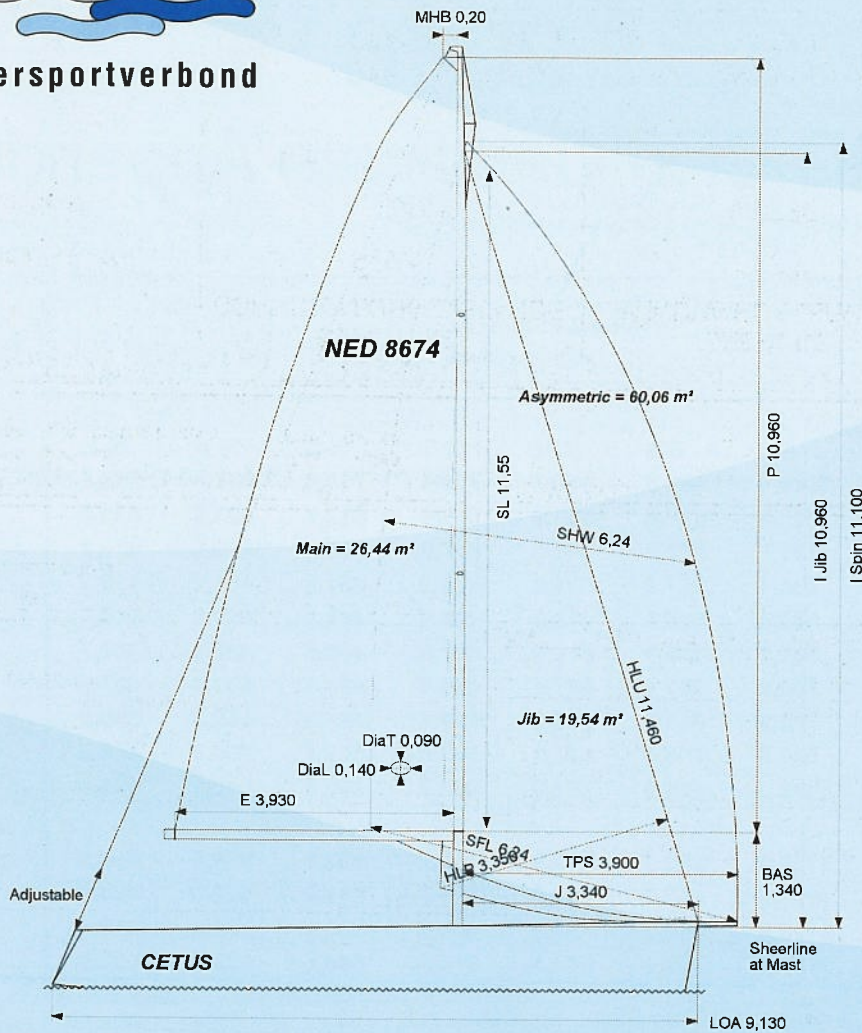


2016
ORC Club
Certificate

Rating office
Watersportverbond
Tel: +31 307513700
rating@watersportverbond

www.watersporters.nl



Certificaat

Nummer
Afgifte 23-3-2016
ORC Ref knw00004155
VPP versie 2016 1.01
Geldig tot 31-3-2017

Bemanningsgewicht

Opgegeven 560kg
Standaard* 560kg
Trim bekrachtiging Nee

Extra rating opties

	ToD	ToT
2H alg.	673,0	0,8915
2H offshore	652,6	0,9195
Z-Spi alg.	706,8	0,8489
Z-Spi offshore	680,4	0,8819
Z-Spi Perf Line	-12,3	0,528

Maximaal aantal zeilen

Voorzeilen 6 Spinnakers 3

Spinnaker configuratie

Symm. Nee
Asymm. Ja 60,06
Vliegend Nee
Spi-boom Nee

Klasse Lengte

CDL = 8,262

Stabiliteit

LPS (benaderd) 105,8°
Stabiliteits Index 100,2
OSR categorie Nvt

Eigenaar

Theo Bakker
Vijfmorgen 66
4254 CK SLEEUWIJK
4020808

Ondergetekende, verklaart hierbij zich aan de ORC regels en reglementen te houden

