



Preisliste 2020



Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren.

Ohmsche Verbraucher

Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrische Komponenten, die im wesentlichen Hitze oder Licht erzeugen.
Beispiele: Ofen, Glühbirne, Bügeleisen.



Induktive Verbraucher

Im wesentlichen elektromagnetische Verbraucher d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Diese Geräte benötigen beim Anlauf unter Umständen ein Vielfaches an Anlaufstrom.
z.B. Elektromotoren, Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Kompressoren, Betonmischer, Kreis- Baukreissägen, Flaschenrüttler, etc.



INFORMATIONEN zu Stromerzeugern

Der Verbrennungsmotor ist mit dem Generator fest verbunden. Der Motor arbeitet mit konstanter Drehzahl, im Regelfall 3000 bzw. 1500 U/Min. Durch den Motor wird ein Rotor angetrieben, dieser erzeugt ein Magnetfeld. In den Wicklungen des Stators, wird durch Induktion eine elektrische Spannung erzeugt. Die mechanische Energie des Motors wird also in elektrische Energie umgewandelt.

Auslegung des Stromerzeugers

Beim Abgleich der Leistungswerte des Stromerzeugers und des Verbrauchers ist darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf die Dauerleistung COP des Stromerzeugers nicht überschreitet.

Stromerzeuger

Stromerzeuger mit Dreh- oder Wechselstromgeneratoren aus dem PRAMAC Programm sind Compound oder Kondensator geregelte Generatoren mit Bürsten oder elektronisch geregelte **AVR-Generatoren** (ES-SERIE, P-Serie Diesel und S-SERIE Benzin). Stromerzeuger mit 400 V Drehstrom sind mit einer verstärkten Phase für 230V Wechselstrom ausgestattet. Dies ermöglicht die Abnahme von bis zu 2/3 der Nennleistung im Wechselstrombetrieb.

Von PRAMAC verwendete Generatortechnik

SYNCHRON-Generatoren (PRAMAC) sind kurzfristig um bis zu 3-fach überlastbar und damit auch geeignet für Profiwerkzeuge mit Elektromotoren, die hohe Anlaufströme benötigen, wie z.B. Bohrhammer und Winkelschleifer. Stromerzeuger mit AVR (elektronischer Spannungsregelung) sind für empfindliche Verbraucher wie die Hausnotstromversorgung, Inverterschweißgeräte und elektronisch gesteuerte Elektrowerkzeuge besonders geeignet.

IP54 SYNCHRON-Generatoren (PRAMAC SP-SERIE) sind kurzfristig bis zu 4-fach überlastbar und damit für schweranlaufende Elektromotoren wie sie in Kompressoren und Maschinen vorkommen geeignet. Durch die Schutzklasse IP54 und 200%ige Schiefelasttauglichkeit werden diese Aggregate in Sondereinsatzgebieten, bei widrigsten Witterungsbedingungen und als Netztersatzanlagen eingesetzt.

INVERTER-Generatoren (PRAMAC P-SERIE INVERTER) sind HighTech Geräte für den Betrieb empfindlichster elektronischer Geräte (z.B. Computer oder Heizungssteuerung). Ausserdem zeichnen sich Inverter Stromerzeuger durch Ihr geringes Gewicht und ihre kompakte Bauweise aus. Der Strom wird mit einem Sinus-Wechselrichter erzeugt. Der Motor wird je nach Leistungsbedarf stufenlos in der Drehzahl reguliert. PRAMAC bietet hier Aggregate bis 3 kW Leistung an.

Auslegungshilfe Richtwerte / Leistung in Watt						
in Watt	Modell	Ohmsche Verbraucher 230V	Leicht induktive Verbraucher 230V	Schwere induktive Verbraucher 230V	Schwere induktive Verbraucher 400V	
Benzin Stromerzeuger	PX 4000	2300	1800	1250	0	
	PX 5000	3500	2700	1800	0	
	PX 8000	4500	2900	2000	0	
	PX 8000 T	1300	1100	800	2500	
	E 3200	2200	1750	1200	0	
	E 4000	2650	2100	1400	0	
	E 5000	3900	2700	2000	0	
	E 5000 T	2850	2000	1400	2350	
	E 8000	5500	3800	2650	0	
	E 8000 T	3150	2100	1500	3000	
	ES 3000	2200	1750	1200	0	
	ES 4000	2650	2100	1450	0	
	ES 5000	3900	2700	2000	0	
	ES 5000 T	2850	2000	1400	2350	
	ES 8000	5500	3800	2650	0	
	ES 8000 T	3150	2100	1500	3000	
	S 5000	4000	2500	1800	0	
	S 5000 T	2850	2000	1400	2350	
	S 8000	5500	3600	2600	0	
	S 8000 T	3150	2100	1500	3000	
Inverter	S 12000	9000	6000	4200	0	
	S 12000 T	6700	4200	3000	5800	
	SP 8000	3600	3200	2700	3400	
	SP 12000	7000	6000	4400	6700	
	P 12000	9000	6000	4200	0	
	P 12000 T	6700	4200	3000	5800	
	Gas Stromerzeuger	P 2000 i	1600	800	400	0
		P 3000 i	2300	1200	800	0
		P 3500 i	3000	2000	1200	0
	Diesel Stromerzeuger	GA 10000	9000	6000	3000	0
GA 13000		11700	6500	3000	0	
GA 20000		16000	5000	3600	4000	
E 4500		3000	2000	1400	0	
E 4500 T		2000	1400	1000	1700	
E 6000 T		3000	2000	1450	2500	
E 6500		4400	3000	2100	0	
S 6000 T		3000	2000	1450	2500	
S 6500		4400	3000	2100	0	
S 9000 T		4650	3100	2200	3850	
P 4500		3000	2000	1400	0	
P 6000 s		4400	3000	2100	0	
P 6000 T		3000	2000	1450	0	
P 6000		4400	3000	2100	0	
P 6000 T		3000	2000	1450	2500	
P 9000		6100	4600	3700	0	
P 9000 T		4650	3100	2200	3850	
Zapfwellen Stromerzeuger	P 11000	9700	6500	4280	0	
	P 11000 T	6700	3600	2600	4300	
	P 18000 T	10800	7000	4500	5000	
	TG 20/3	8100	2800	2400	5800	
	TG 30/15	9700	3200	2800	6500	
TG 48/15	13600	5000	3700	8500		
TG 72/15	20000	6000	4500	13000		

So einfach können Sie sich vor Stromausfall schützen



Der **Stromerzeuger** ist im Untergeschoss ihres Hauses aufgestellt und mit ihrer Netzeinspeisung über eine Startautomatik oder Handumschaltung verbunden.

Bei Stromausfall startet der Stromerzeuger je nach Ausführung per Handstart oder automatisch.



Abhängig von der Stärke ihres Stromerzeugers steht ihnen im Notfall über ihr Netz ausreichend Strom zur Verfügung.

Abbildung zeigt den Anschluß eines PRAMAC Stromerzeugers mit Startautomatik

Hinweise zu den aktuellen Abgasemissions Richtlinien

Definition: EU Richtlinie 97/68/EG, Einteilung in Abgasstufen (z.B. Stage IIIA / Abgasstufe 3A),
Neu: Stufe 5

Für mobile Stromerzeuger (ortsveränderliche Anlagen, Motoren mit fester Drehzahl) galt bis zum 31.12.2018 die Abgasstufe 3A für Motoren der Leistungsklasse 19 -560 kW.

Für mobile Stromerzeuger < 19 kW und >560 kW Motorenleistung galt keine Abgaseinstufung.

Seit dem 01.01.2020 fallen nun sämtliche Verbrennungsmotoren unter die Abgasemissions Richtlinien und Vorschriften.

Es dürfen weiterhin Stromerzeuger für den mobilen Einsatz in der Klassifizierung Abgasstufe 3A gefertigt und in den Markt gebracht werden, in denen ein Motor der Klassifizierung Abgasstufe 3A verwendet wird, der 2018 bzw. bei 56 kW – 130 kW Leistung in 2019 gefertigt wurde.

Andere, ab 2019 hergestellte Motoren müssen zur Verwendung in Stromerzeugern für den mobilen Einsatz der Abgasstufe 5 entsprechen.

Alle Stromerzeuger der Pramac Preisliste < 19 kW Motorenleistung werden bereits entsprechend der Abgasstufe 5 geliefert.

Angebote Stromerzeuger mit Motoren > 19 kW sind gekennzeichnet mit dem Hinweis "EU Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht", da hier nur noch Motoren aus Fertigung 2018, bzw. 2019 (56-130 KW) zum Einsatz kommen.

2020 und zuvor von Pramac bezogene Stromerzeuger für den mobilen Einsatz dürfen damit nach aktueller Gesetzeslage auch in der Zukunft betrieben werden.

Bereits heute gültige regionale Einschränkungen (z.B. vorgeschriebene Verwendung eines Rußpartikelfilters) sind hierbei weiterhin zu beachten.

