

SÄHKÖINEN KAUKOHALLINTA JA OHJAUS

Oheisia paketteja voidaan räätälöidä veneesi ja käyttötarpeidesi mukaan. Yamaha-jälleenmyyjäsi auttaa mielellään löytämään juuri sinulle sopivan ratkaisun.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Z.1	Z.2	
F150LSA – XF450X/USA	✓	•	•	•					•	•	•	✓ Vakiona
Twin					✓	•	✓		•	•	•	• Lisävaruste

KIT 1 : 3742€
6X9 , CL5-näyttö, EKS, ohj. rumpu

KIT 2 : 7172 €
6X9 , CL5-näyttö, EKS, ohj. rumpu, Joystick & Autopilot

KIT 3 : 4068 €
6X9 sivu, CL5-näyttö, EKS, ohj. rumpu,

KIT 4 : 7499 €
6X9 sivu, CL5-näyttö, EKS, ohj. rumpu, Joystick & Autopilot

KIT 5 : 7147€
6X9 twin, CL5-näyttö, EKS, ohj. rumpu

KIT 6 : 12272 €
6X9 twin, CL5-näyttö, EKS, ohj. rumpu, Joystick & Autopilot

KIT Z.1 : 919 €
Käyttöliittymä 1 – Garmin-näyttö

KIT Z.2 : 1482 €
Käyttöliittymä 2 – muut näytöt

Autopilot single
+2 365€

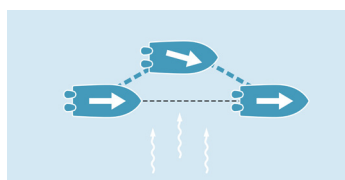
Autopilot twin
+3 989€

Joystick Blue
+1 067€

Joystick multicolor
+1 460€

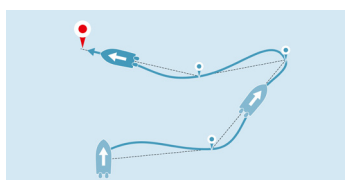
HELM MASTER^{EX}

HELM MASTER ^{EX}	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4
Ominaisuus	Sähköinen kaukohallinta	Sähköinen kaukohallinta ja ohjaus	Autopilot	Joystick
Portaaton uistelunopeuden säätö	✓	✓	✓	✓
Usean moottorin käyttö yhdellä vivulla	✓	✓	✓	✓
Vakionopeuden säätö	✓	✓	✓	✓
Automaattinen hitaan ajon säätö	✓	✓	✓	✓
Automaattinen trimmiavustin	✓	✓	✓	✓
Keskimoottorin ajo (triple)	✓	✓	✓	✓
Vapaan lukitus	✓	✓	✓	✓
Ohjausvasteen säätö		✓	✓	✓
Suunnan pito			✓	✓
Kurssin pito			✓	✓
Kuvio-ohjaus			✓	✓
Suunnitellun reitin ajo			✓	✓
Autopilot säädettävällä joystickillä				✓
Joystick-ohjaus (mukaan lukien yksi moottori)				✓
SetPoint-toiminnot (mukaan lukien yksi moottori)				✓
Keulapotkuri-integraatiovalmius				✓



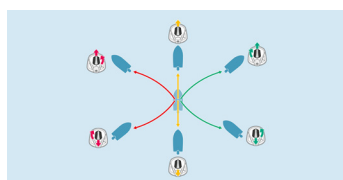
Kurssin pito

Pitää aluksen kurssin automaattisesti, huomioiden tuulen tai virtausten aiheuttamat muutokset.



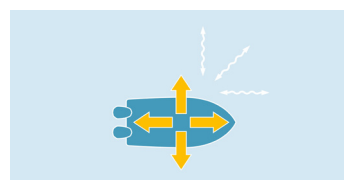
Suunnitellun reitin ajo

Lähestyessään TrackPoint-reitin päätepistettä vene hidastaa automaattisesti pysähtyen kohteeseen.



Joystick-ohjaus

Yhden käden sormenpäällä ohjattava joystick yhdistää kaasun, vaihteiden ja ohjauksen hallinnan.



StayPoint (osa SetPoint toimintoa)

Stay point -toiminnolla vene pysyy paikallaan esimerkiksi satamassa.

