

TEST DATE / PLACE: 24.4.2017 Lauttasaari

BOAT

NAME Silver
 MODEL Eagle BRX
 MATERIAL Aluminium
 LENGTH 6,40 m
 WIDTH 2,25 m
 HULL WEIGHT 840 kg
 MAXIMUM HP 200 hp
 MAX. PERSONS 8

GASOLINE 50 l
 LOADED WEIGHT PERSONS 2

ENGINE

MODEL Honda BF200
 SHAFT LENGTH XL
 ENGINE HEIGHT #3

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 x 14 3/4" x 19"
 58133-ZY3-A19HR
 MATERIAL Steel
 MANUFACTURER Honda

LOWEST PLANING SPEED

RPM
 SPEED

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
650	2,4	2,6	2,50	1,6	1,9	1,75	0,70
1000	4,1	4,8	4,45	3,1	2,8	2,95	0,66
1500	5,8	6,3	6,05	6,2	5,7	5,95	0,98
2000	7,3	8,0	7,65	10,0	8,1	9,05	1,18
2500	13,1	14,4	13,75	12,0	11,7	11,85	0,86
3000	20,4	20,5	20,45	15,6	14,4	15,00	0,73
3500	25,5	25,5	25,50	20,6	18,9	19,75	0,77
4000	30,5	30,9	30,70	28,5	26,9	27,70	0,90
4500	35,6	34,6	35,10	37,6	32,8	35,20	1,00
5000	39,4	38,5	38,95	48,0	43,9	45,95	1,18
5500	43,9	43,0	43,45	64,3	57,3	60,80	1,40
5700	45,2	45,8	45,50	71,0	71,7	71,35	1,57

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	2550	2700	2625	12,0	14,4	13,20	0,88
20	2950	2950	2950	14,8	13,9	14,35	0,72
25	3500	3400	3450	21,1	18,2	19,65	0,79
30	4000	3900	3950	30,0	24,7	27,35	0,91
35	4500	4450	4475	35,5	33,3	34,40	0,98
40	5150	5100	5125	52,8	50,4	51,60	1,29
45	5700	5750	5725	71	71,7	71,35	1,59

