

## OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	10.12.2014	
Wind	8	m/s
Wave height	0,4	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 600 BR	
Engine   inst. height	115 CT L EFI	2.
Air temp	2	C°

Drive and propeller	20" Enertia	
Ratio	2.38:1	
Weight of the boat <sub>(EX engine)</sub>	1000	kg
Load	2	Persons
Fuel	120	l
Water	-	l
Fresh water temp	3	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	2,7	2,6	2,7	1,5	1,6	1,55	0,58	57	57	57
1000	0	3,8	3,9	3,9	2,3	2,3	2,30	0,60	60	60	60
1500	0	5,1	5	5,1	3,6	3,5	3,55	0,70	64	64	64
2000	0	6,5	6,7	6,6	5,8	5,7	5,75	0,87	69	69	69
2500	0	7,6	7,8	7,7	8,6	8,6	8,60	1,12	69	69	69
3000	0	12,1	12,3	12,2	10,9	11	10,95	0,90	74	74	74
3500	1	17,7	17,9	17,8	13,6	13,4	13,50	0,76	79	79	79
4000	2,5	22,4	22,3	22,4	18,5	18,3	18,40	0,82	80	81	80,5
4500	4	27,3	27,3	27,3	23,6	23,7	23,65	0,87	80	80	80
5000	5	30,6	30,8	30,7	31,9	31,7	31,80	1,04	82	82	82
5500	6	34,6	34,7	34,7	37,4	37,6	37,50	1,08	83	83	83
5700	6	36,2	36,3	36,3	40,6	41	40,80	1,13	83	83	83

Notes **Prototype boat**

**No antifouling**

## OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	3.10.2014	
Wind	5	m/s
Wave height	0,2	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 600 BR	
Engine   inst. height	115 L EFI	2.
Air temp	10	C°

Drive and propeller	13x18" Vengeance 4816988A46	
Ratio	2.07:1	
Weight of the boat (EX engine)	1000	kg
Load	2	Persons
Fuel	70	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	2,4	2,3	2,4	1,6	1,5	1,55	0,66	57	57	57
1000	0	3,3	3,6	3,5	2,3	2,4	2,35	0,68	60	60	60
1500	0	5,3	5,2	5,3	3,9	3,7	3,80	0,72	64	64	64
2000	0	6,3	6,4	6,4	6,1	6	6,05	0,95	69	69	69
2500	0	7,9	8,2	8,1	9,2	9,1	9,15	1,14	69	69	69
3000	0	11,9	12,2	12,1	11,7	11,3	11,50	0,95	75	75	75
3500	1	18	18,2	18,1	15,1	15	15,05	0,83	79	79	79
4000	2,5	22,5	22,4	22,5	18,2	17,9	18,05	0,80	80	81	80,5
4500	4	26,1	26	26,1	23,6	23,3	23,45	0,90	80	80	80
5000	5	30,6	30,9	30,8	31,8	31	31,40	1,02	82	82	82
5500	6	34,3	34,7	34,5	38,2	38,1	38,15	1,11	84	82	83
5700	6	35,6	36	35,8	40,8	41,2	41,00	1,15	84	83	83,5

Notes

**Prototyypivene**

**Ei myrkkymaalia**

**Ei lisävarusteita**

## OUTBOARD PERFORMANCE TEST

Date	17.11.2014	
Wind	2	m/s
Wave height	0,1	m
Test place	Kuopio, Siikaranta	
Boat	Bella 600 BR	
Engine   inst. height	150 L EFI	2.
Air temp	-2	C°

Drive and propeller	14.5x17" Enertia 898994A46	
Ratio	1.92:1	
Weight of the boat (EX engine)	1000	kg
Load	2	Persons
Fuel	50	l
Water	-	l
Fresh water temp	4	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	2,8	2,7	2,8	1,8	1,8	1,8	0,65	-	-	-
1000	0	4	4,1	4,1	2,9	3	3,0	0,73	-	-	-
1500	0	5,9	5,7	5,8	5,0	4,9	5,0	0,85	-	-	-
2000	0	7,3	7,1	7,2	8,4	8,2	8,3	1,15	-	-	-
2500	0	11,3	11,7	11,5	11,6	11,3	11,5	1,00	-	-	-
3000	0	18,1	18	18,1	13,7	13,5	13,6	0,75	-	-	-
3500	1	23	23,3	23,2	17,7	17,8	17,8	0,77	-	-	-
4000	2,5	28	28,2	28,1	25,1	25	25,1	0,89	-	-	-
4500	4	31,9	31,7	31,8	31,1	30,8	31,0	0,97	-	-	-
5000	5	36	36,2	36,1	38,6	38,3	38,5	1,07	-	-	-
5700	6	41,2	41	41,1	54,8	54,5	54,7	1,33	-	-	-

Notes

**Prototype boat**

**No antifouling**

**No extra accessories**