



	K10000TE-T	SOMPORT-S	GG15000LEK-T	CERVASCAN	
SPEZIFIKATIONEN	Phasen	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	
	Maximale Leistung	10kVA / 7,2kW fdp. 0,8	11,5kVA / 9,2kW fdp. 0,8	15kVA / 11kW fdp. 0,8	13,75kVA / 11kW fdp. 0,8
	Nennleistung	9,4kVA / 6,7kW fdp. 0,8	11,25kVA / 9,0kW fdp. 0,8	13,5kVA / 10kW fdp. 0,8	12,5kVA / 10kW fdp. 0,8
	Frequenz (Hz)	50	50	50	50
	AC Spannung (V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
	Spannungsregelung	AVR	SVR	AVR	SVR
	Kraftstoffkapazität (L)	25	50	22,5	50
	Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
	Motortyp	Kompak K460 4-Takt	Genergy SGB620PRO 4-Takt	2V80FD 4-Takt	Genergy SGS240 V TWIN
	System starten	Manuell / Elektrisch	Elektrisch	Manuell / Elektrisch	Elektrisch
	Emissions certificate	-	EURO V	-	EURO V
	Schallpegel bei 7 Metern (dBA)	72	74	80	72
	Ölmangelschutz	Ja	Ja	Ja	Ja
	Autonomiezeit in Stunden bei 50% Ladung	12,5	16	9	13,5
	L x B x H (mm)	850 x 570 x 640	812 x 763 x 811	860 x 625 x 720	890 x 680 x 820
Gewicht (kg)	95	125	190	175	
ANDERE FÄHIGKEITEN	Steckdosen	1x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)	2 einphasige x 16A (IP67) 1 einphasige Buchse x 32A 1x dreiphasige mit 32 A (IP67)	1x Steckdose (230 V; 63A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)	1x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (230 V; 32 A) 1x Steckdose (400 V; 16 A)
	Kraftstoffverbrauch 50% (L/S)	2	3	4	3,65
	Multifunktionsanzeige	LED3 Anzeige	LED3 Anzeige	LED6 Anzeige	LED3 Anzeige
	Räder-Set	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ölkapazität (L)	1,6	1,4	1,5	1,5
	Generator	100% Kupfer	100% Kupfer	100% Kupfer AL12-T	100% Kupfer
	Kühlsystem	Luftgekühlt	Luftgekühlt	Luftgekühlt	Luftgekühlt
	Alternator	Folge	Folge	Folge	Folge
	ATS	Nein	Nein	Ja	Nein
	Automatischer Stopp	Ja	Ja	Ja	Ja
	Hubraum in ccm	459	625	764	679
	IP-Schutz	23	67	23	67
	PREISE	2 189 CHF	5 485 CHF	5 790 CHF	5 695 CHF



K10000TE-T KOMPAK



LED-3 ANZEIGE

Schalttafel mit LED-Controller mit Volt, Hz und Stundenzähler.



LEICHT UND KOMPAKT

Mit einem Gewicht von nur 95 kg ist dieser Generator einfach zu tragen und zu handhaben.



GENERATOR AUS 100 % KUPFER MIT AVR

Für eine nachhaltige Erzeugung von Qualitätsstrom.



MANUELL UND ELEKTRISCH START

Der Generator startet einfach manuell oder elektrisch.



SOMPORT-S GENERGY



SVR-REGLER

hält die Spannung bei geeigneten Lasten absolut stabil.



GRÖßERE AUTONOMIE MIT WENIGER TANKVORGÄNGEN

Für eine nachhaltige Erzeugung von Qualitätsstrom.



ERHÖHTER KRAFTSTOFFTANK

Der Kraftstofftank fasst 50 Liter Benzin.



REDUZIERT EMISSIONEN

Erfüllt die Emissionsnormen, einschließlich EURO V.



