



alv 0%

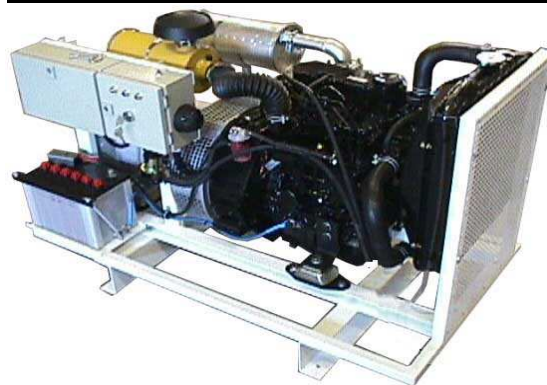


EURO

Sivu

Teholuokka:

BENSIINI	1 - vaiheiset	0 - 2 kVA	A 1
		2 - 3 kVA	A 2
		3 - 5 kVA	A 3
		5 - 10 kVA	A 4
DIESEL	3 - vaiheiset	3 - 7 kVA	A 5
		7 - 13 kVA	A 6
DIESEL	1 - vaiheiset	2 - 5 kVA	A 7
		5 - 7 kVA	A 8
	3 - vaiheiset	3 - 10 kVA	A 9
		8 - 27 kVA 1500 rpm	A 10
	6,5 - 27 kVA 3000 rpm	A 11	
Hitsausgeneraattorit			A 12
IP - 54 aggregaatit			A 13



Viimeisimmät hinnastot löydät osoitteesta:

www.hsaoy.com



Bensiini

Valovirta

0 - 2 kVA

TYYPPI	E-POWER	HONDA	E-POWER	ENDRESS	HONDA
NO	Si1000	EU 10i	Si2000	ESE 2000T	EU 20i
Gener teho [VA]	1 000	1 000	1 700	1 650	2 000
Jatkuva teho [W]	900	900	1 500	1 350	1 600
Suojakehä	Salkku	Salkku	Salkku	Salkku	Salkku
MOOTTORI	Honda	Honda	Honda	Robin	Honda
Malli	GXH50	GXH50	GX100	EH09	GX100
Nimellisteho kW (Hv)	1,6 (2,1)	1,6 (2,1)	2,1 (2,8)	2,2 (3)	2,1 (2,8)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	1,3 (1,8)	1,3 (1,8)	1,4 (1,9)	1,6 (2,2)	1,4 (1,9)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	49/1	49/1	98/1	86/1	98/1
Öljy [litr.] / vartija	0,25 / on	0,25 / on	0,4 / on	- / on	0,4 / on
Polttoaines. [litraa]	3,8	2,3	7,7	4,0	4,1
Kulutus [l/h] min-max	0,3 - 0,6	0,3 - 0,6	0,7 - 1	1	0,7 - 1
Melutaso dB(A) 7m	64	52/57	70	65	59
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Europ.	HONDA	Europ.	Subaru	HONDA
	invertteri	invertteri	invertteri	invertteri	invertteri
Teho [VA]	1 000	1 000	1 700	1 650	2 000
Jännite [V]	230/12 V	230/12 V	230/12 V	230 V	230/12 V
Autom. sulake [A]	4 A	4 A	7 A	7 A	7 A
Vikavirtakytkin	-	-	-	-	-
Pistorasiat 230 V (SUKO)	1 kpl	1 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	-	-	-	-
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	47-27-38	45-24-38	56-34-42	49-30-45	51-29-43
Paino [kg]	14 kg	13 kg	22 kg	21 kg	21 kg
HINTA [EUR] €	874,-	1 067,-	1 069,-	1 410,-	1 493,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	ei	ei	ei	ei	ei



