

APH: **609.8** CDL: **6.515**

GPH: **686.1** CertNo: **23/1**

Yacht

Modello **RS 21**
Progettista **Richards**
Cantiere **RS Sailing**
Data del varo **01/2020**
Data della serie **07/2018**
File scafo **RS21CL.off**
File dati **I226RS21**

Scafo

Loa **6.380 m**
Baglio massimo **2.200 m**
Pescaggio **1.375 m**
Dislocamento **650 kg**
DLR **3.4388**
Categoria IMS **Sportboat**
Abbuono dinamico **0.000%**
Abbuono per età **0.163%**
IMS L **6.177**

Installazione dell'elica

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

Peso equipaggio

Peso massimo **330 kg**
Peso minimo **245 kg** * quando applicabile
Energia imm. **No**
CEXT

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	15.41	15.99
Fiocco inferito	8.12	8.12
Fiocco non inferito		
Simmetrico		
Asimmetrico	39.99	39.99

(Asimmetrici con SHL/SFL>85%)

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa **4.14**
Tormentina **2.96**
Fiocco tempo duro **7.99**

Limitazioni delle vele

Fiocchi **5**
Spinnakers **4**

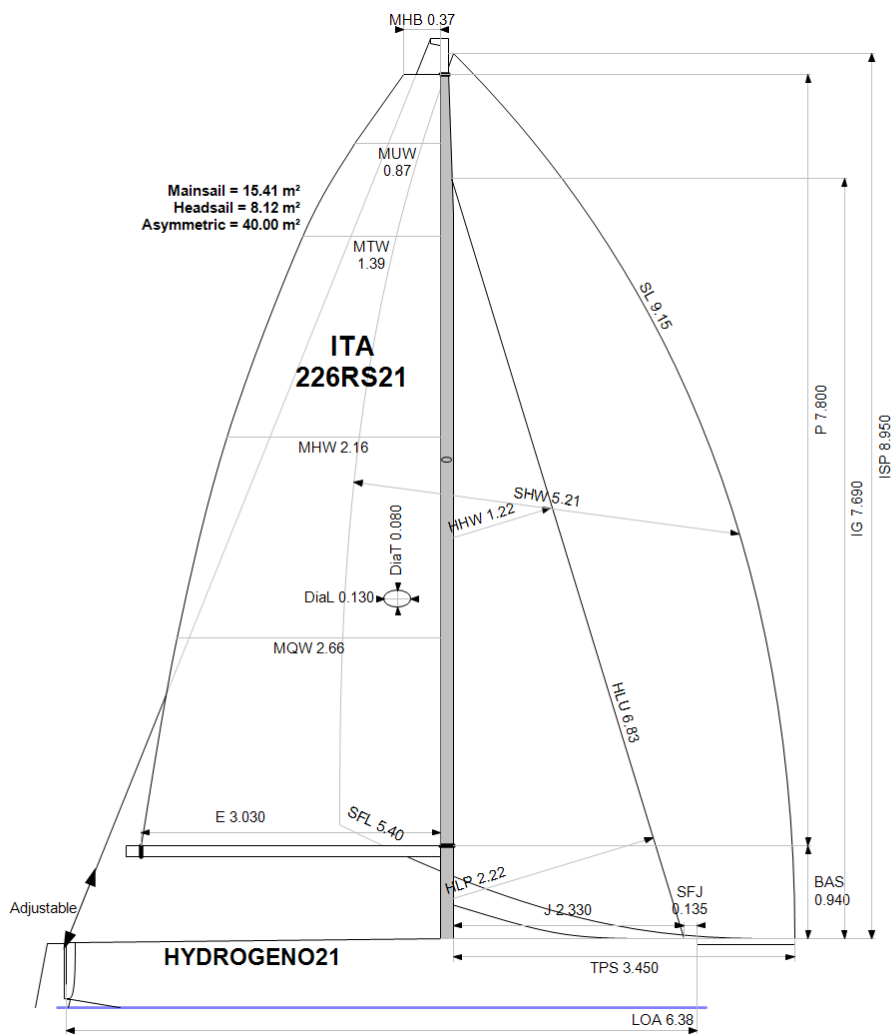
Stabilità

Mom. raddrizzante **N/A**
Indice di stabilità **N/A**

Armatore

C.V.Pescallo

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	42.9°	40.6°	38.8°	37.0°	36.3°	36.4°	38.1°
VMG bolina	3.04	3.69	4.15	4.46	4.64	4.69	4.69
52°	4.60	5.42	5.88	6.20	6.50	6.70	6.83
60°	4.82	5.60	6.02	6.38	6.73	7.01	7.26
75°	4.95	5.72	6.19	6.57	6.99	7.42	8.14
90°	5.25	6.03	6.60	7.05	7.33	7.59	9.07
110°	5.30	6.12	6.79	7.50	8.28	9.09	10.66
120°	5.15	6.01	6.68	7.43	8.38	9.87	12.08
135°	4.67	5.64	6.30	6.94	7.73	8.91	12.94
150°	3.98	4.99	5.71	6.22	6.73	7.45	10.77
VMG poppa	3.44	4.32	4.95	5.39	5.83	6.45	9.33
Angolo di strambata	145.1°	148.3°	149.2°	148.0°	145.7°	142.1°	139.4°

Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1183.2	974.3	867.7	806.7	775.6	766.9	768.2
52°	782.5	663.7	612.3	580.3	553.9	537.4	527.3
60°	746.9	643.1	597.7	564.0	534.9	513.7	496.1
75°	727.6	629.6	581.9	548.3	515.2	484.9	442.5
90°	685.3	596.9	545.3	510.4	490.9	474.1	396.7
110°	678.8	588.1	529.9	479.8	434.7	396.1	337.8
120°	698.8	599.0	538.9	484.6	429.4	364.6	298.1
135°	771.7	637.8	571.7	518.8	465.7	403.9	278.3
150°	905.6	721.5	630.4	578.8	535.2	483.3	334.2
VMG poppa	1045.7	833.2	727.9	668.3	618.0	558.1	385.9
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1114.5	903.7	797.8	737.5	696.8	662.5	577.0
Compenso generico	862.1	717.4	643.6	595.9	559.2	526.3	460.5

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	761.4	0.7880
Compenso generico	609.8	0.9839

APH: **648.9** CDL: **6.528**

GPH: **735.0** CertNo: **23/1**

Yacht

Modello **RS 21**
Progettista **Richards**
Cantiere **RS Sailing**
Data del varo **01/2020**
Data della serie **07/2018**
File scafo **RS21CL.off**
File dati **I226RS21**

Scafo

Loa **6.380 m**
Baglio massimo **2.200 m**
Pescaggio **1.375 m**
Dislocamento **650 kg**
DLR **3.4388**
Categoria IMS **Sportboat**
Abbuono dinamico **0.000%**
Abbuono per età **0.163%**
IMS L **6.118**

Installazione dell'elica

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

Peso equipaggio

Peso massimo **240 kg**
Peso minimo **155 kg** * quando applicabile
Energia imm. **No**
CEXT

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	15.41	15.99
Fiocco inferito	8.12	8.12

Fiocco non inferito
Simmetrico
Asimmetrico

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa **4.14**
Tormentina **2.96**
Fiocco tempo duro **7.99**