GG15000LEK-T ITC



VOLLSTÄNDIGE LEISTUNG

liefert 100% der dreiphasigen und einphasigen Leistung über den Wahlschalter.



RÄDER UND KLAPPBARER GRIFF

Stahlchassis 32mm leicht und stark.



2 ZYLINDER V MOTOR

Mit 20 PS und 764cc Hubraum Ausgestattet mit Alarm für niedrigen Ölstand mit automatischer Motorabschaltung.



LED-5 ANZEIGE

Professioneller Digitaler Display 30 mA mit KW, Volt, AMP, Hz und Stundenzähler.



CERVASCAN GENERGY



MEHR LEISTUNG

Mit 12 kW kann der Generator mehrere Geräte gleichzeitig unterstützen.



SMART VOLT REGULATION

SVR, E-Start schützt den Motor vor ernsthaften Schäden bei niedrigem Schmierölstand.



REDUZIERT EMISSIONEN

Erfüllt die Emissionsnormen, einschließlich EURO V.



SCHNELLSTART

Elektrischer Anlasser "PUSH ST", ermöglicht das Anlassen nur per Knopfdruck.

ZUBEHÖR



109 CHF

RADSATZ SET



140 CHF

WARTUNGSSET DIESEL



389 CHF

ATS BOX 50A



119 CHF

ÖLABSAUGPUMPE MANUELL

TOPPROFI

	GDS10T	P9S	DG16KSE	GDS20T	
SPEZIFIKATIONEN	Phasen	Dreiphasig	Dreiphasig	Dreiphasig	
	Maximale Leistung	10kVA / 8kW fdp. 0,8	10 kVA / 8 kW fdp 0.8	16,5 kVA / 13,2 kW fdp 0,8	20kVA / 16kW fdp. 0,8
	Nennleistung	9kVA / 7,2kW fdp. 0,8	9 kVA / 7,2 kW fdp 0.8	15 kVA / 12 kW fdp 0.8	18kVA / 14,4kW fdp. 0,8
	Frequenz (Hz)	50	50	50	50
	AC Spannung (V)	400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
	Spannungsregelung	AVR	AVR AS540	AVR AS440	AVR
	Kraftstoffkapazität (L)	35	50	77,5	50
	Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	Motortyp	Genergy 380DY 3-Zylinder	Perkins 403A-11G1 3-Zylinder	Hyndai D485 4-Zylinder	Genergy SDE490DY 4-Zylinder
	System starten	Manuell / Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Manuell / Elektrisch
	Schallpegel bei 7 Metern (dBA)	70	62	65	72
	Ölmangelschutz	Ja	Ja	Ja	Ja
	Geschwindigkeit (U/min)	1500	1500	1500	1500
	Autonomiezeit in Stunden bei 50% Ladung	24,8	19	16	21
	L x B x H (mm)	1709 x 940 x 1121	1470 x 770 x 1330	1950 x 900 x 1120	1900 x 950 x 1095
	Gewicht (kg)	500	515	760	800
ANDERE FÄHIGKEITEN	Steckdosen	1x Steckdose (230 V; 63A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)	1x Steckdose (230 V; 63A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)	1x Steckdose (230 V; 63A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)	1x Steckdose (230 V; 63A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)
	Kraftstoffverbrauch 50% (L/h)	0,94	1,5	3	2,59
	Ölkapazität (L)	4,5	4,6	6	6
	Kühlflüssigkeit (L)	4	1,9	6	12
	Generator	100% Kupfer	100% Kupfer	100% Kupfer	100% Kupfer
	Multifunktionsanzeige	DEEP SEA DSE7320	DEEP SEA DSE4520	IL-NT MRS10	DEEP SEA DSE7320
	Kühlsystem	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt
	Alternator	Folge SINC164BX	Folge Stamford SOL1-H	Folge Stamford 164D	Folge SINC184ESX
	ATS	Ja	Ja	Ja	Ja
	Emissions Certificate	-	EUROV	-	-
	Drehzahlregelung	Mechanische	Mechanische	Mechanische	Mechanische
	IP-Schutz	23	23	23	23
	PREISE	7 399 CHF	16 490 CHF	9 190 CHF	10 599 CHF



GDS10T GENERGY



DEEP SEA CONTROLLER

Überwacht und zeigt alle Generatorparameter an, warnt vor Fehlern, stoppt bei Bedarf.



