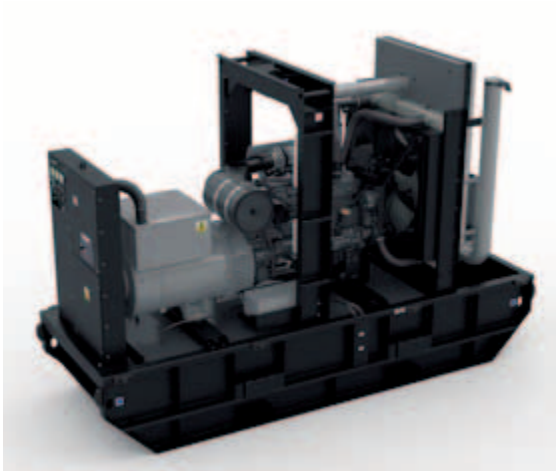
Doosan Infracore
Portable Power

G150 - G200 IIIA | Produktreihe

Neue Generatoren der Stufe IIIA
Für eine umweltfreundlichere Zukunft



Zuverlässige Stromversorgung

Die Stabilität der Ausgangsleistung dieser beiden neuen Generatoren wird durch einen optimierten Antriebsstrang sichergestellt, eine Kombination aus John Deere Motoren der Stufe IIIA und Drehstromgeneratoren von Leroy Somer.
Mit ihrem serienmäßigen Tankfassungsvermögen verfügen die Modelle G150-IIIA und G200-IIIA über eine autonome Laufzeit von mindestens 12 Stunden bei 75% Last. Ein Bordkraftstofftank für eine autonome Laufzeit von 24 Stunden ist als Sonderausrüstung erhältlich.
Die leistungsfähigen Drehstromgeneratoren von Leroy Somer mit dem Felderregungssystem AREP bieten ein wegweisendes Motorstartverhalten und eignen sich hervorragend für den Antrieb von Pumpen, Kranen und andere Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Motorstartverhalten.
Um die Langzeitzuverlässigkeit unter harten Bedingungen zu verbessern, verfügen die Drehstromgeneratoren serienmäßig über einen "Hochleistungsschutz" für die Rotor- und Statorwicklungen.

Flexibles Kraftstoffversorgungssystem

Das innovative Tankrahmensystem, das eine 110-prozentige Auffangkapazität für die Betriebsflüssigkeiten gewährleistet, bietet die höchste Flexibilität im Markt. Der wichtigste Vorteil dieses Systems ist die flexible Konfiguration für 12- oder 24-stündigen autonomen Betrieb.
Da Kraftstoffqualität und -lagerung die Hauptanliegen für Vermietungsfirmen sind, wurde außerdem die entsprechende Routinewartung vereinfacht, wobei der Tankreinigung und Anschlussentleerung besondere Aufmerksamkeit geschenkt wurde.
Ein robustes 3-Wege-Kraftstoffventil ist als Sonderausrüstung erhältlich.
Das System bietet in Verbindung mit einem externen Kraftstoffanschlussmodul einen maximalen autonomen Betrieb.

Einfacher, sicherer Betrieb

Der Steuerungsraum für die elektrische Leistung erfüllt die höchsten Anforderungen in puncto Sicherheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität.
Alle Steuerungsfunktionen sind auf einer gemeinsamen, bedienerfreundlichen Schalttafel mit gut ablesbaren Analoganzeigen zusammengefasst. Somit lassen sich alle wichtigen Betriebsparameter auf einen Blick ablesen.
Der Stromversorgungssockel verfügt über eine robuste Klemmleiste mit einer hochwertigen elektrischen Schutzvorrichtung und einen einstellbaren FI-Schutzschalter.
Als Sonderausrüstung ist ein Mehrfacherdungs-/ Nullleitermodul erhältlich.
Bei der Entwicklung dieser neuen Generatoren wurde dem sicheren, einfachen Zugang zu den wichtigsten Wartungsbereichen hohe Priorität beigemessen.