EPSi1000



EU 10i



EPSi2000



EU 20i

12 V latauskaapeli: 35 €

Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini

Valovirta

2 - 3 kVA

TYYPPI	POWERI	ENDRESS	POWERI	POWERI	PRAMAC	POWERI
NO	1501 HBT	ESE 304	2801 RS	2801 H	E 3200	2801 BV
Gener teho [VA]	1 500	2 700	2 800	2 800	2 500	2 800
Jatkuva teho [W]	1 500	2 100	2 100	1 900	2 000	2 500
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
	LATAUS					
MOOTTORI	Honda	Honda	Subaru	Honda	Honda	B&S
Malli	GX160	GX160	EX17DH	GX160	GX160	13L3
Nimellisteho kW (Hv)	3,6 (4,8)	3,6 (4,8)	4,5 (6)	3,6 (4,8)	3,6 (4,8)	4,8 (6,5)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	2,2 (3)	2,2 (3)	3 (4,1)	2,2 (3)	2,2 (3)	3,7 (5)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	163/1	163/1	169/1	163/1	163/1	205/1
Öljy [litr.] / vartija	0,6 / on	0,6 / on	0,6 / on	0,6 / on	0,6 / on	0,6 / on
Polttoaines. [litraa]	3,1	3,1	3,6	3,1	3,1	3,3
Kulutus [l/h] min-max	0,5 - 1,1	0,5 - 1,1	0,5-1,1	0,5 - 1,1	0,5 - 1,1	0,6 - 1,3
Melutaso dB(A) 7m	66	66	66	66	66	75
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
	Sincro	NSM	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte
GENERAATTORI	R80LBD	K80C	S15W	S15W	S15W	S15W
Teho [VA]	1 500	2 700	2 800	2 800	2 500	2 800
Jännite [V]	230/12+12 V	230	230 V	230 V	230 V	230 V
Autom. sulake [A]	6,5/25+25	10	10 A	10 A	10 A	10 A
Vikavirtakytkin	-	-	-	-	-	-
Pistorasiat 230 V (SUKO)	1 kpl	0	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	0	-	-	-	-
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	60-40-45	64-46-40	60-40-45	60-40-45	63-46-42	64-40-45
Paino [kg]	35 kg	38 kg	35 kg	35 kg	38 kg	39 kg
HINTA [EUR] €	1 026,-	638,-	883,-	787,-	663,-	807,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	1 476,-	ei	ei	1 366,-	ei	ei
GTS - GENERAATTORI						
IP 54 - Suojauksella				2 318,-		
IP 54 - Sähkökäyn.				2 623,-		



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini

Valovirta

3 - 5 kVA

TYYPPI NO	ENDRESS ESE 3500TS	ENDRESS ESE 4500TS	POWERI 5001 BV	POWERI 5001 H	ENDRESS ESE 406HS	PRAMAC ES 5000
Gener teho [VA]	3 200	4 300	5 000	5 000	4 200	4 200
Jatkuva teho [W]	2 800	3 800	4 100	3 900	3 900	3 900
Suojakehä	Umpi	Umpi	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	Subaru	Subaru	B&S	Honda	Honda	Honda
Malli	EX21DH	EX27DHS	19N1	GX270	GX270	GX270
Nimellisteho kW (Hv)	5,2 (7)	6,7 (9)	6,7 (9)	6,3 (8,4)	6,3 (8,4)	6,3 (8,4)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	3,2 (4,4)	4,4 (6)	5,6 (7,6)	4,5 (6,1)	4,5 (6,1)	4,5 (6,1)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	211/1	265/1	306/1	270/1	270/1	270/1
Öljy [litr.] / vartija	0,6 / on	1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on
Polttoaines. [litraa]	10,8	12,8	5,3	5,3	30,0	11,0
Kulutus [l/h] min-max	1	2	0,7 - 1,8	0,7 - 2	0,7 - 2	0,7 - 2
Melutaso dB(A) 7m	66	66	75	71	72	72
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Robin invertteri	Robin invertteri	Meccalte S16W	Meccalte S16W	NSM K100E	NSM SE100
Teho [VA]	3 200	4 300	5 000	5 000	4 200	4 200
Jännite [V]	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Autom. sulake [A]	12 A	12 A	20 A	16 A	16 A	16 A
Vikavirtakytkin	-	-	-	-	-	-
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	-	-	-	-	-
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	0	0	70-50-50	70-50-50	80-54-58	73-50-52
Paino [kg]	59 kg	74 kg	56 kg	54 kg	61 kg	61 kg
HINTA [EUR] €	-	-	1 002,-	1 214,-	1 065,-	1 190,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	2 682,-	3 299,-	1 433,-	1 660,-	ei	ei
GTS - GENERAATTORI						
IP 54 - Suojauksella				2 327,-		
IP 54 - Sähkökäyn.				2 603,-		



