

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	8.10.2013	
Wind	4	m/s
Wave height	0,3	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 570 Excel	
Engine inst. height	115 L EFI	1.
Air temp	10	C°

Drive and propeller	13 x 19" Black Max	
Ratio	2.33:1	
Weight of the boat _(EX engine)	550	kg
Load	2	Persons
Fuel	60	l
Water	-	l
Fresh water temp	7	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	2,4	2,5	1,1	1,2	1,2	0,47	59	59	59
1000	0	3,5	3,5	3,5	1,7	1,7	1,7	0,49	59	60	59,5
1500	0	4,6	4,7	4,7	2,7	2,6	2,7	0,57	63	63	63
2000	0	6	5,8	5,9	4,8	4,7	4,8	0,81	71	73	72
2500	0	7,6	7,4	7,5	6,7	6,8	6,8	0,90	78	77	77,5
3000	0	12,2	12	12,1	8,6	8,8	8,7	0,72	77	78	77,5
3500	1	18,3	18,5	18,4	10,5	10,2	10,4	0,56	85	84	84,5
4000	2	21,9	21,6	21,8	13,2	13	13,1	0,60	87	87	87
4500	3,5	26	25,7	25,9	16,4	16,5	16,5	0,64	89	87	88
5000	4	29,6	29,4	29,5	21,1	21,4	21,3	0,72	89	88	88,5
5500	4	32,1	32,3	32,2	25,2	25	25,1	0,78	89	89	89
6000	4,5	35,2	35	35,1	32,7	32,3	32,5	0,93	86	85	85,5
6500	5	3...	3...	3...	4...	4...	4...	0,..	87	86	86,5

Performance figures listed above may vary up to 8 % depending on installed accessories and weather conditions

Bella Boats reserves the right to make changes to installed propeller.

Notes Prototype boat

No antifouling paint

Extra accessories: laminate teak