

TEST DATE / PLACE: 29.08.2011 Helsinki Finland

BOAT
NAME AMT
MODEL 200 C
MATERIAL Fiberglass
LENGTH 6,08 m
WIDTH 2,38 m
HULL WEIGHT 1080 kg
LOADED WEIGHT 1550 kg
MAXIMUM HP 150 hp
PERSONS 2
GASOLINE 100 litres

ENGINE
MODEL Honda BF115
SHAFT LENGTH XU
ENGINE HEIGHT # 1

PROPELLER
BLADES X DIA X PITCH 15 1/2 X 15
TBC 58133-ZY3-A15S
MATERIAL SST
MANUFACTURER Honda Marine

LOWEST PLANING SPEED
RPM 3700
SPEED 13 kts

RPM		SPEED KTS				FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
		->	<-	AVERAGE		->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE		2,3	1,8	2,05					
1000		2,6	2,8	2,70		2,0	2,0	2,00	0,74
1500		4,4	3,7	4,05		3,7	3,6	3,65	0,90
2000		5,9	5,7	5,80		5,4	5,5	5,45	0,94
2500		6,8	6,7	6,75		8,6	8,0	8,30	1,23
3000		7,8	7,4	7,60		12,2	11,6	11,90	1,57
3500		12,4	10,1	11,25		15,3	15,4	15,35	1,36
4000		18,8	18,1	18,45		18,5	18,0	18,25	0,99
4500		23,8	22,2	23,00		24,0	22,7	23,35	1,02
5000		27,2	26,3	26,75		32,2	29,5	30,85	1,15
5500		28,5	28,7	28,60		39,0	39,0	39,00	1,36
5850		31,7	30,2	30,95		39,4	30,4	34,90	1,13

SPEED		RPM				FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS		->	<-	AVERAGE		->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15		3800	3700	3750		16,1	15,8	15,95	1,06
20		4200	4100	4150		20,1	17,8	18,95	0,95
25		4800	4700	4750		27,7	24,6	26,15	1,05
30		5500	5700	5600		38,2	38,7	38,45	1,28
35									