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini

Valovirta

5 - 10 kVA

TYYPPI NO	POWERI 6501 RS	PRAMAC ES 8000	ENDRESS ESE 606HS	POWERI 6501 BV	POWERI 6501 H	POWERI 8501 BV	POWERI 8501 H	POWERI 10001 BV
Gener teho [VA]	6 500	6 000	6 000	6 500	6 500	8 500	8 500	10 000
Jatkuva teho [W]	5 800	5 500	5 500	5 800	5 800	5 800	5 800	9 500
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	Subaru	Honda	Honda	B&S	Honda	B&S	Honda	B&S
Malli	EX40DH	GX390	GX390	25T2	GX390	25T2	GX390	3054
Nimellisteho kW (Hv)	10,4 (14)	8,7 (11,7)	8,7 (11,7)	10,4 (14)	8,7 (11,7)	10,4 (14)	8,7 (11,7)	11,9 (16)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	9,3 (12,6)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	404/1	389/1	389/1	420/1	389/1	420/1	389/1	479/2
Öljy [litr.] / vartija	1,2 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,7 / on
Polttoaines. [litraa]	7,0	11,0	30,0	6,6	6,1	6,6	6,1	8,5
Kulutus [l/h] min-max	1,2-3,5	1,2 - 2,9	1,2 - 2,9	1,2 - 3,5	1,2 - 2,9	1,2 - 3,5	1,2 - 2,9	1,6 - 4,6
Melutaso dB(A) 7m	76	71	72	74	76	74	76	87
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Meccalte S16F	Meccalte S20W	Meccalte S20W	Meccalte S16F	Meccalte S16F	Meccalte S20FS	Meccalte S20FS	Meccalte S20FS
Teho [VA]	6 500	6 500	6 000	6 500	6 500	8 500	8 500	10 000
Jännite [V]	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Autom. sulake [A]	16/25 A	15+25 A	15+25 A	16/25 A	16/25 A	16/25 A	16/25 A	16/30A
Vikavirtakytkin	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	-	-	-	-	-	-	-
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	70-50-50	73-50-54	80-54-58	70-53-50	70-50-50	70-53-50	70-50-50	82-42-59
Paino [kg]	73 kg	73 kg	77 kg	75 kg	73 kg	90 kg	88 kg	105 kg
HINTA [EUR] €	1 550,-	1 435,-	1 277,-	1 328,-	1 542,-	1 388,-	1 705,-	2 927,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	1 997,-	ei	ei	1 689,-	2 049,-	1 749,-	2 113,-	3 099,-
GTS - GENERAATTORI								
IP 54 - Suojauksella				2 671,-	2 995,-			
IP 54 - Sähkökäyn.				2 976,-	3 347,-			



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini

Voimavirta

3 - 7,5 kVA

TYYPPI	POWERI	POWERI	POWERI	POWERI	POWERI
NO	4/7503 BV	4/7503 H	7503 RS	7503 BV	7503 H
Gener teho [VA]	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500
Jatkuva teho [W]	3 900	3 900	6 000	6 000	6 000
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	B&S	Honda	Subaru	B&S	Honda
Malli	19N1	GX270	EX40DH	25T2	GX390
Nimellisteho kW (Hv)	6,7 (9)	6,3 (8,4)	10,4 (14)	10,4 (14)	8,7 (11,7)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	5,6 (7,6)	4,5 (6,1)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	306/1	270/1	404/1	420/1	389/1
Öljy [litr.] / vartija	1,1 / on	1,1 / on	1,2 / on	1,1 / on	1,1 / on
Polttoaines. [litraa]	5,3	5,3	7,0	6,6	6,1
Kulutus [l/h] min-max	0,7 - 1,8	0,7 - 2	1,2-3,5	1,2 - 3,5	1,2 - 2,9
Melutaso dB(A) 7m	75	71	76	74	76
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte
Teho [VA]	T16F	T16F	T16F	T16F	T16F
Jännite [V]	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500
Autom. sulake [A]	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Vikavirtakytkin	4X10 A	4x10 A	4X10 A	4X10 A	4X10 A
Pistorasiat 230 V (SUKO)	on	on	on	on	on
Pistorasiat 400 V	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Takuu / max.1000 t.	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Mitat p - l - k [cm]	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Paino [kg]	70-50-50	70-50-50	70-50-50	70-53-50	70-50-50
HINTA [EUR] €	73 kg	73 kg	79 kg	81 kg	79 kg
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	1 604,-	1 829,-	1 929,-	1 698,-	2 019,-
GTS - GENERAATTORI	1 958,-	2 198,-	2 395,-	2 077,-	2 447,-
IP 54 - Suojauksella					3 056,-
IP 54 - Sähkökäyn.					3 433,-



