

TEST DATE / PLACE: 8.9.2016 Vuosaari

**BOAT**

NAME Silver  
 MODEL Eagle BR  
 MATERIAL Aluminium  
 LENGTH 640  
 WIDTH 225  
 HULL WEIGHT 840  
 LOADED WEIGHT  
 MAXIMUM HP 200  
 PERSONS 8  
 GASOLINE 50 liters

**ENGINE**

Honda  
 MODEL BF200  
 SHAFT LENGTH XL  
 ENGINE HEIGHT #3

**PROPELLER**

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14 3/4" x18"  
 58133-ZY3-A18HR  
 MATERIAL Steel  
 MANUFACTURER Honda

**LOWEST PLANING SPEED**

RPM  
 SPEED

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,2	2,7	2,45	1,9	1,9	1,90	0,78
1000	3,9	4,5	4,20	3,1	3,3	3,20	0,76
1500	5,9	6,1	6,00	6,0	5,7	5,85	0,98
2000	7,0	7,2	7,10	10,5	8,1	9,30	1,31
2500	12,0	11,9	11,95	12,7	12,7	12,70	1,06
3000	18,2	20,6	19,40	14,8	16,0	15,40	0,79
3500	24,0	23,1	23,55	19,4	18,2	18,80	0,80
4000	29,6	28,4	29,00	25,9	25,6	25,75	0,89
4500	34,8	32,6	33,70	35,5	33,1	34,30	1,02
5000	38,7	37,1	37,90	48,0	43,2	45,60	1,20
5500	42,9	40,5	41,70	55,9	54,7	55,30	1,33
5900	44,2	43,7	43,95	72,0	72,0	72,00	1,64

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	2700	2650	2675	13,6	12,9	13,25	0,88
20	2900	3150	3025	14,1	15,8	14,95	0,75
25	3600	3700	3650	19,9	20,8	20,35	0,81
30	4100	4100	4100	27,3	26,8	27,05	0,90
35	4550	4600	4575	34,8	36	35,40	1,01
40	5300	5250	5275	51,1	52	51,55	
45	5900	5900	5900				

