

DOOSAN

G20-III A & G30-III A | Generatoren



Portable Power

Neue Stufe IIIA-konforme Generatoren Für eine umweltfreundlichere Zukunft

Umweltfreundlicher, leiser, intelligenter

Diese neuen Aggregate besitzen Motoren mit den niedrigsten Emissionswerten, halten auch strengste Abgasnormen ein und haben in Verbindung mit Verbesserungen am Gehäuse so geringe Geräuschpegel wie der LWA 89 für den G20.

Der neue Motor verbraucht im Vergleich zu Konkurrenzmodellen bis zu 30 % weniger, sodass diese Produkte für Kunden, die lange Betriebszeiten benötigen, ein Gewinnpaket darstellen.



Zuverlässige Stromversorgung

Die Stabilität der Ausgangsleistung dieser beiden neuen Generatoren wird durch einen optimierten Antriebsstrang sichergestellt, eine Kombination aus Yanmar-Motoren und Drehstromgeneratoren von Leroy Somer.

Mit ihrem serienmäßigen Tankfassungsvermögen verfügen die Modelle G20-III A und G30-III A über eine Dauerlaufzeit von mindestens 47 Stunden bei 75% Last.

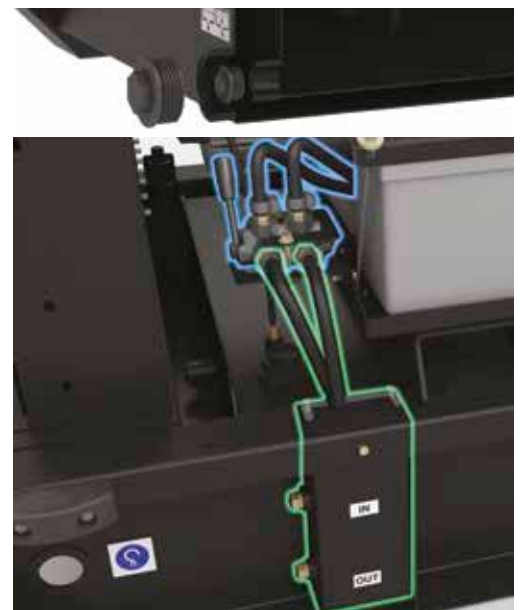


Flexibles Kraftstoffversorgungssystem

Die Kraftstofftanks beider Modelle bieten 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 Steuerfunktionen sind auf einer einheitlichen und bedienerfreundlichen Deep Sea-Digitalschalttafel angeordnet. So sind alle wichtigen Betriebsparameter auf einen Blick erkennbar.



Der Stromversorgungssockel verfügt über eine robuste Klemmleiste mit einer hochwertigen elektrischen Schutzvorrichtung als Serienausrüstung und einen optionalen FI-Schutzschalter (fest oder einstellbar) für empfindlichere Einsatzfälle. Bei der Entwicklung dieser neuen Generatoren wurde dem sicheren, einfachen Zugang zu den wichtigsten Wartungsbereichen hohe Priorität beigemessen.



