

DOOSAN

G80-III A & G100-III A | Gamma di prodotti



Nuovi generatori Stage IIIA

Per un futuro più verde



Erogazione elettrica affidabile

La stabilità di potenza di questi nuovi generatori è assicurata dal gruppo elettrogeno ottimizzato ottenuto accoppiando motori Stage IIIA John Deere e alternatori Leroy Somer.

Il serbatoio standard dei modelli G80-III A e G100-III A consente un minimo di 12 ore di uso ininterrotto al 75% del carico.

La configurazione opzionale con serbatoio con autonomia da 24 ore è disponibile a richiesta.

I potenti alternatori Leroy Somer con eccitazione AREP assicurano le migliori prestazioni di avviamento motore della categoria e sono ideali per pompe, gru e altre applicazioni a elevato assorbimento di spunto. Per una maggiore affidabilità a lungo termine in condizioni estreme, entrambi i modelli offrono di serie il rivestimento di protezione "heavy-duty" per le spire del rotore e dello statore dell'alternatore.



Impianto carburante versatile

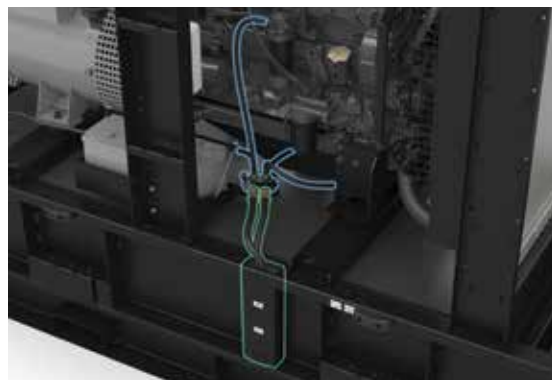
L'innovativo telaio del serbatoio del carburante, con vasca di contenimento con capacità del 110%, offre la massima flessibilità disponibile sul mercato. Il vantaggio principale di questo sistema è l'intercambiabilità tra la configurazione con autonomia da 12 ore e quella da 24 ore.

La manutenzione ordinaria dell'impianto è stata considerevolmente semplificata, con un'attenzione particolare alla pulizia del serbatoio e al drenaggio delle tubazioni, per preservare la qualità del

carburante e assicurare un corretto stoccaggio, fattori che sono tra le principali preoccupazioni delle società di noleggio.

Una robusta valvola di erogazione a tre vie è disponibile a richiesta.

Accoppiato a un modulo carburante esterno, il sistema consente la massima autonomia.



Utilizzo facile e sicuro

I comandi elettrici e il vano generatore sono stati progettati per garantire i più elevati standard di sicurezza, affidabilità e flessibilità. Tutte le funzioni di comando sono

raggruppate su un singolo e comodo quadro, con indicatori analogici di facile lettura che consentono il controllo a colpo d'occhio di tutti i parametri operativi critici.

La base del generatore è dotata di serie di un robusto collegamento busbar con protezione elettrica di alta qualità e relè differenziale di terra regolabile. A richiesta è disponibile inoltre un modulo multiplo terra/neutro.

Garantire la semplicità e sicurezza di accesso ai punti di sollevamento e manutenzione è stata una delle priorità costanti durante la progettazione di questi nuovi generatori.