ELEKTRONISCHE REGELUNG

Liefert einen stabilen Strom mit einer korrekten Sinuswelle.



INGEBAUTER WARMWASSERBEREITER

Einfacher Start auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.



GROSSE AUTONOMIE

Der sparsame Dieselmotor sorgt für ganze 24 Stunden Betrieb (bei 100% Auslastung).



P9S TECNOPLUS



ROSTSCHUTZGEHÄUSE

Rostgeschütztes Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl reduziert die Geräuschemission.



LEISTUNG MIT EURO V STANDART

Der Perkins Firmenmotor erfüllt europäische Qualitätsstandards, einschließlich der neuen Abgasnorm EURO V-Motoren.



ÄUSSERST ZUVERLÄSSIGER MIT PERKINS DIESELANTRIEB

Niedriger Kraftstoffverbrauch durch optimierte Verbrennung.



ERSTKLASSIGER AVR

Verringert Spannungsspitzen und sorgt für eine konstante und stabile Leistung.



DG16KSE ITC



ERHÖHTER KRAFTSTOFFTANK

Der integrierte 77,5 L-Tank für ganze 16 Stunden Betrieb.



NOTFALL-DAUERBETRIEB

Gesichert gegen niedriger Öldruck, hohe Kühltemperatur, niedriger Kraftstoffstand, Niedrig- und Hochspannungsbatterie.



GERÄUSCHLOSE ARBEIT

Die Schalldämpfer reduzieren Lärm- und Vibrationsemissionen, was den Betrieb leiser (65dBA) macht.



ALLES IM BLICK MIT MRS10

Beinhaltet eine Spannungs- und Stromanzeige, sowie eine Schutzanzeige des Generators, einen Stundenzähler, eine Batterieladeanzeige und eine Anzeige der Arbeitsstunden des Motors.



GDS20T GENERGY



EXTREM STARK

Dieselmotor der SGE-Serie mit 1500 U/min und hervorragende Leistung und hohe Zuverlässigkeit.



DEEP SEA CONTROLLER

Überwacht alle Parameter und zeigt sie an, meldet Anomalien und stoppt die Ausrüstung bei Bedarf.



FÜR ALLE WETTERBEDINGUNGEN

Der serienmäßige Luftvorwärmer unterstützt den Start bei extremer Kälte.



PROFESSIONELLE QUALITÄT

Überlastungsschutz durch thermischen Schutzschalter und gegen Leckströme mit einer Differenz von 30mA.