PX - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG	SERIENAUSSTATTUNG:		MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min. LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG				
	PRAMAC 4-Takt OHV Motoren	Thermoschutzschalter und Ölangelabschaltung	Stahlrohrrahmen mit innenliegenden Rädern	Komplettes Bedienpanel frontseitig	Integrierte Kurzbetriebsanleitung	Großtank für lange Laufzeiten	
	<ul style="list-style-type: none"> Digitalanzeige (h / V / Hz) Synchrongeneratoren mit AVR Hand und Elektrostart Ausführungen Klappbarer Transportbügel Integrierter Radsatz Integrierte Kurzbetriebsanleitung Großvolumiger Metalltank mit Tankanzeige 						
←	MODELL	COP LEISTUNG kVA	ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN	PREIS	PREIS
		400 V 230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG	zzgl. MwSt.	inkl. MwSt.
1-P	PX 4000	- 2,5	PK222SXI	PRAMAC OHV	600x439x588 / 53	586,55 €	698,00 €
	PX 5000	- 3,0	PK332SXI	PRAMAC OHV	727x515x670 / 79	838,66 €	998,00 €
	PX 8000	- 5,0	PK452SXB	PRAMAC OHV E-Start	727x515x670 / 94	1.133,61 €	1.349,00 €
3-P	PX 8000	5,0 1,5	PK472TXB	PRAMAC OHV E-Start	727x515x670 / 97	1.342,86 €	1.598,00 €
	ZUBEHÖR:						
MTS	Netz / Generator Handschalter 20 A					82,35 €	98,00 €
	Netz / Generator Handschalter 32 A					108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A					200,84 €	239,00 €
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn					32,77 €	39,00 €
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch					45,38 €	54,00 €
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)					39,50 €	47,00 €
	Wartungskit PX - Serie (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Zündkerze, Kraftstofffilter					41,18 €	49,00 €

E - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Honda 4-Takt OHV Motoren • Thermoschutzschalter • Ölangelabschaltung • Handstart • Synchrongeneratoren • Robuster Stahlrohrrahmen • Steckdosen am Generator 					
					Honda OHV Motoren	Steckdosen am Generator mit thermaler Absicherung	Radsatz	Netz / Generator Handschalter
<i>Serien Ausstattng</i>								
↓	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN	PREIS	PREIS
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
1-Phase	E 3200	-	2,45	PA252SHI	Honda GX160	640x458x400 / 34	605,04 €	720,00 €
	E 4000	-	2,88	PA292SHI	Honda GX200	640x458x400 / 36	692,44 €	824,00 €
	E 5000	-	4,20	PA432SHI	Honda GX270	715x540x490 / 61	1.121,85 €	1.335,00 €
	E 8000	-	6,00	PA652SHI	Honda GX390	750x578x531 / 72	1.382,35 €	1.645,00 €
3-P	E 5000	5,36	3,14	PA542THI	Honda GX270	715x540x490 / 74	1.382,35 €	1.645,00 €
	E 8000	7,00	4,11	PA702THI	Honda GX390	750x578x531 / 75	1.642,02 €	1.954,00 €
↓	ZUBEHÖR:							
WK	Radsatz Standard						92,44 €	110,00 €
	Radsatz mit Klappgriffen						166,39 €	198,00 €
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn						32,77 €	39,00 €
	Steckdosenadapter CE/Schuko						20,17 €	24,00 €
	SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)						226,05 €	269,00 €
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch						45,38 €	54,00 €
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)						39,50 €	47,00 €
	Wartungskit E - Serie Benzin (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Zündkerze, Kraftstofffilter						57,98 €	69,00 €

ES - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Honda 4-Takt OHV Motoren GX • Thermoschutzschalter • Ölangelabschaltung • Synchrongeneratoren • Drehstrommodelle mit AVR • Großtank 11 Liter • Seitliche Geräteschutzbleche • Steckdosen am Generator 						
						Großtank 11 Liter	Steckdosen am Generator mit thermaler Absicherung	Radsatz Standard	Netz / Generator Handschalter
<i>Serien Ausstattng</i>									
↓	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN	PREIS	PREIS	
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
1-Phase	ES 3000	-	2,40	PE242SHI	Honda GX160	623x409x500 / 41	776,47 €	924,00 €	
	ES 4000	-	2,88	PE292SHI	Honda GX200	623x409x500 / 43	947,90 €	1.128,00 €	
	ES 5000	-	4,20	PE402SHI	Honda GX270	729x500x536 / 61	1.209,24 €	1.439,00 €	
	ES 8000	-	6,00	PE612SHI	Honda GX390	729x500x536 / 73	1.468,91 €	1.748,00 €	
3-P	ES 5000 AVR	5,36	3,14	PE532THI	Honda GX270	729x500x536 / 75	1.642,02 €	1.954,00 €	
	ES 8000 AVR	7,00	3,50	PE652THI	Honda GX390	729x500x536 / 81	1.813,45 €	2.158,00 €	
↓	ZUBEHÖR:								
WK	Radsatz Standard						92,44 €	110,00 €	
	Radsatz mit Klappgriffen						166,39 €	198,00 €	
AVR	Ausführung AVR bei den Modellen ES 3000, ES 4000, ES 5000 und ES 8000 (1-Phase)						142,02 €	169,00 €	
	FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn						32,77 €	39,00 €
MTS		Netz / Generator Handschalter 20 A (nur in Verbindung mit Stromerzeugerausführung AVR)						82,35 €	98,00 €
		Netz / Generator Handschalter 32 A (nur in Verbindung mit Stromerzeugerausführung AVR)						108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A (nur in Verbindung mit Stromerzeugerausführung AVR)						200,84 €	239,00 €	
	Steckdosenadapter CE/Schuko						20,17 €	24,00 €	
	SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)						226,05 €	269,00 €	
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch						45,38 €	54,00 €	
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)						39,50 €	47,00 €	
	Wartungskit ES - Serie Benzin (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Zündkerze, Kraftstofffilter						49,58 €	59,00 €	

S - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

↓	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL NUMMER	MOTOR	ABMESSUNGEN L X B X H (mm) / KG	PREIS	
		400 V	230 V				zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
1-Phase	S 5000	-	4,10	PD412SHI	Honda GX270	840x615x742 / 89	2.159,66 €	2.570,00 €
	S 5000	-	4,10	PD412SHB	Honda GX270 E-Start	840x615x742 / 91	2.508,40 €	2.985,00 €
	S 8000	-	6,00	PD612SHI	Honda GX390	840x615x742 / 109	2.424,37 €	2.885,00 €
	S 8000	-	6,00	PD612SHB	Honda GX390 E-Start	840x615x742 / 111	2.768,91 €	3.295,00 €
	S12000	-	10,00	PD103SHB	Honda GX630 E-Start	960x641x667 / 162	4.239,50 €	5.045,00 €
3-Phase	S 5000	5,40	3,50	PD542THI	Honda GX270	840x615x742 / 97	2.424,37 €	2.885,00 €
	S 5000	5,40	3,50	PD542THB	Honda GX270 E-Start	840x615x742 / 99	2.768,91 €	3.295,00 €
	S 8000	7,00	3,70	PD652THI	Honda GX390	840x615x742 / 112	2.680,67 €	3.190,00 €
	S 8000	7,00	3,70	PD652THB	Honda GX390 E-Start	840x615x742 / 114	3.023,53 €	3.598,00 €
	S 12000 (BAU 3-fach INenn)	11,83	6,94	PD123THB	Honda GX630 E-Start	960x641x667 / 165	4.323,53 €	5.145,00 €
	S 12000 (AVR 2-fach INenn)	11,83	6,94	PD123THB	Honda GX630 E-Start	960x641x667 / 165	4.323,53 €	5.145,00 €
	ZUBEHÖR:							
AMF	Notstromautomatik zum Anschluss an S 5000/S 8000/S 12000 E-Start Modelle mit Option Anschlussbuchse CON						1.090,76 €	1.298,00 €
MTS	Netz / Generator Handschalter 20 A (nicht für S 12000 BAU geeignet)						82,35 €	98,00 €
	Netz / Generator Handschalter 32 A (nicht für S 12000 BAU geeignet)						108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A (nicht für S 12000 BAU geeignet)						200,84 €	239,00 €
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn						32,77 €	39,00 €
RSS	Fernstart 20 Meter Kabel zum Anschluss an S 5000/S 8000/S 12000 E-Start Modelle mit Option Anschlussbuchse CON						293,28 €	349,00 €
WK	Radsatz mit Klappgriffen (S 12000)						166,39 €	198,00 €
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch						45,38 €	54,00 €
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)						39,50 €	47,00 €
	Steckdosenadapter CE/Schuko						20,17 €	24,00 €
	SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)						226,05 €	269,00 €
	Kranladeöse (S 12000)						166,39 €	198,00 €
	Wartungskit S 5000 / S 8000 Benzin (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Zündkerze, Kraftstofffilter						49,58 €	59,00 €
	Wartungskit S 12000 Benzin - Luftfilter, Motoröl, 2 Zündkerzen, Kraftstofffilter						116,81 €	139,00 €
↓ Optionen ab Werk (nicht nachrüstbar)								
CON	Anschlussbuchse Notstromautomatik u. Fernbedienung anstelle ISO (Isolationsüberwachung) für Modelle S 5000/S8000/S12000 E-Start AVR Modelle						ohne Aufpreis	ohne Aufpreis



