

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	18.12.2014	
Wind	1	m/s
Wave height	0,1	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 HT	
Engine inst. height	150 L EFI	1.
Air temp	-2	C°

Drive and propeller	14.5x17" Enertia 898994A46	
Ratio	1.92:1	
Weight of the boat _(EX engine)	960	kg
Load	1	Persons
Fuel	25	l
Water	-	l
Fresh water temp	2	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
650	0	2,8	2,7	2,8	1,8	2	1,9	0,69	-	-	-
1000	0	4,5	4,5	4,5	3,3	3,2	3,3	0,72	-	-	-
1500	0	5,2	5,1	5,2	4,9	5,0	5,0	0,96	-	-	-
2000	0	8	8,2	8,1	7,6	7,4	7,5	0,93	-	-	-
2500	0	13	13,2	13,1	10,7	10,5	10,6	0,81	-	-	-
3000	0	18,7	18,6	18,7	13,5	13,6	13,6	0,73	-	-	-
3500	1	23,1	23	23,1	17,7	17,3	17,5	0,76	-	-	-
4000	2,5	27,8	27,5	27,7	24,2	24,5	24,4	0,88	-	-	-
4500	4	31,9	32,1	32,0	30,6	30,4	30,5	0,95	-	-	-
5000	5	35,9	35,7	35,8	40	40,5	40,3	1,12	-	-	-
5650	6	40,2	40,3	40,3	54,1	54,6	54,4	1,35	-	-	-

Notes

Prototype boat, no cushions
No antifouling
No extra accessories
75 kg extra weight on board.

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	4.6.2015	
Wind	4	m/s
Wave height	0,3	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 DC	
Engine inst. height	100 CT L EFI	2.
Air temp	15	C°

Drive and propeller	14.75 x 16" Enertia 89899A46	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat _(EX engine)	950	kg
Load	2	Persons
Fuel	65	l
Water	-	l
Fresh water temp	12	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
700	0	2,6	2,5	2,6	1,4	1,4	1,4	0,55	63	63	63
1000	0	3,9	3,8	3,9	2,1	2,1	2,1	0,55	63	63	63
1500	0	5,1	5,3	5,2	3,8	3,7	3,8	0,72	69	69	69
2000	0	6,2	6,1	6,2	5,4	5,4	5,4	0,88	73	73	73
2500	0	7,4	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5	0,99	74	74	74
3000	0	10,8	11	10,9	9,7	9,6	9,7	0,89	77	77	77
3500	2	14,2	14,3	14,3	11,6	11,7	11,7	0,82	83	83	83
4000	3	19,2	19,4	19,3	15,2	15	15,1	0,78	83	83	83
4500	4	23,1	23,3	23,2	20,4	20,2	20,3	0,88	81	81	81
5000	5	26,5	26,6	26,6	23,5	23,3	23,4	0,88	83	83	83
5500	6	29,5	29,4	29,5	30,2	30,4	30,3	1,03	85	85	85
5700	7	30,7	30,5	30,6	32,1	31,8	32,0	1,04	85	85	85

Notes **Prototype boat.**

No antifouling

Extra accessories: Laminate teak

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	29.5.2015	
Wind	6	m/s
Wave height	0,4	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 DC	
Engine inst. height	100 CT L EFI	2.
Air temp	17	C°

Drive and propeller	14.5 x 17" Enertia 898994A46	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat _(EX engine)	950	kg
Load	2	Persons
Fuel	75	l
Water	-	l
Fresh water temp	12	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
700	0	2,4	2,4	2,4	1,4	1,4	1,4	0,58	61	59	60
1000	0	3,7	3,5	3,6	2,1	2	2,1	0,57	69	69	69
1500	0	5,2	5,2	5,2	3,9	3,9	3,9	0,75	67	69	68
2000	0	6,4	6,5	6,5	5,6	5,5	5,6	0,86	71	71	71
2500	0	7,4	7,6	7,5	7,5	7,7	7,6	1,01	75	78	76,5
3000	0	10,8	11,2	11,0	10,2	10	10,1	0,92	79	78	78,5
3500	1	15,5	15,5	15,5	12,8	12,1	12,5	0,80	84	83	83,5
4000	2	19,8	20,1	20,0	16,7	16,3	16,5	0,83	83	83	83
4500	3	23,5	24,5	24,0	21,6	21,2	21,4	0,89	83	83	83
5000	4	27,1	27,6	27,4	27	25,9	26,5	0,97	84	83	83,5
5480	6	30,4	31,2	30,8	32,4	31,1	31,8	1,03	87	85	86

Notes

Prototype boat.