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini

Voimavirta

7,5 - 13 kVA

TYYPPI NO	POWERI 7/10 H	POWERI 10,0 BV	POWERI 12,5 BV	POWERI 12,5 H.S	ENDRESS ESE 1306	E-POWER 13500TE	E-POWER 16000TE	E-POWER 20000TE
Gener teho [VA]	10 000	10 000	12 500	12 500	13 500	13 500	16 000	20 000
Jatkuva teho [W]	6 400	8 000	10 000	10 000	10 500	10 800	11 000	16 000
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	Honda	B&S	B&S	Honda	Honda	Honda	Honda	B&S
Malli	GX390	3054	3564	GX630	GX630	GX630	GX690	5434
Nimellisteho kW (Hv)	8,7 (11,7)	11,9 (16)	13,4 (18)	15,5 (20,8)	15,5 (20,8)	15,5 (20,8)	16,5 (22,1)	23,1 (31)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	7,7 (10,5)	9,3 (12,6)	11,9 (16,2)	10,5 (14,3)	10,5 (14,3)	10,5 (14,3)	11,5 (15,6)	22 (29,9)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	389/1	479/2	570/2	688/2	688/2	688/2	688/2	896/2
Öljy [litr.] / vartija	1,1 / on	1,7 / on	1,7 / on	1,9 / on	1,9 / on	1,9 / on	1,9 / on	2,3 / on
Polttoaines. [litraa]	6,1	8,5	8,5	Lisäv.(*	16,0	JK.20	JK.20	41,0
Kulutus [l/h] min-max	1,2 - 2,9	1,6 - 4,6	1,6 - 4,6	1,5 - 5	1,5 - 5	1,5 - 5	1,8 - 5,6	1,6 - 6,7
Melutaso dB(A) 7m	76	87	87	87	77	75	75	75
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Linz	Sincro	Sincro	Sincro
Teho [VA]	T20FS	T20FS	BTO 3	T20FS	E1S11M	FT2MES	FT2MFS	FT2MFS
Jännite [V]	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Autom. sulake [A]	4X10/16 A	4x16 A	4x16 A	4x16 A	3x20 A	4x16 A	4x16 A	4x16 A
Vikavirtakytkin	on	on	on	on	on	on	Lisäv.	Lisäv.
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Pistorasiat 400 V	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	70-50-50	82-42-59	82-42-59	96-53-50	95-57-65	102-55-60	102-55-60	102-55-60
Paino [kg]	88 kg	95 kg	105 kg	105 kg	137 kg	149 kg	154 kg	154 kg
HINTA [EUR] €	2 100,-	3 085,-	3 455,-	3 664,-	-	-	-	-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	2 519,-	3 228,-	3 589,-	3 664,-	3 468,-	3 545,-	4 145,-	5 750,-
GTS - GENERAATTORI								
IP 54 - Suojauksella	3 056,-	4 137,-	4 480,-	-				
IP 54 - Sähkökäyn.	3 433,-	4 323,-	4 679,-	4 753,-				

*) HUOM !!!
10,0 BV ja 12,5 H mallit eivät
sisällä polttoainesäiliötä.
Valitse säiliöksi lisävarusteista



