



World Leader in Rating Technology

2014 ORC Club Certificate

Rating office

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

Certificaat

Nummer
Afgifte **1-4-2014**
ORC Ref **KNW00008921**
VPP versie **2014 1.01**
Geldig tot **31-3-2015**

Bemanningsgewicht

Opgegeven **534 kg**
Standaard* **534 kg**
Trim bekrachtiging

Extra rating opties

	ToD	ToT
DH algemeen	629,8	0,9527
DH offshore	614,5	0,9764
Z-Spi alg.	669,2	0,8966
Z-Spi offshore	645,1	0,9301
Z-Spi Perf Line	63,5	0,731

Maximaal aantal zeilen

Genua's 0 Spinnakers **3**
Fokken **4**

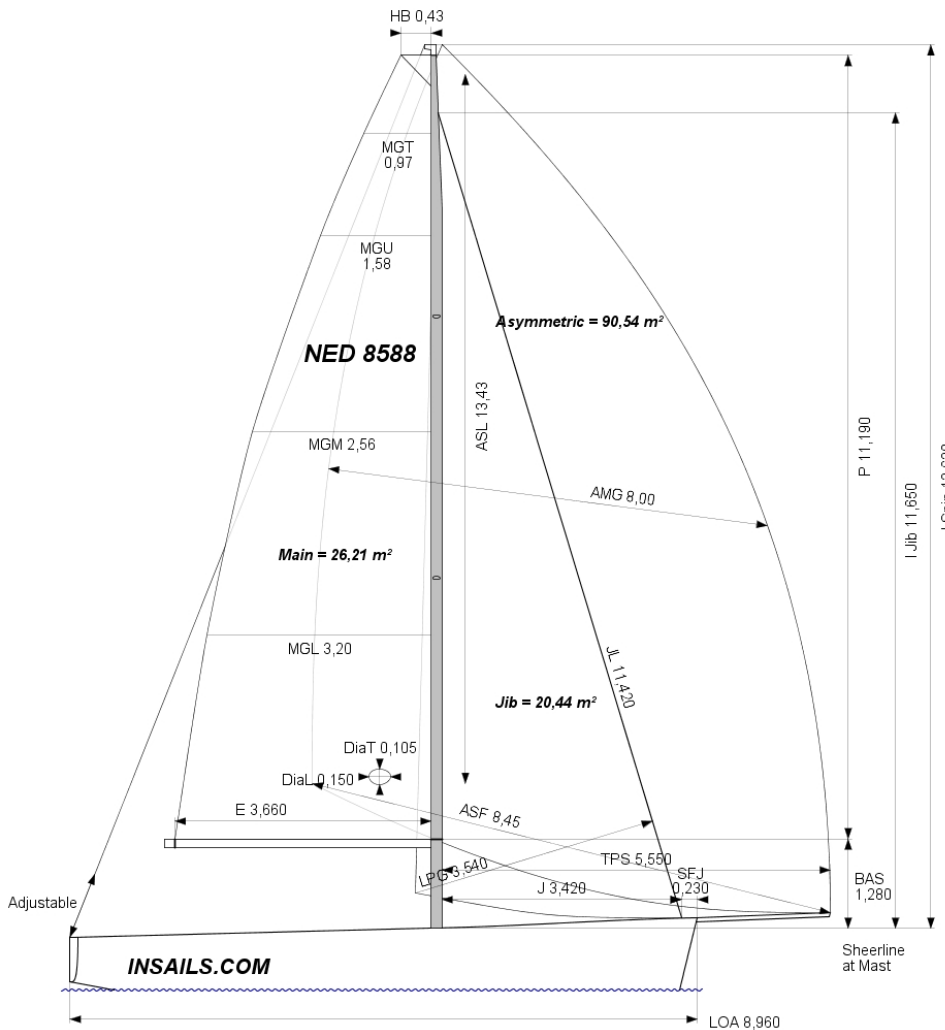
Spinnaker configuratie

Symm. **Nee**
Asymm. **Ja** **90,54**
Vliegend **Nee**
Spi-boom **Nee**

Stabiliteit

LPS (benaderd) **121,2°**
Stabiliteits Index **116,6**
OSR categorie **1**

Eigenaar



BOOT	GPH	ROMP
Naam INSAILS.COM Zeilnr. NED 8588	620,6	Gegevens nedc8588.dxt Lengte 8,960 m Offset j88 (1).off Breedte 2,854 m Gewicht 2.338 kg Diepgang 1,957 m
TYPE Type J-88 Ontwerper R. Johnstone Bouwer J-Boats USA Serie datum 06-2013 Bouw datum 01-2014 Leef tijd v ergoeding 0,033%		IMS Divisie Performance Dyn Vergoeding 0,000% Voorkajuit Ja Bouwwijze Sandwich Kunst Verst. Nee Aramide kern Nee Trapeze Carbon roer Nee Lichte sceptors Nee
OPMERKINGEN		IMS L 8,609 Nat opp. 16,20 m² VCGM -0,176
SCHROEF Installatie Saildrive Dia. 0,350 Type Klapschroef PIPA 0,0017		MIDZWAARD Nvt

RATING OPTIES	OFFSHORE COASTEL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
	PLT	PLD		PLT	PLD	
Time on Distance	603,1			676,2		
Time on Time	0,9948			0,9982		
Performance Line	0,842	97,0		0,897	241,4	