MEKAANINEN KAUKOHALLINTA

Oheisia paketteja voidaan räätälöidä veneesi ja käyttötarpeidesi mukaan. Yamaha-jälleenmyyjäsi auttaa mielellään löytämään juuri sinulle sopivan ratkaisun.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
F20G - F70A	✓	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
F80LB - F200XC	•	✓	•	•	•	•	•	•	•		•	•
Twin										✓	•	•

☒ Vakiona

☐ Lisävaruste

Kit A : 573 €
703 + 6Y8

Kit B : 645 €
703 + 6Y8 + nopeus/polttoaine

Kit C : 1302 €
703 + CL5-näyttö

Kit D : 720 €
704 + 6Y8

Kit E : 792 €
704 + 6Y8 + nopeus/polttoaine

Kit F : 1450 €
704 + CL5-näyttö

Kit G : 628 €
6X3 + 6Y8

Kit H : 700 €
6X3 + 6Y8 + nopeus/polttoaine

Kit I : 1357 €
6X3 + CL5-näyttö

Kit J : 2946 €
704 + CL5-näyttö

Kit K : 275 €
NMEA 2000

Kit L : 883 €
CL5-näyttö

SÄHKÖINEN KAUKOHALLINTA JA OHJAUS

	L	M	N	O	P	Q	R	R3	S	T	U	V	W	X	Y	Z.1	Z.2
F150LCB – F300X/UCB	•	✓	•	•	•	•	•	•								•	•
Twin	•								•	✓	•	•				•	•
Triple	•												✓	•	•	•	•

☒ Vakiona

☐ Lisävaruste

KIT M : 2294 €
6X9 + CL5-näyttö

KIT N : 2129 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS

KIT O : 5743 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS + DES

KIT P : 9174 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS + DES + Joystick & Autopilot