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

12,5 BV-S

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Diesel

Valovirta

2 - 5 kVA

TYYPPI	POWERI 2801 DHZ	POWERI 5001 DHZ	POWERI 5001 DY
NO			
Gener teho [VA]	2 800	5 000	5 000
Jatkuva teho [W]	1 900	3 300	3 400
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	Hatz	Hatz	Yanmar
Malli	1B20	1B30	L70N
Nimellisteho kW (Hv)	3,1 (4,2)	4,7 (6,3)	5 (6,7)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	2,8 (3,8)	4,2 (5,7)	4,5 (6,1)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	243/1	347/1	320/1
Öljy [litr.] / vartija	0,9 / lisäv	1,1 / lisäv	1,05 / lisäv
Polttoaines. [litraa]	3,0	5,0	2,7
Kulutus [l/h] min-max	0,3 - 0,9	0,5 - 1,4	0,5-1,1
Melutaso dB(A) 7m	77	78	81
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Meccalte	Meccalte	Meccalte
Teho [VA]	S15W	S16W	S16W
Jännite [V]	2 800	5 000	5 000
Autom. sulake [A]	230 V	230 V	230 V
Vikavirtakytkin	10 A	15 A	15 A
Pistorasiat 230 V (SUKO)	-	-	-
Pistorasiat 400 V	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Takuu / max.1000 t.	-	-	-
Mitat p - l - k [cm]	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Paino [kg]	70-50-50	80-50-59	70-53-50
	50 kg	68 kg	80 kg
HINTA [EUR] €	2 647,-	2 960,-	-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	3 402,- HEHKU	3 815,- HEHKU	2 210,-
GTS - GENERAATTORI			
IP 54 - Suojauksella		4 334,-	-
IP 54 - Sähkökäyn.		5 086,-	3 673,-



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Diesel

Valovirta

5 - 7 kVA

TYYPPI	POWERI	PRAMAC	POWERI
NO	6501 DHZ	S 6500-1	6501 DY
Gener teho [VA]	6 500	5 000	6 500
Jatkuva teho [W]	5 000	4 300	5 800
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	Hatz	Yanmar	Yanmar
Malli	1B40	L100N	L100N
Nimellisteho kW (Hv)	6,9 (9,3)	7,5 (10)	7,5 (10)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	6,3 (8,6)	5,7 (7,7)	7,7 (10,5)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	462/1	435/1	435/1
Öljy [litr.] / vartija	1,5 / lisäv	1,6 / lisäv	1,6 / lisäv
Polttoaines. [litraa]	5,0	4,7	4,7
Kulutus [l/h] min-max	0,6 - 2,1	0,5-2,1	0,5-2,1
Melutaso dB(A) 7m	82	82	82
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Meccalte	Meccalte	Meccalte
Teho [VA]	S16F	S16W	S16F
Jännite [V]	230 V	230 V	230 V
Autom. sulake [A]	16/25 A	20 A	16/25 A
Vikavirtakytkin	-	-	-
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	-	-
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	80-50-59	80-50-59	80-50-59
Paino [kg]	93 kg	105 kg	105 kg
HINTA [EUR] €	3 712,-	-	-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	4 416,-	3 178,-	2 666,-
GTS - GENERAATTORI			
IP 54 - Suojauksella	4 932,-	-	-
IP 54 - Sähkökäyn.	5 669,-	-	3 922,-



S 6500-1

Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Diesel

Voimavirta

3 - 10 kVA

TYYPPI NO	POWERI 4/7503 DY	POWERI 7503 DHZ	PRAMAC S 6000-3	POWERI 7503 DY	POWERI 7/10 DY	POWERI 7/10 DHZ
Gener teho [VA]	7 500	7 500	5 500	7 500	10 000	10 000
Jatkuva teho [W]	3 400	5 200	4 500	5 800	5 500	6 000
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	Yanmar	Hatz	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Hatz
Malli	L70N	1B40	L100N	L100N	L100N	1B40
Nimellisteho kW (Hv)	5 (6,7)	6,9 (9,3)	7,5 (10)	7,5 (10)	7,5 (10)	6,9 (9,3)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	4,5 (6,1)	6,3 (8,6)	5,7 (7,7)	5,7 (7,7)	5,7 (7,7)	6,3 (8,6)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	320/1	462/1	435/1	435/1	435/1	462/1
Öljy [litr.] / vartija	1,05 / lisäv	1,5 / lisäv	1,6 / lisäv	1,6 / lisäv	1,6 / lisäv	1,5 / lisäv
Polttoaines. [litraa]	2,7	5,0	4,7	4,7	4,7	5,0
Kulutus [l/h] min-max	0,5-1,1	0,6 - 2,1	0,5-2,1	0,5-2,1	0,5-2,1	0,6 - 2,1
Melutaso dB(A) 7m	81	82	82	82	82	82
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte
Malli	T16F	T16F	T16F	T16F	T20FS	T20FS
Teho [VA]	7 500	7 500	5 500	7 500	10 000	10 000
Jännite [V]	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Autom. sulake [A]	4x10 A	4X10 A	4x10 A	4X10 A	4X10/16 A	4X10/16 A
Vikavirtakytkin	on	on	on	on	on	on
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	80-50-59	80-50-59	80-53-59	80-50-59	85-50-59	80-50-59
Paino [kg]	90 kg	99 kg	96 kg	110 kg	130 kg	124 kg
HINTA [EUR] €	-	3 998,-	-	-	-	4 049,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	2 845,-	4 805,- HEHKU	3 407,-	3 021,-	3 051,-	4 827,- HEHKU
GTS - GENERAATTORI						
IP 54 - Suojauksella	-	4 979,-	-	-	-	-
IP 54 - Sähkökäyn.	-	5 717,-	-	3 963,-	3 963,-	5 876,-



Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

MITSUBISHI

Kennovesi- / merivesijäähdytteiset

3000 rpm

Diesel

Voimavirta

8 - 27 kVA

TYYPPI	POWERI	POWERI	POWERI	POWERI	POWERI
NO	8 DMW2	12,5 DMW2	15 DMW2	20 DMW2	27 DMW2
Gener teho [VA]	8 000	12 500	15 000	20 000	27 000
Jatkuva teho [W]	6 400	10 000	12 000	15 000	21 600
Suojakehä	Alusta	Alusta	Alusta	Alusta	Alusta
MOOTTORI	Mitsub.	Mitsub.	Mitsub.	Mitsub.	Mitsub.
Malli	L2E	L3E	S3L2	S3L2	S4L2
Nimellisteho kW (Hv)	9,6 (12,9)	14,7 (19,7)	20,6 (27,6)	20,6 (27,6)	27,6 (37)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	8,1 (11)	12,6 (17,1)	18,6 (25,3)	18,6 (25,3)	25,1 (34,1)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	635/2	952/3	1318/3	1318/3	1758/4
Öljy [litr.] / vartija	- / on	- / on	- / on	- / on	- / on
Polttoaines. [litraa]	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.
Kulutus [l/h] min-max	2,8	2,4	6,7	6,7	9,0
Melutaso dB(A) 7m	91/76	92/76	92/77	92/77	93/77
Jäähdytys	VESIJ	VESIJ	VESIJ	VESIJ	VESIJ
GENERAATTORI	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte
Teho [VA]	T20F	ECP	ECP	ECP	ECO28
Jännite [V]	(Saatavana myös 1-vaiheisena)	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Autom. sulake [A]	4x10 A	4x10 A	4x20 A	4x25 A	4x32 A
Vikavirtakytkin	on	on	on	on	on
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	Alustan mitat: 150-63	97-50-60	110-47-63	120-60-65	130-60-75
Paino [kg]	186 kg	200 kg	270 kg	283 kg	418 kg
HINTA [EUR] €	akku sis. hintaan	6 951,-	7 004,-	8 024,-	8 159,-
MARINE MALLI		10 297,-	11 009,-	12 376,-	12 511,-
					13 638,-

Lisävarusteet:

