

ES Serie

Kompakte, mobile Stromerzeuger für den gewerblichen Dauereinsatz, Serienmäßig mit automatischer Spannungsregulierung AVR ausgestattet (400V Geräte).



Optional



BENZIN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



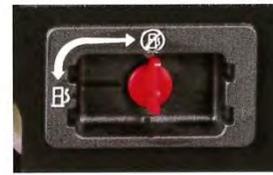
Schutzabdeckung aus Stahlblech



- Kompaktes Design
- Einfache Bedienung
- Leichter Zugang für Wartung



Großer integrierter Kraftstofftank (11L) für lange Laufzeiten



Erreichbarer Kraftstoffhahn

ZUBEHÖR



- FI-Schutz-Schalter 30mA
- Sicherungen
- Betriebsstundenzähler



Manueller Handumschalter (MTS) 40A



Transportsatz mit festen Handgriffen



Transportsatz bestehend aus höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen

ES SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	ES 3000				ES 4000				ES 5000				ES 8000					
	LICHTSTROM								DREHSTROM									
SPANNUNGSART																		
LEISTUNG DREHSTROM																		
MAX.LEISTUNG LTP	kW / kVA														5,0 / 6,3		6,6 / 8,3	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA														4,3 / 5,4		5,6 / 7,0	
LEISTUNG LICHTSTROM																		
MAX.LEISTUNG LTP	kW / kVA		2,6 / 2,9				3,1 / 3,4				4,6 / 5,1				6,4 / 7,2			
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA		2,2 / 2,5				2,6 / 2,9				3,9 / 4,2				5,5 / 6,0			
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN																		
SPANNUNG	Volt		230				230				230				230			
FREQUENZ	Hz		50				50				50				50			
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ		0,9				0,9				0,9				0,9			
MOTOR																		
HERSTELLER			Honda				Honda				Honda				Honda			
MODELL			GX160				GX200				GX270				GX390			
KRAFTSTOFF			Benzin				Benzin				Benzin				Benzin			
HUBRAUM	ccm		163				196				270				389			
DREHZAHL	U/Min		3000				3000				3000				3000			
ZYLINDER			1				1				1				1			
KÜHLUNG			Luft				Luft				Luft				Luft			
ANLASSER			Handstart				Handstart				Handstart				Handstart			
VERBRAUCH																		
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std		0,88				1,18				1,67				2,14			
TANKINHALT	L		11				11				11				11			
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std		12,5				9,32				6,59				5,14			
GERÄUSCHEMISSION																		
SCHALLDRUCK IN 7 m	db(A)		68				67				69				69			
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)		96				95				97				97			
ABMESSUNGEN UND GEWICHT																		
LÄNGE	mm		623				623				729				729			
BREITE	mm		409				409				500				500			
HÖHE	mm		500				500				536				536			
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg		41				43				61				73			
STANDARD AUSFÜHRUNG **																		
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK			Kunststoff				Kunststoff				Kunststoff				Kunststoff			
STECKDOSEN			2 x 230V Schuko 16A IP54								1 x 230V Schuko 16A IP54							
											1 x 230V CEE 16A IP44				1 x 230V CEE 32A IP44			
															1 x 400V CEE 16A IP44			
GERÄTESCHUTZ**																		
ÖLMANGELABSCHALTUNG			√				√				√				√			
THERMOSCHUTZSCHALTER			√				√				√				√			
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP		23				23				23				23			
ZUBEHÖR																		
FI-SCHUTZ-SCHALTER UND BETRIEBSSTUNDENZÄHLER			s				s				s				s			
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG			s				s				s				s			
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER 40 A			o				o				o				o			
TRANSPORTSATZ mit festen Handgriffen			o				o				o				o			
TRANSPORTSATZ mit klappbaren Handgriffen			o				o				o				o			

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager verfügbar) - √ = Standard

S-SP Serie

Stromerzeuger für den Dauereinsatz. Serienmäßig mit Isolations-Überwachung für bestmöglichen Personenschutz. Wahlweise mit IP 54 Generatorschutzklasse und 4-fach I Nenn Anlaufstrom.



BENZIN SP8000



BENZIN S5000 S8000

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Alle Bedienelemente geschützt an der Frontseite



Robustes Design
Alle Bauteile sind gut zugänglich



Integrierter Radsatz mit klappbarem und beschichtetem Handgriff



Digitale Multifunktionsanzeige (Betriebsstundenzähler, Spannung und Frequenz) Wahlweise mit Isolationsüberwachung oder mit Anschlussbuchse CON



Im Bedienpanel integrierte, unverlierbare Kurzbetriebsanleitung



Kraftstofftank aus Metall mit 26,5 L Kapazität und Tankanzeige



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON

ZUBEHÖR

S-SP Serie

Unsere stärksten Benzingeräte mit bis zu 11 kW Spitzenleistung. Serienmäßig mit Isolations - Überwachung für bestmöglichen Personenschutz oder Anschlußbuchse CON. Wahlweise mit IP 54 Generatorschutzklasse und 4-fach I Nenn Anlaufstrom.