KIT Q : 2455 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS

KIT R.1 : 6070 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS + DES

KIT R.2 : 9500 €
6X9 + CL5-näyttö + DES + Joystick & Autopilot

KIT S : 4549 €
6X9 + CL5-näyttö

KIT T : 4328 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS

KIT U : 9944 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS + DES

KIT V : 15393 €
6X9 + CL5-näyttö + EKS + DES + Joystick & Autopilot

KIT Z.1 : 919 €
Käyttöliittymä 1 – Garmin-näyttö

KIT Z.2 : 1482 €
Käyttöliittymä 2 – Muut näytöt

MALLI	TEHO (HV)	PAINO (KG)	KÄYNNISTYS	SÄHKÖ- TRIMMI/ KIPPAUS	TANKIN KOKO	OHJAUS- KAHVA	POTKURI	HINTA (ILMAN VARUSTEITA)	VALKOINEN ERIKOISVÄRI	HINTA RIGGING- VARUSTEILLA
Yksisylinteriset 72cc										
F2.5BMHS/L	2,5	17/18	Manuaali		0,9 L (i)	X	Alu	-	-	905 €
Yksisylinteriset 139cc										
F4BMHS/L	4	27/28	Manuaali		1,1 L (i)	X	Alu	-	-	1 155 €
F5AMHS	5	27	Manuaali		1,1 L (i)	X	Alu	-	-	1 340 €
F6CMHS	6	27	Manuaali		1,1 L (i)	X	Alu	-	-	1 500 €
Kaksisylinteriset 212cc										
F6DMHS/L	6	40/41	Manuaali		12 l	X	Alu	-	-	2 510 €
F8FMHS/L	8	40/41	Manuaali		12 l	X	Alu	-	-	2 745 €
F9.9JMHS/L	9,9	40/41	Manuaali		12 l	X	Alu	-	-	2 890 €
F9.9JEL	9,9	43	Sähkö		12 l	-	Alu	-	-	3 435 €
Kaksisylinteriset 362cc										
F15CMHS/L	15	51/53	Manuaali		25 l	X	Alu	-	-	3 435 €
F15CES	15	52	Sähkö		25 l	-	Alu	-	-	3 990 €
F15CEPS/L	15	58/60	Sähkö	PT	25 l	-	Alu	-	-	4 290 €
F15CEHPS/L	15	61	Sähkö	PT	25 l	X	Alu	-	-	4 160 €
Kaksisylinteriset 432cc										
F20GMHS/L	20	57/59	Manuaali		25 l	X	Alu	-	-	4 140 €
F20GWHS/L	20	60/62	Sähkö/manuaali		25 l	X	Alu	-	-	4 360 €
F20GES/L	20	56	Sähkö		25 l	-	Alu	4 160 €	-	4 598 €
F20GEPS/L	20	61/63	Sähkö	PT	25 l	-	Alu	4 322 €	-	4 760 €
F25GMHS/L	25	57/59	Manuaali		25 l	X	Alu	-	-	5 020 €
F25GETS/L	25	58/64	Sähkö	PTT	25 l	-	Alu	5 552 €	-	5 990 €
F25GWHS/L	25	60/62	Sähkö/manuaali		25 l	X	Alu	-	-	5 250 €
F25GES/L	25	56/58	Sähkö		25 l		Alu	5 204 €	-	5 642 €
Kolmisylinteriset 747cc										
F30BEHDL	30	102	Sähkö	D	25 l	X	Alu	6 226 €	-	6 300 €
F30BETL	30	98	Sähkö	PTT	25 l	-	Alu	5 980 €	-	6 565 €
F40FEHDS/L	40	97/102	Sähkö	D	25 l	X	Alu	6 906 €	-	6 980€
F40FETS/L	40	94/98	Sähkö	PTT	25 l	-	Alu	6 660 €	-	7 245€
Nelisyylinteriset 996cc										
F50LETL	50	114	Sähkö	PTT	25 l	Lisävar.	Alu	7 630 €	-	8 215 €
F50LETL2 valkoinen	50	114	Sähkö	PTT	25 l	Lisävar.	Alu	8 026 €	-	8 691 €
F60HETL	60	114	Sähkö	PTT	25 l	Lisävar.	Alu	9 040 €	-	9 625 €
F70BETL	70	119/123	Sähkö	PTT	25 l	Lisävar.	Alu	11 050 €	-	11 685 €
F70BETL2 valkoinen	70	119/123	Sähkö	PTT	25 l	Lisävar.	Alu	11 449 €	-	12 164 €
Nelisyylinteriset 1832cc										
F80LB	80	162	Sähkö	PTT	Lisävaruste	Lisävar.	Alu	12 520 € 11 570 €	-	13 300 € 12 312 €
F100LB/XB	100	170/173	Sähkö	PTT	Lisävaruste	Lisävar.	Alu	13 335 € 12 450 €	-	14 115 € 13 192€
F115LB/XB	115	173/177	Sähkö	PTT	Lisävaruste	Lisävar.	SST	14 494 € 13 470 €	+1 160 €	15 740 € 14 685€
LF115XB	115	177	Sähkö	PTT	Lisävaruste	Lisävar.	SST	14 494 € 13 470 €	-	15 740 € 14 685€
F130LA/XA	130	174/178	Sähkö	PTT	Lisävaruste	Lisävar.	SST	16 169 € 15 000 €	-	17 415 € 16 215€
Nelisyylinteriset 1832cc - V MAX SHO										
VF90LB/XB	90	162/166	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Alu	13 750 €	-	14 530 €
VF115LA/XB	115	176/180	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	SST	16 274 €	-	17 520 €
Nelisyylinteriset 2785cc - Drive-by-Wire										
F150LC/XC	150	226/228	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	19 174 € 17 500 €	-	20 705 € 19 003€
F150LCB/XCB	150	227/228	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	20 437 € 18 630 €	-	23 140 € 21 894€
LF150XCB	150	227	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	20 437 € 18 630 €	-	23 140 € 21 894€
F200XC	200	227	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	21 734 € 19 800€	-	23 265 € 21 304€
F200LCB/XCB	200	226/227	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	23 487 € 21 471€	-	26 190 € 24 734
LF200XCB	200	227	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	23 487 € 21 471 €	-	26 190 € 24 734€
Nelisyylinteriset 2785cc - Integroitu sähköinen ohjaus										
F150LSA/XSA	150	240/242	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	21 924 €	-	26 220 €
LF150XSA	150	242	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	21 924 €	-	26 220€
F200XSA(2)	200	240/242	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	23 984 €	+1755 €	28 280 €
LF200XSA	200	242	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	23 984 €	+1755 €	28 280 €
Nelisyylinteriset 2785cc - V MAX SHO										
VF150LB/XB	150	223/227	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	20 394 €	-	21 898 €
VF175LB/XB	175	223/227	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Reliance	22 184 €	-	23 715 €

