



Doosan Infracore
Portable Power

Generatoren | Das Programm



Doosan Portable Power

Leistung, auf die Sie zählen können

Unsere völlig neue Produktreihe mit einer Dauerleistung von 20 bis 500 kVA bietet Ihnen eine Topleistung bei der Stromversorgung, auch in kritischen Situationen. Diese Generation bietet innovative Leistungsmerkmale, die **eine einfache Bedienung**, **hohe Wartungsfreundlichkeit** und **minimale Ausfallzeiten gewährleisten** und zudem **umweltfreundlich sind**.

Dank ihrer Zuverlässigkeit und unserem professionellen, kompetenten Service stellen sie die beste Wahl für anspruchsvolle Einsätze dar.



Benutzerfreundliche Bedienelemente und Anschlüsse

Alle Bedienelemente und Stromanschlüsse befinden sich auf der Geräterückseite. Dies steigert **Sicherheit** und **Komfort**. Die Bedienkonsole ist benutzerfreundlich, lässt sich in hohem Maß an die spezifischen Erfordernisse anpassen, gestattet dem Benutzer die Steuerung der Ausgangsleistung und bietet viele weitere Funktionen zur Leistungsoptimierung.

Längere Laufzeiten

Durch das **große Tankvolumen** und den **geringen Kraftstoffverbrauch** laufen unsere Generatoren mindestens 24 Stunden mit nur einer Tankfüllung. Dies gewährleistet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung in jedem Einsatz bei **niedrigeren Betriebskosten**.

DoosanPortablePower.com

DOOSAN



Funktionen der Bedienkonsole bei G20 bis G500		Analog	Digital
Messwerte	Wechselspannung Phase-Phase	○	○
	Wechselspannung Phase-Phase und Phase-Nullleiter	○	○
	Wechselstrom (A) pro Phase	○	○
	Wahlschalter für Amperemeter	○	○
	Frequenzmesser	○	○
	Betriebsstunden	○	○
	Kraftstoffstand	○	○
	Batteriespannung	○	○
	Öldruck	■	○
	Kühlmitteltemperatur	■	○
	Motordrehzahl (U/min)	x	○
	Anzeigen	Motor läuft	○
Vorglühen		○	○
Status des Motorsteuergeräts (ECU) (G60 bis G500)		○	○
Automatik-Anzeige		○	x
Automatik-aus-Anzeige		x	○
Abschaltung und Warnungen	Abschaltung bei zu niedrigem Öldruck	○	○
	Abschaltung bei zu hoher Kühlmitteltemperatur	○	○
	Abschaltung bei zu geringem Kühlmittelfüllstand (G250 bis G500)	○	○
	Abschaltung bei allgemeinem Motorfehler (G60 bis G500)	○	○
	Abschaltung bei zu hoher Motordrehzahl	○	○
	Motorfehlerstarts	○	○
	Warnung/Abschaltung bei zu niedrigem Kraftstoffstand	○	○
	Warnung bei Batterieladungsfehler	○	○
	Warnung bei hohem Flüssigkeitsstand im Gehäuse	○	○
Verschiedenes	Bedienkonsolenleuchte	○	○
	Tasten für Start/Stopp/Modus/Fehlerquittierung	○	○
	Notabschaltung	○	○
	Fernstart/Fernabschaltung	○	○
	Anzeige von Motordiagnosecodes	x	○
	Sprachenauswahl	x	○
Protokollaufzeichnung (Vorkommnisse/Warnungen/Abschaltungen)	x	○	



○ = Serienausrüstung ■ = Sonderausstattung x = nicht lieferbar

Steckdosenkonfigurationen:

1) Europäische Steckdosen bei G20 und G30:	1 x CE 1-phasig, 16 A 230 V	1 x CE 3-phasig, 16 A 400 V	1 x CE 3-phasig, 32 A 400 V	1 x Schuko 1-phasig, 16 A 230 V	1 Freiplatz für zusätzliche Steckdose
2) Europäische Steckdosen bei G40 bis G500:	1 x CE 1-phasig, 16 A 230 V	1 x CE 3-phasig, 32 A 400 V	1 x CE 3-phasig, 63 A 400 V	1 x Schuko 1-phasig, 16 A 230 V	1 Freiplatz für zusätzliche Steckdose
3) GB-Steckdosen bei G20 bis G30:	2 x CE 1-phasig, 16 A 110 V	1 x CE 3-phasig, 16 A 400 V	1 x CE 3-phasig, 32 A 400 V		
4) GB-Steckdosen bei G40 bis G500:	2 x CE 1-phasig, 16 A 110 V	1 x CE 3-phasig, 32 A 400 V	1 x CE 3-phasig, 63 A 400 V	1 Freiplatz für zusätzliche Steckdose	



Technische Daten

Modelle	G20	G30	G40	G60
LEISTUNGSDATEN				
Dauerleistung (kVA)	20	31	38	61
Standby-Leistung (kVA)	22	31	41	65
Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Spannung, einphasig / dreiphasig (V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Maximaler Geräuschpegel (LwA)	94	94	96	92
Drehstromgenerator	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Erregertyp des Drehstromgenerators	AREP	AREP	AREP	AREP
Isolationsklasse	H	H	H	H
Bedienkonsole	Analog	Analog	Analog	Analog
MOTOR				
Fabrikat	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere
Modell	S4Q2Z361	S4SZ2DT61	S4SZ3DT61	4045TF270
Motorleistung (kW)	20,3	29	36	55
Anzahl der Zylinder	4	4	4	4
Elektrische Anlage (V)	12	12	12	12
Präzision der Drehzahlregelung (stabiler Zustand)	± 2,5%	± 2,5%	± 2,5%	± 2,5%
Nutzbare Kraftstofftankkapazität (l)	150	199	413	413
Kraftstoffverbrauch bei 75% Last (l/h)	4,9	6,5	10,5	11,7
Laufzeit bei 75% Last (h)	30	30,4	39,3	35,2
Einhaltung der Stufe IIIA	1	Alle Antriebe werden nach und nach so modifiziert, dass sie den EU-Abgasnormen der Stufe IIIA entsprechen.		
GEWICHT UND ABMESSUNGEN				
Länge (mm)	1862	2165	2471	2471
Breite (mm)	889	1003	1003	1003
Höhe (mm)	1382	1448	1750	1750
Leergewicht (kg)	846	1134	1260	1560
Betriebsgewicht (kg)	999	1329	1649	1949
STANDARDMERKMALE				
Doppelwandiger Kraftstofftank	○	○	○	○
Auffangkapazität: min. 110% der Betriebsflüssigkeiten	○	○	○	○
Gabelstaplertaschen	○	○	○	○
Zweistufiger Hochleistungs-Luftfilter	○	○	○	○
Erdungsspieß mit Kabel	○	○	○	○
Zentrale Hebeöse	○	○	○	○
Notabschalttaste auf der Außenseite	○	○	○	○
Batterietrennschalter	○	○	○	○
Schutzvorrichtungen an heißen Maschinenteilen	○	○	○	○
Belastungsvermögen: 80% Stoßlast	○	○	○	○
Motorölwechsellpumpe	○	○	○	○
Vierpoliger Leistungsschalter	○	○	○	○
Spannungsfreie Kontakte für Automatikstart	○	○	○	○
Kraftstoff/Wasser-Abscheider	○	○	○	○
Anschlussklemmen (5 Pole)	○	○	○	○
Potenzimeter zur Spannungseinstellung	○	○	○	○
Abschaltung bei zu geringem Kühlmittelfüllstand	×	×	×	×
FI-Schutzschalter	Permanent 300 mA	Permanent 300 mA	Permanent 30 mA	Einstellbar
SONDERAUSRÜSTUNG				
Digitale Bedienkonsole	4	■	■	■
Synchronisierungskonsole	5	×	×	×
Einstellbarer FI-Schutzschalter	■	■	■	○
Steckdosen	6	△	△	△
3-Wege-Kraftstoffventil	△	△	△	△
Superstartpaket (Motorblock-/Kühlwasserheizung und Batterieladegerät)	△	△	△	△
Raffineriesatz (Funkenfänger und Überdrehzahlbegrenzer)	×	■	■	■
Elektronischer Regler	×	×	×	×
Spezialimprägnierung des Generators für Feuchträume	■	■	■	■
Straßenfahrwerk	■	■	■	■
Sonderlackierung	■	■	■	■

