

# Generator de curent insonorizat stationar de mare putere

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Made in Italy



**Seria: Stone**  
**Model: G45PS**

	Generator	G45PS
Generator	Putere generator LTP / PRP	50 / 45 kVA 40 / 36 kW
	Voltaj	400 / 230V
	Frecventa	50 Hz
	Factor de putere	0.8
	Amperaj LTP / PRP	72 / 65 A
	Motor	Motor
Putere motor		61 cp
Turatie motor		1500 rpm
Nr. cilindri motor		3 vertical in linie
Racire	Aspirare aer	Normal
	Racire motor	Apa
Alimentare	Carburant	Motorina
	Consum la 25% din putere	3.4 l/h
	Consum la 50% din putere	5.7 l/h
	Consum la 75% din putere	8.2 l/h
	Consum la 100% din putere	10.7 l/h
	Autonomie (la 75% putere)	6 ore
	Capacitate rezervor	50 l
Ulei	Tip ulei	SAE 15W40
	Capacitate rez. ulei	8.3 l
	Consum maxim de ulei	-
Alternator	Diametru toba esapament	50 mm
	Tip alternator	Mecc-Alte
	Regulator de tensiune	AVR
	Voltaj	± 1%
Dimensiuni	Nivel zgomot la 7 metri	69 dBA
	Dimensiuni L x l x h (mm)	2000 x 960 x 1263
	Greutate neta	1247 kg



Panou comanda tip QFIA-4520  
inclus in standard  
produs si brevetat Genmac

Protectie IP 65  
Temperatura de lucru -20° + 70°C  
Temperatura depozitare -30°C +80°C



www.italiastar.ro



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
info@italiastar.ro www.italiastar.ro



# Generator de curent insonorizat stationar de mare putere



Utilaj fabricat in Italia

- Toate generatoarele și componentele sunt testate ca prototip, construite industrial și testate în timpul producției. Procedura de control specifică efectuată în timpul diferitelor faze de producție asi gură o durată de viață mare și fiabilitate în exploatare.
- Motoare industriale robuste, diesel, în 4 timpi pentru utilizare intensivă, cu un consum de combustibil scăzut și un regim de tranziție excelent.
- Alternator puternic cu clasă de izolație H și impregnare cu rășini epoxidice tropicalizate în dotarea standard.
- Generatorul poate fi încărcat la o sarcină de 100% într-o singură treaptă.
- Panoul de comandă este dotat cu controlul automat al pornirii și instrumente de măsură și control digitale
- Amortizoarele de vibrații pentru utilizare intensivă asigură un zgomot redus și o durată de viață mare a componentelor.
- Apărători de protecție pentru piesele în mișcare de rotație.
- Prevăzut cu 4 inele de ridicare pentru macara.
- Varianta Silent conține o carcasă de protecție la intemperii modulară (conformă cu directiva 2000/14/CE) cu uși care pot fi închise cu cheie, cameră pentru radiator, ștuțuri pentru golirea lichidului de răcire și a uleiului montate pe carcasă. Aceste componente asigură o flexibilitate superioară și o întreținere ușoară.
- Este asigurată o gamă largă de accesorii la cerere pentru satisfacerea nevoilor clientului final și pentru a permite generatorului să funcționeze în aproape orice condiții

Echipare standard

## Generator:

Carcasa autoventilata si anti-picurare  
Fara perii, sincon, autoreglare a turatiei  
Insonorizare clasa H  
Protectie impotriva umiditatii  
Filtru EMC pentru oprirea interferentelor radio

## Esapament:

Toba esapament pentru uz rezidential  
Acoperire ploaie

## Cadru de baza:

Baza sudata din otel de inalta calitate  
Mansoane anti-vibratie

## Rezervor integrat

## Sistem electric:

Baterie 50Hz

Alternator

## Carcasa:

Usi de acces blocabile cu cheie  
Duza pentru adaugarea agentului de racire  
Spuma reciclabila de 40 mm pentru insonorizare clasa 1, prinsa cu suporti din metal placati cu zinc  
Asamblare cu bolturi dupa vopsire  
Inchidere etansa rezistenta la ploaie  
Filtru de combustibil

## Panou de control:

Controller cu autopornire QFIA-4520  
Senzori trifazici pentru curent si voltaj  
Intrerupator circuit  
Buton oprire de urgenta  
Conexiune pentru panou ATS

Echipare optionala

## Motor:

Incalzire a apei / uleiului

Filtru in 2 stadii

## Generator:

Protectie termica

Incalzire pentru anti-condens

Tratament special pentru folosire in mediu sarat (la mare, ocean)

Alternator pentru o singura faza

## Esapament:

Adaptoare

Extensii

## Panou de control si sistem electric:

Duze si tipuri de conectare auxiliari

Indicator presiune ulei

Indicator temperatura apa

Monitorizare generator (analog, GSM, sau conexiune Ethernet)

## Manevrare si carcasa:

Trailer de viteza mica

Trailer rutier

Rezervor combustibil marit

Dublare rezervor combustibil cu prindere in perete

Pompa combustibil de mare precizie

## Mentenananta:

Filtre si consumabile pentru fiecare interval de mentenananta



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



# Generator de curent insonorizat stationar de mare putere



Utilaj fabricat in Italia



## Intrerupator circuit:

Generatoarele sunt livrate cu un intrerupator ce asigura o protectie impotriva suprasarcinii si protectie magnetica contra scurt-circuitelor. Conexiune rapida cu 10 pini pentru pornirea si oprirea generatorului din telecomanda.

Panou de comanda QFIA-4520 este folosit pentru a opera manual generatorul.

Acesta are urmatoarele functionalitati:

- Voltmetru, Frecventa si ampermetru
- Monitorizare putere generator ( kW, kV Ar, kV A, pf)
- Contor ore
- Indicator nivel combustibil
- Protectie supratensiune (kW si kV Ar)
- Protectie nivel ulei scazut
- Protectie supraincalzire lichid de racire
- Protectie nivel combustibil scazut
- Erori (defectiuni) ale sistemului de incarcare a bateriei
- Protectie turatie motor

Buton oprire de urgenta

Conexiune rapida a telecomenzii / ATS

Intrerupator ON/OFF

## Informatii afisate pe display:

- Voltaj (Vac)
- Curent (A)
- Frecventa (Hz)
- Cos (0,00 ÷ 1,00)
- Putere activa (kW)
- Putere reactiva (Kvar)
- Putere (kVA)
- Presiune ulei (optional)
- Temperatura motor (optional)
- Nivel rezervor
- Autonomie ramasa
- Timp de lucru de la pornire
- Timp de lucru zilnic
- Timp de lucru in mod automat
- Timp de lucru in mod programat
- Timp pana la service
- Expirare garantie
- Timp ramas pana la service baterie
- Alarma (tip + iconita reprezentativa)

## Tipuri de alarme:

- Oprire de urgenta
- Garantie expirata
- Service
- Nr. ore de inchiriere expirat
- Mentenanta baterie
- Defectiuni alternator
- Alarme programabile
- Erori la oprirea motorului
- Generator blocat
- Primul service
- Eroare presiune ulei
- Scurgeri de combustibil
- Esuare pornire motor
- Defectiuni mecanice
- Alarma temperatura
- Supraincalzire motor
- Nivel combustibil scazut
- Voltaj baterie mare / mic
- Frecventa generator scazuta / marita
- Voltaj generator mic / mare
- Secventa conectare faze generator gresit
- Scurt circuit



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)

