

TEST DATE / PLACE: 22.08.2011 Helsinki Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 200 DC
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 6,08 m
 WIDTH 2,35 m
 HULL WEIGHT 950 kg
 LOADED WEIGHT 1400 kg
 MAXIMUM HP 150 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 70 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,2	3,6	2,90				
1000	3,4	4,1	3,75	2,4	2,3	2,35	0,63
1500	5,5	5,7	5,60	3,9	3,6	3,75	0,67
2000	6,8	6,8	6,80	6,2	5,4	5,80	0,85
2500	8,8	7,8	8,30	9,4	8,7	9,05	1,09
3000	14,0	13,0	13,50	12,1	11,0	11,55	0,86
3500	19,0	20,0	19,50	15,3	14,3	14,80	0,76
4000	23,0	25,0	24,00	21,1	20,5	20,80	0,87
4500	30,0	30,0	30,00	28,8	26,3	27,55	0,92
5000	34,0	35,0	34,50	39,9	38,4	39,15	1,13
5500	37,0	38,0	37,50	46,7	46,4	46,55	1,24

ENGINE

MODEL Honda BF135
 SHAFT LENGTH XU
 ENGINE HEIGHT # 1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 14 X 19
 TBC 58133-ZY3-A19AH
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3100	3200	3150	12,1	12,7	12,40	0,83
20	3600	3600	3600	15,2	16,0	15,60	0,78
25	4000	4000	4000	21,0	19,4	20,20	0,81
30	4400	4400	4400	26,0	25,6	25,80	0,86
35	5200	5200	5200	41,7	41,6	41,65	1,19

LOWEST PLANING SPEED

RPM
 SPEED

