

Generator de curent insonorizat stationar de mare putere

GENMAC
POWER PRODUCTS

Made in Italy



Seria: Infinity
Model: G20PS

**Disponibil spre
vanzare si inchiriere**

	Generator	G20PS
Generator	Putere generator LTP / PRP	22 / 20 kVA 18 / 16 kW
	Voltaj	400 / 230V
	Frecventa	50 Hz
	Factor de putere	0.8
	Amperaj LTP / PRP	32 / 29 A
	Motor	Motor
Putere motor		27 cp
Turatie motor		1500 rpm
Nr. cilindri motor		4 vertical in linie
Racire	Aspirare aer	Normal
	Racire motor	Apa
Alimentare	Carburant	Motorina
	Consum la 25% din putere	-
	Consum la 50% din putere	2.9 l/h
	Consum la 75% din putere	4.0 l/h
	Consum la 100% din putere	5.3 l/h
	Autonomie (la 75% putere)	13 ore
Ulei	Capacitate rezervor	50 l
	Tip ulei	SAE 15W40
	Capacitate rez. ulei	10.6 l
Alternator	Consum maxim de ulei	-
	Diametru toba esapament	50 mm
	Tip alternator	Mecc-Alte
	Regulator de tensiune	AVR
Dimensiuni	Voltaj	± 1%
	Nivel zgomot la 7 metri	68 dBA
	Dimensiuni L x l x h (mm)	1802 x 752 x 1130
	Greutate neta	645 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 asigură 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 suportii 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



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

GENMAC
POWER PRODUCTS

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



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

