

## HN France Standard ratings

Organization for **S**mart **I**nputs in **R**ating **I**nformation **S**ystem



### Basics HN France ratings are individualized :

by standard way with options menu

Or with help of an ORC calculation (so a specific ORC certificate is necessary)

Difference, computed between standard and specific version, is applied to standard rating

### Fully compatible with ORC for customized yachts

### Abbreviations

TMF	Time Multiplying Factor
DISP	lowest displacement
GR	handicap group = number on a scale for each standard rating level
Mat	Reference number for a standard type of yacht
KEEL	fonte=steel/ plomb=lead

All primary ratings numbers are given for boats without engine

! (behind model) more details for that boat are published and have to be considered

Temp temporary cotation : any value can be adjusted this year

More details on <http://osiris.ffvoile.fr>

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
11 ONE DESIGN	0	2015	0,9331	-40	1025	820	250	1600	180	plomb	980	310	1100	415	950	280	1250	720	0	0	0	0
260 SPRINTER	99	Temp	0,7472	120	749	735	270	1800	125	plomb	940	288	860	300	950	340	935	520	0	0	0	0
590 Der !	63	2015	0,6853	193	590	540	205	550	40/125	fonte	0	0	640	310	470	280	530	420	0	0	0	0
630 DL	0	2015	0,6466	245	630	575	225	1000	61/130	fonte	0	0	700	290	700	360	695	440	0	0	0	0
630 Q	0	2015	0,6682	215	630	575	225	1000	90	fonte	0	0	700	290	700	360	695	440	0	0	0	0
747 !	97	2015	0,8596	15	747	645	247	1070	175	plomb	965	263	1020	360	961	317	0	0	1161	916	670	607
860 GUILLON DI	83	Temp	0,7519	115	860	800	290	3800	70/190	plomb	1000	340	870	340	1020	510	1000	600				
A 27 Q !	12	Temp	0,8721	5	835	761	293	2100	184	fonte	1079	330	1080	385	1000	345	0	0				
A 31	09	2015	0,9119	-25	955	832	328	3000	195	plomb	1190	367	1208	406	1186	385	1288	670				
A 35	06	2015	0,9404	-45	1059	920	355	4450	210	plomb	1355	410	1373	459	1350	440	1507	717				
A 35 BDH !	06	2015	0,9331	-40	1059	920	355	4450	210	plomb	1355	410	1373	459	1350	440	0	0	1635	1370	830	760
A 35 R	12	Temp	0,9404	-45	1059	920	355	4550	220	plomb	1350	408	1307	485	1269	464	1450	783	0	0	0	0
A 40	03	2015	0,9836	-73	1198	1125	375	5700	238	ftepb	1622	450	1483	520	1640	626	1624	810	0	0	0	0
A 40 RC !	07	2015	1,0239	-97	1195	1016	375	6700	248	Plomb	1551	470	1560	541	1562	491	1780	940				
ACTUAL 46	86	2015	0,9554	-55	1402	1261	400	7200	206	plomb	1600	525	1540	600	1650	787	1600	940	0	0	0	0
AD 700 Der	0	2015	0,7290	140	695	610	248	1100	35/140	fonte	0	0	775	300	777	375	738	450	0	0	0	0
AD 700 Q	0	2015	0,7426	125	695	610	248	1000	150	fonte	0	0	775	300	777	375	738	450	0	0	0	0
ADVANTAGE 25 CR	96	2015	0,7712	95	750	694	250	1500	70/170	plomb	965	247	965	365	965	425	950	477	0	0	0	0