Handtekening

BOOT Naam Cetus Zeilnr. NED 8674	GPH 670,5	ROMP Gegevens nedo8674.dxt Lengte 9,130m Offset H227sk.OFF Breedte 3,506m Gewicht 3.000kg Diepg. 1,923m
TYPE Type VR 30 Ontwerper V.RIJCKEVORSEL Bouwer Europe Yachts Serie datum 08-1995 Bouw datum 08-1995 Leeftijd vergoeding 0,487%		IMS Divisie Performance Dyn Vergoeding 0,248% Voorkajuit Ja Bouwwijze Licht Kunst Verst. Nee Aramide kern Nee Trapeze 0,00 Carbon roer Nee Lichte sceptors Nee
OPMERKINGEN OWNERS DECLARED		IMSL 8,783m VCGD 0,109m Sink 15,04kg/mm RL 7,739m VCGM 0,110m WS 19,45m² LSMO 8,654m DLR (Gew / Lengte Ratio) 4,6288 Water ballast 0 Trimroer Nee
SCHROEF Installatie Open as Dia. 0,385 Type Klapschroef 2 blads PIPA 0,0014		MIDZWAARD Nvt

RATING OPTIES	OFFSHORE COASTEL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
	PLT	PLD		PLT	PLD	
Time on Distance	649,1			727,7		
Time on Time	0,9244			0,9276		
Performance Line	0,585	7,1		0,720	154,4	
Triple number	Laag 0,8594	Midden 1,1424	Hoog 1,3236	Laag 0,6610	Midden 0,9170	Hoog 1,0876



World Leader in Rating Technology

2016

ORC Club Certificate Appendix

BOOT	
Naam Cetus	Certificaat nummer
Zeilnr. NED 8674	Afgifte datum 23-3-2016

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1184,4	964,5	840,3	759,1	715,6	697,7	686,1
52°	768,9	637,6	565,6	531,1	512,7	503,9	496,9
60°	721,7	603,4	545,3	517,9	498,4	485,2	475,2
75°	684,1	577,6	531,2	506,1	483,2	461,0	438,3
90°	681,0	565,5	519,2	488,7	468,4	454,8	418,0
110°	681,9	564,6	518,8	487,8	455,0	423,1	387,7
120°	708,6	582,1	527,4	496,6	464,8	433,4	367,2
135°	793,3	640,4	556,2	518,1	489,3	459,2	399,8
150°	937,3	739,4	627,7	563,5	529,7	506,9	458,9
Run VMG	1082,3	853,8	724,8	650,7	600,6	550,6	498,4

Selected Courses							
Windward / Leeward	1133,3	909,2	782,6	704,9	658,1	624,1	592,2
Circular Random	939,6	752,4	650,0	588,7	549,2	522,0	485,5
Ocean for PCS	1153,9	883,9	730,0	634,4	570,8	524,9	458,4
Non Spinnaker	1007,5	799,4	684,0	614,3	569,5	539,3	500,1

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	43,5°	41,8°	40,9°	39,5°	37,6°	37,0°	36,4°
Beat VMG	3,04	3,73	4,28	4,74	5,03	5,16	5,25
52°	4,68	5,65	6,37	6,78	7,02	7,14	7,24
60°	4,99	5,97	6,60	6,95	7,22	7,42	7,58
75°	5,26	6,23	6,78	7,11	7,45	7,81	8,21
90°	5,29	6,37	6,93	7,37	7,69	7,92	8,61
110°	5,28	6,38	6,94	7,38	7,91	8,51	9,29
120°	5,08	6,18	6,83	7,25	7,74	8,31	9,80
135°	4,54	5,62	6,47	6,95	7,36	7,84	9,00
150°	3,84	4,87	5,73	6,39	6,80	7,10	7,84
Run VMG	3,33	4,22	4,97	5,53	5,99	6,54	7,22
Gybe Angles	145,6°	147,4°	147,2°	148,9°	174,5°	176,9°	178,0°