S 5000 / S 8000

Serienausstattung

S 5000/ S 8000/ S 12000:

- Honda 4-Takt OHV Motoren GX
- Synchron Generatoren mit **AVR**
- **Isolationsüberwachung ISO**
- Ölmangelabschaltung
- Thermo Magnetischer Schutzschalter
- Verstärkter Rahmen
- Großtank
- Betriebsstundenzähler (S 5000 - S 8000)

zusätzliche Serienausstattung nur S 5000/S 8000:

- Stahlrohrrahmen mit integrierten Rädern und klappbarem Transportbügel
- Im Bedienpanel integrierte, unverlierbare Kurzbetriebsanleitung als Kunststoffkarte
- Großtank 26,5 l / bis zu 16 Stunden Laufzeit
- Kompaktes robustes Design
- Alle Funktionen vom Steuerpanel aus bedienbar an der oberen Stirnseite des Stromerzeugers



S 12000

SP - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
DREHSTROM AUSFÜHRUNG

↓	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL NUMMER	MOTOR	ABMESSUNGEN L X B X H (mm) / KG	PREIS	
		400 V	230 V				zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
3-Phase	SP 8000	6,80	4,00	PD682THI	Honda GX390	840x615x753 / 116	3.609,24 €	4.295,00 €
	SP 8000	6,80	4,00	PD682THB	Honda GX390 E-Start	840x615x753 / 118	4.113,45 €	4.895,00 €
	SP 12000	11,76	7,76	PD133THB	Honda GX630 E-Start	960x641x667 / 170	5.878,15 €	6.995,00 €
ZUBEHÖR:								
WK	Radsatz mit Klappgriffen (SP 12000)						166,39 €	198,00 €
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn						32,77 €	39,00 €
MTS	Netz / Generator Handschalter 20 A						82,35 €	98,00 €
	Netz / Generator Handschalter 32 A						108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A						200,84 €	239,00 €
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch						45,38 €	54,00 €
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)						39,50 €	47,00 €
	Steckdosenadapter CE/Schuko						20,17 €	24,00 €
	Kranladeöse (SP 12000)						166,39 €	198,00 €
	Wartungskit SP 8000 - Luftfilter, Motoröl, Zündkerze, Kraftstofffilter						49,58 €	59,00 €
	Wartungskit SP 12000 - Luftfilter, Motoröl, 2 Zündkerzen, Kraftstofffilter						116,81 €	139,00 €
↓ Optionen ab Werk (nicht nachrüstbar)								
AMF	Notstromautomatik SP 8000 E-Start / SP 12000 (Entfall Isolationsüberwachung)						1.402,52 €	1.669,00 €



SP 8000

Serienausstattung SP8000/SP12000

- Honda 4-Takt OHV Motoren GX
- **GTS** Synchrongenerator AVR 4-INenn
- Ölmangelabschaltung
- **MAX ANLAUFSTROM**
- Isolationsüberwachung ISO
- Thermomagnetischer Überlastschutz
- **200% Schiefelasttauglich**
- Großtank
- Betriebsstundenzähler
- Elektro Start Ausführung



zusätzliche Serienausstattung nur SP 8000:

- Stahlrohrrahmen mit innenliegenden Rädern und klappbarem Transportbügel
- Im Bedienpanel integrierte, unverlierbare Kurzbetriebsanleitung als Kunststoffkarte
- Großtank 26,5 l/bis zu 16 Stunden Laufzeit
- Kompaktes robustes Design
- Alle Funktionen vom Steuerpanel aus bedienbar an der oberen Stirnseite des Stromerzeugers



SP 12000

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

P Inverter - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHTSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • POWERRUSH (Anlaufstromerhöhung) ab P3000i • Inverter Technologie • Geringer Geräuschpegel • Leicht und kompakt • Schallsolisierung • Drehzahlabenkung • Parallelbetrieb 					
				Inverter Technologie für empfindliche Verbraucher		Netz / Generator Handschalter Zubehör		
1-Phase	MODELL	COP LEISTUNG Watt		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN	PREIS	PREIS
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
	P 2000 i	-	1600	PF16258I	Yamaha MZ 80	498x289x461 / 22	923,53 €	1.099,00 €
	P 3000 i	-	2300	PF2625XI	LC165F-4	565x339x467 / 27	752,10 €	895,00 €
P 3500 i	-	3000	PF3025XB	LC170FD-3 E-Start	601x458x522 /49,5	838,66 €	998,00 €	
ZUBEHÖR:								
MTS	Netz / Generator Handschalter 20 A						82,35 €	98,00 €
	Netz / Generator Handschalter 32 A						108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A						200,84 €	239,00 €
	Synchronisierungsleitung für Parallelbetrieb B5 für Modelle P3000i - P3500i (P2000i Serie)						125,21 €	149,00 €
	Wartungskit P Inverter Serie (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Zündkerze						41,18 €	49,00 €

E - SERIE DIESEL

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Yanmar Motoren • ThermoSchutzschalter • Handstart • Synchrongeneratoren • Robuster Stahlrohrrahmen • Steckdosen am Generator 						
			entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen		Yanmar Diesel Motoren		Robuster Schutzrahmen		Radsatz mit Klappgriffen
1-P	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN	PREIS	PREIS	
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
	E 4500	-	3,31	PA322SYH	Yanmar L70	760x490x530 / 54	1.899,16 €	2.260,00 €	
	E 6500	-	4,84	PA482SYH	Yanmar L100	800x575x570 /100	2.159,66 €	2.570,00 €	
3-P	E 4500	3,98	2,30	PA402TYH	Yanmar L70	760x490x530 / 54	2.071,43 €	2.465,00 €	
	E 6000	5,66	3,32	PA572TYH	Yanmar L100	800x575x570 / 96	2.592,44 €	3.085,00 €	
ZUBEHÖR:									
WK	Radsatz Standard						92,44 €	110,00 €	
	Radsatz mit Klappgriffen						166,39 €	198,00 €	
Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch						45,38 €	54,00 €		
Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)						39,50 €	47,00 €		
Steckdosenadapter CE/Schuko						20,17 €	24,00 €		
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn						32,77 €	39,00 €	
	SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)						226,05 €	269,00 €	
Wartungskit E - Serie Diesel (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Ölfilter, Dieselfilter						82,35 €	98,00 €		

S - SERIE DIESEL

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Yanmar, Lombardini Motoren • Öldruckschalter • Synchron Generatoren • Verstärkter Rahmen • Isolationsüberwachung ISO • Thermo Magnetischer Schutzschalter • Betriebsstundenzähler • Voltmeter und Frequenzmeter 						
			entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen		S 9000 mit Lombardini Motor		Elektrostarter inkl. Batterie		Notstromautomatik AMF
1-P	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN	PREIS	PREIS	
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
	S 6500	-	4,84	PD482SYA	Yanmar L100 E-Start	840x641x696 / 114	3.105,04 €	3.695,00 €	
	S 6000	5,66	3,30	PD572TYA	Yanmar L100 E-Start	840x641x696 / 124	3.357,14 €	3.995,00 €	
3-P	S 9000	8,83	5,18	PD882TRA	Lomb. 25LD330 E-Start	960x641x667 / 160	5.361,34 €	6.380,00 €	
ZUBEHÖR:									
WK	Radsatz Standard						92,44 €	110,00 €	
	Radsatz mit Klappgriffen						166,39 €	198,00 €	
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn						32,77 €	39,00 €	
	Steckdosenadapter CE/Schuko						20,17 €	24,00 €	
SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)						226,05 €	269,00 €		
Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch						45,38 €	54,00 €		
Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)						39,50 €	47,00 €		
Wartungskit S - Serie Diesel (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Ölfilter, Dieselfilter						82,35 €	98,00 €		

P - SERIE BENZIN

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Honda 4-Takt OHV Motoren GX • Elektro Start • AVR Synchron Generator • Thermo Magnetischer Schutzschalter • Schallisoliert • Großtank • Isolationsüberwachung ISO • Ölmangelabschaltung 						
					Clippbare Abdeckung <i>Serien Ausstattung</i>	Notstromautomatik AMF <i>Ausstattungsmöglichkeit Option CON</i>	Fernsteuerung mit Kabel (20 m) <i>RSS</i>	Netz / Generator Handschalter <i>Zubehör</i>	
↓	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN		PREIS	PREIS
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG		zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
3-P	P 12000	11,83	6,44	PF123THB	Honda GX630 E-Start	930x555x800 / 176		5.105,04 €	6.075,00 €
↓	ZUBEHÖR:								
AMF	Notstromautomatik zum Anschluss an P 12000 mit Option Anschlussbuchse CON							1.090,76 €	1.298,00 €
RSS	Fernstart 20 Meter Kabel zum Anschluss an P 12000 mit Option Anschlussbuchse CON							293,28 €	349,00 €
WK	Radsatz Standard P 12000							180,67 €	215,00 €
MTS	Netz / Generator Handschalter 20 A							82,35 €	98,00 €
	Netz / Generator Handschalter 32 A							108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A							200,84 €	239,00 €
	Steckdosenadapter CE/Schuko							20,17 €	24,00 €
	SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)							226,05 €	269,00 €
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn							32,77 €	39,00 €
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch							65,55 €	78,00 €
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)							39,50 €	47,00 €
	Wartungskit P 12000 Benzin - Luftfilter, 2 Zündkerzen, Motoröl, Kraftstofffilter							116,81 €	139,00 €
↓	Optionen ab Werk (nicht nachrüstbar)								
CON	Anschlussbuchse Notstromautomatik u. Fernbedienung anstelle ISO (Isolationsüberwachung)							ohne Aufpreis	ohne Aufpreis

