

VOLVO TWD1643 GE dizel motor

MARELLI | WEG alternator

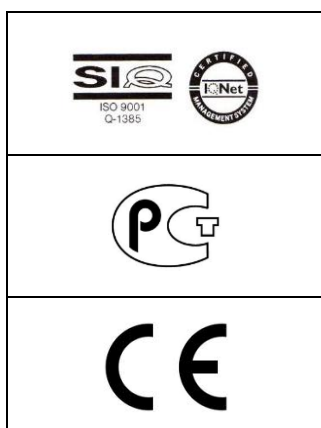


MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
VO.700	700	560	636,36	509,1

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 CosFi=1
- Fabrički funkcionalni test svih sistema
- Kompenzator dilatacija na izduvnom sistemu

OPCIONALNA OPREMA GENERATOR SETA

- Punjač akumulatorskih baterija 230V
- Grejač rashladne tečnosti 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	700
	KW	560
Prime power snaga	kVA	636,36
	KW	509,1
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	1008
Standardi		ISO8528-1, ISO3046-1, BS5514,

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU

Proizvođač		VOLVO
Model		TWD1643GE
Zapremina	cm3	16120
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		Redni / 6
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%	200
	75%	196
	50%	196
	25%	210
l/h	100%	104
	75%	76,44
	50%	50,96
	25%	27,3

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA

Proizvođač		ABB SOCOMEC SICES
Tip		Motorizovana rastavna sklopka
Nominalna struja	A	1250
Prekidani kapacitet		8 x In
Broj polova		3
Tip instalacije		Unutrašnja
IP zaštita		IP23
Tip ormara		Slobodnostojeći
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

Proizvođač		MARELLI WEG
Model		MJB 355 MA4 315MI20AI
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 namotaja 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	<1000m	<1500m	<2000m	<2500m	<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	4400 x 1650 x 2250
	Masa	kg	3940
	Rezervoar	lit	600
	Nivo Buke	dB(A)	-
Premijum kućište	Dimenzije	mm	5000 x 1650 x 2370
	Masa	kg	6110
	Rezervoar	lit	820
	Nivo Buke	dB(A)	68@7m