AGRION 650 Der !	97	Temp	0,7519	115	650	650	250	1000	40/145	plomb	700	240	770	330	720	367	705	435	0	0	0	0
AIKIDO GTE	70	2015	0,7614	105	900	610	286	2500	160	fonte	0	0	1000	320	1020	560	980	630	0	0	0	0
AIKIDO PTE	70	2015	0,7519	115	900	610	285	2500	150	fonte	0	0	900	300	1020	560	980	630	0	0	0	0
AKELA 33	0	Temp	0,9050	-20	1017	907	349	3460	201	plomb	1244	370	1276	470	1250	555	1283	666	0	0	0	0
AKELA 50	89	2015	1,0101	-89	1524	1360	396	6700	227	plomb	1812	570	1650	550	1810	855	1803	###	0	0	0	0
AKILARIA 950	08	Temp	0,9631	-60	950		371	2900	240		1405	370	1357	495	1395	432		1554	1354	843	759	
ALBIN 7,9	0	2015	0,7160	155	790	610	266	1850	145	fonte	0	0	810	240	980	465	950	565	0	0	0	0
ALBIN VEGA 27	0	2015	0,7034	170	825	750	246	2300	117	fonte	934	310	790	330	940	480	934	558	0	0	0	0
ALCOR Der	0	2015	0,7426	125	675	540	250	850	40/145	fonte	0	0	790	290	750	330	724	400	0	0	0	0
ALCOR Q	0	2015	0,7426	125	675	540	250	850	135	fonte	0	0	790	290	750	330	724	400	0	0	0	0
ALCYON	93	2015	0,8242	45	997	780	249	2500	155	plomb	980	323	1100	415	995	272	992	575	0	0	0	0
ALISIO	0	2015	0,7712	95	952	780	265	3200	149	fonte	0	0	970	345	1110	520	1115	630	0	0	0	0
ALIZE Der	0	2015	0,6795	200	600	550	205	450	40/120	fonte	0	0	660	310	560	250	590	360	0	0	0	0
ALKAID 850 Q	0	2015	0,7916	75	850	700	327	3270	165	fonte	1290	340	1150	327	1300	520	1280	650	0	0	0	0
ALLIAGE 38 DI !	98	2015	0,8535	20	1160	1020	392	7500	70/220	plomb	1378	435	1310	454	1360	649	0	0	1400	1260	860	865
ALLURE 44 DI	03	Temp	0,9631	-60	1317	1164	424	11700	300/100	plomb	1665	503	1602	548	1646	528	1728	905	1793	1597	922	880
ALOA 21	69	2015	0,6572	230	630	545	245	800	100	fonte	0	0	660	280	740	330	740	396	0	0	0	0
ALOA 23	72	2015	0,6682	215	700	545	245	1000	110	fonte	0	0	660	280	740	362	750	450	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
ALOA 23 R	78	2015	0,7034	170	680	600	248	1200	125	fonte	0	0	760	300	730	350	715	450	0	0	0	0
ALOA 25	77	2015	0,7160	155	750	660	270	1700	135	fonte	0	0	800	270	840	460	820	550	0	0	0	0
ALOA 27	0	2015	0,7426	125	830	700	280	2700	150	fonte	0	0	850	280	1020	520	1000	620	0	0	0	0
ALOA 29 croisière	72	2015	0,7614	105	872	660	310	3100	147	fonte	0	0	895	295	1095	570	1070	648	0	0	0	0
ALOA 34 croisière	0	2015	0,7712	95	1030	740	330	4500	170	fonte	0	0	1060	360	1080	550	1150	680	0	0	0	0
ALOA 34 GTE	70	2015	0,8021	65	1050	740	330	4500	185	fonte	0	0	1060	440	1100	660	1150	720	0	0	0	0
ALPA 1150 Q	73	2015	0,8357	35	1156	815	320	6200	182	plomb	1320	494	1150	327	1374	741	1339	889	0	0	0	0
ALPA 1270	70	2015	0,8475	25	1262	915	346	8150	210	plomb	1521	520	1360	506	1550	790	1528	936	0	0	0	0
ALPA 7,40	72	2015	0,7160	155	740	623	260	1800	125	fonte	0	0	840	280	990	480	960	540	0	0	0	0