ZUBEHÖR



809
CHF

MOBILE DIESEL TANKSTELLE 55L



409
CHF

FERNBEDIENUNG



1069
CHF

ATS BOX 100A



2279
CHF

MOBILE DIESEL TANKSTELLE 220L

TOPHEAVYDUTY

	DG22KSE	P21S	D30S	
SPEZIFIKATIONEN	Phasen	Einphasig Dreiphasig	Einphasig Dreiphasig	Einphasig Dreiphasig
	Maximale Leistung	22kVA / 18kW fdp. 0,8	22kVA / 17.6kW fdp. 0,8	33.0 kVA / 26.4 kW fdp. 0,8
	Nennleistung	20kVA / 16kW fdp. 0,8	20kVA / 16kW fdp. 0,8	30.0 kVA / 24.0 kW fdp. 0,8
	Frequenz (Hz)	50	50	50
	AC Spannung (V)	400V / 230V	400V / 230V	400V / 230V
	Spannungsregelung	AVR SX460	AVR AS540	AVR AS540
	Kraftstoffkapazität (L)	77,5	50	90
	Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel
	System starten	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	Motortyp	HY490 4-Zylinder	PERKINS 404A-22G1 4-Zylinder	DEUTZ F4M2011 4-Zylinder
	Schallpegel bei 7 Metern (dBA)	65	65	65
	Geschwindigkeit (U/min)	1500	1500	1500
	Hubraum (cc)	2500	2220	3110
	Autonomiezeit in Stunden bei 100% Ladung	12	16	12
	L x B x H (mm)	1900 x 900 x 1120	1660 x 700 x 1330	2030 x 945 x 1340
	Gewicht (kg)	786	680	880
ANDERE FÄHIGKEITEN	Steckdosen	2x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (400 V; 32 A) 1x ATS-Schnittstelle	1x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)	1x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (400 V; 32 A)
	Kraftstoffverbrauch 50% (L/h)	3,2	2,9	4,2
	Multifunktionsanzeige	IL-NT MRS10	DSE4520	DSE4520
	Ölkapazität (L)	6	10,6	13
	Kühlsystem	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Ölgekühlt
	Generator	Stamford 184ES 1,5%	Stamford SOL2-G 1%	Stamford SOL2-P 1%
	Drehzahlregelung	Mechanische	Mechanische	Mechanische
	EU-Schufe	-	EURO V	-
	IP-Schutz	23	23	23
	Lufteinlass	Natürlich aspirierte	Natürlich aspirierte	Natürlich aspirierte
ATS-Funktion	Ja	Ja	Ja	
Fernbedienung	Optional	Optional	Optional	
PREISE	11 779 CHF	18 850 CHF	15 785 CHF	



ATS BOX 50A

**389
CHF**



**ÖLABSAUGPUMPE
MANUELL**

**119
CHF**



ATS BOX 40A

**629
CHF**



FERNBEDIENUNG

**409
CHF**



DIGITAL TIMER

**259
CHF**

DG22KSE ITC



AVR-SPANNUNGSREGULIERUNG

Minimiert Spannungsschwankungen bei wechselnder Belastung, verringert Spannungsspitzen und sorgt für eine konstante und stabile Leistung.



GROSSE AUTONOMIE

Der integrierte 77,5 L-Tank und der sparsame Dieselmotor sorgen für ganze 12 Stunden Betrieb (bei 100% Auslastung).



ROSTSCHUTZGEHÄUSE

Rostgeschütztes Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl. Das reduziert die Geräuschemission und schützt so die Umgebung vor unnötiger Lärmbelastung.



ALLES IM BLICK MIT MRS10

Beinhaltet eine Spannungs- und Stromanzeige, sowie eine Schutzanzeige des Generators, einen Stundenzähler, eine Batterieladeanzeige und eine Anzeige der Arbeitsstunden des Motors.



P21S TECNOPLUS



MAXIMALER WIRTSCHAFTLICHER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Niedriger Kraftstoffverbrauch (nur 2,9 L/h bei 50% Ladung) durch optimierte Verbrennung. Mit einer Leistung von 22kVA kann es Vielzahl von Geräten und Anwendungen versorgen.



ÄUSSERST ZUVERLÄSSIGER MIT PERKINS DIESELANTRIEB

Stamford-Synchrongenerator mit Selbsterregung, 100% Kupferwicklung. Geringe harmonische Verzerrung (THD) und Interferenz (THF).



LEISTUNG MIT EURO V STANDART

Der Perkins Firmenmotor erfüllt europäische Qualitätsstandards, einschließlich der neuen Abgasnorm EURO V-Motoren und erfüllt niedrige Emissionen gemäss der Verordnung.



ERSTKLASSIGER AVR

Selbst Geräte mit empfindlicher Elektronik können mit dem P21S TecnoPlus bedient werden, da die erzeugte Spannung durch die AVR-Regler so nachreguliert wird, dass sie eine maximale Abweichung von nur 1% hat.