P - SERIE DIESEL

MOBILE STROMERZEUGER 3000 U/Min.
LICHT- UND DREHSTROM AUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG			Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • Yanmar und Lombardini Motoren • Öldruckschalter • AVR Synchron Generatoren (P 6000/P 9000/P18000) • Schallisolierung • Großtank • Isolationsüberwachung ISO • Thermo Magnetischer Schutzschalter • Modell P 6000 s (Super Schallgeschützt) 						
	P 18000				P 4500	P 6000, P 9000 klappbare Haube	P 11000 Radsatz als Zubehör	Netz / Generator Handschalter <i>Zubehör</i>	
↓	MODELL	COP LEISTUNG kVA		ARTIKEL	MOTOR	ABMESSUNGEN		PREIS	PREIS
		400 V	230 V	NUMMER		L X B X H (mm) / KG		zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.
1-Phase	P 4500	-	3,45	PF322SYA	Yanmar L70 E-Start	800x520x660 / 103		3.378,15 €	4.020,00 €
	P 6000	-	4,84	PF482SYA	Yanmar L100 E-Start	930x555x800 / 186		4.579,83 €	5.450,00 €
	P 6000 s 58 db(A)	-	4,87	PF532SYA	Yanmar L100 E-Start	970x580x927 / 203		5.449,58 €	6.485,00 €
	P 9000	-	7,55	PF752SRA	Lomb. 25LD330 E-Start	930x555x800 / 194		6.487,39 €	7.720,00 €
	P 11000	-	10,00	PF113SYA	Yanmar 3TNNV70 E-Start	1451x650x975 / 325		7.138,66 €	8.495,00 €
3-Phase	P 6000	5,62	3,33	PF572TYA	Yanmar L100 E-Start	930x555x800 / 186		4.754,62 €	5.658,00 €
	P 6000 s 58 db(A)	5,67	3,33	PF602TYA	Yanmar L100 E-Start	970x580x927 / 203		5.617,65 €	6.685,00 €
	P 9000	8,83	5,14	PF882TRA	Lomb. 25LD330 E-Start	930x555x800 / 207		6.571,43 €	7.820,00 €
	P 11000	10,00	6,00	PF113TYA	Yanmar 3TNNV70 E-Start	1451x650x975 / 325		7.222,69 €	8.595,00 €
	P 18000	16,42	10,25	PF183TYA	Yanmar 3TNNV76 E-Start	1500x754x1032 / 455		9.239,50 €	10.995,00 €
↓	ZUBEHÖR:								
AMF	Notstromautomatik zum Anschluss an P-Serie mit Option Anschlussbuchse CON für P 4500 - P 9000 und P 18000							1.090,76 €	1.298,00 €
RSS	Fernstart 20 Meter Kabel zum Anschluss an P- Serie mit Option Anschlussbuchse CON							293,28 €	349,00 €
WK	Radsatz P 4500							92,44 €	110,00 €
	Radsatz P 6000 - P 9000							180,67 €	215,00 €
	Radsatz P 6000 s (supersilent)							242,86 €	289,00 €
	Radsatz P 11000							293,28 €	349,00 €
	SL 32 Steckdosenleiste - Verteiler auf 16 A Dosen (für Steckdose 230V/32A)							226,05 €	269,00 €
	Steckdosenadapter CE/Schuko							20,17 €	24,00 €
FI	FI-Schutzschalter Typ A, Schuko 230 V 30 mA, mobil plugIn							32,77 €	39,00 €
	Adapter konisch für Anschluß Abgasschlauch							65,55 €	78,00 €
	Abgasschlauch Metall flexibel Durchmesser 40/50/60 mm (je Meter)							39,50 €	47,00 €
MTS	Netz / Generator Handschalter 20 A							82,35 €	98,00 €
	Netz / Generator Handschalter 32 A							108,40 €	129,00 €
	Netz / Generator Handschalter 63 A							200,84 €	239,00 €
	Wartungskit P 4500 / P 6000 / P 9000 / P 11000 (bitte Modell angeben) - Luftfilter, Motoröl, Ölfilter, Dieselfilter							82,35 €	98,00 €
	Wartungskit P 18000 - Luftfilter, Motoröl, Ölfilter, Dieselfilter							116,81 €	139,00 €
↓	Optionen ab Werk (nicht nachrüstbar)								
CON	Anschlussbuchse Notstromautomatik u. Fernbedienung Anstelle Isolationsüberwachung für P 4500 - P 9000 und P 18000							ohne Aufpreis	ohne Aufpreis
AMF	Notstromautomatik für P 11000							1.402,52 €	1.669,00 €

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

GAS - SERIE

Netzersatz Stromerzeuger Gas

BESCHREIBUNG			Serienausstattung:				
			<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb über Erdgas oder Propan • Schallschutzgehäuse Aluminium (68 dBA 7m) • Fernabfrage • Notstromautomatik • frei aufstellbar 				
	MODELL	LTP LEISTUNG kVA Erdgas/Propan	ARTIKEL NUMMER	Motor	ABMESSUNGEN L X B X H (mm) / KG	PREIS zzgl. Mwst.	PREIS inkl. Mwst.
	1-Phase	GA 10000	10 / 10	PS103YXM	Generac G1000	1218x638x732/176	5.037,82 €
	GA 13000	13 / 13	PS133YXM	Generac G1000	1218x638x732/193	5.878,15 €	6.995,00 €
3-P	GA 20000	17 / 20	PS203TXM	Generac G1000	1218x638x732/220	7.558,82 €	8.995,00 €
ZUBEHÖR:							
LTS	45 A Umschalterschütze GA 10000 230 V					415,97 €	495,00 €
	45 A Umschalterschütze GA 20000 400 V					668,07 €	795,00 €
	70 A Umschalterschütze GA 13000 230 V					584,03 €	695,00 €
	Sockelblende für Grundrahmen		PY000A000B3		82,35 €	98,00 €	
	Vorwärmung Motoröl		FG0071020		78,99 €	94,00 €	
	Gasdruckminderer	Erdgas	15 mbar - 4 m³/h GA10000		317,65 €	378,00 €	
	Gasdruckminderer	Erdgas	15 mbar - 7 m³/h GA13000		368,07 €	438,00 €	
	Gasdruckminderer	Erdgas	15 mbar - 8 m³/h GA 20000		415,97 €	495,00 €	
	Gasdruckminderer	Propan	29 mbar - 4,5 kg/h GA 10000/ GA 13000		368,07 €	438,00 €	
	Gasdruckminderer	Propan	29 mbar - 5,5 kg/h GA 20000		415,97 €	495,00 €	
	Wartungskit GA - Serie (bitte Modell angeben) - Luftfilter, 2 Zündkerzen, Motoröl, Ölfilter					74,79 €	89,00 €

TG - SERIE

Zapfwellengeneratoren 3000 und 1500 U/min
Ausführung: Drehstrom

BESCHREIBUNG			Serienausstattung:						
			<ul style="list-style-type: none"> • AVR Synchron Generator IP 44 • Bedienpanel IP 54 • Thermo Magnetische Absicherung • Automatische Spannungsüberwachung • Umschalter Feld- / Einspeise Betrieb (ab TG 30) • Isolationsüberwachung • Steckdose zur Gebäudeeinspeisung 1 h (ab TG 30) • Frequenz/Spannungsanzeige • Klappbare Gelenkwellenablage 						
	MODELL	COP LEISTUNG kVA 400 V 230 V	ARTIKEL NUMMER	RAHMEN KAT	TRAKTOR KW/Umdr.	ABMESSUNGEN L X B X H (mm) / KG	PREIS zzgl. Mwst.	PREIS inkl. Mwst.	
	3000 U/min	TG 20/3	18,00 9,00	MB18000T	KAT 1 37 / 435	958x645x1003 / 160	3.344,54 €	3.980,00 €	
	TG 30/15	27,00 10,80	MB27000T	KAT 1 51 / 430	958x645x1003 / 236	5.025,21 €	5.980,00 €		
1500 U/min	TG 48/15	43,20 15,10	MB45000T	KAT 2 88 / 395	1110x720x1322 / 425	7.521,01 €	8.950,00 €		
	TG 72/15	64,80 22,70	MB67500T	KAT 2 118 / 395	1110x720x1322 / 505	8.268,91 €	9.840,00 €		
MTS	Netz / Generator Handschalter 32 A					108,40 €	129,00 €		
	Netz / Generator Handschalter 63 A					200,84 €	239,00 €		
	Netz / Generator Handschalter 100 A					276,47 €	329,00 €		
	Steckdosenausstattung Feldbetrieb: TG 20/3 400 V 32A, TG 30/15 und TG 48/15 400V 63A, TG 72 400 V 125A + Schuko alle Modelle					Serienausstattung			

