

TEST DATE / PLACE: 19.04.2011 Helsinki Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 200 BR
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 6,08 m
 WIDTH 2,35 m
 HULL WEIGHT 900 kg
 LOADED WEIGHT 1200 kg
 MAXIMUM HP 150 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 70 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,0	2,7	2,35				
1000	3,5	4,1	3,80	2,5	2,5	2,50	0,66
1500	5,2	5,8	5,50	4,2	4,1	4,15	0,75
2000	6,7	7,0	6,85	6,9	6,7	6,80	0,99
2500	9,4	9,4	9,40	10,2	9,6	9,90	1,05
3000	15,0	16,2	15,60	12,7	12,3	12,50	0,80
3500	20,0	20,6	20,30	16,1	15,1	15,60	0,77
4000	24,2	25,3	24,75	21,8	20,6	21,20	0,86
4500	28,9	30,9	29,90	27,8	27,2	27,50	0,92
5000	34,1	35,2	34,65	36,6	34,5	35,55	1,03
5500	37,5	38,7	38,10	49,5	44,7	47,10	1,24
6000	40,0	41,5	40,75	55,5	55,6	55,55	1,36

ENGINE

MODEL Honda BF150
 SHAFT LENGTH XU
 ENGINE HEIGHT # 2

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3000	2950	2975	12,3	12,0	12,15	0,81
20	3500	3400	3450	15,8	14,7	15,25	0,76
25	4000	3950	3975	21,5	19,7	20,60	0,82
30	4500	4400	4450	28,3	26,5	27,40	0,91
35	5200	5000	5100	40,4	35,3	37,85	1,08

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 14-3/4x18
 TBC 58133-ZY3-A18HR
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2800
 SPEED 12,5 kts

