

# DOOSAN

G40-III A & G60-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 Yanmar (G40-III A) o John Deere (G60-III A) e alternatori Leroy Somer. Il serbatoio standard dei modelli G40-III A e G60-III A consente un minimo di 10 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.



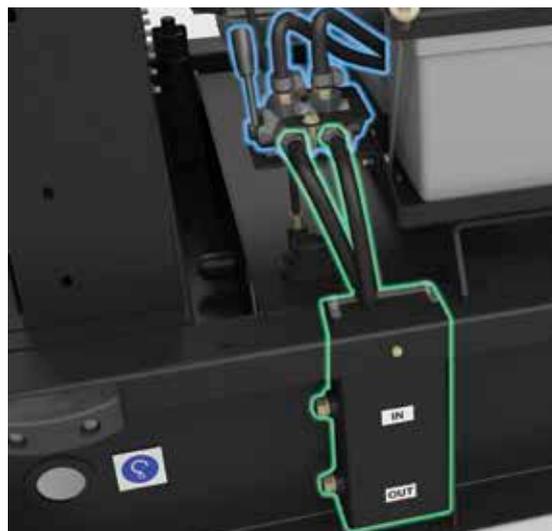
### Impianto carburante versatile

Il sistema di contenimento dei liquidi offre una capacità del 110% sia nella versione con autonomia di 10 ore che in quella da 24 ore. La bocca di drenaggio della vasca di contenimento è di serie su entrambi i modelli.

Inoltre, poiché qualità e stoccaggio del carburante rappresentano le principali preoccupazioni delle imprese di noleggio, la manutenzione ordinaria dell'impianto è stata considerevolmente semplificata, con un'attenzione particolare alla

pulizia del serbatoio e alle procedure di drenaggio delle tubazioni.

Una robusta valvola di erogazione del carburante 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 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.



# Specifiche tecniche



Modelli	G40-III A	G60-III A
<b>Prestazioni e componenti elettriche</b>		
Potenza nominale @ 1500 RPM (50 Hz)	40 kVA	60 kVA
Potenza di emergenza @ 1500 RPM (50 Hz)	44 kVA	66 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	92 LwA	92 LwA
Alternatore (marca)	Leroy Somer	Leroy Somer
Alternatore (modello)	LSA 42.3 S5	LSA 42.3 L9
Sistema 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
<b>Motore</b>		
Marca	Yanmar	John Deere
Modello	4TNV98T-ZGGE	4045HFG81
Conformità a norma	Stage IIIA	Stage IIIA
Potenza continua (motore - netta)	37,9 kW	56 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% (con opzione ESR)
Capacità utile carburante - serbatoio std / maggiorato	177 l/358 l	177 l/358 l
Consumo carburante al 75% del carico	7,4 l/h	12,7 l/h
Autonomia al 75% del carico - serbatoio std / maggiorato	18,5 h / 41 h	10,5 h / 24 h
<b>Dimensioni e pesi</b>		
Lunghezza	2560 mm	2560 mm
Larghezza	975 mm	975 mm
Altezza - serbatoio std / maggiorato	1570 mm / 1740 mm	1570 mm / 1740 mm
Peso a vuoto - serbatoio std / maggiorato	1265 kg / 1300 kg	1590 kg / 1625 kg
Peso operativo - serbatoio std / maggiorato	1410 kg / 1570 kg	1730 kg / 1890 kg
<b>Caratteristiche di serie</b>		
Regolazione elettronica della velocità (solo G40-III A)	○	■
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	○	○
Relè differenziale di terra non regolabile 30 mA - 30 A	○	○
Robusta connessione busbar	○	○
Impregnazione per impieghi gravosi delle spire dell'alternatore (LS Sistema 2)	○	○
<b>CARATTERISTICHE OPZIONALI</b>		
Quadro strumenti digitale	■	■
Regolazione elettronica della velocità (ESR - solo G60-III A)	○	■
Doppia frequenza con quadro controllo digitale (include regolazione elettronica della velocità per G60-III A)	■	■
Sistemi multipli neutro / terra	■	■
Relè differenziale di terra non regolabile 30 mA (solo G40-III A)	■	■
Relè differenziale di terra regolabile (30 mA - 30 A)	■	■
Serbatoio carburante a doppia parete - autonomia estesa (min 24 h al 75% del carico)	■	■
Valvola erogazione carburante a 3 vie interna	△	△
Valvola erogazione carburante a 3 vie interna predisposta per connessione a linea esterna	△	△
Coperchio rivettato per le bocche di spurgo di 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 manuale per il drenaggio della vasca 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



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](http://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.

## 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 e Yanmar.

## 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.



**Portable Power**

