



REF. GDS **11.00**

MODELL | **GSW310-590 Volvo**


- VOLVO Dieselmotor
- MeccAlte Generator
- Wassergekühlt
- Industrieschalldämpfer
- Komplett mit Motor- und Batterieflüssigkeiten



MODELL		GSW310V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	
Artikelnummer		SG281TWA	SG331TWA	SG371TWA	SG401TWA	SG451TWA	SG501TWA	SG571TWA	
TECHNISCHE DATEN	DAUERLEISTUNG PRP	kVA (kW)	283 (226)	315 (252)	378 (302)	411 (329)	461 (369)	505 (404)	571 (457)
	NOTSTROMLEISTUNG LTP	kVA (kW)	311 (249)	330 (264)	414 (331)	437 (350)	507 (406)	546 (437)	601 (481)
	Spannung	Volt	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50
	Leistungsfaktor	Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Tankinhalt	Liter	636	636	636	636	636	636	636
	Laufzeit (bei 100% Last PRP)	Stunden	11,0	8,9	7,6	7,0	6,4	5,7	5,0
	Abmessungen (LxBxH)	mm	3300x1400x1887	3300x1400x1887	3300x1400x1917	3300x1400x1917	3500x1500x2120	3500x1500x2120	3500x1500x2120
	Gewicht	kg	2.600	2.600	3.050	3.050	3.620	3.620	3.850
	MOTOR	VOLVO	TAD940GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
	Kühlungsart	Art	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
	Drehzahl	U/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Hubraum	ccm	9.360	9.360	12.130	12.130	16.120	16.120	16.120
	Zylinderanzahl und Anordnung	Anzahl/Art	6 L	6 L	6 L	6 L	6 L	6 L	6 L
	Ansaugung	Type	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler	Turbo - Intercooler
	Motorleistung PRP	kWm	241,0	279,0	323,0	352,0	393,0	430,0	485,0
	Kraftstoffverbrauch (bei 100% Last)	l/Std	57,7	65,0	76,0	83,0	91,0	101,0	116,0
	Spezifischer Verbrauch PRP	g/kWh	201	200	198	198	198	196	197
	Motorregelung	Art	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	GENERATOR	MECC ALTE	ECO38 2L	ECO38 2L	ECO40 1S	ECO40 1S	ECO40 3S	ECO40 3S	ECO40 1L
Isolation	Klasse	H	H	H	H	H	H	H	
Schutzart	Art	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	
Spannungsregelung	Art	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	

TECHNISCHE WEITERENTWICKLUNG UND ÄNDERUNG VORBEHALTEN

MANUELLE / AUTOMATISCHE SCHALTAFEL (ACP)		GSW310V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
MANUELLE / AUTOMATISCHE SCHALTAFEL (ACP)		<ul style="list-style-type: none"> • Generatorspannung (3 phasig) • Netzspannung (3 phasig) • Generatorfrequenz • Generatorstrom (3 phasig) • Batteriespannung • Leistung (kVA - kW - kVAr) • Leistungskfaktor Cos φ • Betriebsstundenzähler • Motordrehzahl • Öldruck • Tankinhalt (%) • Motortemperatur 						
	Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlschalter mit 6 Positionen: Automatik Test - Automatik Start - Motorblock - Netzschütz - Manueller Start - Generatorschütz • Folientaster: Start/Stop, Hoch/Runter, Reset • NOT AUS • Fernstart möglich • Automatischer Batterielader • Akustischer Alarm 						
	Schutz mit Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler 						
	Schutz mit Abschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur, wenig Kühlmittel (ausser GSW275) • Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Batterieladefehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/nterfrequenz, Start Fehler • Leistungsschutzschalter: III polig • FI-Schutzschalter 						
	Abgang	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmleiste für Steuerkabel • Klemmleiste für Lastkabel 						

AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)		GSW310V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	
AUTOMATISCHE SCHALTТАFEL (AMF)	 <p>Automatische Schalttafel, in Schaltschrank eingebaut, komplett mit digitaler Anzeige AC-01 für die Überwachung, Steuerung und Schutz des Stromerzeugers.</p>	Digitale Instrumente AC01 Steuerung (CAN BUS, ausser GSW 275) <ul style="list-style-type: none"> Generatorspannung (3 phasig) Netzspannung (3 phasig) Generatorfrequenz Generatorstrom (3 phasig) Batteriespannung Leistung (kVA - kW - kVAr) Leistungskfaktor Cos φ Betriebsstundenzähler Motordrehzahl Öldruck Tankinhalt (%) Motortemperatur 							
		Steuerung <ul style="list-style-type: none"> Wahlschalter mit 6 Positionen: Automatik Test - Automatik Start - Motorblock - Netzschütz - Manueller Start - Generatorschütz Folientaster: Start/Stop, Hoch/Runter, Reset NOT AUS Fernstart möglich Automatischer Batterielader Akustischer Alarm 							
		Umschalterschütze Netz/Generator	IV polig - 500A	IV polig - 500A	IV polig - 700A	IV polig - 700A	IV polig - 700A	IV polig - 1.000A	IV polig - 1.000A
		Schutz mit Alarm	<ul style="list-style-type: none"> Motorschutzüberwachung: Batterieladefehler, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Baterialedfehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/Unterfrequenz, Start Fehler 						
		Schutz mit Abschaltung	<ul style="list-style-type: none"> Motorschutzüberwachung: niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur, wenig Kühlmittel (ausser GSW275) Stromerzeugerüberwachung: Über-/Unterspannung, Überlast, Baterialedfehler, Batteriespannung ausserhalb Toleranz, Über-/nterfrequenz, Start Fehler 						
		Abgang	<ul style="list-style-type: none"> Klemmleiste für Steuerkabel Klemmleiste für Lastkabel 						


STROMERZEUGER OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)

<input checked="" type="checkbox"/>	GPA: GENERATOR SCHUTZKLASSE IP23
<input checked="" type="checkbox"/>	AFP: AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFPUMPE
<input checked="" type="checkbox"/>	PHS: MOTORVORWÄRMUNG nur für Notstromautomatik

SCHALTТАFEL OPTIONEN (NUR BEI BESTELLUNG MÖGLICH)

<input checked="" type="checkbox"/>	TIF: IV POLIGE ABSICHERUNG
<input checked="" type="checkbox"/>	RSS: FERNBEDIENUNG VORBEREITUNG

ZUBEHÖR

UMSCHALTSCHÜTZE (LTS)		GSW310V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	
ZUBEHÖR	 <p>Die Umschalterschütze sind in einem Metallschaltschrank verbaut und werden dem Stromerzeuger beigelegt.</p>	Umschalterschütze Netz/Generator	IV polig - 500A	IV polig - 500A	IV polig - 700A	IV polig - 700A	IV polig - 1.000A	IV polig - 1.000A	
		Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> Klemmleiste für Steuerleitung Klemmleiste für Lastabgang (Stromerzeuger-Netz-Verbraucher) 						
		Schutz	<ul style="list-style-type: none"> Schütze mechanisch und elektrisch verriegelt NOT AUS 						
<input checked="" type="checkbox"/>	FEC: KOMPENSATOR								
<input checked="" type="checkbox"/>	RES: SCHALLDÄMPFER "LEISE"								
<input checked="" type="checkbox"/>	RCG: FERNBEDIENUNG DURCH GSM KIT Kit für Stromerzeugermanagement und Kontrolle; Verbindung durch Seriellen Anschluss RS232 direkt mit dem PC oder durch GSM Modem). Nur für Notstromautomatik					