D30S TECNOPLUS



90 LITER KRAFTSTOFFVOLUMEN

Einmal Tanken reicht bei 1/2 Last für bis zu 21 Stunden Laufzeit. Damit sind Sie für alle großen Projekte sicher gerüstet.



EXTREME LEISTUNGSSTARK

Ölgekühlter 4-Zylinder DEUTZ Motor mit integriertem Kühlsystem. Direkteinspritzung mit Einzelspritzpumpen und optionalem elektronischen Motorregler. Niedriger Kraftstoffverbrauch durch optimierte Verbrennung.



ERGONOMISCHES BEDIENFELD

Ermöglicht eine einfache Bedienung des Stromerzeugers einschließlich der LED-Anzeige (Spannung, Frequenz, Betriebsstundenzähler), des Überlast- und Kurzschlusschutzes, der Ölmangelanzeige, usw.



ROSTSCHUTZGEHÄUSE

Der Notstromaggregat ist mit einem Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl mit einer besseren Wärmeverteilung im Inneren ausgestattet, das für eine höhere Lebensdauer des Geräts sorgt.

ZUBEHÖR



140
CHF

WARTUNGSSET DIESEL



809
CHF

MOBILE DIESEL TANKSTELLE 55L



2279
CHF

MOBILE DIESEL TANKSTELLE 220L



3529
CHF

MOBIL DIESEL TANKSTELLE 900L



TOPINDUSTRIAL

	DG34KSE	DG75KSE	D41S
SPEZIFIKATIONEN			
Phasen	Einphasig Dreiphasig	Einphasig Dreiphasig	Einphasig Dreiphasig
Maximale Leistung	34kVA / 28kW fdp. 0,8	73kVA / 58kW fdp. 0,8	44.0 kVA / 35.2 kW fdp. 0,8
Nennleistung	31kVA / 25kW fdp. 0,8	66kVA / 53kW fdp. 0,8	40.0 kVA / 32.0 kW fdp. 0,8
Frequenz (Hz)	50	50	50
AC Spannung (V)	400V / 230V	400V / 230V	400V / 230V
Spannungsregelung	AVRSX460	AVRSX460	AVRAS540
Kraftstoffkapazität (L)	93	180	90
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel
System starten	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Motortyp	HY4102 4-Zylinder	HY4D90Z-D20 4-Zylinder	DEUTZ BF4M2011 4-Zylinder
Schallpegel bei 7 Metern (dBA)	67	68	65
Geschwindigkeit (U/min)	1500	1500	1500
Hubraum (cc)	3800	4200	3110
Autonomiezeit in Stunden bei 100% Ladung	10	11,4	10
L x B x H (mm)	2200 x 950 x 1250	2500 x 950 x 1520	2030 x 945 x 1340
Gewicht (kg)	1000	1200	940
ANDERE FÄHIGKEITEN			
Steckdosen	2x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (400 V; 32 A) 1x ATS-Schnittstelle	Klemmleiste (keine vorinstallierten Anschlüsse)	1x Steckdose (230 V; 16 A) 1x Steckdose (400 V; 32 A) 1x ATS-Schnittstelle
Kraftstoffverbrauch 50% (L/h)	4,5	9	5,3
Multifunktionsanzeige	IL-NT MRS10	IL-NT MRS10	DSE4520
Ölkapazität (L)	7,5	11	13
Kühlsystem	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Ölgekühlt
Generator	Stamford 224F 1,5%	Stamford 184G 1,5%	Stamford S1L2-K 1%
Drehzahlregelung	Mechanische	Mechanische	Mechanische
EU-Schufe	Stufe III	Stufe III	Stufe II
IP-Schutz	23	23	23
Lufteinlass	Natürlich	Turbo	Turbo
ATS-Funktion	Ja	Ja	Ja
Fernbedienung	Optional	Optional	Optional
PREISE	14 400 CHF	20 125 CHF	19 800 CHF



