen zijn standaard met een aftappunt uitgerust.

Met het oog op brandstofkwaliteit en -opslag, de grootste zorgpunten voor verhuurbedrijven is bovendien het periodiek onderhoud aan de brandstoftank sterk vereenvoudigd, met speciale aandacht voor het reinigen van de brandstoftank en

het aftappen van brandstof.

Optioneel is een zwaar uitgevoerde 3-wegs brandstoftoevoerlep verkrijgbaar. Dit systeem biedt, in combinatie met een module voor externe brandstofaansluiting, maximale bedrijfsduur zonder menselijke tussenkomst.



Configuraties besturingspaneel

Beide modellen beschikken standaard over een digitaal besturingspaneel met optioneel dubbele omschakelbare frequenties van 50 en 60 Hz. Deze twee generatoren zijn ook leverbaar met een optioneel synchronisatiepaneel voor maximale betrouwbaarheid en flexibiliteit in kritieke toepassingen.

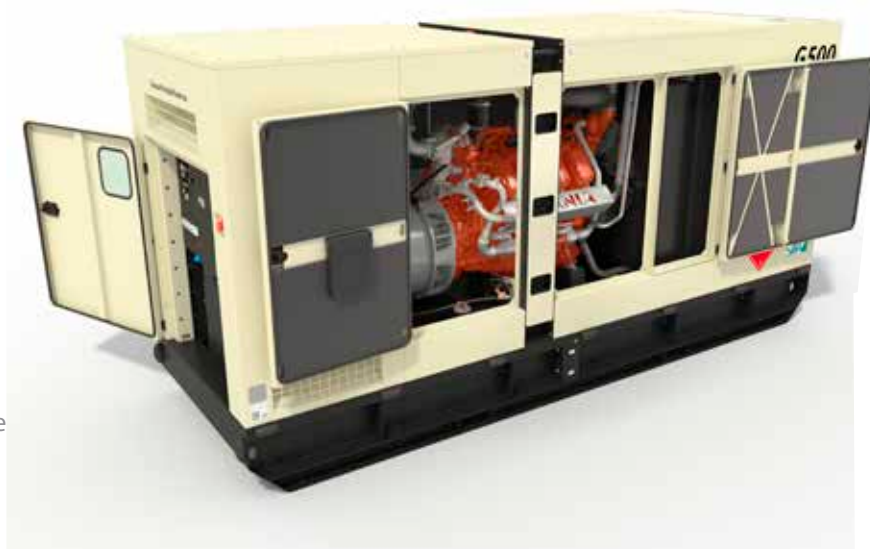


Eenvoudige en veilige bediening

Het compartiment voor elektrische bediening en voeding is ontworpen naar de hoogste eisen voor veiligheid, betrouwbaarheid en flexibiliteit. Alle

bedieningsfuncties zijn op een algemeen, gebruiksvriendelijk bedieningspaneel gegroepeerd met eenvoudig af te lezen analoge meters die in één oogopslag de belangrijkste parameters weergeven. De voedings sokkel beschikt standaard over een zwaar uitgevoerde verzamelrail met hoogwaardige elektrische beveiliging en een instelbaar aardlekrelais. Een meervoudige aard/neutralmodule is als optie beschikbaar.

Veilige en eenvoudige toegang tot de belangrijkste hef- en onderhoudsgebieden heeft bij het ontwerp van de nieuwe generatoren de hoogste prioriteit gehad.