Technische Daten



Modelle	G20-III A	G30-III A
Elektrische Leistung und elektrische Komponenten		
Dauerleistung bei 1500 U/min (50 Hz)	19 kVA	30 kVA
Standby-Leistung bei 1500 U/min (50 Hz)	19 kVA	33 kVA
Frequenz	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	89 LwA	91 LwA
Fabrikat des Drehstromgenerators	Leroy Somer	Leroy Somer
Typ des Drehstromgenerators	TAL 040F	TAL 042 C
Erregertyp des Drehstromgenerators	SHUNT	SHUNT
Isolationsklasse des Drehstromgenerators	H	H
IP-Schutzart des Drehstromgenerators	IP 23	IP 23
Fabrikat des Hauptleistungsschalters	Schneider Electric	Schneider Electric
Motor		
Hersteller	Yanmar	Yanmar
Modell	4TNV88	4TNV98
Abgasnorm	EU-Stufe IIIA	EU-Stufe IIIA
Motorleistung (Motor - Netto)	18 kWm	30 kWm
Zylinder	4 (in Reihe)	4 (in Reihe)
Stromversorgung (DC)	12 V	12 V
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	+/- 0.25% (mit ESR-Option)	+/- 0.25%
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks - Standardtank / größerer Tank	181 l	220 l
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last	3,88 l/Std	3,99 l/Std
Laufzeit bei 75% Last - Standardtank / größerer Tank	47 Std	55 Std
Abmessungen und Gewichte		
Länge	1868 mm	2174 mm
Breite	812 mm	965 mm
Höhe - Standardtank / größerer Tank	1495 mm	1561 mm
Leergewicht - Standardtank / größerer Tank	861 kg	1123 kg
Betriebsgewicht - Standardtank / größerer Tank	1003 kg	1300 kg
Leistungsmerkmale Serienausrüstung		
Elektronische Drehzahlregelung	■	○
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	○	○
Kombinierte Ablassschrauben für Auffangbehälter und Kraftstofftank	○	○
Gabelstaplertaschen	○	○
Zentrale Hebeöse	○	○
Abschließbare Seitenklappen	○	○
Robuster Batterietrennschalter	○	○
Spannungsfreie Kontakte für Automatikstart	○	○
Vierpoliger Leistungsschalter	○	○
Fester FI-Schutzschalter, 300 mA	○	○
Robuste klemmleiste	○	○
Spezialimprägnierung der Generatorwindungen für Feuchträume (LS System 2)	○	○
Sonderausrüstung		
Luftfilter mit Sicherheitselement	■	■
Digitale Bedienkonsole	■	■
Elektronische Drehzahlregelung (ESR - nur G20-III A)	■	○
Dualfrequenz mit digitaler Bedienkonsole (mit elektronischer Drehzahlregelung für G20-III A)	■	■
Fester FI-Schutzschalter, 30 mA	■	■
Einstellbarer FI-Schutzschalter (30 mA - 30 A)	■	■
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	△	△
Motorölwechselfpumpe	△	△
Manuelle Ablasspumpe für Auffangbehälter (werkseitig montiert)	■	■
Steckdosenleiste CE	△	△
Steckdosenleiste GB	-	-
Batterieladegerät (230 V) und Motorblockheizung	△	△
Raffinations-Kit	-	-
Sonderlackierung (Schutzabdeckung / Schutzabdeckung und Rahmen)	■	■

○ = Serienausrüstung

* = optionale Sonderausrüstung

△ = optional nachrüstbar

- = Nicht lieferbar

Ihre Reise 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. 4.000 Betriebsstunden auf den Drehstromgenerator sowie eine Garantie von 2 Jahren bzw. 4.000 Betriebsstunden auf 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.

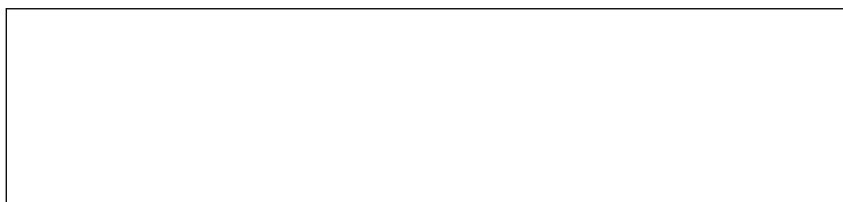


Bei Doosan Portable Power kaufen Sie nicht einfach nur eine Maschine, Sie tätigen eine Investition und profitieren so von der Leistungsfähigkeit und Fachkompetenz von Doosan Portable Power. Unsere Ingenieure und Techniker im Werk, unsere Außendienstmitarbeiter, Ihr Händler – wir alle leisten Unterstützung 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 branchenweit einzigartiges Support-System hält Ihre Doosan Portable Power-Ausrüstungen betriebsbereit, solange Sie diese besitzen. Doosan Portable Power steht über die gesamte Nutzungsdauer seiner Produkte unterstützend zur Verfügung. 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.

