

DOOSAN

G150-III A & G200-III A | Produktpalette



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-III A und G200-III A über eine autonome Laufzeit von mindestens 12 Stunden bei 75% Last.

Ein extra großer Kraftstofftank 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“ der Rotor- und Statorwicklungen.



Flexibles Kraftstoffversorgungssystem

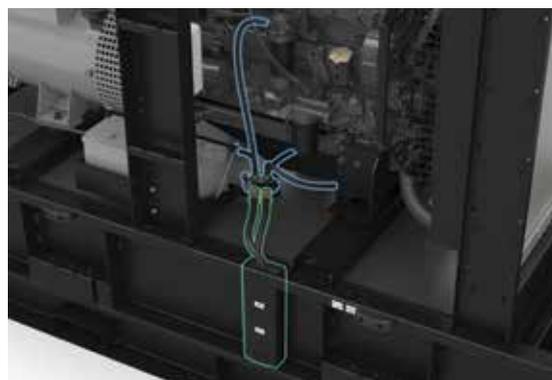
Das innovative Tankrahmensystem, das eine 110-prozentige Auffangkapazität für die Betriebsflüssigkeiten gewährleistet, bietet die höchste Flexibilität im Markt. Der wichtigste Vorteil dieses Systems ist die flexible Konfiguration für 12- oder 24-stündigen autonomen Betrieb.

Da außerdem Kraftstoffqualität und -lagerung wichtige Aspekte für Vermietungsfirmen sind, wurden die entsprechenden Wartungsroutinen stark 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

Die Steuerungs- und Versorgungseinheit erfüllt höchste Anforderungen in puncto Sicherheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Alle Kontrollfunktionen sind auf einer einzelnen

bedienerfreundlichen Schalttafel mit gut ablesbaren Analoganzeigen zusammengefasst. So sind alle wichtigen Betriebsparameter auf einen Blick erkennbar.

Der Stromversorgungssockel verfügt über eine robuste Sammelschiene 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-III A	G200-III A
Elektrische Leistung und Komponenten		
Dauerleistung bei 1500 U/min (50 Hz)	150 kVA	200 kVA
Standby-Leistung bei 1500 U/min (50 Hz)	165 kVA	220 kVA
Schlagfrequenz	50 Hz (60 Hz - optional)	50 Hz (60 Hz - optional)
Spannung, einphasig / dreiphasig (50 Hz)	230 V/400 V	230 V/400 V
Spannung, einphasig / dreiphasig (60 Hz)	230 V/440 V	230 V/440 V
Maximaler Geräuschpegel bei 75% Last	96 LwA	97 LwA
Fabrikat des Drehstromgenerators	Leroy Somer	Leroy Somer
Erregertyp des Drehstromgenerators	AREP	AREP
Isolationsklasse des Drehstromgenerators	H	H
IP-Schutzart des Drehstromgenerators	IP 23	IP 23
Fabrikat des Hauptleistungsschalters	Schneider Electric	Schneider Electric
Verbrennungsmotor		
Hersteller	John Deere	John Deere
Modell	6068HFG82	6068HFG82
Abgasnorm	EU-Stufe IIIA	EU-Stufe IIIA
Motorleistung (Motor - Netto)	139 kW	184 kW
Zylinder	6 (in Reihe)	6 (in Reihe)
Stromversorgung (DC)	12 V	12 V
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	+/- 0,25 %	+/- 0,25 %
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks - Standardtank / größerer Tank	500 l / 1000 l	500 l / 1000 l
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last	26,2 l/h	36,3 l/h
Laufzeit bei 75% Last - Standardtank / größerer Tank	19 h / 38 h	13,8 h / 27,6 h
Abmessungen und Gewichte		
Länge	3524 mm	3524 mm
Breite	1200 mm	1200 mm
Höhe - Standardtank / größerer Tank	2103 mm/2353 mm	2103 mm/2353 mm
Leergewicht - Standardtank / größerer Tank	2600 kg/2850 kg	2700 kg/2950 kg
Betriebsgewicht - Standardtank / größerer Tank	3100 kg/3850 kg	3200 kg/3950 kg
Standardmerkmale		
Luftfilter mit Sicherheitselement	○	○
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	○	○
Zugangsöffnung zum Kühler	○	○
Externe Ablassöffnungen für Motoröl- und Kühlmittelwechsel	○	○
Laufzeit doppelwandiger Standard-Kraftstofftank (min. 12 h bei 75% Last)	○	○
Auffangkapazität, 110% aller Betriebsflüssigkeiten	○	○
Abnehmbare 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 mA - 30 A	○	○
Robuste klemmleiste	○	○
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume (LS System 2)	○	○
Sonderausrüstung		
Digitale Bedienkonsole	■	■
Dualfrequenz mit digitaler Bedienkonsole	■	■
Mehrfaches Nullleiter-/Erdungssystem	■	■
Synchronisierungskonsole	■	■
Leistungsregelungssoftware (nur mit optionaler Synchronisierungskonsole)	■	■
Dualfrequenz mit Synchronisierungskonsole	■	■
Laufzeit doppelwandiger größerer Kraftstofftank (min. 24 h bei 75% Last)	■	■
Interner 3-Wege-Kraftstoffventilblock	△	△
Interner 3-Wege-Kraftstoffventilblock - mit Anschluss für externes Kraftstoffmodul	△	△
Genietete Abdeckung für Auffangbehälter-/Kraftstoffablass	■	■
Rahmen mit Gummi-Oberflächenschutz	△	△
Erdungsspieß mit Kabel	△	△
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume (LS System 4)	■	■
Motorölwechsellpumpe	△	△
Manuelle Ablasspumpe für Auffangbehälter (werkseitig montiert)	■	■
Steckdosenleiste CE	△	△
Steckdosenleiste GB	△	△
230 V Batterieladegerät und Motorblockheizung	△	△
Raffinerie-Kit	■	■
Sonderlackierung (Schutzabdeckung / Schutzabdeckung und Rahmen)	■	■

○ = Standard ■ = Optional △ = Optional nachrüstbar

Ihre Reise mit einem **Doosan Portable Power Generator** beginnt hier



Gewährleistung

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. 4.000 Betriebsstunden auf den Drehstromgenerator sowie eine Garantie von 2 Jahren bzw. 4.000 Betriebsstunden auf Motoren von John Deere.

Aftermarket-Lösungen und Service

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

Finanzierung

Wir bieten Finanzierungs-/Leasingangebote, die auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten sind. Unser unbürokratisches Kreditantrags- und -bewilligungsverfahren lässt Ihre Geschäftspläne schnell Realität werden.

Wiedervermarktung

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



Bei Doosan Portable Power kaufen Sie nicht einfach nur eine Maschine. Sie tätigen eine Investition und profitieren so von der Leistungsfähigkeit und Fachkompetenz von Doosan Portable Power. Unsere Ingenieure und Techniker im Werk, unsere Außendienstmitarbeiter, Ihr Händler – wir alle leisten Unterstützung für Ihre Investition. Wir unterstützen Sie engagiert dabei, Tag für Tag und bei jedem Einsatz maximalen Nutzwert zu 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 Support-System hält Ihre Doosan Portable Power Ausrüstungen betriebsbereit, solange Sie diese 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 Mitteilungsblättern, Service und vielem mehr als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

www.doosanportablepower.eu

Mehr als nur Generatoren



Portable Power

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

