

PERKINS 2506C-E15TAG2 dizel motor

WEG | MARELLI | ENNGA | STAMFORD alternator

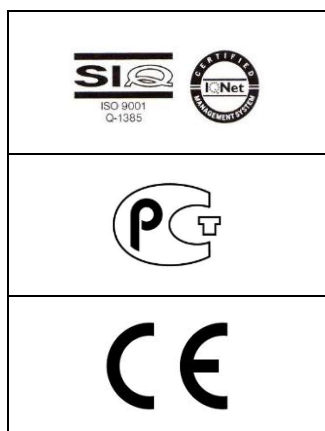


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
PR.550	550	440	500	400

Standby snaga je definisana standardom ISO8528-1 i odnosi se na rezervno napajanje potrošača u trenucima nestanka osnovnog mrežnog napajanja. Ograničena je prosečnim faktorom opterećenja od 80% baziranim na maksimalnom broju od 500 r/č godišnje. Nije dozvoljeno preopterećenje u odnosu na ovu snagu.

Prime snaga agregata je definisana standardom ISO8528-1 i njom nije ograničen broj radnih sati godišnje sa prosečnim faktorom snage agregata od 80% i sa mogućnošću preopterećenja od 10% u trajanju od jednog časa na svakih dvanaest sati rada agregata.

Acc. to 3046/1, BS 5514, DIN6271



STANDARDNA OPREMA GENERATOR SETA

- AMF, Logički kontroler za automatski start agregata
- Dizel motor za zahtevne uslove rada
- Tropska verzija hladnjaka
- Električni starter
- 3 polni zaštitni generatorski prekidač za termomagnetnom zašt.
- Olovne akumulatorske baterije baterije
- Alternator za punjenje akumulatora
- Samopobudni sinhroni generator bez četkica
- Robusna šasija sa antivibracionim umetcima
- Auspusi sa industrijskim prigušenjem buke od 19 dBA
- Kontrolno upravljački i zaštitni modul sa LCD displejem
- Kasetni uvlačivo-izvlačivi rezervoar za gorivo za 8h autonomije
- Mehanički pokazivač nivoa goriva
- Reviziono okno na rezervoaru
- Fabrički test pod opterećenjem sa Cosφ=1
- Fabrički funkcionalni test svih sistema
- Kompenzator dilatacija na izduvnom sistemu

OPCIONALNA OPREMA GENERATOR SETA

- Punjač akumulatorskih baterija 6A, 230V
- Grejač rashladne tečnosti 2000W, 230V
- 3P ATS ormar mreža/generator -> potrošači
- Zvučno izolovano kućište prema 2000/14/EC
- DIN ISO kontejnersko kućište
- Podvozje za vuču u saobraćaju
- Podvozje za gradilišnu upotrebu
- 4-polni generatorski zaštitni prekidač
- Diferencijalna zaštita
- Duplozdni rezervoar goriva sa detekcijom curenja goriva
- Tank za 24h autonomiju i/ili eksterni tankovi
- Sistem za automatsko pretakanje goriva iz eksternog rezervoara
- Supertihno kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA



OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA

Standby snaga	kVA	550
	KW	440
Prime power snaga	kVA	500
	KW	400
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	792
Standardi		ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvodjač		PERKINS
Model		2506C-E15TAG2
Zapremina	cm3	15200
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		6-linijski
Hladjenje		vodeno
Regulacija br.obr.		elektronska
Hladnjak za		40°C
Instalacija	V	24
Emisija izd.gasova		STAGE II
Standardi		ISO8528

POTROŠNJA GORIVA

g/kWh	100%	207
	75%	215
	50%	220
	25%	225
l/h	100%	114
	75%	81
	50%	55
	25%	25

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvodjač		ABB SOCOMEC SICES
Tip		Motorizovana rastavna sklopka
Nominalna struja	A	800
Prekidani kapacitet		8 x In
Broj polova		3
Tip instalacije		Unutrašnja
IP zaštita		IP23
Tip ormara		Viseći
Uvod kablova		Sa donje strane
Standardi za ATS		ISO8528

Opcionalna oprema ATS ormara

- 4polna rastavna sklopka
- IP65 zaštita
- Uvod kablova sa gornje strane
- Slobodnostojeća konstrukcija
- Nezavisan logički kontroler za start i upravljanje prekidačima na ATS ormaru

PODACI O GENERATORU

Proizvodjač		WEG MARELLI ENGGA STAMFORD
Model		250MI40AI MJB 355 SA4 EG315-400N HCS44D
Temperaturni režim		163°C/27°C
Tip		Sinhroni, samopobudni
Faktor snage		0,8
Klasa izolacije		H
Regulacija napona		AVR
Tačnost regulacije		0,5%
Broj polova		4
Namotaji		2/3
Rotor		dinamički balansiran
Struja kratkog spoja		300% In
Konstrukcija generatora		jednoležajni
Zaštita		IP23
Namotaji		100% bakarni
THF		<2%
TIF		<50
Standardi		IEC34, BS5000, DIN EN, ISO

Opcionalna oprema generatora

- PMG pobuda
- PT sonde u namotajima
- Antikondenzacioni grejači namo. generatora
- Dvoležajna konstrukcija
- Filteri vazduha na usisu i izduvu
- Specijalne voltaže po zahtevu
- Kit za paralelni rad više generatora

DERIVACIJE SNAGE U ODNOSU NA NADMORSKU VISINU

N.visina	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m	< 3000m
K faktor	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86

KOREKCIJE SNAGE U ODNOSU NA AMBIJENTALNU TEMPERATURU

Ambient T	30	35	40	45	50	55
K factor	1,04	1,00	1,00	0,96	0,93	0,90

INSTALACIONI PODACI GENERATOR SETA

Otvoreni set	Dimenzije	mm	3500x1250x1800
	Masa	kg	3950
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dBA	85

DIN ISO KONTEJNER 20"	Dimenzije	mm	6058x2438x2591
	Masa	kg	6600
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dBA	68

Premijum kućište	Dimenzije	mm	4400x1650x2250
	Masa	kg	5280
	Rezervoar	lit	800
	Nivo Buke	dBA	72