

DOOSAN

G400-IIIA & G500-IIIA | Modellreihe



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 Scania Stufe IIIA L6 (G400-IIIA) und V8 (G500-IIIA) sowie Drehstromgeneratoren von Leroy Somer. Mit ihrem serienmäßigen Tankfassungsvermögen verfügen die Modelle G400-IIIA und G500-IIIA über eine Dauerlaufzeit von mindestens 12 Stunden bei 75% Last.

Ein Bordkraftstofftank für eine autonome Laufzeit von 20 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 Brechern, Transportbändern und Baustellen mit Beton- und Asphalteinsetzung und anderen Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Startverhalten. 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 12-Stunden- und 20-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.



Konfigurationen der Bedienkonsole

Beide Modelle besitzen eine digitale Standard-Bedienkonsole mit optional umschaltbarer Doppelfrequenz von 50/60 Hz. Diese beiden Generatormodule sind auch mit einer optionalen Synchronisierungstafel verfügbar und liefern so maximale Zuverlässigkeit und Flexibilität für kritische Anwendungen.

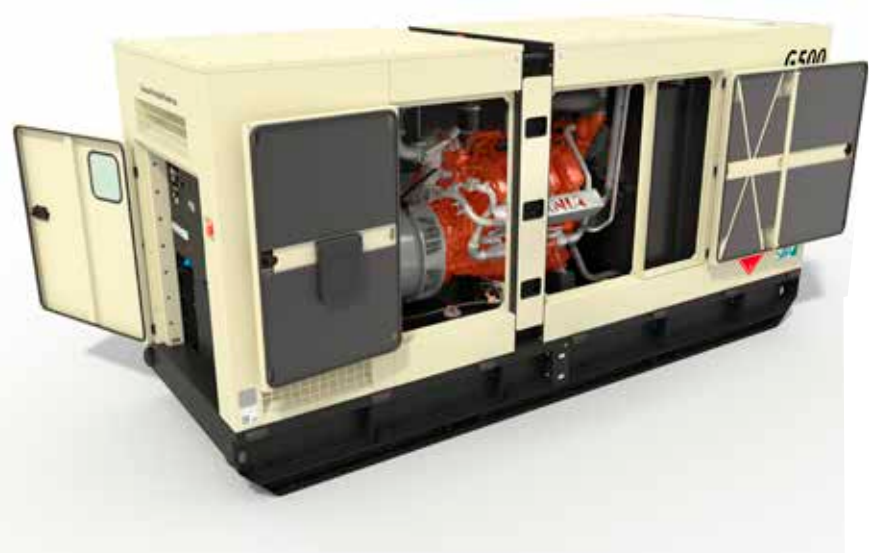


Einfacher, sicherer Betrieb

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	G400-III A	G500-III A
Elektrische Leistung und elektrische Komponenten		
Dauerleistung bei 1500 U/min (50 Hz)	400 kVA	500 kVA
Standby-Leistung bei 1500 U/min (50 Hz)	440 kVA	550 kVA
Häufigkeit	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	98 LwA	99 LwA
Fabrikat des Drehstromgenerators	Leroy Somer	Leroy Somer
Typ des Drehstromgenerators	47,2 S4	47,2 M7
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		
Hersteller	Scania	Scania
Modell	DC13 071A	DC16 071A
Abgasnorm	EU-Stufe IIIA	EU-Stufe IIIA
Motorleistung (Motor - Netto)	364	438
Zylinder	L6	V8
Stromversorgung (DC)	24 V	24 V
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	+ / - 0,25 %	+ / - 0,25 %
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks - Standardtank / größerer Tank	1050 l / 1750 l	1050 l / 1750 l
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last	64,5 l/h	83 l/h
Laufzeit bei 75% Last - Standardtank / größerer Tank	16 h / 27 h	13 h / 21 h
Abmessungen und Gewichte		
Länge	4760 mm	4760 mm
Breite	1740 mm	1740 mm
Höhe - Standardtank / größerer Tank	2340 mm / 2540 mm	2340 mm / 2540 mm
Leergewicht - Standardtank / größerer Tank	5010 kg/5195 kg	5495 kg / 5195 kg
Betriebsgewicht - Standardtank / größerer Tank	5985 kg/6650 kg	6490 kg / 7155 kg
Standardmerkmale		
Digitale Bedienkonsole	○	○
Elektronische Drehzahlregelung	○	○
Luftfilter mit Sicherheitselement	○	○
Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	○	○
Zugangsöffnung mit Klappe für Kühler	○	○
Externe Ablassöffnungen für Motoröl- und Kühlmittelwechsel	○	○
Laufzeit doppelwandiger Standard-Kraftstofftank (min. 10 h bei 75% Last)	○	○
Auffangkapazität, 110% aller Betriebsflüssigkeiten	○	○
Abnehmbarer Betankungsstutzen (Tankreinigung)	○	○
Kombinierte Ablassschrauben für Auffangbehälter und Kraftstofftank	○	○
Gabelstaplertaschen	○	○
Zentrale Hebeöse	○	○
Sicherer Zugang zur Hebeöse	○	○
Abschließbare Hauptzugangsklappen	○	○
Robuster Batterietrennschalter	○	○
Spannungsfreie Kontakte für Automatikstart	○	○
Vierpoliger Leistungsschalter	○	○
Einstellbarer FI-Schutzschalter	○	○
Robuste klemmleiste	○	○
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume (LS System 2)	○	○
Sonderausrüstung		
Dualfrequenz mit digitaler Bedienkonsole	■	■
Mehrfache Nullleiter-/Erdungssysteme	■	■
Synchronisierungstafel mit AGC200 oder AGC4 (Power Management Software optional)	■	■
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 / 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



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 Drehstrom-generator sowie eine Garantie von 2 Jahren bzw. 4.000 Betriebsstunden auf alle unsere Motoren.

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.

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.