BENZIN
SP12000



BENZIN
S12000



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Schutzabdeckung aus Stahlblech



Batterie im Lieferumfang enthalten



Großer integrierter Kraftstofftank (24L) für lange Laufzeiten



Kraftstoffhahn

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Transportsatz mit festen Handgriffen



Transportsatz bestehend aus höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen

S-SP 12000 SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	S 12000		S 12000		SP 12000
	LICHTSTROM		DREHSTROM		
SPANNUNGSART					
LEISTUNG DREHSTROM					
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	11,1 / 13,9		11,1 / 13,8
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	9,5 / 11,8		9,4 / 11,8
LEISTUNG LICHTSTROM					
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	10,7 / 11,9	5,0 / 5,6		6,8 / 7,5
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	9,1 / 10,0	4,5 / 5,0		6,1 / 6,8
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN					
SPANNUNG	Volt	230	400 / 230		400 / 230
FREQUENZ	Hz	50	50		50
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ	0,9	0,8 / 0,9		0,8 / 0,9
MOTOR					
HERSTELLER		Honda	Honda		Honda
MODELL		GX630	GX630		GX630
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin		Benzin
HUBRAUM	ccm	688	688		688
DREHZAHL	U/Min	3000	3000		3000
ZYLINDER		2	2		2
KÜHLUNG		Luft	Luft		Luft
ANLASSER		Elektrostart	Elektrostart		Elektrostart
VERBRAUCH					
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	4,23	4,16		4,23
TANKINHALT	L	24,0	24,0		24,0
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	5,67	5,77		5,67
GERÄUSCHEMISSION					
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	68	68		68
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	96		96
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE	mm	960	960		960
BREITE	mm	641	641		641
HÖHE	mm	667	667		667
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	162	165		170
STANDARD AUSFÜHRUNG **					
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff		Kunststoff
ANALOGUE INSTRUMENTE		s	s		Voltmesser + Stundenmesser
STECKDOSEN		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44		3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
CONNector für AMF/RSS		√	√		-
GERÄTESCHUTZ**					
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	√		√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√	√		√
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23	23		54
ZUBEHÖR					
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		s	s		√
FI-SCHUTZSCHALTER	DPP	s	s		-
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	s	s		√
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		0	0		-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		0	0		-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	-		-
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		0	0		0
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0	0		0

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager) - √ Standard

P Serie

Für jeden Bedarf die richtige Lösung. Mobile Ausführungen mit Isolations-Überwachung, Schallgedämmt und als Netzersatzanlagen mit Notstromautomatik.



BENZIN

P12000

DIESEL

P6000

P9000



DIESEL

P4500

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Anschlussbuchse CON für Fernbedienung oder Notstromautomatik (RSS und AMF) optional



Aufklappbare Schallschutzhaube



Ölüberwachung zur Abschaltung bei niedrigem Öldruck



Digitale Multifunktionsanzeige (Betriebsstundenzähler, Spannung und Frequenz) serienmäßig bei P6000, P9000, P12000

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Manueller Handschalter (MTS) 40A



Transportsatz mit klappbaren Handgriffen

P SERIE DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	
SPANNUNGSART	
LEISTUNG DREHSTROM	
MAX.-LEISTUNG LTP	kw / kVA
DAUERLEISTUNG COP	kw / kVA
LEISTUNG LICHTSTROM	
MAX.-LEISTUNG LTP	kw / kVA
DAUERLEISTUNG COP	kw / kVA
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN	
SPANNUNG	Volt
FREQUENZ	Hz
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ
MOTOR	
HERSTELLER	
MODELL	
KRAFTSTOFF	
HUBRAUM	ccm
DREHZAHL	U/Min
ZYLINDER	
KÜHLUNG	
ANLASSER	
VERBRAUCH	
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std
TANKINHALT	L
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std
GERÄUSCHEMISSION	
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	
LÄNGE	mm
BREITE	mm
HÖHE	mm
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg
STANDARD AUSFÜHRUNG **	
DIGITALE ANZEIGE	
ANALOGUE INSTRUMENTE	
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	
STECKDOSEN	
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG	
CONNector für AMF/RSS	
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**	
ÖLÜBERWACHUNG	
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER	
THERMOSCHUTZSCHALTER	
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	
GENERATORSCHUTZKLASSE	IPP
ZUBEHÖR	
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)	
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)	
MTS - NETZ HANDUMSCHALTER	
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN	
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN	