No antifouling

Extra accessories: Laminate teak

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	11.5.2015	
Wind	4	m/s
Wave height	0,3	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 DC	
Engine inst. height	115 CT L EFI	2.
Air temp	10	C°

Drive and propeller	14x19" Enertia 898998A46	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat _(EX engine)	950	kg
Load	2	Persons
Fuel	50	l
Water	-	l
Fresh water temp	9	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
700	0	2,9	2,8	2,9	1,4	1,5	1,5	0,51	65	64	64,5
1000	0	3,9	3,9	3,9	2,2	2,2	2,2	0,56	69	69	69
1500	0	5,6	5,4	5,5	3,7	3,6	3,7	0,66	71	71	71
2000	0	6,8	6,5	6,7	7,8	6,7	7,3	1,09	73	75	74
2500	0	8,6	9,2	8,9	8,2	8,5	8,4	0,94	75	79	77
3000	0	13,1	13,1	13,1	10,3	10,7	10,5	0,80	77	79	78
3500	2	17,9	16,7	17,3	13,3	13,1	13,2	0,76	81	83	82
4000	2,5	22,1	21,5	21,8	17,7	18,3	18,0	0,83	84	84	84
4500	3	25,5	25,1	25,3	22,4	23,3	22,9	0,90	83	85	84
5000	3	29,2	29,2	29,2	27,5	30,4	29,0	0,99	83	85	84
5500	4	33,2	32,3	32,8	36,7	37,2	37,0	1,13	85	85	85
5800	4	35,4	35,2	35,3	41,7	41,5	41,6	1,18	85	85	85

Notes **Prototype boat.**

No antifouling

Extra accessories: Laminate teak,

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	15.5.2015	
Wind	2	m/s
Wave height	0,1	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 620 DC	
Engine inst. height	115 CT L EFI	2.
Air temp	8	C°

Drive and propeller	13.75x20" Enertia 89900A46	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat _(EX engine)	950	kg
Load	2	Persons
Fuel	60	l
Water	-	l
Fresh water temp	10	C°

RPM	Trim°	Speed 1. [kn]	Speed 2. [kn]	Average kn	Fuel 1. [l / h]	Fuel 2. [l / h]	Fuel average [l / h]	Fuel [l / nm]	Noise 1.dB	Noise 2.dB	Average db.
700	0	2,5	2,5	2,5	1,6	1,5	1,6	0,62	59	59	59
1000	0	3,7	3,9	3,8	2,2	2,1	2,2	0,57	61	61	61
1500	0	5,4	5,4	5,4	3,7	3,8	3,8	0,69	63	63	63
2000	0	6,4	6,6	6,5	6	5,7	5,9	0,90	74	72	73
2500	0	8,4	8	8,2	8,6	8,2	8,4	1,02	75	74	74,5
3000	0	12,5	12,6	12,6	10,7	10,7	10,7	0,85	75	74	74,5
3500	2	17,6	17,6	17,6	13,9	13,6	13,8	0,78	83	84	83,5
4000	2	21,5	21,7	21,6	18,1	18,5	18,3	0,85	84	84	84
4500	2,5	25,6	25,7	25,7	23,4	23,1	23,3	0,91	79	81	80
5000	3	29,8	29,8	29,8	29,6	29,5	29,6	0,99	83	83	83
5500	4	33,4	33,4	33,4	37,4	37,1	37,3	1,12	85	84	84,5
5650	4	34,3	34,6	34,5	40,9	41	41,0	1,19	85	84	84,5

Notes

Prototype boat.

No antifouling

Extra accessories: Laminate teak,