

APH: **596.7** CDL: **6.575**

GPH: **673.1** CertNo: **22/1**

Yacht

Modello **RS 21**
Progettista **Richards**
Cantiere **RS Sailing**
Data del varo **07/2018**
Data della serie **07/2018**
Offset file **RS21CL.off**
Data file **I124RS21**

Scafo

Loa **6.380 m**
Baglio massimo **2.200 m**
Pescaggio **1.375 m**
Dislocamento **650 kg**
DLR **3.1759**
Categoria IMS **Sportboat**
Abbuono dinamico **0.000%**
Abbuono per età **0.130%**

Installazione dell'elica

Tipo installazione **No Propeller**
Tipo elica **N/D**
Diametro **N/D**

Peso equipaggio

Peso massimo **324 kg**
Peso minimo **239 kg** * quando applicabile
Energia imm. **No**
CEXT

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	15.41	16.09
Fiocco inferito	8.12	8.12

Fiocco non inferito

Simmetrico		
Asimmetrico	39.99	39.99

(Tutti gli asimmetrici con SHL/SFL>85%)

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa	4.14
Tormentina	2.96
Fiocco da tempo duro	7.99

Limitazioni delle vele

Fiocchi	5 * Vele in dacron
Spinnakers	4

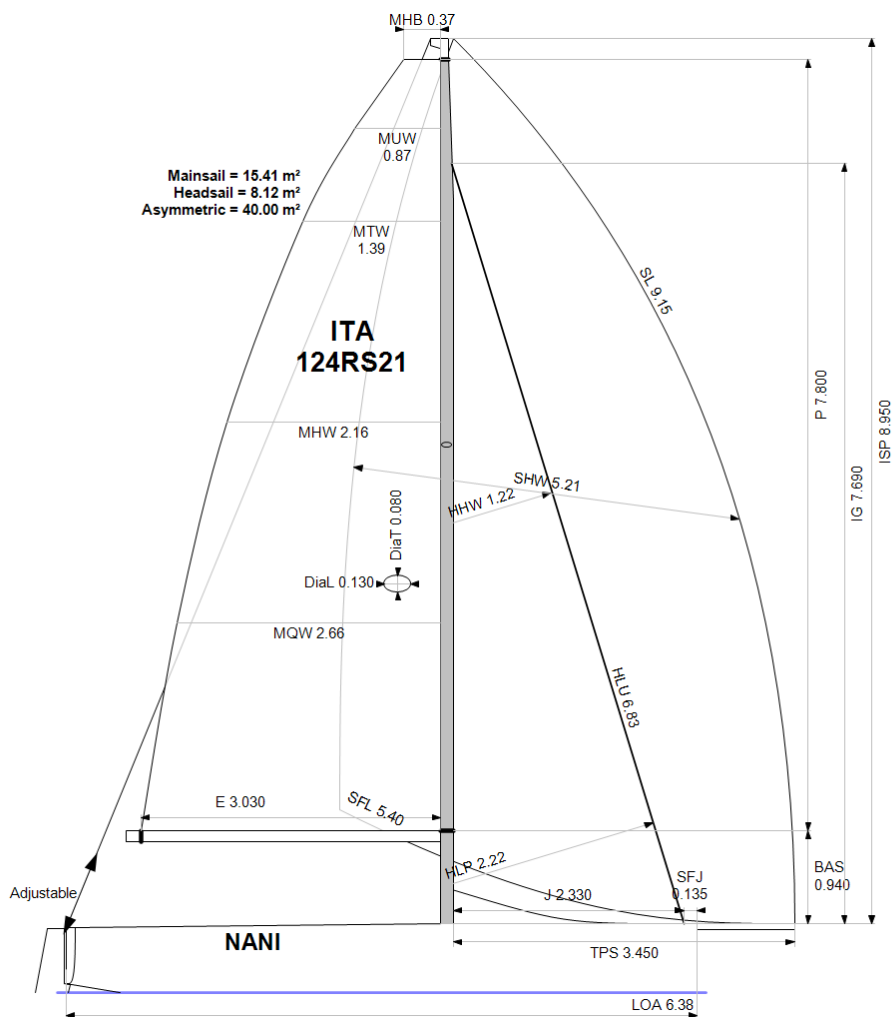
Stabilità

Mom. raddrizzante	17.7 kg·m
Indice di stabilità	N/A

Armatore

C.V.Peascallo

The owner and any other person in charge is responsible that boat is complying with her certificate in accordance with RRS 78.1 and ORC Rule 304.



Velocità stimata (nodi)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Miglior angolo	44.2°	42.4°	39.9°	37.2°	36.1°	36.0°	37.2°
VMG bolina	2.99	3.67	4.18	4.50	4.67	4.72	4.71
52°	4.60	5.51	5.94	6.28	6.64	6.84	6.96
60°	4.87	5.71	6.10	6.51	6.96	7.30	7.54
75°	5.09	5.85	6.33	6.74	7.32	7.97	8.81
90°	5.41	6.14	6.82	7.29	7.64	8.09	10.07
110°	5.46	6.23	7.01	7.96	8.82	9.44	10.68
120°	5.31	6.12	6.85	7.79	8.97	10.24	12.06
135°	4.77	5.78	6.42	7.15	8.09	9.24	13.47
150°	4.04	5.12	5.84	6.35	6.97	7.81	11.12
VMG poppa	3.50	4.44	5.06	5.50	6.04	6.76	9.63
Angolo di strambata	144.4°	147.8°	150.5°	147.8°	144.8°	143.5°	137.5°

Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1204.4	981.9	862.0	799.8	770.1	763.1	764.4
52°	783.4	653.2	606.4	573.3	542.5	525.9	517.6
60°	738.6	630.1	590.5	553.2	517.1	493.1	477.4
75°	707.4	615.7	569.1	534.2	492.0	451.7	408.4
90°	665.8	586.2	528.2	493.7	471.3	445.3	357.6
110°	659.6	578.1	513.7	452.5	408.2	381.2	337.2
120°	678.2	588.6	525.5	462.2	401.4	351.4	298.6
135°	755.2	622.9	561.2	503.7	445.1	389.5	267.2
150°	890.0	702.5	616.5	566.8	516.2	461.1	323.9
VMG poppa	1027.7	811.1	711.0	654.4	596.0	532.5	374.0
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1116.0	896.5	786.5	727.1	683.0	647.8	569.2
Compenso generico	855.1	708.3	632.4	582.7	542.2	509.6	447.9

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	750.7	0.7992
Compenso generico	596.7	1.0056

Compensi personalizzati per:Italy

Compenso singolo	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Coastal/Long Distance	650.7	0.9220
Triple Number Coastal/Long Distance Low	781.7	0.7676
Triple Number Coastal/Long Distance Medium	599.6	1.0007
Triple Number Coastal/Long Distance High	494.6	1.2132
Triple Number Windward/Leeward Low	1006.2	0.5963
Triple Number Windward/Leeward Medium	750.0	0.8000
Triple Number Windward/Leeward High	627.2	0.9567

Curva delle prestazioni	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Coastal/Long Distance	1107.2	842.6	710.1	624.8	564.1	510.7	411.8