ALPA 9	96	2015	0,7426	125	909	670	270	3800	160	fonte	1098	305	948	340	1100	549	1072	580	0	0	0	0
ALPA 9,50	0	2015	0,7519	115	950	675	295	3900	170	fonte	0	0	1000	290	1160	580	1140	670	0	0	0	0
APHRODITE 101	78	2015	0,8475	25	995	800	240	3100	165	fonte	1097	360	1200	350	1140	540	1096	800	0	0	0	0
APOCALYPSE 13 croisière	0	2015	0,8850	-5	1300	1180	316	4800	165	fonte	1370	515	1210	440	1450	720	1410	970	0	0	0	0
APOCALYPSE 13 régates GTE	0	2015	0,9259	-35	1300	1180	316	4800	190	fonte	1481	515	1330	450	1560	770	1520	970	0	0	0	0
APOCALYPSE 13 régates PTE	0	2015	0,9119	-25	1300	1180	316	4800	165	fonte	1481	515	1330	450	1560	770	1520	970	0	0	0	0
AQUAVIT GTE	77	2015	0,7968	70	990	823	342	3600	180	fonte	0	0	1010	360	1250	650	1200	790	0	0	0	0
AQUILA GTE	78	2015	0,7519	115	828	710	300	2600	165	fonte	0	0	855	290	1020	520	1023	622	0	0	0	0
AQUILA PTE	78	2015	0,7426	125	828	710	300	2600	130	fonte	0	0	855	290	1020	520	1023	622	0	0	0	0
AQUILA régates	78	2015	0,7712	95	828	710	300	2350	165	plomb	0	0	845	290	1010	480	1011	576	0	0	0	0
ARCADIA DL	83	2015	0,7762	90	856	745	315	3100	100/190	fonte	0	0	983	305	1158	525	1130	643	0	0	0	0
ARCADIA Q	83	2015	0,7864	80	856	745	315	2800	164	fonte	0	0	983	305	1158	525	1130	643	0	0	0	0
ARCHIMEDE 36 DI	0	2015	0,8130	55	1100	909	386	6500	67/223	plomb	1324	470	1169	350	1382	705	1331	846	0	0	0	0
ARES	69	2015	0,7160	155	795	600	250	1900	125	fonte	840	290	685	280	855	435	835	522	0	0	0	0
ARMAGNAC ancien !	66	2015	0,7426	125	805	655	267	1900	140	fonte	950	0	820	295	960	470	920	610	0	0	0	0
ARMAGNAC MK1	67	2015	0,7519	115	805	665	282	2200	140	fonte	995	340	860	320	1020	510	999	610	0	0	0	0
ARMAGNAC MK2 !	67	2015	0,7614	105	855	665	282	2500	160	fonte	1015	360	820	295	1020	540	1022	648	0	0	0	0
ARPEGE ancien GTE	0	2015	0,7566	110	900	670	300	3300	150	fonte	1125	325	970	360	1130	488	1120	654	0	0	0	0
ARPEGE ancien PTE	67	2015	0,7472	120	900	670	300	3300	135	fonte	1125	325	970	360	1130	488	1120	585	0	0	0	0
ARPEGE MK1	68	2015	0,7472	120	925	670	300	3300	135	fonte	1142	325	955	315	1150	545	1135	654	0	0	0	0
ARPEGE MK2	69	2015	0,7614	105	925	670	300	3600	165	fonte	1142	325	955	315	1150	545	1135	654	0	0	0	0
ATAO 2 !	05	Temp	0,6738	208	554	520	244	780	20/110	Acier	561	193	593	295	540	200	560	385				
ATLANTE	0	2015	0,7426	125	845	640	250	2500	130	fonte	0	0	750	380	880	470	900	600	0	0	0	0
ATTALIA DL	82	2015	0,7813	85	920	790	320	3600	110/200	fonte	0	370	1040	305	1210	563	1190	675	0	0	0	0
ATTALIA Q	82	2015	0,7968	70	920	790	320	3400	175	fonte	0	370	1040	305	1210	563	1190	675	0	0	0	0
AVENTURA	0	2015	0,7034	170	780	620	280	2000	140	fonte	0	0	740	240	895	435	860	520	0	0	0	0
B 28 !	94	Temp	0,9188	-30	845	795	300	1100	185	plomb	993	297	1057	375	1035	440	1000	600	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