W - SERIE



BENZIN

Schweißstromerzeuger

BESCHREIBUNG			Serienausstattung:						
			<ul style="list-style-type: none"> • Vielseitig einsetzbares Kombigerät • Stromerzeuger mit Dreh- Wechselstrom und Schweißgerät (DC) bis 220 A • Alle gängigen Elektroden bis 5 mm verwendbar • HONDA Industriemotor GX390 						
	MODELL	COP LEISTUNG kVA 400 V 230 V	ARTIKEL NUMMER	SCHWEISS- SPANNUNG V	SCHWEISS- STROM (A)	MOTOR	ABMESSUNGEN LxBxH (mm) / kg	PREIS zzgl. Mwst.	PREIS inkl. Mwst.
	3-P	W 220	5,20 2,30	LA220CHI	21,6 min/28,8 max	40 / 220	Honda GX390 875x620x600 / 80	2.158,82 €	2.569,00 €
ZUBEHÖR:									
WK	Radsatz Standard					92,44 €	110,00 €		
	Radsatz mit Klappgriffen					166,39 €	198,00 €		
	Schweiß-Kit inkl. Kabel und Schutzmaske					163,87 €	195,00 €		

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

GBW 10 Y - 22 Y

INDUSTRIE STROMERZEUGER 1500 U/min
SCHALLSCHUTZ 400/230V 50Hz

 <p>Abbildung: Schlüsselstart, MCP</p>	Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • YANMAR Dieselmotor, wassergekühlt • MeccAlte Generator, elektronisch geregelt • Aufklappbare Schalldämmhaube mit Gasdruckfeder und offenem Schalttafel-Panel. • Kranöse, Ölablassschlauch • Offener Grundrahmen, ohne Ölauffangwanne 				 <p>Ausführung (MCP) Schlüsselstart mit 5 Steckdosen</p>	 <p>400V= 1x32A, 1x16A 230V= 2x CE + 1x Schuko</p>	 <p>Ausführung Notstrom (ACP)</p>	 <p>motorisierter Umschalter (LTS)</p>	
	MODELL	Leistung (kVA) LTP PRP		Motor	Tank + Laufzeit	VERSION Schalttafel	Abm. in mm Gewicht	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.
Drehstrom 3-phasig	GBW 10 Y	9,3	8,5	Yanmar	51 Liter Tank für 25 h bei 75% Last	MCP Schlüsselstart	1600x870x1100	8.399,16 €	9.995,00 €
	EU-Abgasstufe V			3 TNV 76		ACP Notstromautomatik	400 kg	8.819,33 €	10.495,00 €
						LTS 40A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version)		836,13 €	995,00 €
	GBW 15 Y	14,3	13,0	Yanmar	51 Liter Tank für 18 h bei 75% Last	MCP Schlüsselstart	1600x870x1100	9.239,50 €	10.995,00 €
	EU-Abgasstufe V			3 TNV 88		ACP Notstromautomatik	440 kg	9.659,66 €	11.495,00 €
						LTS 40A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version)		836,13 €	995,00 €
	GBW 22 Y	19,3	17,6	Yanmar	51 Liter Tank für 13 h bei 75% Last	MCP Schlüsselstart	1600x870x1100	10.079,83 €	11.995,00 €
	EU-Abgasstufe V			4 TNV 88		ACP Notstromautomatik	560 kg	10.500,00 €	12.495,00 €
						LTS 40A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version)		836,13 €	995,00 €
	INFO:								
ACP	Die Notstromautomatik (ACP) beinhaltet Kühlwasservorwärmung 230V, Batterie-Erhaltungsgerät 230V								

GSW 22 Y - 67 P

STROMERZEUGER 1500 U/min
SCHALLSCHUTZ 400/230V 50Hz

 <p>Abbildung: manueller Start, MCP</p>	Serienausstattung: <ul style="list-style-type: none"> • MeccAlte Generator, elektronisch geregelt • Schalldämmhaube mit Türen für Motorraum und Panel • Kranöse • Ausführung manueller Start (MCP) oder MPF oder Notstromautomatik (ACP) möglich 				 <p>Ausführung MPF mit Klemmleiste und Steckdosen</p>	 <p>motorisierter Umschalter (LTS) in separatem Schrank</p>	 <p>Optional mit Isolationsüberwachung</p>	 <p>Optional, mit galvanisiertem Grundrahmen</p>	
	MODELL	Leistung (kVA) LTP PRP		Motor	Tank + Laufzeit	VERSION Schalttafel	Abm. in mm Gewicht	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.
Drehstrom 3-phasig	GSW 22 Y	19,3	17,6	Yanmar	70 Liter Tank für 17 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung Industrie)	1800x850x1300	11.747,90 €	13.980,00 €
	EU-Abgasstufe V			4 TNV 88		MPF manueller Start (Ausstattung Bau)		14.268,91 €	16.980,00 €
						ACP Notstromautomatik	660 kg	12.563,03 €	14.950,00 €
	GSW 35 Y	32,5	30,5	Yanmar	100 Liter Tank für 16 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung Industrie)	2000x920x1310	14.436,97 €	17.180,00 €
	EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht			4 TNV 98 EEG		MPF manueller Start (Ausstattung Bau)		16.957,98 €	20.180,00 €
						ACP Notstromautomatik	770 kg	15.277,31 €	18.180,00 €
	GSW 50 Y	45,9	41,8	Yanmar	100 Liter Tank für 12 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung Industrie)	2000x920x1310		Ausverkauft
	EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht			4 TNV 98T		MPF manueller Start (Ausstattung Bau)			
						ACP Notstromautomatik	820 kg		
	GSW 67 P	66,6	61,0	Perkins	209 Liter Tank für 20 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung Industrie)	2290x920x1500	20.126,05 €	23.950,00 €
	EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht			1104D-44TG1		MPF manueller Start (Ausstattung Bau)		22.647,06 €	26.950,00 €
						ACP Notstromautomatik	1150 kg	19.827,73 €	23.595,00 €
	INFO:								
ACP	Die Notstromautomatik (ACP) beinhaltet Ölauffangwanne mit Leckagensensor, Kühlwasservorwärmung 230V, Batterie-Erhaltungsgerät 230V								
MPF	Die Ausführung manueller Start (MPF) beinhaltet: Klemmleiste 400V, 4-fach Steckdosenpanel, Analoge Instrumente (Amperemeter, Voltmeter, Betriebsstundenzähler, Füllstandsanzeige) Kraftstoff 6-Wege-Ventil, Batterie Hauptschalter, wasserabscheidender Dieselfilter, Ölwechselpumpe und Ölauffangwanne, FI-Schutzschalter RCD Typ A, Erdungsspiß								
	Zubehör:								
ISO	Isolationsüberwachung (nur in Verbindung mit Option FI-Schutzschalter Allstrom sensitiv)							983,19 €	1.170,00 €
FI	FI-Schutzschalter Allstrom sensitiv (RCD Typ B), Steckdosen 400V 16A, 32A (30mA), 63A (300mA)							2.096,64 €	2.495,00 €
GSB	Galvanisierter Grundrahmen mit Zugösen und Stapelertaschen							752,10 €	895,00 €
FG	1,3 t Einachs-Anhänger gebremst, starrer Deichsel, PKW Kupplung, TÜV (GSW 22-50)							4.184,87 €	4.980,00 €
FG	1,3 t Einachs-Anhänger gebremst, höhenverstellbare Deichsel, LKW/PKW Kupplung, TÜV (GSW 22-50)							5.855,46 €	6.968,00 €
FG	2,0 t Tandem-Anhänger gebremst, starre Deichsel, PKW Kupplung, TÜV (GSW 67)							6.201,68 €	7.380,00 €
FG	2,0 t Tandem-Anhänger gebremst, höhenverstellbare Deichsel, LKW/PKW Kupplung, TÜV (GSW 67)							8.361,34 €	9.950,00 €
LTS	40A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version) (GSW 22)							836,13 €	995,00 €
LTS	63A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version) (GSW 35)							911,76 €	1.085,00 €
LTS	80A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version) (GSW 50)							974,79 €	1.160,00 €
LTS	160A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version) (GSW 67)							1.172,27 €	1.395,00 €

