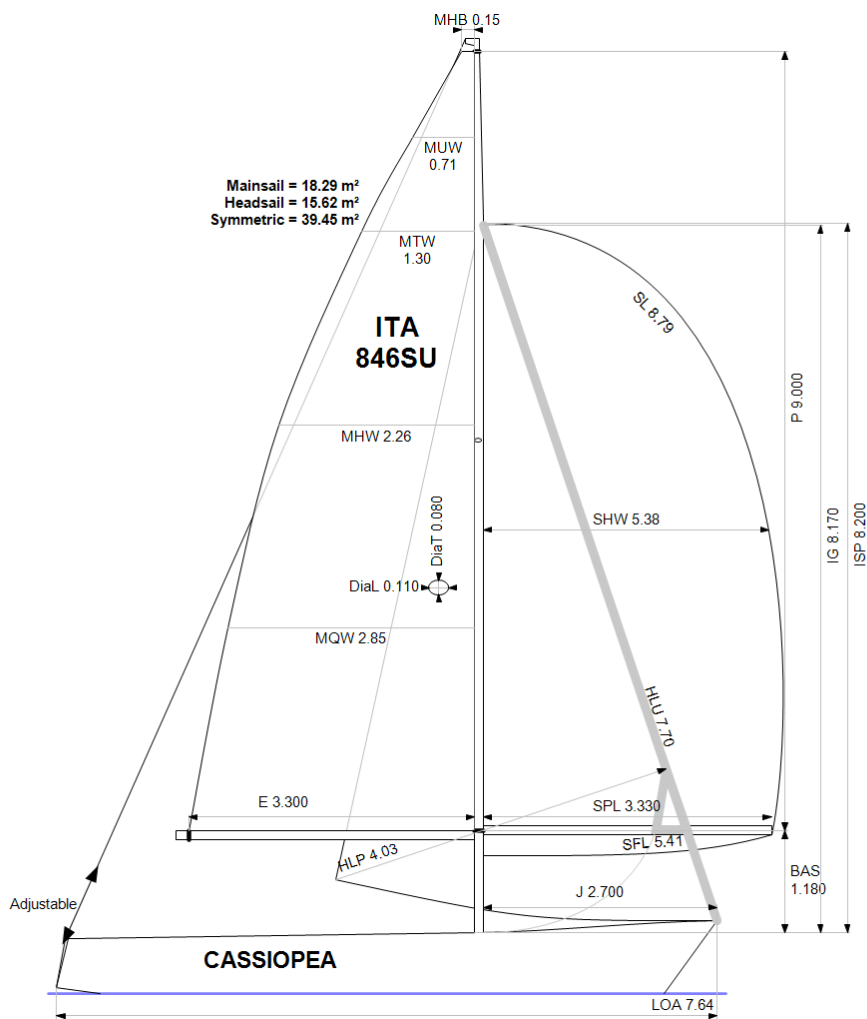


APH: **618.9**

CDL: **7.057**

GPH: **695.5**

CertNo: **23/4**



Yacht

Modello	Surprise
Progettista	Joubert/Nivel
Cantiere	Archambault
Data del varo	01/1977
Data della serie	01/1977
File scafo	SURPRISE.OD.OFF
File dati	1846SU

Scafo

Loa	7.640 m
Baglio massimo	2.384 m
Pescaggio	1.576 m
Dislocamento	1,285 kg
DLR	4.5984
Categoria IMS	Sportboat
Abbuono dinamico	0.130%
Abbuono per età	0.487%
IMS L	6.911

Installazione dell'elica

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

Peso equipaggio

Peso massimo	400 kg
Peso minimo	300 kg * quando applicabile
Energia imm.	No
CEXT	

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	18.29	18.76
Fiocco inferito	15.62	15.62
Fiocco non inferito		
Simmetrico	39.45	39.45
Asimmetrico		

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa	5.20
Tormentina	3.34
Fiocco tempo duro	9.02

Limitazioni delle vele

Fiocchi	1 * Vele in dacron
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	42.6°	40.8°	38.4°	36.6°	36.0°	35.8°	36.4°
VMG bolina	3.16	3.84	4.31	4.58	4.67	4.73	4.75
52°	4.79	5.63	6.06	6.30	6.43	6.51	6.60
60°	5.03	5.81	6.20	6.47	6.64	6.75	6.87
75°	5.18	5.92	6.32	6.65	6.93	7.12	7.34
90°	5.07	5.97	6.44	6.76	7.02	7.35	7.86
110°	5.09	6.01	6.55	7.04	7.50	7.91	8.54
120°	4.92	5.89	6.44	6.96	7.47	8.06	9.32
135°	4.39	5.36	6.11	6.59	7.08	7.62	9.13
150°	3.64	4.66	5.54	6.17	6.61	7.07	8.14
VMG poppa	3.15	4.04	4.80	5.50	6.05	6.46	7.30
Angolo di strambata	146.0°	150.5°	152.9°	161.0°	176.3°	177.2°	176.6°

Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1138.6	938.4	834.9	786.8	770.2	761.4	758.1
52°	751.6	639.3	593.7	571.0	559.9	552.7	545.6
60°	716.0	619.2	580.3	556.6	542.0	533.5	524.4
75°	695.6	608.1	569.3	541.2	519.7	505.6	490.3
90°	709.7	602.9	558.9	532.6	512.5	490.0	458.1
110°	707.3	598.7	549.4	511.1	480.2	455.2	421.7
120°	731.8	611.7	559.0	517.4	481.8	446.7	386.1
135°	820.8	672.1	588.9	546.3	508.6	472.7	394.4
150°	990.0	772.7	650.4	583.3	544.3	509.5	442.4
VMG poppa	1143.2	892.0	749.3	654.7	595.4	557.3	493.1
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1140.9	915.2	792.1	720.7	682.8	659.3	625.6
Compenso generico	876.0	721.5	643.3	597.9	570.7	549.4	516.2

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	757.0	0.7926
Compenso generico	618.9	0.9695

APH: **645.1**

CDL: **7.057**

GPH: **727.9**

CertNo: **23/1**

Yacht

Modello	Surprise
Progettista	Joubert/Nivelt
Cantiere	Archambault
Data del varo	01/1977
Data della serie	01/1977
File scafo	SURPRISE.OD.OFF
File dati	I846SU

Scafo

Loa	7.640 m
Baglio massimo	2.384 m
Pescaggio	1.576 m
Dislocamento	1,285 kg
DLR	4.5984
Categoria IMS	Sportboat
Abbuono dinamico	0.210%
Abbuono per età	0.487%
IMS L	6.910

Installazione dell'elica

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

Peso equipaggio

Peso massimo	400 kg
Peso minimo	300 kg * quando applicabile
Energia imm.	No
CEXT	

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	18.29	18.76
Fiocco inferito	15.62	15.62

Fiocco non inferito
Simmetrico
Asimmetrico

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa	5.20
Tormentina	3.34
Fiocco tempo duro	9.02