B JET Der !	0	2015	0,7290	140	737	610	249	1250	37/153	fonte	0	0	840	320	772	378	766	453	0	0	0	0
B JET Lac	0	2015	0,7519	115	737	610	249	1250	37/153	fonte	0	0	948	344	810	384	806	460	0	0	0	0
B ONE	12	Temp	0,8415	30	700	683	249	1050	165		876	260	876	343	869	270			1075	875	610	571
BAGHEERA	0	2015	0,6572	230	600	473	180	650	104	fonte	0	0	670	265	720	295	660	370	0	0	0	0
BAHIA DL	84	2015	0,6795	200	620	550	242	840	42/145	fonte	0	228	742	275	630	343	630	412	0	0	0	0
BAHIA Q	84	2015	0,6912	185	620	550	242	800	112	fonte	0	228	742	275	630	343	630	412	0	0	0	0
BALLAD	72	2015	0,7813	85	915	690	296	3300	155	fonte	0	0	970	280	1180	560	1130	670	0	0	0	0
BALTIC 37	79	2015	0,8535	20	1120	880	365	6500	206	plomb	1500	475	1330	360	1515	710	1490	855	0	0	0	0
BALTIC 39	78	2015	0,8785	0	1191	988	383	8200	211	fonte	1572	517	1370	395	1580	770	1575	930	0	0	0	0
BALTIC 42 C et C	77	2015	0,9119	-25	1293	1040	384	8943	218	plomb	1740	539	1524	411	1765	809	1731	970	0	0	0	0
BALTIC 48 DP	85	2015	0,9709	-65	1464	1176	436	12100	265	plomb	1989	580	1783	548	2020	870	1968	###	0	0	0	0
BANJO !	02	Temp	0,9259	-35	994	970	370	3400	205	plomb	1300	380	1300	470	1328	474	0	0	1419	1219	786	770
BAROUDEUR MK1 Q longue	0	2015	0,6363	260	680	585	249	2300	105	fonte	0	0	795	295	890	412	890	560	0	0	0	0
BAROUDEUR MK2	70	2015	0,6572	230	680	585	249	2300	105	fonte	0	0	795	295	907	473	890	560	0	0	0	0
BARRACUDA 45 QR	88	2015	0,9119	-25	1372	1280	381	5900	107/244	plomb	1389	467	1490	581	1420	701	1400	892	0	0	0	0
BAVARIA 30 cruiser !	05	2015	0,8130	55	932	825	329	4200	185	fonte	1154	283	1125	411	1157	400	1130	510				
BAVARIA 31 !	99	Temp	0,8357	35	955	755	299	3600	175	fonte	1170	329	1065	395	1155	517	0	0				
BAVARIA 32 (2002) GTE	02	2015	0,8415	30	990	850	335	3750	180	plomb	1151	350	1115	405	1160	530	1150	635				
BAVARIA 32 (2002) PTE	02	2015	0,8299	40	990	850	335	3750	150	fonte	1151	350	1115	405	1160	530	1150	635				
BAVARIA 32 HOLIDAY	96	Temp	0,8299	40	975	795	325	3800	175	fonte	1167	360	1115	395	1155	414	1160	648				
BAVARIA 33 Cruiser	05	2015	0,8415	30	1025	900	348	5400	185	fonte	1290	370	1195	425	1290	500	1275	666				
BAVARIA 33 GTE	94	2015	0,8357	35	1000	870	345	4800	185	plomb	1242	384	1255	390	1242	576	1235	691				
BAVARIA 33 PTE	94	2015	0,8186	50	1000	870	345	4800	135	plomb	1242	384	1255	390	1242	576	1235	691	0	0	0	0
BAVARIA 34 Cruiser	05	2015	0,8415	30	1045	920	360	5700	190	fonte	1295	345	1195	425	1270	500	1270	621	0	0	0	0
BAVARIA 34 GTE	98	2015	0,8475	25	1035	895	348	4500	185	fonte	1192	385	1123	425	1210	578	1190	693	0	0	0	0
BAVARIA 34 PTE	98	2015	0,8357	35	1035	895	348	4500	135	fonte	1192	385	1123	425	1210	578	1190	693	0	0	0	0
BAVARIA 35 MATCH GTE	04	2015	0,9259	-35	1080	1010	327	5500	220	plomb	1474	399	1380	495	1460	580	1451	718				
