

TEST DATE / PLACE: 12.10.2023 Helsinki. Wind 5m/s, 18 °C

BOAT

NAME Faster
 MODEL 625 SC
 MATERIAL Aluminium, antifouling paint
 LENGTH 6,25m
 WIDTH 2,35m
 HULL WEIGHT 895kg
 LOADED WEIGHT 1350kg
 MAXIMUM HP 150hp
 PERSONS 2
 GASOLINE 80l

RPM	SPEED KTS			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
IDLE	2,2	2,4	2,30	1,2	1,2	1,20	0,52
1000	3,4	3,4	3,40	1,8	1,8	1,80	0,53
1500	5,0	5,4	5,20	3,9	3,6	3,75	0,72
2000	6,7	6,7	6,70	6,0	6,0	6,00	0,90
2500	9,1	9,1	9,10	9,6	9,6	9,60	1,05
3000	14,8	15,6	15,20	10,8	10,8	10,80	0,71
3500	21,7	21,3	21,50	13,8	13,8	13,80	0,64
4000	26,2	26,2	26,20	18,0	18,0	18,00	0,69
4500	30,2	29,8	30,00	24,8	24,0	24,40	0,81
5000	34,1	33,9	34,00	35,4	34,8	35,10	1,03
5500	37,5	37,5	37,50	43,8	43,8	43,80	1,17
5730	38,9	39,1	39,00	47,4	47,9	47,65	1,22
							#JAKO/0!

ENGINE

MODEL Honda BF 150
 SHAFT LENGTH XL
 ENGINE HEIGHT #1

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 18"
 MATERIAL SST
 MANUFACTURER Honda

SPEED KTS	RPM			FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
	->	<-	AVERAGE	->	<-	AVERAGE	AVERAGE
15	3000	3000	3000	12,0	12,0	12,00	0,80
20	3500	3500	3500	13,2	13,2	13,20	0,66
25	4000	4000	4000	17,4	17,4	17,40	0,70
30	4500	4500	4500	24,6	24,6	24,60	0,82
35							0,00

LOWEST PLANING SPEED

RPM 2700
 SPEED 12kn