MALLI	TEHO (HV)	PAINO (KG)	KÄYNNISTYS	SÄHKÖ-TRIMMI/KIPPAUS	TANKIN KOKO	OHJAUS-KAHVA	POTKURI	HINTA (ILMAN VARUSTEITA)	VALKOINEN ERIKOISVÄRI	HINTA RIGGING-VARUSTEILLA
Kaksisylinteriset 212cc & nelisylinteriset 996cc - suuren työntövoiman vaihteisto										
FT8GMHL	8	43	Manuaali		12 l	X	Alu Dual Thrust	-	-	3 290 €
FT8GEL	8	44	Sähkö		12 l	-	Alu Dual Thrust	-	-	3 735 €
FT8GEPL	8	44	Sähkö	PT	12 l	-	Alu Dual Thrust	-	-	4 290 €
FT9.9LMHL	9,9	45/46	Manuaali		12 l	X	Alu Dual Thrust	-	-	3 960 €
FT9.9LEL	9,9	45	Sähkö		12 l	-	Alu Dual Thrust	-	-	4 360 €
FT9.9LEPL/X	9,9	51/53	Sähkö	PT	12 l	-	Alu Dual Thrust	-	-	4 905 €
FT50NETL	50	125	Sähkö	PTT	25 l	-	Alu Dual Thrust	8 730 €	-	9 365€
FT60JETL/GETX	60	125/127	Sähkö	PTT	25 l	-	Alu Dual Thrust	9 915 €	-	10 550 €
V6 4169cc - Drive-by-Wire										
F225XCB	225	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	28 255 €	-	30 990 €
F225UCB	225	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	28 555 €	-	31 290 €
F225BETX	225	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater XL	28 556 €	-	30 060 €
FL225BETX	225	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater XL	28 555 €	-	31 794 €
F225BETU	225	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater XL	28 856 €	-	30 360 €
FL225BETU	225	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater XL	28 555 €	-	32 094 €
F250XCB	250	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	30 060 €	-	33 355 €
F250UCB	250	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	30 220 €	-	32 955 €
F300XCB	300	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	33 000 €	-	36 295 €
F300UCB	300	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	33 315 €	-	36 610 €
F300DETX	300	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	33 998 €	-	35 502 €
FL300DETX	300	263	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	33 998 €	-	37 236 €
F300DETU	300	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	34 298 €	-	35 802 €
FL300DETU	300	273	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	34 298 €	-	37 536 €
V6 4169cc-4256 cc - Integroitu sähköinen ohjaus										
F250XSB(2)	250	288	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	34 851 €	+1 890 €	39 759 €
F250USB(2)	250	299	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	35 166 €	+1 890 €	39 495 €
F300XSB(2)	300	288	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	36 531 €	+1 890 €	41 439 €
F300USB(2)	300	299	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	36 846 €	+1 890 €	41 175 €
F350XSA(2)	350	304	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	41 251 €	+2 065 €	46 159€
F350USA(2)	350	304	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	Saltwater	41 411€	+2 065 €	46 319€
XTO V8 5559cc - Integroitu sähköinen ohjaus										
XF400XSA(2)	400	447	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	XTO Prop	58 325 €	+2 050€	63 530 €
XF450XSA(2)	450	447	Sähkö	PTT	Lisävaruste	-	XTO Prop	61 055 €	+2 100€	66 260 €
Sähköperämoottorit										
MALLI	PAINO (KG)	NOPEUDEN SÄÄTÖ	RIKIPITUUS (MM)	OHJAUS	TYÖNTÖVOIMA (LB)	SÄHKÖVIRTA (A)	JÄNNITE (V)	KÄYTTÖ	HINTA	
M12	9,5	5/3	762	Teleskooppi	30	30	12	Makea vesi	259 €	
M18	10,9	5/4	914	Teleskooppi	40	42	12	Makea vesi	339 €	
M20	12,3	5/5	914	Tiltti/teleskooppi	45	42	12	Makea vesi	479 €	
M26	12,3	Portaaton	914	Tiltti/teleskooppi	55	50	12	Makea vesi	799 €	
M32	16	Portaaton	1067	Tiltti/teleskooppi	70	42	24	Makea vesi	899 €	

PERÄMOOTTORIKOODIT

2.5 hv - 70 hv

F 30 B E H D L

TYYPPI

F = Nelitahti
LF = Nelitahti vastakierrolla
VF = Sporttinen VMAX
FT = Suurivääntöinen, nelitahti

HEVOSVOIMAT

MOOTTORIN SUKUPOLVI

KÄYNNISTYS
M = Manuaali
E = Sähkö
W = Manuaali/Sähkö

OHJAUS

H = Ohjaukahva
Tyhjä = Kaukohallinta

RIKI-PITUUS

SÄHKÖTRIMMI/KIPPAUS
P = Sähkökippaus
T =Sähkö-trimmi ja kippaus
D = Hydrotilt

80 hv - 450 hv

F 200 X S A 2

TYYPPI

F = Nelitahti
LF = Nelitahti vastakierrolla
VF = Sporttinen VMAX
FT = Suurivääntöinen, nelitahti

HEVOSVOIMAT

RIKIPITUUS
L=pitkä (20in)
X=yli pitkä (25in)
U=ultrapitkä (30in)

HALLINTA

Tyhjä = Hydraulinen
C = Sähköinen kaukohallinta
S = Integroitu sähkö-ohjaus

MOOTTORIN SUKUPOLVI

A:sta alkaen

VÄRI

Tyhjä = Harmaa
2 = Valkoinen