

Buster technical specifications

Buster technical specifications



			unit	Phantom Cabin	Phantom	SuperMagnum	Magnum	Cabin e	XXL	XL	X	Lx	L2	L1	M2	M1	Sc	S1	S	Mini Sport	Mini	
Number of persons	Henkilömäärä	Personer	persons	12	12	10	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	
Max load on builder's plate (persons + load)	Maksimi kuormitus kilvessä (henkilö- ja lastipaino)	Bärighet i CE platta	kg	1410	1410	1110	865	855 Single- / 650 twin engine	795	700	535	475	515	515	530	530	430	430	430	270	285	
Length overall, LoA	Kokonaispituus	Totallängd	m	9,47	9,47	7,70	7,20	6,92	6,25	6,05	5,40	5,15	5,15	5,15	4,86	4,86	4,43	4,43	4,43	3,88	3,88	
Length of the hull, L _H (CE)	Rungon pituus (CE)	Skrovlängd (CE)	m	9,44	9,44	7,70	7,20	6,92	6,22	6,02	5,35	5,13	5,13	5,13	4,86	4,86	4,43	4,43	4,43	3,88	3,88	
Length from bow to transom	Pituus keulasta perälevyynt	Längd från för till akterspegel	m	8,61	8,61	7,20	6,70	6,92			5,25	5,04	5,04	5,04	4,79	4,79	4,43	4,43	4,43	3,88	3,88	
Length class	Pituusluokka	Längdklass	m	9,47	9,47	7,70	7,20	6,92			5,35	5,13	5,13	5,13	4,86	4,86	4,43	4,43	4,43	3,88	3,88	
Length in waterline, L _{WL}	Pituus vesilinjassa	Längd i vattenlinjen	m	7,56	7,56	6,40	5,90	5,96			4,38	4,40	4,40	4,40	4,30	4,30	4,43	4,43	4,43	3,50	3,50	
Beam	Leveys	Bredd	m	2,84	2,84	2,50	2,50	2,43	2,20	2,20	2,01	1,99	1,99	1,99	1,85	1,85	1,82	1,82	1,82	1,49	1,49	
Beam in waterline	Leveys vesilinjassa	Bredd i vattenlinjen	m	2,45	2,45	2,10	2,10	1,95	1,97	1,97	1,64	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,22	1,22	
Height from the keel	Korkeus kölistä	Höjd från kölen	m		2,16	1,93	1,93	2,96	1,77	1,77	1,71	1,63	1,63	1,57	1,56	1,56	1,53	1,53	0,86	xx	0,67	
Transom height	Peräpellin korkeus	Akterspegelns höjd	mm	635	635	620	620	635			510	510	510	510	530	530	510	510	510	510	510	
Estimated draught, loaded	Arvioitu sväys kuormattuna	Djupgående (ca. med max last)	m	0,7	0,7	0,54	0,52	0,35	0,395	0,395	0,30	0,29	0,29	0,29	0,25	0,25	0,19	0,20	0,19	0,18	0,18	
V bottom angle	V-kulma	V-vinkel i botten	deg	22	22	21	21	21	19	19	19	16	16	16	13	13	13	13	13	10	10	
Weight without engine	Paino (ilman moottoria)	Vikt (utan motor)	kg	2700	2265	1395	1195	1185	840	760	480	440	420	390	390	365	275	275	260	119	104	
Flotation material	Kellunta-aineen määrä	Mängden av flytmaterial	l	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	657	590	590	590	581	581	466	466	466	304	304	
Engine power range	Moottoriteho	Motoreffekt	hp	400-700	400-700	250-350	175-225	115-250	115-150	80-115	50-70	40-60	30-50	30-50	30-40	30-40	20-30	20-30	20-30	9,9	2-8	
Max engine power	Suurin moottoriteho	Max motoreffekt	hp/kW	700/521	700/521	350 / 257	225 / 165	250/184	150	115	70/52	60/45	50/37	50/37	40/29	40/29	30/23	30/23	30/23		8/6	
Engine shaft, length	Moottorin rikipituus	Rigglängd		X	X	X	X	X / 1 eng. L / 2 eng.	X (25"=635mm)	X (25"=635mm)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
Fuel tank, volume	Polttoainetankin tilavuus	Bränsletankens volym	l	800 (2*400)	800 (2*400)	400	300	240	160	160	100	53	separate	separate	separate	separate	separate	separate	separate	separate	separate	
Build material, hull	Rungon materiaali	Skrovmaterial		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Steering cable/hose, length	Ohjauskaapelin-/letkun pituus	Längd av styrningskabel-/slang	mm or ft	- **	- **	- **	22	21	16	16	13	12	10	10	12	12	14	12		xx	N/A	
RCU cable, length	Kaukohallintakaapelin pituus	Längd av fjärrmanövreringskabel	ft	- ***	- ***	24 *	14	21	14	14	11	10	8	8	12	12	14	11		xx	N/A	
Materials thickness	Materiaalipaksuudet	Materialtjocklekar																				
Bottom	Pohja	Botten	mm	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	
Side	Kylki	Sidoplåt	mm	4	4	4	4	3	3	3	2	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	1,5	1,5	
Reinforcements hull	Rungon jäykisteet	Skrovbalkar	mm	4	4	4	4	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	2	2	
Design category	Suunnittelukategoria	CE kategori		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	
Max speed	Suurin nopeus	Max. hastighet	kn	55+	60+	57	47	45	43	36	31	30	29	29	27	27	24	24	24	24	17	