	P 4500	P 6000	P 9000
LICHTSTROM	LICHTSTROM		
	-	-	-
	3,7 / 4,1	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8
	3,1 / 3,5	4,3 / 4,8	6,8 / 7,6
	230	230	230
	50	50	50
	0,9	0,9	0,9
	Yanmar L70N	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330
	Diesel	Diesel	Diesel
	320	435	654
3000	3000	3000	
1	1	2	
Luft	Luft	Luft	
Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart	
0,93	1,45	2,17	
18,0	24,0	24,0	
19,35	16,55	11,06	
68	65	69	
96	93	97	
800	990	990	
520	602	602	
690	826	826	
94	99	186	
-	V - Hz- h	V - Hz- h	
Voltmeter	Kunststoff	Kunststoff	
1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	
1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	
1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	
-	✓	✓	
-	✓	✓	
✓	✓	✓	
-	✓	✓	
-	✓	✓	
✓	✓	✓	
23	23	23	
-	0	0	
-	0	0	
0	0	0	
0	-	-	
0	0	0	

	P 6000	P 9000
DREHSTROM	DREHSTROM	
	5,5 / 6,9	8,5 / 10,6
	4,5 / 5,6	7,3 / 9,1
	2,9 / 3,2	4,9 / 5,4
	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0
	400 / 230	400 / 230
	50	50
	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330
	Diesel	Diesel
435	654	
3000	3000	
1	2	
Luft	Luft	
Elektrostart	Elektrostart	
1,45	2,18	
24,0	24,0	
16,55	11,01	
65	69	
93	97	
990	990	
602	602	
826	826	
186	207	
-	V - Hz- h	V - Hz- h
Kunststoff	Kunststoff	
1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	
2 x CEE 230V 16A IP44	2 x CEE 230V 16A IP44	
1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
23	23	
0	0	
0	0	
-	-	
-	-	
0	0	

P SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	
SPANNUNGSART	
LEISTUNG DREHSTROM	
MAX.-LEISTUNG LTP	kw / kVA
DAUERLEISTUNG COP	kw / kVA
LEISTUNG LICHTSTROM	
MAX.-LEISTUNG LTP	kw / kVA
DAUERLEISTUNG COP	kw / kVA
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN	
SPANNUNG	Volt
FREQUENZ	Hz
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ
MOTOR	
HERSTELLER	
MODELL	
KRAFTSTOFF	
HUBRAUM	ccm
DREHZAHL	U/Min
ZYLINDER	
KÜHLUNG	
ANLASSER	
VERBRAUCH	
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std
TANKINHALT	L
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std
GERÄUSCHEMISSION	
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	
LÄNGE	mm
BREITE	mm
HÖHE	mm
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg
STANDARD AUSFÜHRUNG **	
DIGITALE ANZEIGE	
ANALOGUE INSTRUMENTE	
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	
STECKDOSEN	
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG	
CONNector für AMF/RSS	
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**	
ÖLÜBERWACHUNG	
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER	
THERMOSCHUTZSCHALTER	
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	
GENERATORSCHUTZKLASSE	IPP
ZUBEHÖR	
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)	
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)	
MTS - NETZ HANDUMSCHALTER	
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN	
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN	

	P 12000	
LICHTSTROM	LICHTSTROM	
	-	-
	10,7 / 11,9	
	9,1 / 10,0	
	230	
	50	
	0,9	
	Honda GX630	
	Benzin	
	688	
3000		
2		
Luft		
Elektrostart		
4,23		
24,0		
5,67		
61		
89		
990		
602		
826		
188		
-	V - Hz- h	
Kunststoff	Kunststoff	
1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	
1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	
1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	
s	s	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
23	23	
0	0	
0	0	
-	-	
-	-	
0	0	

	P 12000	
DREHSTROM	DREHSTROM	
	11,1 / 13,9	
	9,5 / 11,8	
	4,2 / 4,6	
	3,6 / 4,0	
	400 / 230	
	50	
	0,8 / 0,9	
	Honda GX630	
	Benzin	
688		
3000		
2		
Luft		
Elektrostart		
4,23		
24,0		
5,67		
61		
89		
990		
602		
826		
188		
-	V - Hz- h	
Kunststoff	Kunststoff	
1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	
2 x CEE 230V 16A IP44	2 x CEE 230V 16A IP44	
1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	
s	s	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
23	23	
0	0	
0	0	
-	-	
-	-	
0	0	

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager verfügbar) - ✓ = Standard