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

GSW 95 P - 115 P

STROMERZEUGER 1500 U/min
SCHALLSCHUTZ 400/230V 50Hz

↓		Serienausstattung:										
		<ul style="list-style-type: none"> • MeccAlte Generator, elektronisch geregelt • Schalldämmhaube mit Türen für Motorraum und Panel • Kranöse • Ausführung manueller Start (MCP oder MPF) oder Notstromautomatik (ACP) möglich • Galvanisierter Grundrahmen mit Stapleraschen (Ausführung MPF Schlüsselstart) 				Ausführung MPF mit Klemmleiste und Steckdosen	motorisierter Umschalter (LTS) in separatem Schrank	Optional mit Isolationsüberwachung	Galvanisierter Grundrahmen als Standard (Ausführung MPF)			
↓	MODELL	Leistung (kVA)		Motor	Tank + Laufzeit	VERSION Schalttafel	Abm. in mm	PREIS	PREIS			
Drehstrom 3-phasig	GSW 95 P	LTP	PRP	Perkins	209 Liter Tank für 15 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung Industrie)	2400x1000x1600	26.722,69 €	31.800,00 €			
		EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht	1104D-44TAG1							MPF manueller Start (Grundausstattung Bau)	29.243,70 €	34.800,00 €
		ACP Notstromautomatik	1400 kg							27.563,03 €	32.800,00 €	
	GSW 115 P	LTP	PRP	Perkins	209 Liter Tank für 11 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung Industrie)	2400x1000x1600	28.487,39 €	33.900,00 €			
		EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht	1104D-44TAG2							MPF manueller Start (Grundausstattung Bau)	31.008,40 €	36.900,00 €
		ACP Notstromautomatik	1500 kg							29.327,73 €	34.900,00 €	
↓	INFO:											
ACP	Die Notstromautomatik (ACP) beinhaltet Ölauffangwanne mit Leckagensensor, Kühlwasservorwärmung 230V, Batterie-Erhaltungsgesetz 230V											
MPF	Die Ausführung manueller Start (MPF) beinhaltet: Klemmleiste 400V, 4-fach Steckdosenpanel, Analoge Instrumente (Amperemeter, Voltmeter, Betriebsstundenzähler, Füllstandsanzeige) Kraftstoff 6-Wege-Ventil, Batteriehaupschalter, wasserabscheidender Dieselfilter, Ölwechsellpumpe und Ölauffangwanne, FI-Schutzschalter RCD Typ A, Erdungsspieß, galvanisierter Zusatzgrundrahmen mit Stapleraschen											
↓	Zubehör:											
ISO	Isolationsüberwachung (nur in Verbindung mit Option FI-Schutzschalter Allstrom sensitiv)							983,19 €	1.170,00 €			
FI	FI-Schutzschalter Allstrom sensitiv (RCD Typ B), Steckdosen 400V 16A, 32A über 30mA, 63A über 300mA							2.096,64 €	2.495,00 €			
FG	2,5 t Tandem-Anhänger gebremst, starre Deichsel, PKW/LKW Kupplung, TÜV							6.630,25 €	7.890,00 €			
	2,5 t Tandem-Anhänger gebremst, höhenverstellbare Deichsel, LKW/PKW Kupplung, TÜV							9.210,08 €	10.960,00 €			
LTS	160A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version) (GSW 95)							1.172,27 €	1.395,00 €			
	250A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version) (GSW 115)							1.676,47 €	1.995,00 €			
	Bei Aufbau der Variante Schlüsselstart (MPF) auf das Fahrwerk, entfällt der galvanisierte Zusatzrahmen							Minderpreis:	-752,10 € - 895,00 €			

GRW 22 Y - 67 P

STROMERZEUGER MIETPARK 1500 U/min
SCHALLSCHUTZ 400/230V 50Hz

↓		Serienausstattung:												
		<ul style="list-style-type: none"> • Leroy Somer AREP Generator, elektronisch geregelt • massive, verzinkte Schalldämmhaube mit allseitigen Türen für Wartung und Anschluss • Kranöse klappbar, Zugösen und Stapleraschen • > 24 h Tank, zweiseitig betankbar 				Bedienpanel längsseitig								
↓	MODELL	Leistung (kVA)		Motor	Tank + Laufzeit	VERSION Schalttafel	Abm. in mm	PREIS	PREIS					
Drehstrom 3-phasig	GRW 22 y	LTP	PRP	Yanmar	216 Liter Tank für 60 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung)	2000x1200x1582	21.806,72 €	25.950,00 €					
		EU-Abgasstufe V	4 TNV 88							MPF manueller Start (Ausstattung Bau)	24.327,73 €	28.950,00 €		
		ACP Notstromautomatik + PHS Motorvorwärmung	1205 kg							22.647,06 €	26.950,00 €			
	GRW 35 y	LTP	PRP	Yanmar	216 Liter Tank für 34 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung)	2000x1200x1582	26.176,47 €	31.150,00 €					
		EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht	4 TNV 98							MPF manueller Start (Ausstattung Bau)	28.697,48 €	34.150,00 €		
		ACP Notstromautomatik + PHS Motorvorwärmung	1355 kg							27.016,80 €	32.150,00 €			
	GRW 50 y	LTP	PRP	Yanmar	216 Liter Tank für 28 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung)	2000x1200x1582		Ausverkauft					
		EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht	4 TNV 98T							MPF manueller Start (Ausstattung Bau)				
	GRW 67 p	EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht	66,0	60,0	Perkins	300 Liter Tank für 25 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausstattung)	2400x1200x1650	32.731,09 €	38.950,00 €				
											1104D-44TG2	MPF manueller Start (Ausstattung Bau)	35.252,10 €	41.950,00 €
											ACP Notstromautomatik + PHS Motorvorwärmung	1690 kg	22.647,06 €	26.950,00 €
	↓	INFO:												
MCP	Grundausstattung beinhaltet Ölauffangwanne, Lastklemmleiste 400 V, Erdungsspieß, Batterieladeerhaltung 230 V													
MPF	Ausstattung Bau beinhaltet Grundausstattung, mehrfach Steckdosenpanel, FI-Schutzschalter RCD Typ A 30 mA, manuelle Spannungsjustierung, Gleitkufen, außenliegender externer Tankanschluß, zusätz Dieselfilter mit Wasserabscheider, Hochleistungsluftfilter, Batteriehaupschalter, Innenbeleuchtung schaltbar, Kunststoff-Rammschutz allseitig, 6-Wege Ventil zum Anschluß externer Tank													
ACP	Notstromautomatik beinhaltet Ölauffangwanne mit Leckagensensor, Vorwärmungssystem 230 V, Frequenzumschalter 50 Hz/60 Hz, manuelle Spannungsjustierung													
↓	Zubehör:													
ISO	Isolationsüberwachung (anstelle von FI-Schutzschalter)							983,19 €	1.170,00 €					
FI	FI-Schutzschalter Allstromsensitiv (RCD Typ B), Steckdosen 400V 16A, 32A über 30mA, 63A über 500mA							2.096,64 €	2.495,00 €					
MPF	Entfall Gleitkufen bei Aufbau auf Fahrwerk							Minderpreis:	-495,80 € - 590,00 €					
FG	2,0 t Tandem-Anhänger gebremst, starre Deichsel und PKW Kupplung, TÜV (GRW 22-50)							6.201,68 €	7.380,00 €					
FG	2,0 t Tandem-Anhänger gebremst, höhenverstellbare Deichsel, LKW/PKW Kupplung, TÜV (GRW 22-50)							8.361,34 €	9.950,00 €					
FG	2,5 t Tandem-Anhänger gebremst, starre Deichsel, PKW Kupplung, TÜV (GRW 67)							6.630,25 €	7.890,00 €					
FG	2,5 t Tandem-Anhänger gebremst, höhenverstellbare Deichsel, LKW/PKW Kupplung, TÜV (GRW 67)							9.210,08 €	10.960,00 €					
LTS	40A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version GRW 22)							836,13 €	995,00 €					
LTS	63A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version GRW 35)							911,76 €	1.085,00 €					
LTS	80A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version GRW 50)							974,79 €	1.160,00 €					
LTS	160A motorisierter Umschalter (Zubehör für ACP-Version GRW 67)							1.172,27 €	1.395,00 €					

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

GRW 95 P - 115 V

STROMERZEUGER MIETPARK 1500 U/min
SCHALLSCHUTZ 400/230V 50Hz



ADDITIO: manueller Start, MPF

Serienausstattung:

- Leroy Somer AREP Generator, elektronisch geregelt
- massive, verzinkte Schalldämmhaube mit allseitigen Türen für Wartung und Anschluss
- Kranöse klappbar, Zugösen und Staplertaschen
- > 16h Tank, zweiseitig betankbar

