

TEST DATE / PLACE: 23.05.2011 Inkoo Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 185 BR
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 5,50 m
 WIDTH 2,24 m
 HULL WEIGHT 680 kg
 LOADED WEIGHT 1000 kg
 MAXIMUM HP 115 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 50 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	1,9	2,1	2,00				
1000	2,2	3,7	2,95				
1500	4,7	4,8	4,75	3,3	2,7	3,00	0,63
2000	6,2	6,2	6,20	6,1	4,9	5,50	0,89
2500	7,1	7,2	7,15	8,6	7,9	8,25	1,15
3000	12,5	12,6	12,55	8,8	8,4	8,60	0,69
3500	17,4	17,6	17,50	10,7	10,0	10,35	0,59
4000	21,6	22,4	22,00	15,2	13,1	14,15	0,64
4500	25,3	25,7	25,50	21,1	18,6	19,85	0,78
5000	28,6	29,2	28,90	26,7	23,3	25,00	0,87
5500	31,6	32,4	32,00	30,1	30,7	30,40	0,95

ENGINE

MODEL Honda BF75 DK0
 SHAFT LENGTH LRTU
 ENGINE HEIGHT # 1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3x13-1/4x17
 TBC 58130-ZW1-017EU
 MATERIAL ALU
 MANUFACTURER Honda Marine

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3200	3300	3250	9,1	9,6	9,35	0,62
20	3800	3900	3850	11,8	12,9	12,35	0,62
25	4400	4600	4500	18,0	23,8	20,90	0,84
30	5100	5200	5150	27,1	27,5	27,30	0,91

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2600
 SPEED 13 kts

