

**TEST DATE / PLACE:** 31.10.2016 Vuosaari

**BOAT**

NAME Silver  
 MODEL Eagle BRX 640  
 MATERIAL Aluminium  
 LENGTH 6,4 m  
 WIDTH 2,25 m  
 HULL WEIGHT  
 LOADED WEIGHT  
 MAXIMUM HP 200  
 PERSONS 2  
 GASOLINE 125 liters on board

**ENGINE**

Honda  
 MODEL BF 150  
 SHAFT LENGTH XU  
 ENGINE HEIGHT #2

**PROPELLER**

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14 3/4" x 18"  
 58133-ZY3-A18HR  
 MATERIAL SST  
 MANUFACTURER Honda

**LOWEST PLANING SPEED**

RPM 3000  
 SPEED 13,5 knots

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,6	2,6	2,60	1,2	1,2	1,20	0,46
1000	3,8	4,3	4,05	2,1	1,8	1,95	0,48
1500	5,3	6,0	5,65	3,9	3,6	3,75	0,66
2000	6,6	7,0	6,80	5,7	5,7	5,70	0,84
2500	9,1	10,0	9,55	9,3	9,0	9,15	0,96
3000	14,9	15,5	15,20	12,6	11,4	12,00	0,79
3500	20,4	22,3	21,35	14,7	14,1	14,40	0,67
4000	24,9	25,6	25,25	20,1	18,6	19,35	0,77
4500	29,9	30,2	30,05	26,1	24,3	25,20	0,84
5000	33,2	34,0	33,60	36,9	35,7	36,30	1,08
5500	36,1	37,2	36,65	45,3	44,7	45,00	1,23
6000	39,7	40,3	40,00	54,0	53,7	53,85	1,35
6150							#JAKO/0!

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3000	2800	2900	12,4	10,8	11,60	0,77
20	3400	3500	3450	14,1	14,7	14,40	0,72
25	3800	4200	4000	18,0	20,4	19,20	0,77
30	4400	4600	4500	27,0	26,0	26,50	0,88
35	5000	5300	5150	40,5	42,6	41,55	1,19
40	5900	5700	5800	53,7	53,7	53,70	1,34
45							

