

TEST DATE / PLACE: 4.11.2016 Vuosaari

BOAT

NAME Silver
 MODEL Shark BRX 580
 MATERIAL Aluminium
 LENGTH 580
 WIDTH 217
 HULL WEIGHT
 LOADED WEIGHT
 MAXIMUM HP 115
 PERSONS 7
 GASOLINE 100

ENGINE

Honda
 MODEL BF100
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #2

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 X 13.25 X 18
 MATERIAL Aluminium
 MANUFACTURER Honda

LOWEST PLANING SPEED

RPM 3600
 SPEED 12,9

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,1	2,5	2,30	0,9	0,9	0,90	0,39
1000	3,2	3,6	3,40	1,8	1,8	1,80	0,53
1500	4,8	5,2	5,00	2,7	2,7	2,70	0,54
2000	5,6	6,1	5,85	4,8	4,8	4,80	0,82
2500	6,6	7,2	6,90	7,8	8,1	7,95	1,15
3000	9,3	9,2	9,25	9,3	9,3	9,30	1,01
3500	15,9	16,1	16,00	12,0	10,8	11,40	0,71
4000	21,3	21,2	21,25	16,2	13,5	14,85	0,70
4500	24,6	25,0	24,80	18,6	16,8	17,70	0,71
5000	28,8	28,7	28,75	23,1	21,3	22,20	0,77
5500	31,4	32,3	31,85	28,8	27,9	28,35	0,89
6000	34,7	34,8	34,75	36,9	35,7	36,30	1,04
6150	35,3	35,8	35,55	38,7	38,7	38,70	1,09

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3400	3400	3400	10,5	10,0	10,25	0,68
20	3900	3900	3900	13,8	15,0	14,40	0,72
25	4500	4500	4500	18,3	18,9	18,60	0,74
30	5200	5300	5250	25,5	27,9	26,70	0,89
35	6150	6100	6125	38,7	38,7	38,70	1,11
40							
45							