Specificaties



Modellen	G400-III A	G500-III A
Elektrische prestaties en componenten		
Hoofdvermogen (kVA) bij 1500 tpm (50 Hz)	400 kVA	500 kVA
Stand-by-vermogen (kVA) bij 1500 tpm (50 Hz)	440 kVA	550 kVA
Frequentie	50 Hz (60 Hz - optioneel)	50 Hz (60 Hz - optioneel)
Spanning, eenfase/driefase (50 Hz)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Maximaal geluidsniveau bij 75% belasting	98 LwA	99 LwA
Merk wisselstroomgenerator	Leroy Somer	Leroy Somer
Dynamo model	47.2 S4	47.2 M7
Type bekrachtiging wisselstroomgenerator	AREP	AREP
Isolatieklasse wisselstroomgenerator	H	H
IP-classificatie wisselstroomgenerator	IP 23	IP 23
Merk hoofdstroomonderbreker	Schneider Electric	Schneider Electric
Motor		
Merk	Scania	Scania
Model	DC13 071A	DC16 071A
Volvoert aan uitstootnorm	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Nominaal hoofdvermogen (motor - netto)	364	438
Aantal cilinders	L6	V8
Elektrische voeding (gelijkspanning)	24 V	24 V
Nauwkeurigheid toerental (continu bedrijf)	+ / - 0,25 %	+ / - 0,25 %
Inhoud brandstoftank - standaard/extra groot	1050 l / 1750 l	1050 l / 1750 l
Brandstofverbruik bij 75% belasting	64,5 l/u	83 l/u
Gebruiksduur bij 75% belasting - standaard/extra grote brandstoftank	16 u / 27 u	13 u / 21 u
Afmetingen en gewichten		
Lengte	4760 mm	4760 mm
Breedte	1740 mm	1740 mm
Hoogte - standaard/extra grote brandstoftank	2340 mm / 2540 mm	2340 mm / 2540 mm
Drooggewicht - standaard/extra grote brandstoftank	5010 kg/5195 kg	5495 kg/5195 kg
Nat gewicht - standaard/extra grote brandstoftank	5985 kg/6650 kg	6490 kg/7155 kg
Standaardfuncties		
Digitaal bedieningspaneel	○	○
Elektronische toerentalregeling	○	○
LuchtfILTER met twee elementen	○	○
Brandstoffilter met waterafscheider	○	○
Scharnierend toegangsluik voor radiator	○	○
Externe aftappunten koelvloeistof en motorolie	○	○
Bedrijfstijd standaard dubbelwandige brandstoftank (min. 10 uur bij 75% belasting)	○	○
Opvangbak 110% van alle vloeistoffen	○	○
Afneembare brandstofvulopening voor reinigen van tank	○	○
Gecombineerde aftappluggen voor opvangbak en brandstoftank	○	○
Sleuven voor vorkheftrucks	○	○
Centraal hefpunt	○	○
Veilig bereikbaar hefpunt	○	○
Afsluitbare toegangsklep	○	○
Zwaar uitgevoerde accu-isolatorschakelaar	○	○
Spanningsloze accupolen voor automatische start	○	○
4-polig gezekerd	○	○
Instelbare aardlekbeveiliging	○	○
Zwaar uitgevoerde verbindingsrail	○	○
Heavy-duty wisselstroomgenerator met geïmpregneerde wikkelingen (LS-systeem 2)	○	○
Opties		
Twee frequenties met digitaal bedieningspaneel	■	■
Meervoudige massa/aardingssystemen	■	■
Synchronisatiepaneel met AGC200 of AGC4 (software voor vermogensbeheer optioneel)	■	■
Bedrijfstijd grote dubbelwandige brandstoftank (min. 24 uur bij 75% belasting)	■	■
Intern 3-wegs kleppenblok voor brandstoftoevoer	△	△
Intern 3-wegs kleppenblok voor brandstoftoevoer - voorbereid voor externe brandstofleiding	△	△
Geklonken afdekking aftappluggen opvangbak/brandstoftank	△	△
Rubberen randbescherming frame	△	△
Aardpen en -kabel	△	△
Heavy-duty wisselstroomgenerator met geïmpregneerde wikkelingen (LS-systeem 4)	■	■
Oliepomp carter	△	△
Handmatige afvoerpomp opvangbak (af fabriek gemonteerd)	■	■
Contactdoospaneel CE	△	△
Contactdoospaneel VK	△	△
Acculader (230 V) en motorblokverwarming	△	△
Raffinagekit	■	■
Door klant te specificeren kleuren (kap/kap en frame)	■	■

○ = Standaard ■ = Optie △ = Achteraf te plaatsen

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 bedrijfsuren (afhankelijk van wat zich het eerst voordoet) op het gehele generatorpakket, 2 jaar of 4000 bedrijfsuren op de wisselstroomgenerator, alsmede 2 jaar of 4000 bedrijfsuren op al onze motoren.

Aftermarket-oplossingen en -service

- Voorraadprogramma voor vaak gebruikte onderdelen bij de dealers
- Zeer snelle levering van andere onderdelen
- Ondersteuning voor u en uw dealer met diagnose-expertise bij moeilijke onderhoudsproblemen

Financieringsoplossingen

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

Remarketingservices

We helpen onze klanten bij het verkopen en kopen van gebruikte machines door directe online toegang tot een groot aantal gebruikte machines, overal ter wereld.



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 de 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 ondersteuningssysteem, het beste in de branche, ervoor dat u uw werk kunt blijven doen. Doosan Portable Power zet zich in om elk product gedurende de volledige levensduur te ondersteunen. We zetten ons in om u een onschatbare bron van productinformatie, financiële diensten, trainingen, technische servicebulletins, service, onderdelen en meer te bieden...



www.doosanportablepower.eu

Meer dan generatoren



Portable Power

Specificaties en ontwerp kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. Het afgebeelde Doosan Portable Power-product bevat mogelijk niet-standaarduitrusting.

