

TEST DATE / PLACE: 7.6.2013 Tammissaari Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 190 HT
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 5,50 m
 WIDTH 2,24 m
 HULL WEIGHT 730 kg
 LOADED WEIGHT 1150 kg
 MAXIMUM HP 115 hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 50 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,4	2,6	2,50				
1000	3,7	3,7	3,70				
1500	5,3	5,2	5,25	3,6	3,1	3,35	0,64
2000	6,5	6,4	6,45	7,2	6,4	6,80	1,05
2500	8,6	8,0	8,30	19,3	9,2	14,25	1,72
3000	14,9	14,5	14,70	10,6	10,0	10,30	0,70
3500	19,4	18,5	18,95	13,3	12,5	12,90	0,68
4000	23,5	22,8	23,15	16,8	15,5	16,15	0,70
4500	27,6	27,0	27,30	22,5	19,9	21,20	0,78
5000	31,4	31,1	31,25	29,9	26,6	28,25	0,90
5500	35,5	35,5	35,50	34,3	33,3	33,80	0,95
5800	37,7	37,3	37,50	36,7	36,3	36,50	0,97

ENGINE

MODEL Honda BF90 DK2 LRTU
 SHAFT LENGTH L
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 x 13 3/8" x 19"
 TBC
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Ballistic

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3000	3100	3050	10,0	10,2	10,10	0,67
20	3600	3600	3600	13,6	12,8	13,20	0,66
25	4250	4200	4225	18,6	18,4	18,50	0,74
30	4900	4900	4900	26,8	27,1	26,95	0,90

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2800
 SPEED 12 kts