Limitazioni delle vele

Fiocchi	1 * Vele in dacron
Spinnakers	0 * Nessun tangone a bordo

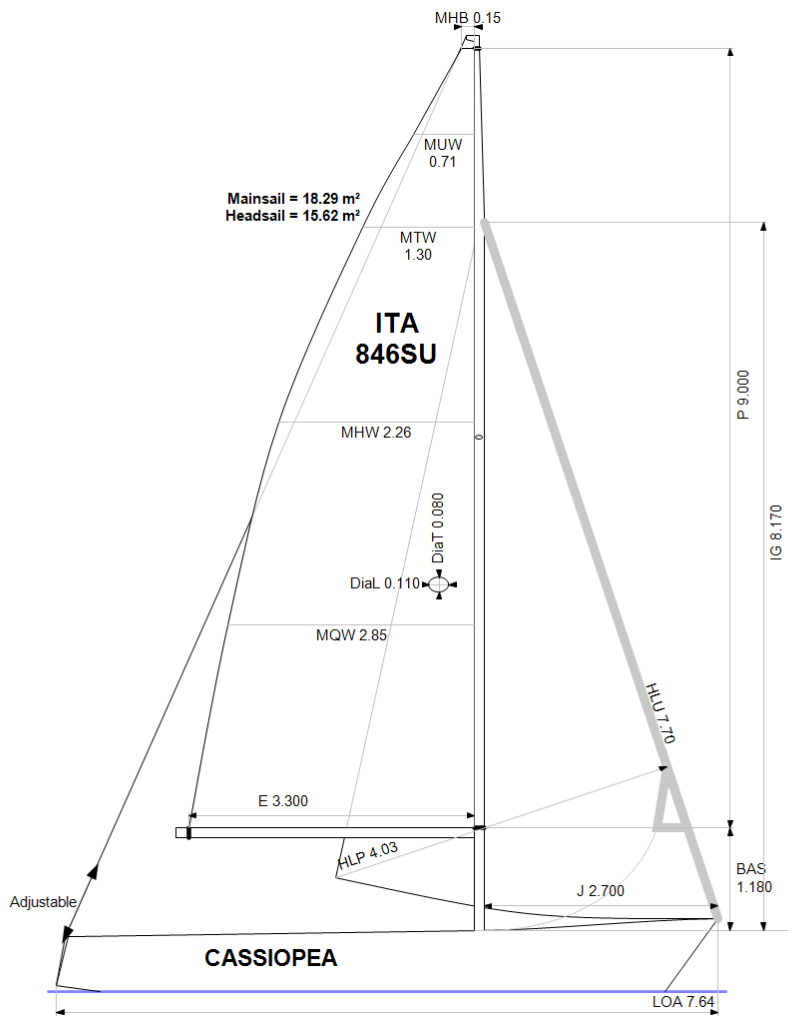
Stabilità

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	42.6°	40.8°	38.2°	36.6°	36.0°	35.8°	36.4°
VMG bolina	3.16	3.84	4.31	4.58	4.67	4.73	4.75
52°	4.79	5.63	6.07	6.31	6.43	6.51	6.60
60°	5.03	5.82	6.21	6.47	6.64	6.75	6.87
75°	5.18	5.92	6.33	6.66	6.93	7.12	7.35
90°	5.07	5.87	6.31	6.68	7.03	7.35	7.86
110°	4.56	5.53	6.12	6.55	6.98	7.42	8.48
120°	4.30	5.29	5.97	6.40	6.81	7.24	8.32
135°	3.76	4.76	5.56	6.09	6.48	6.88	7.75
150°	3.19	4.12	4.90	5.56	6.02	6.37	7.08
VMG poppa	2.76	3.57	4.35	5.07	5.67	6.10	6.81
Angolo di strambata	145.1°	146.2°	170.3°	171.8°	173.6°	175.7°	175.7°



Tabella dei compensi (sec/miglio)							
Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1137.8	937.8	834.4	786.8	770.3	761.5	758.4
52°	751.0	638.9	593.5	570.9	559.8	552.6	545.6
60°	715.5	618.8	580.0	556.3	541.9	533.4	524.3
75°	695.2	607.8	569.0	540.9	519.5	505.4	490.1
90°	709.9	613.7	570.6	538.8	512.1	489.6	457.8
110°	789.7	650.8	587.8	549.6	515.5	485.0	424.6
120°	837.3	680.0	603.5	562.9	528.5	497.2	432.9
135°	958.2	756.0	647.9	591.3	555.4	523.4	464.6
150°	1129.3	873.0	735.4	647.9	597.6	565.0	508.3
VMG poppa	1304.1	1008.1	826.8	710.6	635.4	590.3	528.7
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1220.9	972.9	830.6	748.7	702.9	675.9	643.5
Compenso generico	932.3	760.7	672.1	621.2	590.2	568.4	535.4

Opzioni di compenso singolo		
Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	789.4	0.7601
Compenso generico	645.1	0.9301

APH: **622.7**

CDL: **6.661**

GPH: **695.5**

CertNo: **23/1**

Yacht

Modello	Surprise
Progettista	Joubert/Nivel
Cantiere	Archambault
Data del varo	01/1977
Data della serie	01/1977
File scafo	SURPRISE.OD.OFF
File dati	1846SU

Scafo

Loa	7.640 m
Baglio massimo	2.384 m
Pescaggio	1.576 m
Dislocamento	1,285 kg
DLR	4.5984
Categoria IMS	Sportboat
Abbuono dinamico	0.120%
Abbuono per età	0.487%
IMS L	6.754

Installazione dell'elica

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

Peso equipaggio

Peso massimo	200 kg
Peso minimo	120 kg * quando applicabile
Energia imm.	No
CEXT	

Superficie velica (m²)

	Misurato	Calcolato
Randa	18.29	18.76
Fiocco inferito	15.62	15.62
Fiocco non inferito		
Simmetrico	39.45	39.45
Asimmetrico		

Area vele di sicurezza (m²)