Limitazioni delle vele

Fiocchi **5**
Spinnakers **0** * Nessun tangone a bordo

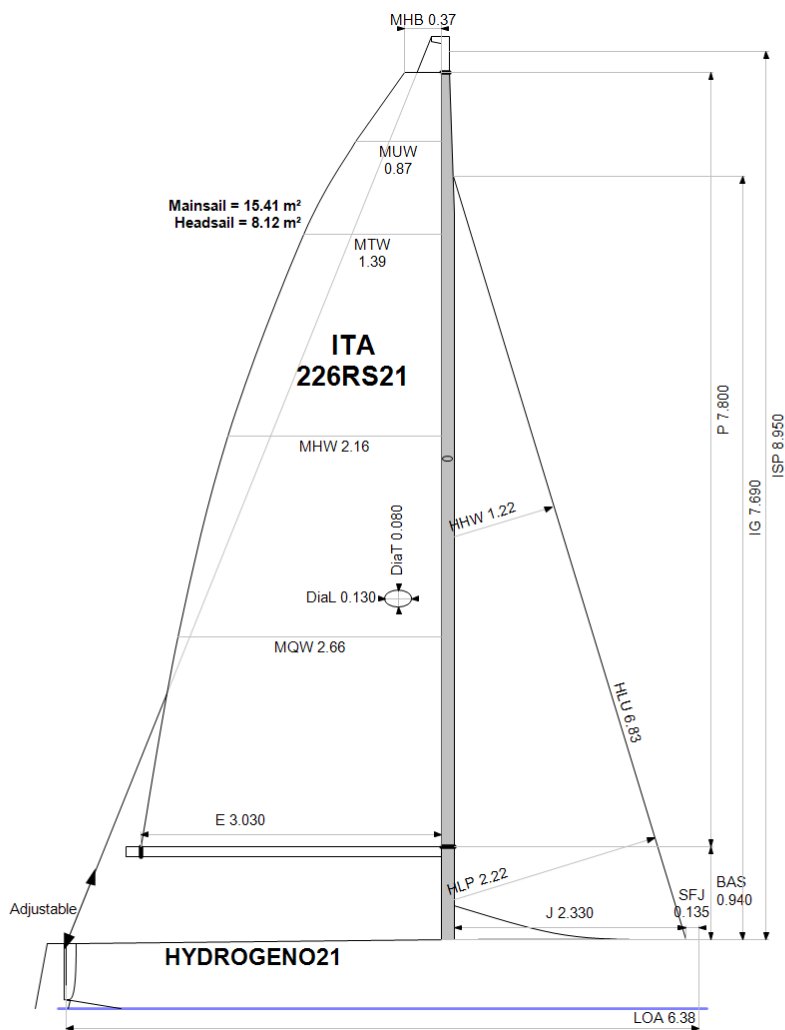
Stabilità

Mom. raddrizzante **N/A**
Indice di stabilità **N/A**

Armatore

C.V.Pescallo

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	42.9°	40.6°	38.7°	37.0°	37.0°	37.2°	38.5°
VMG bolina	3.10	3.76	4.21	4.49	4.60	4.64	4.65
52°	4.70	5.50	5.94	6.29	6.56	6.71	6.84
60°	4.92	5.67	6.10	6.49	6.84	7.07	7.31
75°	5.06	5.78	6.24	6.69	7.16	7.60	8.29
90°	4.95	5.73	6.22	6.70	7.24	7.84	9.54
110°	4.50	5.44	6.02	6.54	7.09	7.78	10.36
120°	4.22	5.20	5.85	6.33	6.85	7.47	9.53
135°	3.66	4.66	5.44	5.97	6.44	6.93	8.25
150°	3.12	4.04	4.85	5.50	5.97	6.38	7.32
VMG poppa	2.70	3.55	4.35	5.07	5.66	6.10	6.99
Angolo di strambata	146.0°	174.8°	179.3°	179.3°	179.9°	179.8°	179.8°



Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1160.9	956.8	855.5	801.7	781.9	776.1	774.6
52°	766.6	654.9	605.7	572.4	548.8	536.8	526.3
60°	731.3	634.9	590.3	554.6	526.6	509.0	492.4
75°	712.0	622.9	577.1	537.9	502.8	473.5	434.2
90°	727.1	628.3	579.2	537.4	497.5	459.3	377.2
110°	800.4	661.3	597.8	550.7	507.4	463.0	347.5
120°	853.9	692.0	615.8	568.4	525.4	482.2	377.9
135°	983.6	772.6	661.7	603.0	559.4	519.3	436.1
150°	1155.2	891.8	742.3	654.2	603.3	564.0	491.9
VMG poppa	1333.9	1014.9	827.2	709.8	636.2	589.9	514.8
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1247.4	985.9	841.4	755.7	709.1	683.0	644.7
Compenso generico	952.5	775.8	683.6	626.3	588.5	560.1	507.4

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	798.3	0.7516
Compenso generico	648.9	0.9246

APH: **609.8** CDL: **6.515**

GPH: **686.1** CertNo: **23/1**

Yacht

Modello **RS 21**
Progettista **Richards**
Cantiere **RS Sailing**
Data del varo **01/2020**
Data della serie **07/2018**
File scafo **RS21CL.off**
File dati **I226RS21**

Scafo

Loa **6.380 m**
Baglio massimo **2.200 m**
Pescaggio **1.375 m**
Dislocamento **650 kg**
DLR **3.4388**
Categoria IMS **Sportboat**
Abbuono dinamico **0.000%**
Abbuono per età **0.163%**
IMS L **6.177**

Installazione dell'elica

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

Peso equipaggio

Peso massimo **330 kg**
Peso minimo **245 kg** * quando applicabile
Energia imm. **No**
CEXT

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	15.41	15.99
Fiocco inferito	8.12	8.12
Fiocco non inferito		
Simmetrico		
Asimmetrico	39.99	39.99

(Asimmetrici con SHL/SFL>85%)

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa **4.14**
Tormentina **2.96**
Fiocco tempo duro **7.99**