BAVARIA 35 MATCH Q	05	2015	0,9188	-30	1080	1010	327	5900	200	plomb	1474	399	1380	495	1460	580	1451	718	0	0	0	0
BAVARIA 350	91	2015	0,8299	40	1075	898	360	5000	165	fonte	1225	376	1161	420	1232	570	1219	684	0	0	0	0
BAVARIA 36(2002) !	02	2015	0,8535	20	1096	940	360	5501	165	fonte	1287	395	1220	425	1280	593	1280	710	0	0	0	0
BAVARIA 36(2002) GTE !	02	2015	0,8721	5	1096	940	360	5501	195	plomb	1287	395	1220	425	1280	593	1280	710	0	0	0	0
BAVARIA 37 Cruiser	05	Temp	0,8785	0	1120	982	380	6900	195	fonte	1356	395	1265	455	1356	593	1342	711				
BAVARIA 37 GTE	95	2015	0,8596	15	1100	969	365	5950	180	plomb	1260	413	1350	443	1285	620	1260	744	0	0	0	0
BAVARIA 37 PTE	95	2015	0,8475	25	1100	969	365	5950	145	plomb	1260	413	1350	443	1285	620	1260	744	0	0	0	0
BAVARIA 38	98	2015	0,8785	0	1165	985	385	7200	195	plomb	1378	450	1339	450	1325	648	1353	880	1410	1260	750	680
BAVARIA 38 2002 Q Fonte	02	2015	0,8850	-5	1191	1025	387	7000	170	plomb	1445	440	1355	475	1450	660	1435	792	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
BAVARIA 38 2002 Q Plomb	02	2015	0,9050	-20	1191	1025	387	6750	200	plomb	1445	440	1355	475	1450	660	1435	792				
BAVARIA 38 MATCH GTE	03	2015	0,9479	-50	1139	1060	370	6400	235	plomb	1430	467	1345	495	1450	700	1430	840				
BAVARIA 39 Cruiser(2006)!	05	Temp	0,8658	10	1214	1071	397	8300	200				1405	490	1496	661	1490	794				
BAVARIA 40 !	00	2015	0,8658	10	1199	1095	399	8300	195	fonte	1440	425	1345	470	1450	638	1426	765	0	0	0	0
BAVARIA 40 Cruiser 2008	08	Temp	0,8850	-5	1199	1095	399	8500	190	fonte	1519	431	1405	490	1519	645	1500	776				
BAVARIA 40 CRUISER 2011 !	08	Temp	0,9259	-35	1199	1095	396	8700	205	fonte	1503	420	1536	527	1590	450	1500	776				
BAVARIA 40 CRUISER S 2011	08	Temp	0,9631	-60	1199	1095	396	8100	230	fonte	1583	422	1580	566	1590	450	1770	842	0	0	0	0
BAVARIA 41 !	02	2015	0,9050	-20	1222	1105	399	8300	210	plomb	1490	440	1425	495	1480	660	1476	792	0	0	0	0
BAVARIA 42 CRUISER GTE	04	2015	0,9259	-35	1283	1140	399	9200	203	Plomb	1565	475	1465	510	1570	713	1554	855				
BAVARIA 42 MATCH	04	Temp	0,9709	-65	1255	1131	376	7600	246	plomb	1567	450	1488	576	1417	654	1564	813				
BAVARIA 44 2001 !	01	Temp	0,8982	-15	1360	1145	425	9600	190	plomb	1455	534	1479	495	1455	801	1472	961				
BAVARIA 44 cruiser 02-04!	02	Temp	0,9259	-35	1395	1185	420	9600	195	fonte	1653	506	1650	552	1640	759	1680	911				
BAVARIA 47 GTE	00	2015	0,9479	-50	1395	1195	445	11500	200	plomb	1666	582	1640	495	1710	873	1676	###	0	0	0	0
BAVARIA 50 Cruiser !	07	Temp	0,9836	-73	1498	1345	449	12600	220	fonte	1640	620	1725	560	1735	850			1940	1700	900	715
BAVARIA Q ail	0	2015	0,7160	155	760	650	250	1650	95	fonte	0	0	839	285	826	410	850	495	0	0	0	0
