



World Leader in Rating Technology

2013 ORC Club Certificate

Rating office

Watersportverbond
Tel: +31 30 7513700
Fax: +31 30 7513701
rating@watersportverbond

Certificaat

Nummer ----
Afgifte 20-3-2013
ORC Ref knw00003175
VPP versie 2013 1.01
Geldig tot 31-3-2014

Bemanningsgewicht

Opgegeven 822 kg
Standaard* 822 kg
Trim bekrachtiging Nee

Bijzondere Races

	ToD	ToT
Double Handed	604,7	0,9922
Zonder spi	631,8	0,9496
Zonder spi PL	42,1	0,711

Maximaal aantal zeilen

Genua's 3 Spinnakers 3
Fokken 2

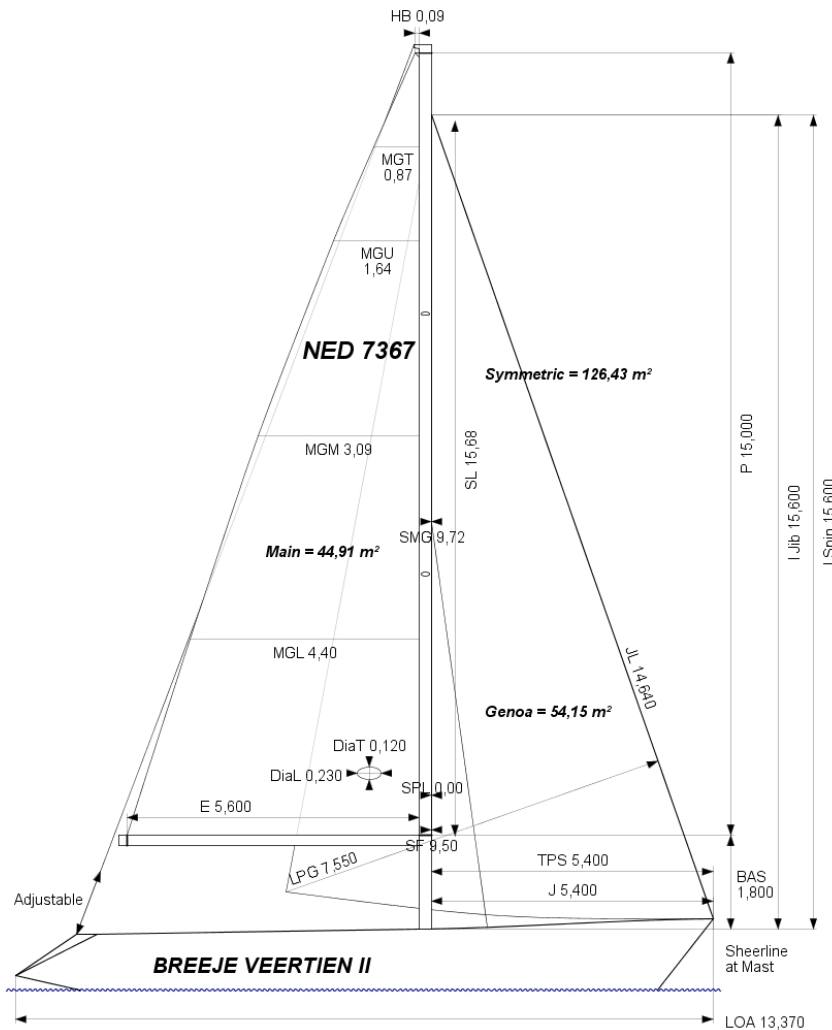
Spinnaker configuratie

Symm. Ja 126,43
Asymm. Nee
Code Zero Nee
Spi-boom Ja

Stabiliteit

LPS (benaderd) 105,7°
Stabiliteits Index 110,8
OSR categorie 2

Eigenaar



BOOT	GPH	ROMP
Naam BREEJE VEERTIEN II Zeilnr. NED 7367	627,8	Gegevens NEDC7367.dxt Lengte 13,370 m Offset hc51301.off Breedte 4,136 m Gewicht 10.269 kg Diepg. 1,950 m
TYPE Type Bavaria 44x1.95 Ontwerper J&J Bouwer Bavaria Yachtbau Serie datum 01-1994 Bouw datum 01-2004 Leef tijd v ergoeding 0,488%		IMS Divisie Cruiser/Racer DVergoeding 0,325% Voorkajuit Ja Bouwwijze Massief Kunst Verst. Nee Aramide kern Nee Trapeze Carbon roer Nee
OPMERKINGEN		IMS L 11,382 Nat opp. 36,16 m² VCGM 0,171
SCHROEF Installatie Saildrive Dia. 0,450 Type Vaanstand 3 blads PIPA 0,0039		Midwaard Nvt

RATING OPTIES	OFFSHORE COASTEL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
	PLT	PLD		PLT	PLD	
Time on Distance	603,5			687,0		
Time on Time	0,9941			0,9826		
Performance Line	0,781	66,5		0,698	107,4	
Triple number	Laag 0,9126	Midden 1,2219	Hoog 1,4163	Laag 0,6923	Midden 0,9659	Hoog 1,1789



World Leader in Rating Technology

2013

ORC Club Certificate Appendix

BOOT			
Naam	BREEJE VEERTIEN II	Certificaat nummer	----
Zeilnr.	NED 7367	Afgifte datum	20-3-2013

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1111,7	916,5	811,3	739,1	694,7	667,8	642,7
52°	706,7	591,4	523,0	484,7	468,1	459,4	450,9
60°	656,9	553,5	494,3	466,6	452,7	445,3	437,0
75°	618,5	523,3	475,8	454,3	440,1	428,7	414,5
90°	622,1	527,0	474,7	451,3	441,3	428,2	405,3
110°	643,3	527,9	470,9	446,1	427,1	409,3	387,9
120°	662,7	544,7	479,5	451,4	433,1	415,5	382,4
135°	742,5	606,2	518,7	472,6	449,3	431,8	397,5
150°	903,7	717,2	598,3	519,4	475,5	452,0	418,1
Run VMG	1043,5	828,2	690,8	596,2	530,8	485,5	440,6
Selected Courses							
Windward / Leeward	1077,6	872,3	751,1	667,7	612,8	576,7	541,7
Circular Random	881,3	705,5	608,5	550,1	512,9	488,1	457,3
Ocean for PCS	941,6	738,0	622,3	550,2	502,5	469,1	423,8
Non Spinnaker	933,8	742,9	636,7	572,1	530,4	502,4	467,3

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	46,0°	44,5°	44,5°	44,3°	42,3°	41,2°	40,1°
Beat VMG	3,24	3,93	4,44	4,87	5,18	5,39	5,60
52°	5,09	6,09	6,88	7,43	7,69	7,84	7,98
60°	5,48	6,50	7,28	7,72	7,95	8,08	8,24
75°	5,82	6,88	7,57	7,92	8,18	8,40	8,68
90°	5,79	6,83	7,58	7,98	8,16	8,41	8,88
110°	5,60	6,82	7,64	8,07	8,43	8,80	9,28
120°	5,43	6,61	7,51	7,98	8,31	8,66	9,41
135°	4,85	5,94	6,94	7,62	8,01	8,34	9,06
150°	3,98	5,02	6,02	6,93	7,57	7,96	8,61
Run VMG	3,45	4,35	5,21	6,04	6,78	7,42	8,17
Gybe Angles	136,2°	149,2°	149,2°	157,9°	170,0°	175,7°	179,0°