Limitazioni delle vele

Fiocchi **5**
Spinnakers **4**

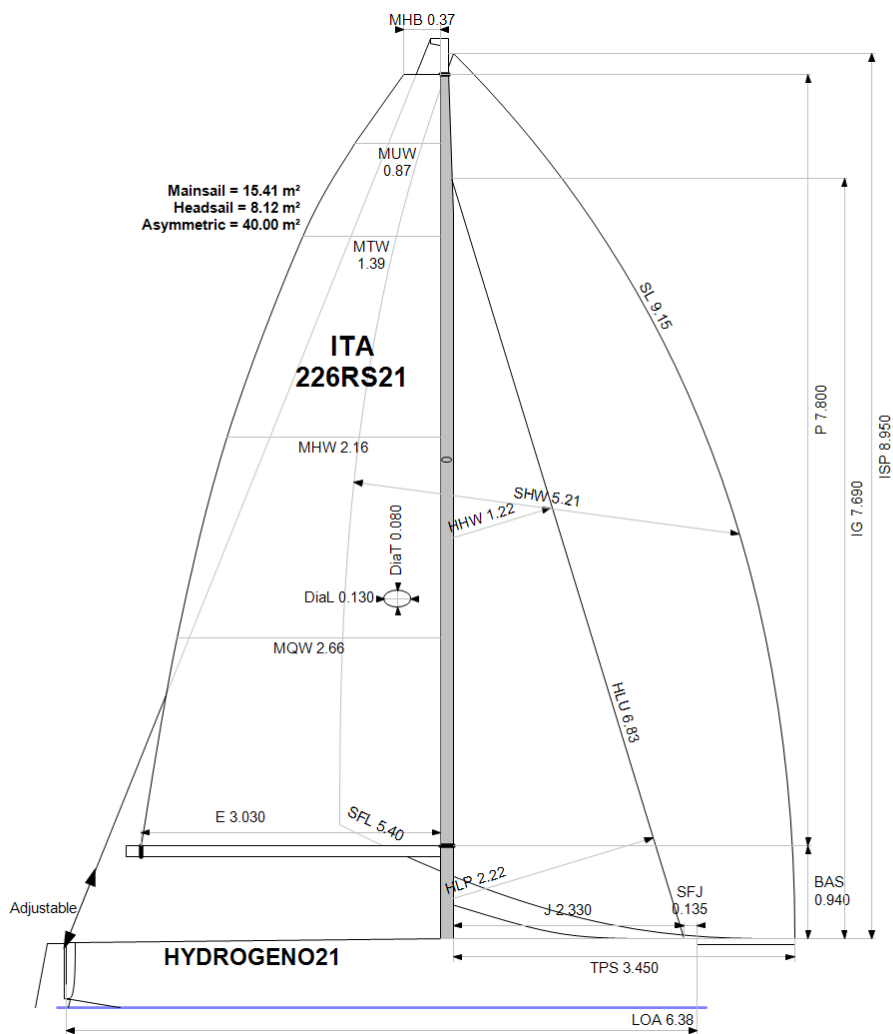
Stabilità

Mom. raddrizzante **N/A**
Indice di stabilità **N/A**

Armatore

C.V.Pescallo

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	42.9°	40.6°	38.8°	37.0°	36.3°	36.4°	38.1°
VMG bolina	3.04	3.69	4.15	4.46	4.64	4.69	4.69
52°	4.60	5.42	5.88	6.20	6.50	6.70	6.83
60°	4.82	5.60	6.02	6.38	6.73	7.01	7.26
75°	4.95	5.72	6.19	6.57	6.99	7.42	8.14
90°	5.25	6.03	6.60	7.05	7.33	7.59	9.07
110°	5.30	6.12	6.79	7.50	8.28	9.09	10.66
120°	5.15	6.01	6.68	7.43	8.38	9.87	12.08
135°	4.67	5.64	6.30	6.94	7.73	8.91	12.94
150°	3.98	4.99	5.71	6.22	6.73	7.45	10.77
VMG poppa	3.44	4.32	4.95	5.39	5.83	6.45	9.33
Angolo di strambata	145.1°	148.3°	149.2°	148.0°	145.7°	142.1°	139.4°

Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1183.2	974.3	867.7	806.7	775.6	766.9	768.2
52°	782.5	663.7	612.3	580.3	553.9	537.4	527.3
60°	746.9	643.1	597.7	564.0	534.9	513.7	496.1
75°	727.6	629.6	581.9	548.3	515.2	484.9	442.5
90°	685.3	596.9	545.3	510.4	490.9	474.1	396.7
110°	678.8	588.1	529.9	479.8	434.7	396.1	337.8
120°	698.8	599.0	538.9	484.6	429.4	364.6	298.1
135°	771.7	637.8	571.7	518.8	465.7	403.9	278.3
150°	905.6	721.5	630.4	578.8	535.2	483.3	334.2
VMG poppa	1045.7	833.2	727.9	668.3	618.0	558.1	385.9
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1114.5	903.7	797.8	737.5	696.8	662.5	577.0
Compenso generico	862.1	717.4	643.6	595.9	559.2	526.3	460.5

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	761.4	0.7880
Compenso generico	609.8	0.9839