



REPORT NR:

SEA TRIAL REPORT

SUN ODYSSEY 349 - 3YM20



Propeller	
Brand	ZF
Model	
Type	Fix
Blades	3
Diameter	16
Pitch	10
BAR	
Rotation	right
Shaft Ø	25
Material	
Rope cutter	no
Protection	no
Calculated by	ZF

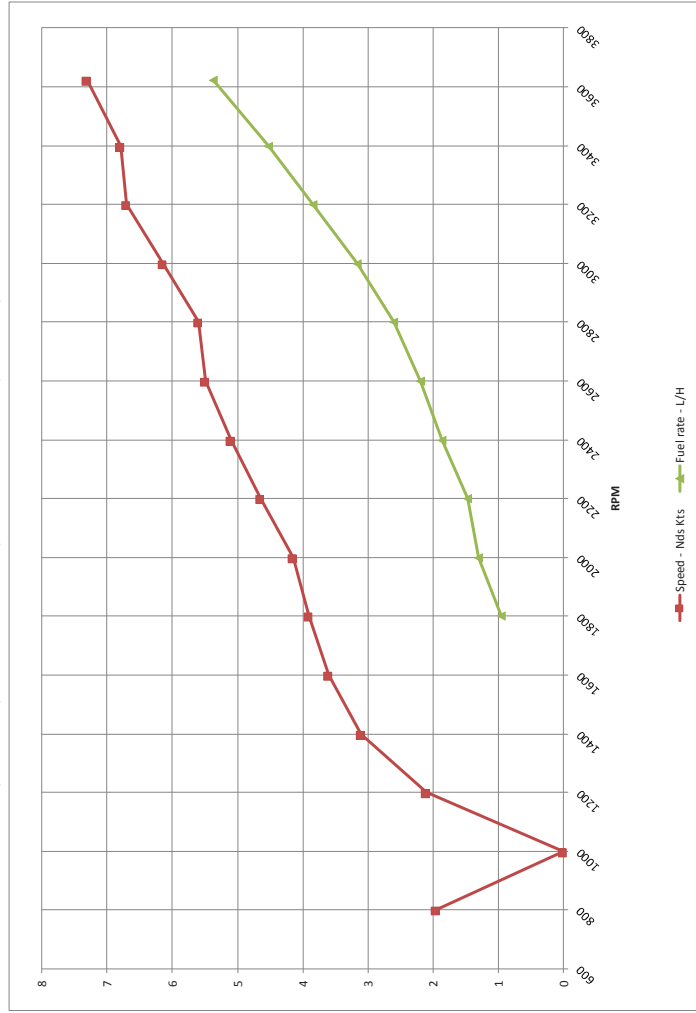
Propulsion	
Type of application	single
Engine	3YM20
S/N	E12279
Power	15.4/3600 kW/min
	21/3600 Ch/min
Nb de cylindres	3
Transmission type	Gearbox
Manufacturer	Kanzaky
Modele	KM2P
S/N	
ratio	fw
rev	2,62
Total weight	Kg

Load test	
Boat weight	5600 Kg
Fuel tank	130 L, 109 Kg
Water tank	100 Kg
Dirty watertank	0 Kg
Crew	2, 150 Kg
Anchorage	100 Kg
Other	100 Kg
Total	6159 Kg

Performed people	
Fenwick	D. Bussolio
Others	F. Le Moine

Boat modele	
Boat builder	Jeaneau
Modelle	Sun Odyssey 349
Type	sailboat
Hull serial n°	2
Material	fiberglass
Loa / m	10,34 m
Lwl / m	9,45 m
Beam / (m)	
Draft	
Fuel tank capacity	130 L
Water tank	
Light weight	5363 Kg
Load weight	6738 Kg

Weather	
Air T°	8 °C
Water T°	°C
Wind speed	15 Nds / Kts
Waves	2, m
Summary	
Test date	18/02/2014
Emergency stop	
0 to full speed	
Test arret 1500 tr/min	
Test arret 2000 tr/min	



RPM	Speed - Nds Kts	Fuel rate - L/H	Autonomy - miles	Slip - %	Efficiency - L/miles
800	1.95			22.39	
1000				44.28	
1200	2.1			29.50	
1400	3.1			28.36	
1600	3.6	0.96	528.13	31.02	0.25
1800	4.15	1.30	415.00	33.93	0.31
2000	4.65	1.47	411.22	32.70	0.32
2200	5.1	1.86	356.45	32.34	0.36
2400	5.5	2.20	325.00	32.65	0.40
2600	5.6	2.60	280.00	36.32	0.46
2800	6.15	3.16	253.01	34.73	0.51
3000	6.7	3.84	226.82	33.34	0.57
3200	6.8	4.52	195.58	36.32	0.66
3400	7.3	5.37	176.72	35.88	0.74
3625	7.3				

Déclaration: Les performances ainsi que les consommations inscrites sur ce document ne sont valides que pour le numéro de coque du bateau objet de l'essai à la date où ce test a été réalisé. Plusieurs facteurs peuvent affecter les performances à venir de ce bateau ou d'un bateau similaire. Ceci inclut en particulier des options non installées le jour de cet essai. De même les conditions de charge, de trim, les conditions météo, températures d'air et d'eau, l'utilisation en altitude peuvent affecter les performances et les consommations du moteur. Les valeurs de consommation ne sont relevées qu'à titre indicatif et ne peuvent être utilisées comme base de référence pour la navigation.