Triple number	Laag 0,9505	Midden 1,2252	Hoog 1,3915	Laag 0,7300	Midden 0,9955	Hoog 1,1430



World Leader in Rating Technology

2014

ORC Club Certificate Appendix

BOOT	
Naam	INSAILS.COM
Zeilnr.	NED 8588
Certificaat nummer	
Afgifte datum	1-4-2014

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1064,9	869,4	759,4	712,6	691,7	680,4	679,3
52°	698,7	579,9	532,1	513,3	504,4	499,1	493,9
60°	659,0	556,3	519,5	498,9	486,8	479,6	473,9
75°	629,0	540,8	509,9	483,4	460,5	446,7	436,6
90°	594,0	521,1	503,6	481,7	458,4	434,4	401,8
110°	600,7	520,9	475,1	444,2	427,6	414,4	386,0
120°	621,6	524,5	486,1	446,3	416,0	398,5	364,6
135°	709,2	571,5	515,4	479,8	442,0	403,8	330,6
150°	849,5	678,3	576,1	521,6	489,8	456,0	381,0
Run VMG	981,0	783,2	665,2	589,2	546,9	515,6	448,5
Selected Courses							
Windward / Leeward	1022,9	826,3	712,3	650,9	619,3	598,0	563,9
Circular Random	854,1	690,3	602,5	550,9	518,0	495,0	461,9
Ocean for PCS	910,4	720,8	615,2	550,0	505,4	471,4	417,4
Non Spinnaker	943,5	752,5	648,0	585,9	546,6	519,9	485,2

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	42,6°	41,3°	39,6°	37,4°	36,0°	35,3°	35,8°
Beat VMG	3,38	4,14	4,74	5,05	5,20	5,29	5,30
52°	5,15	6,21	6,77	7,01	7,14	7,21	7,29
60°	5,46	6,47	6,93	7,22	7,40	7,51	7,60
75°	5,72	6,66	7,06	7,45	7,82	8,06	8,25
90°	6,06	6,91	7,15	7,47	7,85	8,29	8,96
110°	5,99	6,91	7,58	8,10	8,42	8,69	9,33
120°	5,79	6,86	7,41	8,07	8,65	9,03	9,87
135°	5,08	6,30	6,98	7,50	8,14	8,92	10,89
150°	4,24	5,31	6,25	6,90	7,35	7,90	9,45
Run VMG	3,67	4,60	5,41	6,11	6,58	6,98	8,03
Gybe Angles	143,0°	144,6°	147,6°	157,5°	165,9°	170,1°	152,9°