Äänieristys/Sääsuojat
Kaukokäynnistys
Varavoima-automaattikka



15 DMW2



15 DMW2 Marine



Äänieristys SS.W

Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

MITSUBISHI

Kennovesi- / merivesijäähdytteiset

1500 rpm

Diesel

Voimavirta

6,5 - 27 kVA

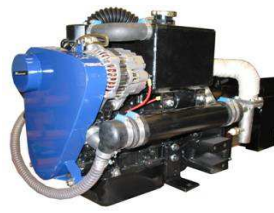
TYYPPI		POWERI	POWERI	POWERI	POWERI	POWERI
NO		6,5 DMW4	10 DMW4	15 DMW4	20 DMW4	27 DMW4
Gener teho [VA]		6 500	10 000	15 000	20 000	27 000
Jatkuva teho [W]		5 200	8 000	11 500	16 000	21 600
Suojakehä		Alusta	Alusta	Alusta	Alusta	Alusta
MOOTTORI		Mitsub.	Mitsub.	Mitsub.	Mitsub.	Mitsub.
Malli		L3E	S3L2	S4L2	S4Q2	S4S
Nimellisteho kW (Hv)		7,4 (9,9)	10,7 (14,3)	15 (20,1)	21,6 (29)	30,9 (41,5)
Teho 1500 rpm kW (Hv)		6,3 (8,6)	9,5 (12,9)	13,6 (18,5)	19,8 (26,9)	28 (38,1)
Sylinteritil [cm ³] / määrä		952/3	1318/3	1758/4	2505/4	3331/4
Öljy [litr.] / vartija		- / on	- / on	- / on	- / on	- / on
Polttoaines. [litraa]		Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.
Kulutus [l/h] min-max		2,3	3,3	4,6	6,1	8,8
Melutaso dB(A) 7m		81	84	85	85	87
Jäähdytys		VESIJ	VESIJ	VESIJ	VESIJ	VESIJ
GENERAATTORI		Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte	Meccalte
Teho [VA]		ECP	ECP	ECP	ECO28	ECO32
Jännite [V]	(Saatavana myös 1-vaiheisena)	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Autom. sulake [A]		4x10 A	4x16 A	4x20 A	4x25 A	4x32 A
Vikavirtakytkin		on	on	on	on	on
Pistorasiat 230 V (SUKO)		2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V		16 A	16 A	32 A	32 A	32 A
Takuu / max.1000 t.		2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	Alustan mitat: 150-63	97-50-60	130-60-70	140-65-80	165-65-80	165-65-80
Paino [kg]		210 kg	283 kg	313 kg	418 kg	512 kg
HINTA [EUR] €	akku sis. hintaan	6 918,-	7 290,-	7 897,-	9 974,-	10 275,-
MARINE MALLI		11 421,-	12 694,-	13 119,-	14 779,-	16 405,-

Lisävarusteet:

Äänieristys/Sääsuojat
Kaukokäynnistys
Varavoima-automaatiikka



10 DMW4



10 DMW4 Marine



Sääsuoja SS.W

Viimeisimmät hinnastot osoitteesta: WWW.HSAOY.COM

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini / Diesel
Valovirta / Voimavirta
HITSAUSAGGREGAATIT

TYYPPI NO	POWERI EW 170 H	POWERI EW 200 BV	POWERI EW 200 H	POWERI EW 200 DY	POWERI EW 220 H	POWERI EW 220 DY	POWERI FW 300 BV
Hitsausvirta A / %	130 / 35	200 / 35	200 / 35	200 / 35	210 / 35	190 / 40	300 / 35
Hitsausvirta A / %	110 / 80	170 / 60	170 / 60	170 / 60	170 / 60	170 / 60	250 / 60
Puikko max. mm	3	4	4	4	5	4	5
Hitsausjännite V	79	75	75	75	73	73	70
	BENS	BENS	BENS	DIESEL	BENS	DIESEL	BENS
MOOTTORI	Honda	B&S	Honda	Yanmar	Honda	Yanmar	B&S
Malli	GX270	25T2	GX390	L100N	GX390	L100N	3054
Nimellisteho kW (Hv)	6,3 (8,4)	10,4 (14)	8,7 (11,7)	7,5 (10)	8,7 (11,7)	7,5 (10)	11,9 (16)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	4,5 (6,1)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	5,7 (7,7)	7,7 (10,5)	5,7 (7,7)	9,3 (12,6)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	270/1	420/1	389/1	435/1	389/1	435/1	479/2
Öljy [litr.] / vartija	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,6 / lisäv	1,1 / on	1,6 / lisäv	1,7 / on
Polttoaines. [litraa]	5,3	6,6	6,1	4,7	6,1	4,7	8,5
Kulutus [l/h] min-max	0,7 - 2	1,2 - 3,5	1,2 - 2,9	0,5-2,1	1,2 - 2,9	0,5-2,1	1,6 - 4,6
Melutaso dB(A) 7m	71	76	76	82	76	82	87
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro
GENERAATTORI	EW170DC	EW200DC	EW200DC	EW200DC	EW220DC	EW220DC	FW300TDC
Teho [VA]	3 000	4 000	4 000	4 000	6500/3500	6500/3500	10000/4000
Jännite [V]	230 V	230 V	230 V	230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Autom. sulake [A]	12 A	16 A	16 A	16 A	4x10 A	4x10 A	4x16 A
Vikavirtakytkin	-	-	-	-	on	on	on
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	3 kpl	3 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	-	-	-	16 A	16 A	16 A
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	85-50-50	85-53-50	85-53-50	85-50-59	85-50-50	85-53-51	90-42-59
Paino [kg]	67 kg	88 kg	88 kg	95 kg	90 kg	100 kg	144 kg
HINTA [EUR] €	1 824,-	1 805,-	2 122,-	-	2 604,-	-	6 211,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	2 190,-	2 195,-	2 560,-	3 176,-	3 042,-	3 621,-	6 435,-

