

TEST DATE / PLACE: 14.9.2013 Inkoo Finland

BOAT

NAME AMT
MODEL 185 BR
MATERIAL Fribreglass
LENGTH 5,5 m
WIDTH 2,25 m
HULL WEIGHT 680 kg
LOADED WEIGHT 1 100 kg
MAXIMUM HP 115
PERSONS 2
GASOLINE 50 litres

ENGINE

MODEL Honda BF80A LRTU
SHAFT LENGTH L
ENGINE HEIGHT 1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 x 13 1/4 x 17
TBC 58130-ZW1-017AH
MATERIAL SST
MANUFACTURER Honda Marine

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2750
SPEED 12,5

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,3	2,1	2,20	0,9	1,2	1,05	0,48
1000	3,0	2,8	2,90	1,5	1,8	1,65	0,57
1500	5,1	4,5	4,80	2,7	2,7	2,70	0,56
2000	6,3	5,6	5,95	4,8	5,1	4,95	0,83
2500	7,6	7,1	7,35	7,2	7,5	7,35	1,00
3000	13,5	12,1	12,80	7,5	8,0	7,75	0,61
3500	16,9	17,0	16,95	9,0	9,9	9,45	0,56
4000	22,4	22,2	22,30	11,7	12,2	11,95	0,54
4500	26,3	26,0	26,15	15,9	17,4	16,65	0,64
5000	29,4	28,6	29,00	20,6	22,8	21,70	0,75
5500	33,1	33,4	33,25	27,0	30,3	28,65	0,86
5900	34,9	34,3	34,60	33,6	33,3	33,45	0,97

SPEED	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3150	3200	3175	8,0	8,4	8,20	0,55
20	3700	3750	3725	9,6	13,5	11,55	0,58
25	4450	4400	4425	17,4	18,8	18,10	0,72
30	5050	5100	5075	21,0	22,2	21,60	0,72
35	5900	5900	5900	33,6	33,3	33,45	0,96