Technische Daten

Modelle	G150-IIIA	G200-IIIA
Elektrische Leistung und elektrische Komponenten		
Dauerleistung (kVA) bei 1500 U/min (50 Hz)	150	200
Standby-Leistung (kVA) bei 1500 U/min (50 Hz)	165	220
Frequenz (Hz)	50 (60 optional)	50 (60 optional)
Spannungsausgang bei Nennfrequenz (Hz) – 1-phasig / 3-phasig (V)	50 – 230/400 60 – 230/440	50 – 230/400 60 – 230/440
Maximaler Geräuschpegel bei 75% Last (LwA)	96	96
Fabrikat des Drehstromgenerators	Leroy Somer	Leroy Somer
Felderregungssystem des Drehstromgenerators	AREP	AREP
Isolationsklasse des Drehstromgenerators	H	H
IP-Schutzart des Drehstromgenerators	IP 23	IP 23
Fabrikat des Hauptleistungsschalters	Schneider Electric	Schneider Electric
Motor		
Fabrikat	John Deere	John Deere
Modell	6068HFG82	6068HFG82
Abgasnorm	EU-Stufe IIIA	EU-Stufe IIIA
Motorleistung (kW, netto)	139	184
Anzahl der Zylinder	6 (in Reihe)	6 (in Reihe)
Versorgungsspannung (V)	12	12
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	+/- 0,25%	+/- 0,25%
Nutzbare Kraftstofftankkapazität (l) Standardtank / größerer Tank	500 / 1000	500 / 1000
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last (l/h)	29,0	36,3
Laufzeit bei 75% Last (h) Standardtank / größerer Tank	15 / 30	12 / 24
Abmessungen und Gewichte		
Länge (mm)	3524	3524
Breite (mm)	1200	1200
Höhe (mm) Standardtank / größerer Tank	2103 / 2353	2103 / 2353
Leergewicht (kg) Standardtank / größerer Tank	2600 / 2850	2700 / 2950
Betriebsgewicht (kg) Standardtank / größerer Tank	3100 / 3850	3200 / 3950
Standardmerkmale		
Luftfilter mit Doppelelementen	○	○
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	○	○
Zugangsöffnung für Kühler	○	○
Externe Ablassöffnungen für Motoröl- und Kühlmittelwechsel	○	○
Doppelwandiger Kraftstofftank für Standardlaufzeit	○	○
Auffangkapazität: 110% der Betriebsflüssigkeiten	○	○
Abnehmbarer Betankungsstutzen (Tankreinigung)	○	○
Kombinierte Ablassschrauben für Auffangbehälter und Kraftstofftank	○	○
Gabelstaplertaschen	○	○
Zentrale Hebeöse	○	○
Tritte für sicheren Zugang zur Hebeöse	○	○
Abschließbare Seitenklappen	○	○
Robuster Batterietrennschalter	○	○
Analoge Bedienkonsole (Anzeigen, Automatikstartsteuerung und Alarm-/Abschaltungsmodul)	○	○
Spannungsfreie Kontakte für Automatikstart	○	○
Vierpoliger Leistungsschalter	○	○
Einstellbarer FI-Schutzschalter (30-300 mA)	○	○
Robuste klemmleiste	○	○
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume	○	○
Sonderausrüstung		
Digitale Bedienkonsole	■	■
Dualfrequenz mit digitaler Bedienkonsole	■	■
Mehrfaches Nullleiter-/Erdungssystem	■	■
Synchronisierungskonsole (in Entwicklung)	■	■
Leistungsregelungssoftware (nur mit optionaler Synchronisierungskonsole)	■	■
Dualfrequenz mit Synchronisierungskonsole	■	■
Doppelwandiger Kraftstofftank für verlängerte Laufzeit	■	■
Interner 3-Wege-Kraftstoffventilblock	Δ	Δ
Interner 3-Wege-Kraftstoffventilblock mit Vorbereitung für externes Kraftstoffanschlussmodul	Δ	Δ
Genietete Abdeckung für Auffangbehälter-/Kraftstoffablass	■	■
Gummischutz an vorderer und hinterer Rahmenseite	Δ	Δ
Erdungsspieß mit Kabel	Δ	Δ
Ölpumpe	Δ	Δ
Handpumpe für Auffangbehälterablass (separates Kit – nicht angebaut)	■	■
Steckdosenleiste CE	Δ	Δ
Steckdosenleiste GB	Δ	Δ
230 V Batterieladegerät und Motorblockheizung	Δ	Δ
Sonderlackierung (Schutzabdeckung / Schutzabdeckung und Rahmen)	■	■

○ = Serienausrüstung ■ = als Sonderausrüstung lieferbar Δ = als nachrüstbare Sonderausrüstung lieferbar

Ihre Erfahrung mit einem Doosan Portable Power Generator beginnt hier

Garantie

Wir gewähren beim Kauf oder Leasing eine Garantie von 1 Jahr bzw. 2.000 Betriebsstunden (je nachdem, was zuerst eintritt) auf das gesamte Aggregat, eine Garantie von 2 Jahren bzw. 4000 Betriebsstunden auf den Drehstromgenerator sowie eine Garantie von 2 Jahren bzw. 4000 Betriebsstunden auf Motoren von John Deere.

Aftermarket-Lösungen und Service

- Händler-Lagerbestandsprogramm für häufig verwendete Teile
- Expresslieferung sonstiger Teile
- Unterstützung für Sie und Ihren Händler mit fachkundiger Diagnose bei schwierigen technischen Problemen

Finanzierungsangebote

Wir bieten Finanzierungs-/Leasingangebote, die auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten sind. Dank unserem optimierten Antrags- und Vergabeverfahren für Kredite können Sie Ihre Geschäftspläne schnell in die Realität umsetzen.

Wiedervermarktung

Wir unterstützen unsere Kunden beim An- und Verkauf gebrauchter Maschinen. Zu diesem Zweck stellen wir online ein umfangreiches, weltweites Verzeichnis gebrauchter Maschinen bereit.

Mit Doosan Portable Power kaufen Sie nicht nur eine Maschine. Sie investieren in die Stärke und Fachkompetenz von Doosan Portable Power und seinen Mitarbeitern. Von den Ingenieuren und Werkstechnikern bis hin zu unseren Außendienstmitarbeitern und Ihrem Händler arbeiten wir alle für Ihre Zufriedenheit. Es ist unser Anliegen, dass Sie bei jedem einzelnen Einsatz, Tag für Tag, optimale Resultate erzielen. Wann immer Sie eine Maschine von Doosan Portable Power sehen, können Sie gewiss sein, dass das gesamte Team von Doosan Portable Power dahinter steht.

Unser in der Branche beispielloses Supportsystem hält Ihre Doosan Portable Power Maschine betriebsbereit, solange Sie sie besitzen. Auf den Rückhalt durch Doosan Portable Power können Sie während der gesamten Lebensdauer Ihres Produkts zählen. Es ist uns ein besonderes Anliegen, Ihnen mit Produktinformationen, Finanzdienstleistungen, Schulungen, technischen Mitteilungen, Service, Ersatzteilen u.v.m. als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

Mehr als nur Generatoren

Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Doosan Portable Power-Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.

DOOSAN

www.doosanportablepower.com

FSC Mixed Sources

©2012 DOOSAN P 4443393-DE (02-12)

Doosan Infracore Construction Equipment EMEA - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium

A DOOSAN Company