

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	10.10.2013	
Wind	2	m/s
Wave height	0,1	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 630 DC	
Engine inst. height	115 XL EFI	1.
Air temp	10	C°

Drive and propeller	13.75 x 17" Black Max	
Ratio	2.33:1	
Weight of the boat _(EX engine)	1000	kg
Load	2	Persons
Fuel	40	l
Water	-	l
Fresh water temp	8	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.
750	0	2,8	2,7	2,8	1,2	1,2	1,2	0,44	59	59	59
1000	0	3,5	3,5	3,5	1,6	1,5	1,6	0,44	60	61	60,5
1500	0	4,8	4,9	4,9	3	3,2	3,1	0,64	61	61	61
2000	0	6	6,3	6,2	4,8	4,8	4,8	0,78	69	70	69,5
2500	0	6,9	6,7	6,8	6,9	7,1	7,0	1,03	71	71	71
3000	0	9,4	9,1	9,3	10,1	10,2	10,2	1,10	85	83	84
3500	0	14,2	14	14,1	12,9	12,7	12,8	0,91	80	82	81
4000	1	19	19,2	19,1	15,7	16	15,9	0,83	81	82	81,5
4500	2	23,2	22,9	23,1	19,5	19,6	19,6	0,85	83	82	82,5
5000	3,5	26,7	26,8	26,8	23,8	24,1	24,0	0,90	84	85	84,5
5500	4	29,7	29,4	29,6	29,1	29	29,1	0,98	82	83	82,5
6000	5	33,1	33	33,1	36,8	36,6	36,7	1,11	85	85	85
6220	5	3...	3...	3...	4...	3...	4...	1,...	89	88	88,5

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

OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	27.6.2013	
Wind	4	m/s
Wave height	0,3	m
Test place	Siikaranta, Kuopio	
Boat	Bella 630 DC	
Engine inst. height	150 XL EFI	1.
Air temp	27	°C

Drive and propeller	14.25 x 18" Enertia	
Ratio	1.92:1	
Weight of the boat _(EX engine)	1000	kg
Load	2	Persons
Fuel	110	l
Water	-	l
Fresh water temp	24	°C

RPM	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	2,7	2,8	2,8	2	2,2	2,1	0,76	59	59	59
1000	4,2	4,3	4,3	3,3	3,3	3,3	0,78	64	64	64
1500	5,8	5,7	5,8	5,7	5,6	5,7	0,98	69	69	69
2000	7	7,2	7,1	9,1	9,3	9,2	1,30	70	70	70
2500	11,3	11,5	11,4	12,9	12,7	12,8	1,12	75	75	75
3000	18	18,4	18,2	15,2	15,1	15,2	0,83	79	79	79
3500	23,6	23,5	23,6	18,9	19,2	19,1	0,81	79	79	79
4000	28,4	28,6	28,5	25,7	25,9	25,8	0,91	83	83	83
4500	32,9	33,1	33,0	32,7	33,1	32,9	1,00	85	85	85
5000	37,2	37,5	37,4	41	41,1	41,1	1,10	85	85	85
5500	41,6	42	41,8	53	53	53,0	1,27	87	87	87
5750	4...	4...	4...	5...	5...	5...	1,..	88	88	88

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 No antifouling

Standard boat without extra accessories