Caratteristiche tecniche



Modelli	G80-III A	G100-III A
Prestazioni e componenti elettriche		
Potenza nominale a 1500 giri/min (50 Hz)	80 kVA	100 kVA
Potenza di emergenza @ 1500 RPM (50 Hz)	88 kVA	110 kVA
Frequenza	50 Hz (60 Hz - opzionale)	50 Hz (60 Hz - opzionale)
Tensione - monofase / trifase (50 Hz)	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Potenza sonora massima al 75% del carico	94 LwA	95 LwA
Alternatore (marca)	Leroy Somer	Leroy Somer
Alternatore (modello)	LSA 43.2 L8	LSA 44.2 V545
Tipo di eccitazione dell'alternatore	AREP	AREP
Classe isolamento alternatore	H	H
Grado di protezione IP	IP 23	IP 23
Interruttore generale	Schneider Electric	Schneider Electric
Motore		
Marca	John Deere	John Deere
Modello	4045 HFG82	4045 HFG82
Conformità a norma	Stage IIIA	Stage IIIA
Potenza continua (motore - netta)	75 kW	93 kW
Cilindri	4 (in linea)	4 (in linea)
Impianto elettrico (CC)	12 V	12 V
Precisione della regolazione della velocità (stato stazionario)	+/- 0,25%	+/- 0,25%
Capacità utile carburante - serbatoio std / maggiorato	280 l/560 l	280 l/560 l
Consumo carburante al 75% del carico	14,3 l/h	19,6 l/h
Autonomia al 75% del carico - serbatoio std / maggiorato	19,5 h / 39 h	14,3 h / 28,6 h
Dimensioni e pesi		
Lunghezza	2739 mm	2739 mm
Larghezza	1200 mm	1200 mm
Altezza - serbatoio std / maggiorato	1666 mm / 1834 mm	1666 mm / 1834 mm
Peso a vuoto - serbatoio std / maggiorato	1798 kg / 1975 kg	1858 kg / 2035 kg
Peso operativo - serbatoio std / maggiorato	2070 kg / 2495 kg	2130 kg / 2555 kg
Caratteristiche di serie		
Filtro aria a due elementi	○	○
Filtro del carburante con separatore d'acqua	○	○
Sportello di accesso del radiatore	○	○
Drenaggi esterni liquido di raffreddamento e olio motore	○	○
Serbatoio carburante a doppia parete - autonomia std (min 12 h al 75% del carico)	○	○
Vasca di contenimento con capacità al 110% dei fluidi	○	○
Bocchettone carburante rimovibile per la pulizia del serbatoio	○	○
Tappi di scarico combinati per il serbatoio e la vasca di contenimento	○	○
Tasche per le forche dei carrelli elevatori	○	○
Punto di sollevamento centrale	○	○
Gradini antiscivolo per l'accesso al punto di sollevamento	○	○
Sportelli di accesso tutti con chiusura a chiave	○	○
Sezionatore della batteria	○	○
Quadro analogico (misuratori, controllo avvio automatico e modulo segnalazioni/arresto)	○	○
Terminali senza tensione per avvio automatico	○	○
Disgiuntore a 4 poli	○	○
Protezione differenziale di dispersione a terra regolabile 30 mA - 30 A	○	○
Robusta connessione busbar	○	○
Impregnazione per impieghi gravosi delle spire dell'alternatore (LS Sistema 2)	○	○
CARATTERISTICHE OPZIONALI		
Quadro strumenti digitale	■	■
Doppia frequenza con quadro controllo digitale	■	■
Sistema multiplo neutro / terra	■	■
Serbatoio carburante a doppia parete - autonomia estesa (min 24 h al 75% del carico)	■	■
Valvola di erogazione del carburante a tre vie interna	△	△
Valvola di erogazione del carburante a tre vie interna con predisposizione per connessione a linea esterna	△	△
Copertura rivettata dello spurgo serbatoio carburante / vasca di contenimento	■	■
Protezione periferica del telaio in gomma	△	△
Cavo e barra di messa a terra	△	△
Impregnazione per impieghi gravosi delle spire dell'alternatore (LS Sistema 4)	■	■
Pompa estrazione olio	△	△
Pompa di drenaggio manuale di contenimento (installata in fabbrica)	■	■
Pannello prese CEE	△	△
Pannello prese UK	△	△
Caricabatterie (230 V) e riscaldatore del motore	△	△
Kit raffineria	■	■
Colorazione personalizzata (struttura / struttura e telaio)	■	■

○ = Standard ■ = Opzionale △ = Opzione retrofit

Il vostro viaggio con i generatori Doosan Portable Power inizia qui



Garanzia

Proteggiamo il vostro acquisto o leasing con una garanzia di 1 anno o 2000 ore di funzionamento (a seconda di quale dei due periodi trascorre per primo) per l'intero pacchetto generatore, 2 anni o 4000 ore per l'alternatore e 2 anni o 4000 ore sui motori John Deere.

Soluzioni e assistenza post-vendita

- Stoccaggio in concessionaria delle parti di ricambio più richieste
- Consegna rapida degli altri ricambi
- Assistenza tecnica qualificata a concessionarie e clienti per la risoluzione di problemi complessi

Soluzioni finanziarie

Forniamo soluzioni di finanziamento e leasing personalizzate e ritagliate sulle esigenze della clientela.

Le nostre procedure semplificate di richiesta e approvazione di finanziamento possono trasformare rapidamente i vostri progetti in realtà.

Servizi di ricomercializzazione

Sosteniamo i nostri clienti nell'acquisto e rivendita di attrezzature usate, fornendo un collegamento diretto online a un vasto inventario di articoli di seconda mano, ovunque nel mondo.

Scegliendo i prodotti Doosan Portable Power non acquistate solo un'attrezzatura, ma investite nella forza e nell'esperienza di una grande società e del personale che la anima. Dai progettisti al personale tecnico, dai rappresentanti locali alla concessionaria, sosteniamo il vostro acquisto, aiutandovi a realizzare il massimo valore, lavoro dopo lavoro, giorno dopo giorno. Dovunque vediate un prodotto Doosan Portable Power potete esser certi che l'intero team di Doosan Portable Power è pronto a sostenervi.

La nostra rete di assistenza ai vertici del mercato vi aiuterà a mantenere il vostro prodotto Doosan Portable Power sempre in perfetta efficienza. Doosan Portable Power si impegna a supportare i suoi prodotti per tutta la loro vita utile. Ci impegniamo inoltre a fornire ai nostri clienti una preziosa fonte di informazioni sui prodotti, servizi finanziari, formazione, assistenza tecnica, manutenzione, parti di ricambio e molto altro ancora.

www.doosanportablepower.eu

Molto più che generatori



Le caratteristiche e le dimensioni possono subire variazioni senza preavviso. Le illustrazioni del prodotto Doosan Portable Power riportate potrebbero essere di attrezzature diverse da quelle standard.



Portable Power

