

# LAGOON 410

Bénéteau SA

date de l'essai: 3/13/01

PV d'essais moteur : N° 01/007

lieu de l'essai: Les Sables d'Olonne

Responsable des essais: Renaud Milliet

essais de vitesse effectués: dans le chenal

Personnes présentes: Joël Haber (Volvo Penta), R. Milliet, Th. Terriere

diffusion restreinte:

SAV  
Qualité  
Commercial  
DGA  
BE

vent: SW 20 nds  
état de la mer: dans le chenal

## Présentation du bateau:

Lagoon 410 N°78

Nombre de moteurs: 2  
Type de moteur: Volvo 2030 Sail Drive 29 cv à 3600 tr/min  
Type d'inverseur: Sail Drive 2.5/1

### Déplacement à vide du bateau:

Capacité de carburant: 200 litres	lors de l'essai: 50 litres	7250 Kg	
Capacité eau douce: 200 litres	lors de l'essai: 200 litres	42 Kg	coque: avec antifouling
Nombre de personnes à bord lors de l'essai : 3, soit :		200 Kg	sans antifouling
Sécurité + mouillage embarqué: 5 <sup>ème</sup> catégorie, soit:		225 Kg	
Charge supplémentaire:		150 Kg	
		0 Kg	

### Déplacement total en charge du bateau:

Hélice utilisée lors des essais: Hélice 2 pales 16 x 13 SD origine modifiée

régime en tours par minute au tableau	régime réel en tours par minute	vitesse en nœuds au GPS dans le sens ALLER	vitesse en nœuds au GPS dans le sens RETOUR	vitesse en noeuds moyenne au GPS	consomation en litres par heure par moteur	rendement en litres au mile	niveau sonore dans carré en dBA	niveau sonore de la cabine arrière en dBA	niveau sonore du cockpit en dBA
1000	Ralenti	3.6	2.4	3.0	1.0	0.66667	59	64	59
1500		5.5	3.9	4.7	1.3	0.55319	64	66	64
2000		7.0	5.3	6.2	2.0	0.65041	65	70	65
2500		7.9	6.9	7.4	3.0	0.81081	68	72	68
2750		8.4	7.0	7.7	3.8	0.98701	70	75	70
3000		8.8	7.1	8.0	5.0	1.25786	71	77	71
MAXI	3400	9.2	7.8	8.5	8.0	1.88235	76	81	76

Remarques :