○ = Serienausrüstung × = nicht lieferbar ■ = als Sonderausrüstung lieferbar △ = als nachrüstbare Sonderausrüstung lieferbar

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



Mit Doosan Portable Power kaufen Sie nicht nur eine Maschine. Sie investieren in die Stärke und Fachkompetenz von Doosan Portable Power und seinen Mitarbeitern. Von den Ingenieuren und Werkstechnikern bis hin zu unseren Außendienstmitarbeitern und Ihrem Händler arbeiten wir alle für Ihre Zufriedenheit. Es ist unser Anliegen, dass Sie bei jedem einzelnen Einsatz, Tag für Tag, optimale Resultate 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 Supportsystem 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 Mitteilungen, Service, Ersatzteilen u.v.m. als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

Garantie

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 Mitsubishi und John Deere (G20 bis G100) bzw. von 2 Jahren bzw. 2000 Betriebsstunden auf Motoren von Cummins (G250 bis G500).

Aftermarket-Lösungen und Service

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

Finanzierungsangebote

Wir bieten Finanzierungs-/Leasingangebote, die auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten sind. Dank unserem optimierten Antrags- und Vergabeverfahren für Kredite können Sie Ihre Geschäftspläne schnell in die Realität umsetzen.

Wiedervermarktung

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

Mehr als nur Generatoren





Kompaktes Format / Bequemer Zugang

Unsere Generatoren sind kompakt und **geräuscharm**. Auch bei voller Last und hohen Temperaturen bieten sie maximale Leistung. Sie zählen zu den **leichtesten und kompaktesten** Generatoren auf dem Markt. Dies senkt Logistik- und Transportkosten. Zudem sorgen die großen Türen für bequemen Zugang und **hohe Wartungsfreundlichkeit**, ohne Abstriche beim kompakten Format machen zu müssen.

Problemlose Handhabung

Alle Modelle verfügen über Gabelstaplertaschen und eine zentrale Hebeöse, so dass Sie die Generatoren überallhin transportieren können – und zwar **einfach, schnell und sicher**.

Umweltfreundlich

Jedes Modell verfügt über **110% Auffangkapazität**, um das Auslaufen von Kraftstoff, Öl oder Kühlmittel auf den Boden zu vermeiden. Zudem werden alle Modelle nach und nach so modifiziert, dass sie den **EU-Abgasnormen der Stufe IIIA** entsprechen. Sie liefern dank ihrem innovativen Gehäuse mit schalldämpfender Isolierung, optimierten Lüfterdrehzahlen und extrem beanspruchbaren Abgasanlagen hohe Leistung bei geringem Geräuschpegel.

Zuverlässig

Alle Typen verfügen über leistungsstarke Generatoren mit **AREP**-Erreger, die für ein wegweisendes Motorstartverhalten sorgen. Zudem haben sie ein dickwandiges Gehäuse, das mit einer hochwertigen Grundierung mit hohem Zinkgehalt und einer langlebigen Pulverlackierung behandelt ist und damit optimale Korrosionsbeständigkeit, eine lange Lebensdauer und einen hohen Wiederverkaufswert bietet. Last but not least zählen unsere Generatoren dank **intensiven Dauertests** zu den **robustesten und zuverlässigsten** Aggregaten auf dem Markt.



www.doosanportablepower.com



Mixed Sources
CERTIFIED
www.fsc.org