699
CHF

ATS BOX 80A



1069
CHF

ATS BOX 100A



179
CHF

ADAPTER VERTEILER



259
CHF

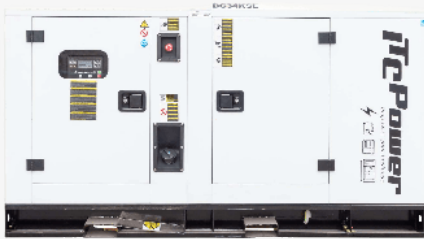
DIGITAL TIMER



409
CHF

FERNBEDIENUNG

DG34KSE ITC



NOTFALL-DAUERBETRIEB

Gesichert gegen niedriger Öldruck, hohe Kühltemperatur, niedriger Kraftstoffstand, Niedrig- und Hochspannungsbatterie, Batterieladegenerator defekt.



AVR-SPANNUNGSREGULIERUNG

Ermöglicht selbst den bedenkenlosen Betrieb von Geräten mit empfindlicher Elektronik.



ROSTSCHUTZGEHÄUSE

Rostgeschütztes Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl. Mit Hilfe der eingebauten Stapeltaschen kann der Generator einfach und sicher mit einem Stapler bewegt werden, ohne dass weitere Hilfsmittel nötig sind.



MULTIFUNKTIONSANZEIGE MRS10

Beinhaltet eine Spannungs- und Stromanzeige, sowie eine Schutzanzeige des Generators, einen Stundenzähler, eine Batterieladeanzeige und eine Anzeige der Arbeitsstunden des Motors.

DG75KSE ITC



GERINGES GERÄUSCH, GROSSE LEISTUNG

Ganzkörper mit Schalldämmung; das Gerät mit erheblich reduziertem Geräuschpegel (nur 68dBA).



EINFACHE WARTUNG UND ZUGANG

Ist einfach zu bedienen und wartungsfreundlich, mit einem einfachen Zugang zu allen wichtigen Komponenten im Innenraum durch breite Türen für Wartungs- und Reparaturarbeiten.



GROSSER KRAFTSTOFFSTANK

Mit einer Kapazität von 180 Litern für eine lange Laufzeit und eine zuverlässige Stromversorgung.



TURBO-LUFTEINLASS UND AVR

Verbessert die Leistung und Effizienz des Motors, was zu einer höheren Stromerzeugungskapazität führt. Automatische Spannungsregelung gibt stabile Stromversorgung ohne Schwankungen.

D41S TECNOPLUS



TURBO-LUFTEINLASS

Sorgt für eine ausreichende Luftzufuhr zum Motor. Verhindert Überhitzung und Schäden am Motor, insbesondere bei längeren Betriebszeiten oder bei hoher Belastung.



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT DES MOTORS

Ölgekühlter 4-Zylinder DEUTZ Motor mit integriertem Kühlsystem. Direkteinspritzung mit Einzel-Einspritzpumpen und optionalem elektronischen Motorregler. Niedriger Kraftstoffverbrauch durch optimierte Verbrennung.



GERÄUSCHLOSE ARBEIT

Die Schalldämpfer reduzieren Lärm- und Vibrationsemissionen, was den Betrieb des Generators leiser (nur 65dBA) und komfortabler macht.



DREIPHASIG STAR SERIES

Liefert 100% der dreiphasigen und einphasigen Leistung über den Wahlschalter.

ZUBEHÖR



809
CHF

MOBILE DIESEL TANKSTELLE 55L



2279
CHF

MOBILE DIESEL TANKSTELLE 220L



3529
CHF

MOBIL DIESEL TANKSTELLE 900L



Harbo GmbH
Construction Division
Topbaumaterial
Holzikerstrasse 8
5040 Schöftland

Tel +41 41 260 11 66
bauen@topbaumaterial.com