Buster technical specifications previous models



			-2015	2012-2013	-2013	-2014	-2014	-2014	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017	-2017
		unit	L Pro	X	Lx Pro	M2	M1	XXL	XLe Conv.	S Fish	Scc	XSr	XS	Mcc	M1	Mag M5	Magn Pro	SuperMa	Magnum	Magnum e	Le	M2	XXL	XL	XL Pro												
Number of persons	Henkilömäärä	Personer	persons	6	7	6	5	5	7	7	3	4	4	4	5	5	8	6	7	8	8	6	5	7	7	7											
Max load on builder's plate	Maksimi kuormitus kilvessä	Bärighet i CE-platta	kg	460	535	460	385	385	570	535	310	310	310	310	385	385	720	720	720	895	795	515	400	555	695	695											
Length overall, LoA	Kokonaispituus	Totallängd	m	5,19	5,15	5,04	4,75	4,75	6,48	5,80	4,61	4,61	4,18	4,18	4,83	4,83	7,14	7,14	7,14	7,03	6,43	5,44	4,83	6,29	5,94	5,94											
Length of the hull, L _H (CE)	Rungon pituus (CE)	Skrovlängd (CE)	m	5,04			4,60	4,60	6,35	5,60	4,58	4,58	4,15	4,15	4,80	4,80	6,81	6,81	6,81	6,90	6,05	5,37	4,80	6,17	5,94	5,94											
Length class	Pituusluokka	Längdklass	m	5,04			4,60	4,60	6,13	5,60	4,58	4,58	4,15	4,15	4,60	4,60	6,81	6,81	6,81	6,66	6,05	5,07	4,60	5,94	5,65	5,65											
Length from bow to transom	Pituus keulasta perälevyyn	Längd från för till akterspegel	m	5,04			4,75	4,75	6,35	5,80	4,61	4,61	4,18	4,18	4,80	4,80	7,14	7,14	7,14	6,90	6,43	5,07	4,80	6,29	5,94	5,94											
Length in waterline, L _{wl}	Pituus vesilinjassa	Längd i vattenlinjen	m	4,40	4,14	4,40	4,04	4,04	5,05	4,64	4,15	4,12	3,70	3,70	4,04	4,04	5,85	5,85	5,85	5,65	5,07	4,10	4,04	4,97	4,64	4,64											
Beam	Leveys	Bredd	m	1,98	2,06	1,98	1,86	1,86	2,40	2,25	1,88	1,88	1,65	1,65	1,85	1,85	2,42	2,42	2,42	2,42	2,47	2,05	1,85	2,17	2,17	2,17											
Beam in waterline	Leveys vesilinjassa	Bredd i vattenlinjen	m	1,58	1,60	1,58	1,56	1,56	1,95	1,73	1,45	1,43	1,26	1,26	1,56	1,56	1,83	1,83	1,83	1,83	1,97	1,58	1,56	1,66	1,66	1,66											
Height from the keel	Korkeus kölistä	Höjd från kölén	m	1,59	1,68	1,58	1,53	1,53	1,77	1,55	1,08	1,44	1,19	0,70	1,56	1,56	1,81	3,02	1,83	1,83	1,97	1,66	1,56	1,69	1,71	1,68											
Transom height	Peräpellin korkeus	Akterspegelns höjd	mm	510	510	510	510	510	635	510	510	510	380/510	510	510	635	635	635	635	635	635	510	510	635	510	510											
Estimated draught, loaded	Arvioitu syväys kuormattuna	Djupgående (ca. med max last)	m	0,29	0,30	0,29	0,19	0,19	0,35	0,40	0,20	0,19	0,18	0,18	0,27	0,27	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,26	0,27	0,30	0,30	0,30											
V bottom angle	V-kulma	V-vinkel i botten	deg	16	18	16	17,5	17,5	20	19	15	15	10	10	17,5	17,5	20	20	20	20	21	16	17,5	19	19	19											
