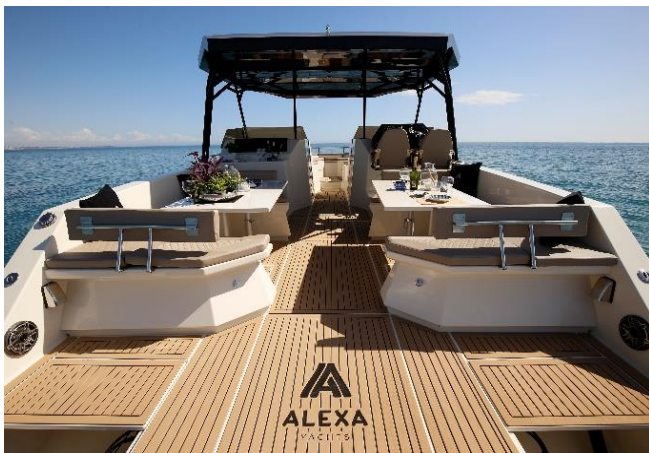


## PRUEBA DE MAR ALEXA 37



### ALEXA 37

- Tipo: Catamarán
- Eslora casco: 10.78 m
- Eslora Total: 10.78 m
- Manga: 4.3 m
- Desplazamiento (sin motor) ≈ 7000 Kg
- Categoría de diseño: B
- Nº máximo personas: 12 + 2
- Capacidad de agua: 2 x 100 L
- Capacidad combustible: 2 x 450 L



### SUZUKI DF350 ATXX

- Motores: 2 x DF350A
- Modelo de los motores: DF350ATXX
- Peso en seco: 330 Kg
- Desplazamiento: 4.390 cm<sup>3</sup>
- Tipo de motor: V6-55º DOHC 24V
- Diámetro y carrera: 98 x 97 mm
- Ratio: 2,29:1
- Hélice: 15,5 X 19,5"
- Potencia Máxima: 350 Hp@6.000 RPM
- Sistema doble hélice



### CONDICIONES DE LA PRUEBA

Tripulación	3 personas
Temperatura	22 °C
Velocidad del viento	10 nudos
Combustible	400 litros
Velocidad máxima alcanzada:	32.5 nudos
Mejor velocidad de crucero:	14.5 nudos
Mejor consumo:	0.21 N/L
Autonomía en crucero	180 millas

RPM	Velocidad (Nudos)	L/h	Nm/L	L/Nm
1500	6	13,5	0,44	2,25
2000	7,2	20,8	0,35	2,89
2500	8,5	32,2	0,26	3,79
3000	9,2	52	0,18	5,65
3500	14,5	68	0,21	4,69
4000	18	93	0,19	5,17
4500	21,5	125	0,17	5,81
5000	24,5	155	0,16	6,33
5400	27	201	0,13	7,44
5600	31	210	0,15	6,77
5800	32	215	0,15	6,72

