

DOOSAN

G40-III A & G60-III A | Produktpalette



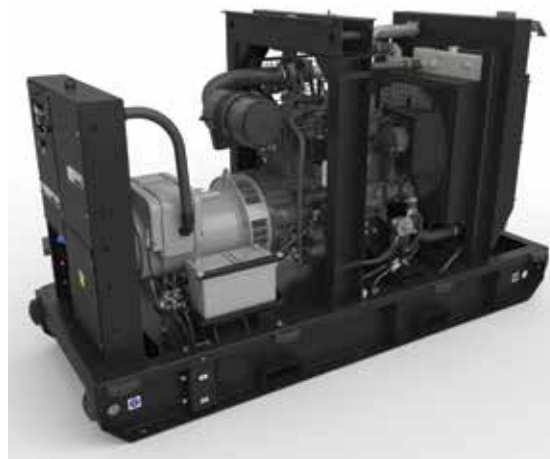
Neue Generatoren der Stufe IIIA Für eine umweltfreundlichere Zukunft



Zuverlässige Stromversorgung

Die Stabilität der Ausgangsleistung dieser beiden neuen Generatoren wird durch einen optimierten Antriebsstrang sichergestellt, einer Kombination aus Motoren vom Typ Yanmar G40-III A und John Deere G60-III A sowie Drehstromgeneratoren von Leroy Somer. Mit ihrem serienmäßigen Tankfassungsvermögen verfügen die Modelle G40-III A und G60-III A über eine Dauerlaufzeit von mindestens 10 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 beide Modelle serienmäßig über einen „Hochleistungsschutz“ der Rotor- und Statorwicklungen.



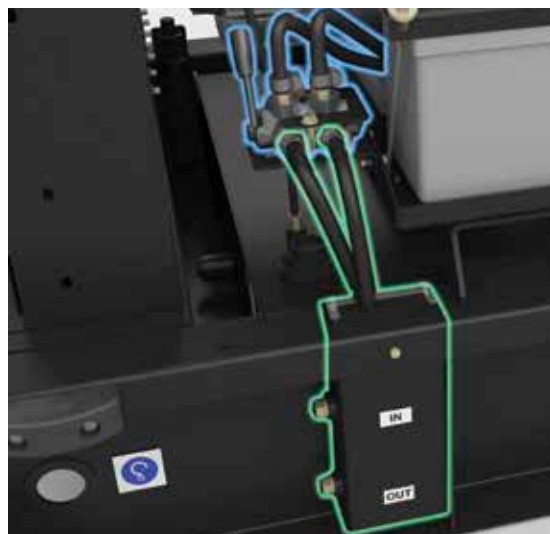
Flexibles Kraftstoffversorgungssystem

Das Tankrahmensystem für autonome 10-Stunden- und 24-Stunden-Kraftstofftanks bietet 110 % Auffangkapazität für alle im Gerät befindlichen Flüssigkeiten. Beide Modelle besitzen einen Ablassstutzen für den Auffangbehälter.

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 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 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	G40-III A	G60-III A
Elektrische Leistung und elektrische Komponenten		
Dauerleistung bei 1500 U/min (50 Hz)	40 kVA	60 kVA
Standby-Leistung bei 1500 U/min (50 Hz)	44 kVA	66 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
Maximaler Geräuschpegel bei 7 % Last	92 LwA	92 LwA
Fabrikat des Drehstromgenerators	Leroy Somer	Leroy Somer
Typ des Drehstromgenerators	LSA 42.3 S5	LSA 42.3 L9
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		
Brand	Yanmar	John Deere
Modell	4TNV98T-ZGGE	4045HFG81
Abgasnorm	EU-Stufe IIIA	EU-Stufe IIIA
Motorleistung (Motor - Netto)	37,9 kW	56 kW
Zylinder	4 (in Reihe)	4 (in Reihe)
Stromversorgung (DC)	12 V	12 V
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	+/- 0.25 %	+/- 0.25 % (mit ESR-Option)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks - Standardtank / größerer Tank	177 l / 358 l	177 l / 358 l
Kraftstoffverbrauch bei 75 % Last	7,4 l/h	12,7 l/h
Laufzeit bei 75 % Last - Standardtank / größerer Tank	18,5 h / 41 h	10,5 h / 24 h
Abmessungen und Gewichte		
Länge	2560 mm	2560 mm
Breite	975 mm	975 mm
Höhe - Standardtank / größerer Tank	1570 mm / 1740 mm	1570 mm / 1740 mm
Leergewicht - Standardtank / größerer Tank	1265 kg / 1300 kg	1590 kg / 1625 kg
Betriebsgewicht - Standardtank / größerer Tank	1410 kg / 1570 kg	1730 kg / 1890 kg
Standardmerkmale		
Elektronische Drehzahlregelung (nur G40-III A)	○	■
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	○	○
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	○	○
Fester FI-Schutzschalter 30 mA - 30 A	○	○
Robuste klemmleiste	○	○
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume (LS System 2)	○	○
Ausführungen		
Digitale Bedienkonsole	■	■
Elektronische Drehzahlregelung (ESR - nur G60-III A)	○	■
Dualfrequenz mit digitaler Bedienkonsole (mit elektronischer Drehzahlregelung für G60-III A)	■	■
Mehrfache Nullleiter-/Erdungssysteme	■	■
Fester 30 mA-FI-Schutzschalter (nur G40-III A)	■	■
Einstellbarer FI-Schutzschalter (30 mA - 30 A)	■	■
Laufzeit doppelwandiger größerer Kraftstofftank (min. 24 h bei 7 % Last)	■	■
Interner 3-Wege-Kraftstoffventilblock	△	△
Interner 3-Wege-Kraftstoffventilblock - mit Anschluss für externes Kraftstoffmodul	△	△
Genietete Abdeckung für Auffangbehälter / kombinierte Ablassschrauben für Auffangbehälter und Kraftstofftank	△	△
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	△	△
Batterieladegerät (230 V) und Motorblockheizung	△	△
Raffinations-Kit	■	■
Sonderlackierung (Schutzabdeckung / Schutzabdeckung und Rahmen)	■	■

○ = Standard ■ = Optional △ = Optional nachrüstbar

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



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



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 und Yanmar.

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