Bedienpanel stirnseitig



↓	MODELL	Leistung (kVA)		Motor	Tank + Laufzeit	VERSION Schalttafel	Abm. in mm Gewicht	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.
		LTP	PRP						
Drehstrom 3-phasig	GRW 95 P	93,7	85,0	Perkins 1104D-E44TAG:	500 Liter Tank für 28,5 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausrüstung)	3460x1200x1950	38.613,45 €	45.950,00 €
	EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht		MPF manueller Start (Ausstattung Bau)			41.134,45 €		48.950,00 €	
	ACP Notstromautomatik + PHS Motorvorwärmung	2380 kg	39.453,78 €	46.950,00 €					
Drehstrom 3-phasig	GRW 115 P	110,0	100,0	Perkins 1104D-E44TAG:	500 Liter Tank für 24,45 h bei 75% Last	MCP manueller Start (Grundausrüstung)	3460x1200x1950	40.319,33 €	47.980,00 €
	EU-Abgasstufe 3A, verfügbar solange Vorrat reicht		MPF manueller Start (Ausstattung Bau)			42.840,34 €		50.980,00 €	
	ACP Notstromautomatik + PHS Motorvorwärmung	2460 kg	41.159,66 €	48.980,00 €					
↓	INFO:								
MCP	Grundausrüstung beinhaltet Ölauffangwanne, Lastklemmleiste 400 V, Erdungsspieß, Batterieladeerhaltung 230 V								
MPF	Ausstattung Bau beinhaltet Grundausrüstung, mehrfach Steckdosenpanel, FI-Schutzschalter RCD Typ A 30 mA, manuelle Spannungsjustierung, Gleitkufen, außenliegender externer Tankanschluß, zusätz Dieselfilter mit Wasserabscheider, Hochleistungsluftfilter, Batteriehaupschalter, Innenbeleuchtung schaltbar, Kunststoff-Rammschutz allseitig, 6-Wege Ventil zum Anschluß externer Tank								
ACP	Notstromautomatik beinhaltet Ölauffangwanne mit Leckagensensor, Vorwärmesystem 230 V, Frequenzumschalter 50 HZ/60 HZ, manuelle Spannungsjustierung								
↓	Zubehör:								
ISO	Isolationsüberwachung (anstelle von FI-Schutzschalter)							983,19 €	1.170,00 €
FI	FI-Schutzschalter Allstromsensitiv (RCD Typ B), Steckdosen 400V 16A, 32A über 30mA, 63A über 500mA							2.096,64 €	2.495,00 €
MPF	Entfall Gleitkufen bei Aufbau auf Fahrwerk							Minderpreis: -495,80 € - 590,00 €	
SKD	Steckdose 125 A, wahlweise mit FI-Schutzschalter (RCD TYP A oder B, 30 mA oder 500 mA)							auf Anfrage	
FG	Tandem-Anhänger gebremst, höhenverstellbare Deichsel, LKW/PKW Kupplung, TÜV							auf Anfrage	
LTS	160A motorisierter Umschalter	(Zubehör für ACP-Version GRW 95)					1.172,27 €	1.395,00 €	
LTS	250A motorisierter Umschalter	(Zubehör für ACP-Version GRW 115)					1.676,47 €	1.995,00 €	

Weitere Gas und Diesel Aggregate bis 3800 KVA auf Anfrage



MP - SERIE BENZIN

WASSERPUMPEN



Serienausstattung:

- Honda 4-Takt OHV Motoren GX
- Ölmangelabschaltung
- Klarwasser Ausführung
- Schmutzwasser Ausführung



Robuster Stahlrohrrahmen
Serien Ausstattung



Filter, Kupplungsset, Zündkerzenwerkzeug, Schlauchschellen



Ansaugschutzesieb



Saug- und Druckschlauch
Zubehör

BESCHREIBUNG

↓	MODELL	ARTIKEL NUMMER	FÖRDER HÖHE	FÖRDER MENGE	MOTOR	ABMESSUNGEN L X B X H (mm) / KG	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.	
									Klarwasser
Klarwasser	MP 56-3 (3") Korngröße 8 mm	FA560HHI	26 m	930 l/min	HONDA GX160	525x399x476 / 34	670,59 €	798,00 €	
Schmutzwasser	MP 34-2 (2") Korngröße 20 mm	FA340DHI	30 m	700 l/min	HONDA GX160	653x474x641 / 48	1.342,86 €	1.598,00 €	
Schmutzwasser	MP 66-3 (3") Korngröße 28 mm	FA660GHI	27 m	1340 l/min	HONDA GX240	672x516x680 / 59	1.847,06 €	2.198,00 €	
↓	ZUBEHÖR:								
	Saugschlauch 2"						je Laufmeter	8,36 €	9,95 €
	Saugschlauch 3"						je Laufmeter	15,71 €	18,70 €
	Druckschlauch 2"						je Laufmeter	6,05 €	7,20 €
	Druckschlauch 3"						je Laufmeter	9,92 €	11,80 €

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Plug-In Towerlight Lichtmasten

BELEUCHTUNGSSYSTEME

↓		TF freistehend		CTF Anbau		CTF 5 Aufbau	<ul style="list-style-type: none"> • Praktisch und einfach im Gebrauch • Beleuchtung für kleine und mittlere Flächen • Geeignet für Anwendungen auf Fahrgestell • Ideal an Containern, mobilen Büros und Generatoren • manuelle Seilzug - Masten 	
	MODELL	SCHWEINWERFER	AUSLEUCHTUNG	LEISTUNG	HÖHE MAX:	EINGANGS-	PREIS	PREIS
	WATT / TYP	FLÄCHE m2	IN LUMEN	m	STECKDOSE	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
	TF 5,5 freistehend	4x 65 W LED	1.200	23.100	5,50	230V/16 A	2.689,08 €	3.200,00 €
	TF 7 freistehend	4x 65 W LED	1.500	23.100	7,00	230V/16 A	2.789,92 €	3.320,00 €
	CTF 5,5 Anbau	4x 65 W LED	1.200	23.100	5,50	230V/16A	2.689,08 €	3.200,00 €
	CTF 7 Anbau	4x 65 W LED	1.500	23.100	7,00	230V/16 A	2.789,92 €	3.320,00 €
	CTF 9 Anbau	4x 65 W LED	1.800	23.100	9,00	230V/16 A	2.890,76 €	3.440,00 €
	CTF 5 Aufbau	4x185 W LED	2.100	93.000	4,80	230V/16 A	3.890,76 €	4.630,00 €

Plug-In Towerlight Lichtmasten fahrbar

BELEUCHTUNGSSYSTEME

↓		LINK-TOWER		LINK-TOWER UFO	<ul style="list-style-type: none"> • Blendfreies LED Licht • Monoscheinwerfer 360° Ausleuchtung • verstellbare Neigung 			
	MODELL	SCHWEINWERFER	AUSLEUCHTUNG	LEISTUNG	HÖHE MAX:	EINGANGS-	PREIS	PREIS
	WATT / TYP	FLÄCHE m2	IN LUMEN	m	STECKDOSE	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
	LINK-TOWER	4x185 W LED	2.700	93.000	6,70	230V/16 A	4.949,58 €	5.890,00 €
	LINK-TOWER UFO	1x400 W LED	1.000	50.000	6,30	230V/16 A	4.949,58 €	5.890,00 €
	Zubehör: Dämmerungssensor mit Timerfunktion						495,80 €	590,00 €

Mobile Towerlight Lichtmasten

BELEUCHTUNGSSYSTEME

↓		Serienausstattung:		GENERAC TOWER LIGHT					
		<ul style="list-style-type: none"> • Dämmerungssensor und Timerfunktion • Elektro-Hydraulisches Mast-Hubsystem • Betriebsdauer bis zu 180 h • Allseitige Stapertaschen und Kranladeöse • Innerhalb des Spiralkabels Niederspannung 24V 	Optional mit Isolationsüberwachung						
MODELL	SCHWEINWERFER	LEISTUNG	HÖHE MAX:	AUSL.	MOTOR	LAUFZEIT	PREIS	PREIS	
	WATT / TYP	IN LUMEN	m	FLÄCHE m2	HERSTELLER	h	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
	CUBE +	4x320 W LED	167.300	8,40	4.500	Yanmar 2TN	254	18.457,98 €	21.965,00 €
	CUBE + HYBRID	4x150 W LED	76.500	8,40	2.500	L70 + Batterien	707	18.638,66 €	22.180,00 €
	CUBE + NEXT	4x150 W LED	76.300	8,40	2.500	Batterien	45 (80% Dimmung)	18.899,16 €	22.490,00 €
	CUBE + NEXT	4x300 W LED	153.000	8,40	4.200	Batterien	22 (80% Dimmung)	20.126,05 €	23.950,00 €
	Zubehör:								
	Scheinwerfer 360° schwenkbar mit Blendschutz (nicht für Hybrid)							1.168,07 €	1.390,00 €
	Motorvorwärmung							411,76 €	490,00 €
	Isolationsüberwachung anstelle FI-Schutzschalter (nicht für Batterie oder Plug In Ausführung)							1.172,27 €	1.395,00 €

Mobile Towerlight Lichtmasten fahrbar

BELEUCHTUNGSSYSTEME

↓		Serienausstattung:		GENERAC TOWER LIGHT					
		<ul style="list-style-type: none"> • Gebremstes Einachs-Straßenfahrwerk mit PKW Kupplung • Optional Fahrwerk höhenverstellbar • Dämmerungssensor und Timerfunktion • Elektrofreigabe über Fahrwerk Handbremse • Wahlschalter Motor-/Netzbetrieb • Hybrid mit Lithium Ionen Batterien • Schalleistung lediglich 83 LWA db(A) • Elektro-Hydraulisches Mast-Hubsystem 	Optional mit Isolationsüberwachung						
MODELL	SCHWEINWERFER	LEISTUNG	HÖHE MAX:	AUSL.	MOTOR	LAUFZEIT	PREIS	PREIS	
	WATT / TYP	IN LUMEN	m	FLÄCHE m2	HERSTELLER	h	zzgl. Mwst.	inkl. Mwst.	
	V 20	4x320 W LED	167.300	8,50	4.500	YANMAR Y2TNV70	167	18.983,19 €	22.590,00 €
	V 20 HYBRID	4x185 W LED	76.500	8,50	2.500	L100+Li-Batterien	339	28.529,41 €	33.950,00 €
	V 20 HYBRID	4x320 W LED	153.000	8,50	4.200	L100+Li-Batterien	234	29.789,92 €	35.450,00 €
	Zubehör:								
	Scheinwerfer 360° schwenkbar mit Blendschutz (nicht für Hybrid)							1.168,07 €	1.390,00 €
	Motorvorwärmung							411,76 €	490,00 €
	Aufpreis für Straßenfahrwerk mit höhenverstellbarer Deichsel (PKW/LKW Kupplung)							2.000,00 €	2.380,00 €
	Isolationsüberwachung anstelle FI-Schutzschalter (nicht für Hybrid)							1.172,27 €	1.395,00 €

