

DOOSAN

G80-IIIA & G100-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 G80-III A und G100-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.

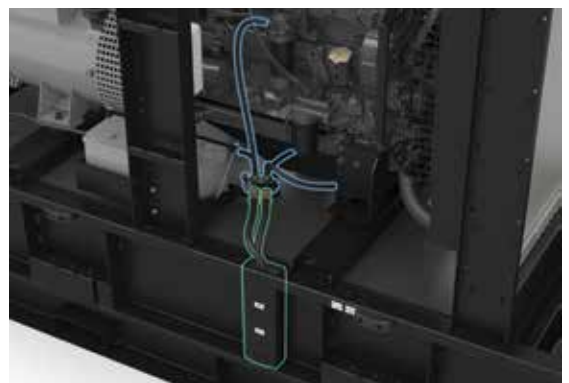
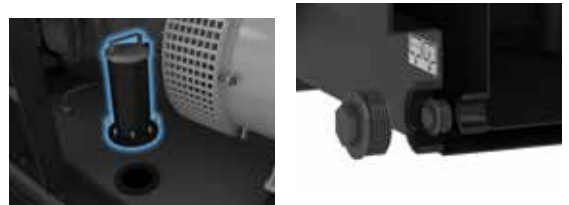
Die leistungsfähigen Drehstromgeneratoren von Leroy Somer mit dem Felderregungssystem AREP bieten ein wegweisendes Motorstartverhalten und eignen sich hervorragend für den Antrieb von Pumpen, Kranen und andere Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Motorstartverhalten. Zur Gewährleistung der langfristigen Zuverlässigkeit unter widrigen Umgebungsbedingungen verfügt der G100-III A serienmäßig über eine "Hochleistungsimpregnierung" für die Rotor- und Statorwicklungen (optional beim G80-III A).



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 Steuerungseinheiten zur Steuerung der elektrischen Leistung erfüllen 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	G80-III A	G100-III A
Elektrische Leistung und elektrische Komponenten		
Dauerleistung bei 1500 U/min (50 Hz)	80 kVA	100 kVA
Standby-Leistung bei 1500 U/min (50 Hz)	88 kVA	110 kVA
Frequenz (Hz)	50 Hz (60 Hz - optional)	50 Hz (60 Hz - optional)
Spannung, einphasig / dreiphasig (50 Hz)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Maximaler Geräuschpegel bei 75% Last	94 LwA	95 LwA
Fabrikat des Drehstromgenerators	Leroy Somer	Leroy Somer
Typ des Drehstromgenerators	LSA 43,2 L8	LSA 44,2 VS45
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
Motor		
Fabrikat	John Deere	John Deere
Modell	4045 HFG82	4045 HFG82
Abgasnorm	EU-Stufe IIIA	EU-Stufe IIIA
Motorleistung (Netto)	75 kW	93 kW
Anzahl der Zylinder	4 (in Reihe)	4 (in Reihe)
Stromversorgung (DC)	12 V	12 V
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	+/- 0,25%	+/- 0,25%
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks - Standardtank / größerer Tank	280 l / 560 l	280 l / 560 l
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last	14,3 l/h	19,6 l/h
Laufzeit bei 75% Last - Standardtank / größerer Tank	19,5 h / 39 h	14,3 h / 28,6 h
Abmessungen und Gewichte		
Länge	2739 mm	2739 mm
Breite	1200 mm	1200 mm
Höhe - Standardtank / größerer Tank	1666 mm / 1834 mm	1666 mm / 1834 mm
Leergewicht - Standardtank / größerer Tank	1798 kg / 1975 kg	1858 kg / 2035 kg
Betriebsgewicht - Standardtank / größerer Tank	2070 kg / 2495 kg	2130 kg / 2555 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 (30-300 mA)	○	○
Robuste klemmleiste	○	○
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume	■	○
Sonderausrüstung		
Digitale Bedienkonsole	■	■
Dualfrequenz mit digitaler Bedienkonsole	■	■
Mehrfaches Nullleiter- / Erdungssystem	■	■
Wärmedämmung Auspuff	△	△
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	△	△
Motorölwechselfpumpe	△	△
Manuelle Ablasspumpe für Auffangbehälter (werkseitig montiert)	■	■
Steckdosenleiste CE	△	△
Steckdosenleiste GB	△	△
Batterieladegerät (230 V) und Motorblockheizung	△	△
Sonderlackierung (Schutzabdeckung / Schutzabdeckung und Rahmen)	■	■

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

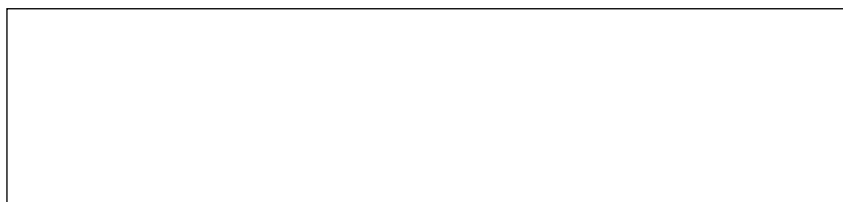


Bei Doosan Portable Power kaufen Sie nicht nur eine leistungsfähige Maschine. Sie investieren in die Stärke von Doosan Portable Power und seinen Mitarbeitern. Von den Ingenieuren und Werkstechnikern bis hin zu unseren Außendienstmitarbeitern und Händlern arbeiten wir alle für Ihre Zufriedenheit. Es ist unser Anliegen, dass Sie bei jedem einzelnen Einsatz, Tag für Tag, den höchstmöglichen Nutzen 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 Versorgungssystem 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 Mitteilungsblättern, Service und vielem mehr als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

www.doosanportablepower.com

Mehr als nur Generatoren



Gewährleistung

Wir gewähren beim Kauf oder Leasing eine Garantie von 1 Jahr bzw. 2000 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 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 unbürokratischer Darlehens- und Kreditbewilligungsprozess 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.

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



Portable Power

