

TEST DATE / PLACE: 22.4.2015 Inkoo Finland

BOAT

NAME AMT
 MODEL 230 BR
 MATERIAL Fiberglass
 LENGTH 6,90 m
 WIDTH 2,60 m
 HULL WEIGHT 1300 kg
 LOADED WEIGHT 2050 kg
 MAXIMUM HP 300 hp
 PERSONS 1
 GASOLINE 120 litres

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,8	2,7	2,75	1,9	1,6	1,75	0,64
1000	3,7	3,8	3,75	3,1	3,1	3,10	0,83
1500	6,1	6,3	6,20	6,4	6,5	6,45	1,04
2000	8,1	8,0	8,05	8,1	8,4	8,25	1,02
2500	13,5	13,2	13,35	12,0	12,7	12,35	0,93
3000	20,0	20,3	20,15	15,3	15,3	15,30	0,76
3500	25,1	25,0	25,05	20,1	20,4	20,25	0,81
4000	30,1	30,3	30,20	27,8	27,1	27,45	0,91
4500	35,2	35,0	35,10	37,2	35,5	36,35	1,04
5000	39,6	40,2	39,90	53,0	52,3	52,65	1,32
5500	43,7	44,3	44,00	68,6	66,7	67,65	1,54
5900	47,5	48,5	48,00	87,0	87,3	87,15	1,82

ENGINE

MODEL Honda BF250
 SHAFT LENGTH XU
 ENGINE HEIGHT # 1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 3 x 15 1/8" x 20"
 TBC 58133-ZY3-A20LX
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda Marine

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	2600	2600	2600	12,7	12,7	12,70	0,85
20	3000	3000	3000	15,3	15,3	15,30	0,77
25	3500	3500	3500	20,2	20,2	20,20	0,81
30	4000	4000	4000	27,8	27,8	27,80	0,93
35	4500	4500	4500	36,8	36,8	36,8	1,05
40	5000	5000	5000	52	52	52	1,30
45	5800	5600	5700	78,7	67,8	73,25	1,63

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2500
 SPEED 13 kts