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Dust Fighter - Wassernebel-Werfer zur Staubbinding

STAUBBINDUNG

1-P		Serienausstattung: Wassernebelwerfer für den Außenbereich, Handfahrgestell, 10 m Anschlußkabel, Wasseranschluß 1/2 Zoll						Serienausstattung: Wassernebelwerfer für den Innenbereich, 70 Liter Wassertank, Handfahrgestell	
	DF SMART					DF MINI			
	MODELL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	GEWICHT	REICHWEITE	WASSERVERBRAUCH	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.
	DUST-FIGHTER SMART	985 mm	785 mm	835 mm	79 kg	13 m	5,4 L/min	3.268,91 €	3.890,00 €
	DUST-FIGHTER MINI	710 mm	600 mm	1300/2150 mm	70 kg	8 m	0,9 L/min	4.159,66 €	4.950,00 €

Dust Fighter - Wassernebel-Werfer zur Staubbinding

STAUBBINDUNG

3-phasig									
	DF 4500/7500/15000/20000	DF 50000/110000	DF 3000 MPT	DF 7500 MPT	Bedientafel	Funkfernbedienung	Artic-Kit Vorwärmung für Winterbetrieb		
	MODELL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	GEWICHT	REICHWEITE	WASSERVERBRAUCH	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.
	DUST-FIGHTER DF 4500	1780 mm	1165 mm	1800 mm	290 kg	20 - 30 m	22 L/min	9.949,58 €	11.840,00 €
	DUST-FIGHTER DF 7500	3300 mm	1830 mm	2180 mm	761 kg	30 - 40 m	52 L/min	18.445,38 €	21.950,00 €
	DUST-FIGHTER DF 15000	3300 mm	1830 mm	2180 mm	810 kg	40 - 50 m	60 L/min	19.571,43 €	23.290,00 €
	DUST-FIGHTER DF 20000	3300 mm	1830 mm	2180 mm	850 kg	50 - 60 m	70 L/min	20.495,80 €	24.390,00 €
	DUST-FIGHTER DF 50000	2270 mm	1450 mm	2320 mm	1410 kg	70 - 80 m	125 L/min	31.495,80 €	37.480,00 €
	DUST-FIGHTER DF 110000	2500 mm	2200 mm	2470 mm	2900 kg	110 - 120 m	150 L/min	95.462,18 €	113.600,00 €
1-P	DUST-FIGHTER DF 3000 MPT (inkl. Wassertank, Stromgenerator und Straßenfahwerk)	3780 mm	2015 mm	2540 mm	840 kg	20 m	6,2 L/min	18.369,75 €	21.860,00 €
3-P	DUST-FIGHTER DF 7500 MPT (inkl. Wassertank, Stromgenerator und Baustellenfahwerk)	4500 mm	2250 mm	2640 mm	2700 kg	30 - 40 m	23 L/min (7 bar)	49.747,90 €	59.200,00 €
	ZUBEHÖR (verfügbar für DF Modelle, weiteres Zubehör auf Anfrage, bzw. Anwendungsbezogen)								
	Automatisches horizontales schwenken							1.310,92 €	1.560,00 €
	Elektrisches vertikales heben und senken (nicht DF 4500)							915,97 €	1.090,00 €
	Fernbedienung (DF 50000/110000 Serie)							823,53 €	980,00 €
	Zusatzpumpe für Additive							1.840,34 €	2.190,00 €
	Externe Wasser Pumpe (2,2 kW - zentrifugal)							2.218,49 €	2.640,00 €
	Straßenfahwerk (für Modelle DF4500/7500/15000/20000)							3.521,01 €	4.190,00 €
	Vorwärmung für Winterbetrieb (für Modelle DF7500/DF15000/DF20000)							752,10 €	895,00 €

Hubwagen & Elektro stapler

FLURFÖRDERTECHNIK

BESCHREIBUNG									
	EVO Hubwagen	PX 25 Hubwagen mit Waage	AGILE Plus Elektrohubwagen	CX 12 Elektro-Niederhubwagen	HX 10 M Scherenhubwagen	HX 10 E Scherenhubwagen			
	MODELL	ARTIKEL NUMMER	GABELMAßE mm	AUSSTATTUNG Steuerräder/Lastrollen	PREIS zzgl. MwSt.	PREIS inkl. MwSt.			
TANDEM LASTROLLEN	EVO Hubwagen	TEB41AV0100	1150 x 525	2,5 t Gummi/Polyurethan/Tandem	454,55 €	540,91 €			
	PX 25 Hubwagen mit Waage	G6B330UV100	1150 x 555	Polyurethan/Polyurethan/Tandem	1.325,00 €	1.576,75 €			
	AGILE Plus Elektrohubwagen	EJ741100T00	1150 x 525	1,2 t Elektr.-fahren/man.heben	1.795,00 €	2.136,05 €			
	CX 12 Elektro-Niederhubwagen	EC149100000	1150 x 520	1,2 t Elektr.-fahren/heben	3.698,00 €	4.400,62 €			
	HX 10 M Scherenhubwagen	GT0420VBC00	1150 x 540	1,0 t /Hubhöhe:800mm/man.heben	1.095,00 €	1.303,05 €			
	HX 10 E Scherenhubwagen	EF0420V0000	1150 x 540	1,0 t /Hubhöhe:800mm/elektr.heben	2.160,00 €	2.570,40 €			
	MX 10/16 Deichselstapler	HB310000000	1150 x 550	1,0 t / Hubhöhe 1,6 m (manuell)	1.258,00 €	1.497,02 €			
	RX 10/16 Basic Plus Elektro-Deichselstapler	HI31010B000	1150 x 560	1,0 t Hubhöhe 1,6 m	4.650,00 €	5.533,50 €			
	GX 12/25 Basic Plus Elektro-Deichselstapler	HM512K0B000	1150 x 560	1,2 t Hubhöhe 2,5 m Duplex	5.498,00 €	6.542,62 €			
	ZUBEHÖR:								
OPTIONEN	Hubwagen und Geräte in anderen Gabellängen, Breiten und Lasten							auf Anfrage	
	SONDERGERÄTEBAU							auf Anfrage	

Technische Änderungen und lieferbedingte Preisänderungen vorbehalten.
Mit Erscheinen dieser Preisliste (11.01.2021) verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Stromerzeuger Bedarfsanalyse

	Notizen:
Welche Aufgabe hat der Stromerzeuger: Mobile Stromquelle, Notstromanlage als Netzersatz, Zusatzstromquelle zum Netz im Parallelbetrieb?	
Wird bisher bereits ein Stromerzeuger eingesetzt? Welcher?	
Wieviel Leistung wird benötigt (Verbraucher in kW)?	
Welche Verbraucher werden gleichzeitig betrieben (Kran, Kompressor, Hochdruckreiniger...)? Gibt es Informationen über das Anlaufstromverhalten dieser Verbraucher?	
Welche Spannung wird benötigt: Lichtstrom 230 V oder Drehstrom 400 V?	
Benzinmotor, Dieselmotor, Gasmotor oder Zapfwellenantrieb?	
Handstarter oder Elektrostarter Wo wird der Stromerzeuger aufgestellt (gibt es gesetzliche Besonderheiten am Aufstellort z.B. Lärm- oder Abgasemissionen)?	
In welcher Branche wird der Stromerzeuger eingesetzt? Gibt es Vorschriften der Berufsgenossenschaften hinsichtlich technischer Ausführung und Personenschutz (Isolationsüberwachung, IP Schutzklasse...)	
Mit wie vielen Betriebsstunden jährlich wird gerechnet?	
Wer bedient das Stromaggregat (verschiedene Anwender oder fester Personenkreis)?	
Betriebsanleitungen in anderer Sprache erforderlich?	
Welche Serviceleistungen sind erforderlich (Inbetriebnahme vor Ort mit oder ohne Schulung der Anwender, Installationsarbeiten vor Ort wie Lastkabel auflegen und Personenschutz – Einmessung des FI-Schutz/Erdungsspieß – herstellen, zukünftige Wartung des Aggregates)?	
Wer sind die Ansprechpartner beim Kunden für Technik, Einkauf und Anwendung?	

Fachhändler



WE ARE THE ENERGY GENERATION!

PRAMAC GMBH

Merowingerstr. 7-9 70736 Fellbach, Stuttgart Germany
Tel. +49 711 517 4290, Fax: +49 711 517 42999
info.de@pramac.com / www.pramac.com

Worldwide Service & Parts
Online Center: www.pramacparts.com