Laitteet eivät sisällä hitsauskaapeleita

Kaapelit ja muut hitsausvarusteet löytyvät lisävarustehinnastosta



EW 220 H

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.

Bensiini / Diesel

Valovirta / Voimavirta

IP-54 AGGREGAATIT

TYYPPI NO	POWERI 5001H.IP	POWERI 6501H.IP	POWERI 8003H.IP	POWERI 5001DY.IP	POWERI 7503DY.IP	POWERI 7503DHz.IP	POWERI 8003DHz.IP	POWERI 12,5BV.IP
Gener teho [VA]	5 000	7 000	8 000	5 000	8 000	8 000	8 000	12 500
Jatkuva teho [W]	3 900	5 500	5 800	3 400	5 500	5 200	6 000	10 000
Suojakehä	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko	Kehikko
MOOTTORI	BENS Honda	BENS Honda	BENS Honda	DIESEL Yanmar	DIESEL Yanmar	DIESEL Hatz	DIESEL Hatz	BENS B&S
Malli	GX270	GX390	GX390	L70N	L100N	1B40	1B50	3564
Nimellisteho kW (Hv)	6,3 (8,4)	8,7 (11,7)	8,7 (11,7)	5 (6,7)	7,5 (10)	6,9 (9,3)	7,7 (10,3)	13,4 (18)
Teho 3000 rpm kW (Hv)	4,5 (6,1)	7,7 (10,5)	7,7 (10,5)	4,5 (6,1)	5,7 (7,7)	6,3 (8,6)	6,9 (9,4)	11,9 (16,2)
Sylinteritil [cm ³] / määrä	270/1	389/1	389/1	320/1	435/1	462/1	517/1	570/2
Öljy [litr.] / vartija	1,1 / on	1,1 / on	1,1 / on	1,05 / lisäv	1,6 / lisäv	1,5 / lisäv	1,55 / on	1,7 / on
Polttoaines. [litraa]	5,3	6,1	6,1	2,7	4,7	5,0	5,0	8,5
Kulutus [l/h] min-max	0,7 - 2	1,2 - 2,9	1,2 - 2,9	0,5-1,1	0,5-2,1	0,6 - 2,1	0,7 - 2,3	1,6 - 4,6
Melutaso dB(A) 7m	71	76	76	81	82	82	82	87
Jäähdytys	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ	ILMAJ
GENERAATTORI	GTS WG5	GTS WG7	GTS DWG 8/5	GTS WG5	GTS DWG 8/5	GTS DWG 8/5	GTS DWG 8/5	GTS DWG 12,5
Teho [VA]	5 000	7 000	8 000	5 000	7 500	8 000	8 000	12 500
Jännite [V]	230 V	230 V	400/230 V	230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V	400/230 V
Autom. sulake [A]	16 A	16/25 A	4x10 A	15 A	4x10 A	4X10 A	4x10 A	4x16 A
Vikavirtakytkin	-	-	on	-	on	on	on	on
Pistorasiat 230 V (SUKO)	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Pistorasiat 400 V	-	-	1 kpl	-	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Takuu / max.1000 t.	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Mitat p - l - k [cm]	70-50-50	70-50-50	70-53-50	70-53-50	80-50-59	80-50-59	80-50-59	82-42-59
Paino [kg]	65 kg	73 kg	89 kg	80 kg	110 kg	99 kg	113 kg	110 kg
HINTA [EUR] €	2 327,-	2 995,-	3 056,-	-	-	4 979,-	-	4 480,-
Sähkökäynnisteinen akku sis. hintaan	2 603,-	3 347,-	3 433,-	3 673,-	3 963,-	5 717,- HEHKU	5 876,- HEHKU	4 679,-

Kaikki laitteet toimitetaan säädettynä ja koeajettuina, sisältäen öljyt ja nesteet.