Weight without engine	Paino (ilman moottoria)	Vikt (utan motor)	kg	410	480	450	303	303	850	680	300	280	166	161	335	335	1080	1045	1100	928	1050	495	355	710	620	640											
Floating material	Kellunta-aineen määrä	Mängden av flytmateria	l	590	657	590	395	395	1004	720	407	400	313	313	475	475	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	720	475	N/A	815	815											
Engine power range	Moottoriteho	Motoreffekt	hp	40-70	50-80	40-70	30-40	30-40	90-150	80-125	20-30	20-30	6-20	6-20	30-40	30-40	250-350	100-250	225-300	100-225	150-225	50-70	30-40	90-150	70-130	70-130											
Max engine power	Suurin moottoriteho	Max motoreffekt	hp/kW	70/52	80/59	70/52	40/29	40/29	150/111	125/93	30/23	30/23	20/15	20/15	40/29	40/29	350/261	250/184	300/221	225/166	225/166	70/52	40/29	150/111	130/96	130/96											
Engine shaft, length	Mootorin rikipituus	Riggilängd		long	long	long	long	long	extra long	long	long	long	short/long	long	long	extra long	extra long	extra long	extra long	extra long	extra long	long	long	X	L	L											
Fuel tank, volume	Polttoainetankin tilavuus	Bränsletankens volym	l	53	72	53	separate	separate	155	138	separate	separate	separate	separate	separate	separate	250	250	250	170	240	54	separate	170	100	100											
Build material, hull	Rungon materiaali	Skrovmaterial		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	alumium	aluminium	alumium	aluminium	alumium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium											
Steering cable/hose, length	Ohjauskaapelin/-letkun pituus	Längd av styrningskabel/-slang	mm or ft	15	12	5200	10	10	5200	18	10	12	9	N/A	14	10	5200	6500	5200	5200	6500	12	10	4600	4300	4300											
RCU cable, length	Kaukohallintakaapelin pituus	Längd av fjärranöverseringskabel	ft	18	11	18	7	7	14	12	10	14	6	N/A	14	7	14	24	14	13	13	7	13	11	11												
Materials thickness	Materiaalipaksuudet	Materialtjocklekar																																			
Bottom	Pohja	Botten	mm	3	4	4	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5	2	2	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4											
Side	Kylki	Sidoplåt	mm	1,5	1,5	1,5	1,25	1,25	2	3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	3	3	1,5	2	2	2											
Reinforcements hull	Rungon jäykisteet	Skrovbalkar	mm	2,5	2,5	2,5	2	2	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	3	3	4	2,5	3	3	3											
Design category	Suunnittelukategoria	CE kategori		C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
Max speed	Suurin nopeus	Max. hastighet	kn	34	35	32	29	29	43	41	25	25	24	24	28	28	55+	48	52	47	46	32	28	43	43	43											
Consumption	Kulut	Bränsleförbrukning	l/nm	0,7	0,7	0,7		0,4			0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	1,2	1,1	1,2	0,9	1,2	0,7	0,5														