

TEST DATE / PLACE:

10.5.2016 Helsinki Finland

**BOAT**

NAME Silver  
 MODEL Eagle BR 640  
 MATERIAL AluFibre  
 LENGTH 6,40 m  
 WIDTH 2,25 m  
 HULL WEIGHT 840 kg  
 LOADED WEIGHT 1200 kg  
 MAXIMUM HP 200 hp  
 PERSONS 2  
 GASOLINE ? Litres / 75%

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE (650)	2,7	2,7	2,70	1,2	1,2	1,20	0,44
1000	3,9	4,1	4,00	2,1	2,1	2,10	0,53
1500	5,4	5,6	5,50	3,3	3,6	3,45	0,63
2000	6,7	6,8	6,75	5,4	5,1	5,25	0,78
2500	8,1	8,3	8,20	9,0	9,0	9,00	1,10
3000	11,7	11,3	11,50	12,3	12,0	12,15	1,06
3500	19,4	19,1	19,25	13,5	13,2	13,35	0,69
4000	23,6	24,2	23,90	18,0	16,8	17,40	0,73
4500	28,2	28,7	28,45	23,4	22,5	22,95	0,81
5000	32,0	32,5	32,25	32,1	33,3	32,70	1,01
5500	36,4	36,5	36,45	45,0	43,8	44,40	1,22
5950	38,7	39,1	38,90	52,8	52,5	52,65	1,35

**ENGINE**

MODEL Honda BF150  
 SHAFT LENGTH XU  
 ENGINE HEIGHT # 3  
 ENGINE HOURS 22 h

**PROPELLER**

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14 3/4 x 18 HR  
 TBC  
 MATERIAL SST  
 MANUFACTURER Honda Marine

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3220	3220	3220	12,3	12,3	12,30	0,82
20	3670	3630	3650	14,4	14,7	14,55	0,73
25	4100	4070	4085	18,6	18,3	18,45	0,74
30	4730	4660	4695	26,1	25,2	25,65	0,86
35	5320	5390	5355	42,3	43,5	42,90	1,23
40							0,00
45							0,00

**LOWEST PLANING SPEED**

RPM 3220  
 SPEED 15

Wind 3 m/s