Randa di cappa	5.20
Tormentina	3.34
Fiocco tempo duro	9.02

Limitazioni delle vele

Fiocchi	1 * Vele in dacron
Spinnakers	4

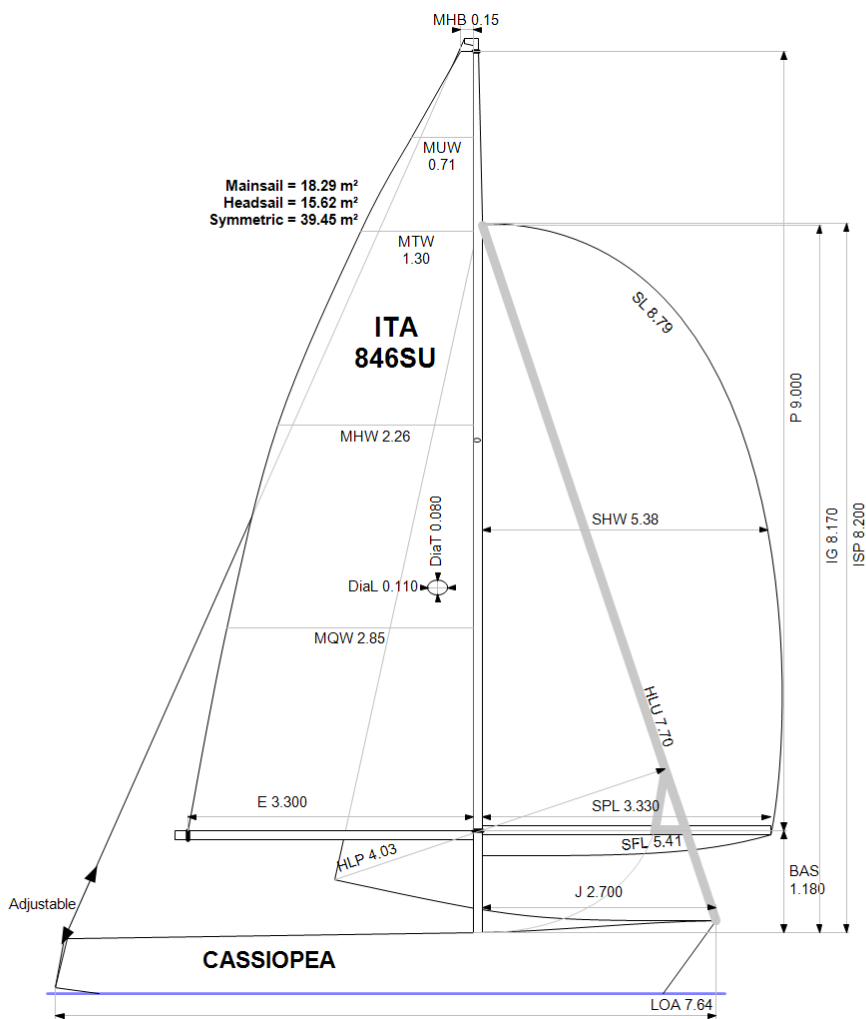
Stabilità

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	42.4°	40.2°	38.2°	38.2°	38.2°	38.2°	39.4°
VMG bolina	3.24	3.91	4.25	4.37	4.42	4.45	4.40
52°	4.90	5.69	6.03	6.16	6.24	6.28	6.30
60°	5.14	5.87	6.20	6.36	6.45	6.52	6.57
75°	5.30	5.99	6.36	6.63	6.80	6.92	7.05
90°	5.20	5.98	6.38	6.74	7.04	7.29	7.58
110°	5.19	6.08	6.60	7.04	7.38	7.65	8.17
120°	5.02	5.98	6.54	7.06	7.58	8.09	8.84
135°	4.50	5.48	6.20	6.73	7.27	7.90	9.65
150°	3.70	4.74	5.62	6.26	6.75	7.25	8.55
VMG poppa	3.20	4.11	4.88	5.58	6.12	6.56	7.51
Angolo di strambata	145.1°	150.2°	152.9°	161.9°	175.4°	177.2°	173.0°



Tabella dei compensi (sec/miglio)

Velocità del vento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
VMG bolina	1110.4	921.8	846.7	824.1	814.1	809.5	818.7
52°	735.2	632.4	597.0	584.3	577.4	573.2	571.4
60°	700.7	613.5	581.0	566.4	557.9	552.5	547.9
75°	679.0	600.9	566.0	543.0	529.5	520.4	510.7
90°	692.2	601.7	564.2	534.3	511.1	493.8	475.0
110°	694.0	591.7	545.4	511.3	487.9	470.4	440.5
120°	717.4	602.3	550.7	510.0	475.1	445.1	407.1
135°	800.8	656.6	580.3	535.1	495.3	455.5	373.0
150°	972.9	759.1	640.0	575.0	533.7	496.2	421.1
VMG poppa	1123.5	876.5	737.2	645.7	588.1	548.5	479.2
Percorsi predefiniti							
Bolina/Poppa	1116.9	899.1	791.9	734.9	701.1	679.0	649.0
Compenso generico	857.0	710.7	642.5	604.6	580.3	561.4	533.2

Opzioni di compenso singolo

Percorso	Tempo su distanza	Tempo su tempo
Bolina/Poppa	765.2	0.7841
Compenso generico	622.7	0.9636