

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	2,6	2,6	2,60	1,1	1,1	1,10	0,42
1000	3,6	4,5	4,05	1,8	1,8	1,80	0,44
1500	5,6	5,8	5,70	3,6	3,6	3,60	0,63
2000	6,8	7,0	6,90	5,4	5,7	5,55	0,80
2500	8,8	8,8	8,80	9,0	9,0	9,00	1,02
3000	14,4	14,9	14,65	12,0	10,5	11,25	0,77
3500	20,2	20,8	20,50	13,8	13,8	13,80	0,67
4000	24,9	26,2	25,55	18,3	18,3	18,30	0,72
4500	29,5	30,0	29,75	24,0	24,3	24,15	0,81
5000	33,5	33,4	33,45	34,6	35,4	35,00	1,05
5500	37,2	37,5	37,35	45,6	45,0	45,30	1,21
5750	38,8	39,2	39,00	52,2	52,2	52,20	1,34

ENGINE

MODEL Honda BF150
 SHAFT LENGTH XU
 ENGINE HEIGHT # 3

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14 3/4 x 19 HR
 TBC
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3050	3060	3055	11,7	11,4	11,55	0,77
20	3480	3420	3450	13,8	12,9	13,35	0,67
25	3980	3930	3955	19,2	18,0	18,60	0,74
30	4550	4520	4535	25,5	24,6	25,05	0,84
35	5200	5150	5175	41,4	40,5	40,95	1,17
40							0,00
45							0,00

LOWEST PLANING SPEED

RPM 3050
 SPEED 15

