

TEST DATE / PLACE: 26.5.2025

BOAT

NAME Silver
MODEL Raptor ST
MATERIAL GRP
LENGTH
WIDTH
HULL WEIGHT
LOADED WEIGHT
MAXIMUM HP 350
PERSONS 2
GASOLINE 42%
WEATHER CONDITIONS Windy / East 10 M/S

ENGINE

MODEL Honda
BF350 XDU
SHAFT LENGTH X
ENGINE HEIGHT Highest possible

PROPELLER

BLADES X DIA X PITCH 16 x 18

MATERIAL Stainless steel
MANUFACTURER Honda

LOWEST PLANING SPEED

RPM
SPEED

RPM		SPEED KTS				FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
		->	<-	AVERAGE		->	<-	AVERAGE	AVERAGE
660		2,8	3,1	2,95		2,4	2,4	2,40	0,81
1000		4,3	4,4	4,35		4,8	4,8	4,80	1,10
1500		6,3	6,1	6,20		9,1	9,6	9,35	1,51
2000		7,6	7,4	7,50		15,3	15,3	15,30	2,04
2500		9,5	8,7	9,10		24,0	25,2	24,60	2,70
3000		18,1	14,3	16,20		28,0	31,4	29,70	1,83
3500		24,5	24,1	24,30		35,2	30,8	33,00	1,36
4000		29,5	29,6	29,55		47,7	47,0	47,35	1,60
4500		33,3	33,9	33,60		69,3	63,6	66,45	1,98
5000		37,3	38,0	37,65		83,5	80,8	82,15	2,18
5500		40,7	40,0	40,35		90,4	93,3	91,85	2,28
6000		44,7	44,2	44,45		114,9	115,2	115,05	2,59
6200		46,8	45,9	46,35		134,6	133,4	134,00	2,89

SPEED		RPM				FUEL CONSUMPTION L/H			L/NM
KTS		->	<-	AVERAGE		->	<-	AVERAGE	AVERAGE
20		3300	3250	3275		31,1	31,4	31,25	1,56
25		3700	3650	3675		40,5	37,4	38,95	1,56
30		4100	4050	4075		53,0	48,0	50,50	1,68
35		4650	4650	4650		66,7	71,7	69,20	1,98
40		5550	5350	5450		93,1	83,7	88,40	2,21
45		6100	6150	6125		123,6	132,6	128,10	2,85