BAX 252 R	01	2015	0,8130	55	726	654	251	1400	180	Ac/Pb	934	275	970	340	935	325	990	600	0	0	0	0
BEE 650 RACE !	05	Temp	0,8982	-15	657		249	640	159		770	270	899	325	805	243			895	1065	758	644
BELOUGA Der !	0	2015	0,7225	148	650	585	230	750	28/120	fonte	0	0	710	373	510	315	570	495	0	0	0	0
BELOUGA IOR/SUP BELOUGA	77	2015	0,7160	155	715	580	248	1100	60/145	fonte	0	0	750	315	720	375	705	450	0	0	0	0
BELOUGA QR 660 !	73	2015	0,7160	155	660	585	230	850	50/120	fonte	0	0	710	340	660	365	705	450	0	0	0	0
BELOUGA QR 675 !	0	2015	0,7160	155	675	610	240	850	25/125	plomb	0	0	710	340	660	365	705	450	0	0	0	0
BENETEAU 25	96	2015	0,8596	15	750	674	260	1250	158	fonte	910	260	940	365	925	273	950	564	0	0	0	0
BENETEAU 50	96	2015	0,9188	-30	1498	1385	448	13000	180	fonte	1789	605	1551	540	1830	913	1795	###	0	0	0	0
BEPOX 700 !	99	Temp	0,8658	10	700	700	275	1100	110/174	plomb	881	285	1080	367	871	231	0	0	1030	830	626	555
BEPOX 750	02	2015	0,8357	35	750	730	280	1350	110/180	ac/pb	960	330	985	330	950	355	950	630	0	0	0	0
BEPOX 850 QR !	02	Temp	0,8475	25	850	760	300	1850	110/180	Ac/Pb	1065	300	1087	395	1065	340	1090	660	1225	1075	650	520
BEPOX 990	01	2015	0,9404	-45	990	990	300	2300	210	plomb	1160	396	1200	410	1180	392	1178	713	1205	1205	762	572
BES	74	2015	0,7916	75	956	720	301	2700	168	fonte	0	0	1000	263	1100	522	1042	626	0	0	0	0
BIANCA 111 (7/8)	83	2015	0,8721	5	1083	940	320	6100	200	plomb	1300	415	1480	485	1330	623	1295	747	0	0	0	0
BIANCA 26	74	2015	0,7426	125	838	610	260	1700	160	fonte	947	296	835	259	965	448	945	533	0	0	0	0
BIANCA 414	80	2015	0,8915	-10	1253	1000	290	7900	225		1420	470	1580	500	1460	700	1475	846	0	0	0	0
BILOUP 10	0	2015	0,7614	105	998	840	333	4400	120	Grenl	1090	390	960	350	1120	600	1100	702	0	0	0	0
BILOUP 26 BQ	10	Temp	0,7519	115	780	760	255	1800	90	fonte	960	270	921	315	895	500	0	0	1150	1067	610	565
BILOUP 30 BQ	07	Temp	0,7968	70	898	882	300	3200	110	fonte	1284	323	1229	347	1260	481	0	0	1424	1224	640	581
BILOUP 77 BQ	80	Temp	0,7034	170	748	670	250	2045	85	fonte	984	270	845	270	930	405	1000	500				
BILOUP 88 BQ	72	2015	0,7614	105	880	760	300	2800	100	fonte	1180	355	1030	285	1170	540	1120	639	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
BINIOU	0	2015	0,6682	215	700	550	248	1200	110	fonte	0	0	680	270	825	370	850	470	0	0	0	0
BLUE DJINN !	94	2015	0,7160	155	605	500	238	800	25/110	pb/ac	643	213	665	262	655	265	625	420	650	640	505	280
BLUSAIL 24 !	95	Temp	0,8415	30	749	686	238	1100	165	plomb	856	266	966	354	875	285	910	536	0	0	0	0
BOB SAIL RACER !	05	2015	0,7160	155	550	525	240	540	25/110	plomb	645	220	760	245	650	200	640	370				
BONGO	02	2015	0,9050	-20	960	930	370	3800	195	plomb	1280	365	1240	465	1310	511	1300	720	0	0	0	0
BONGO 870 !	05	2015	0,8850	-5	870	850	345	3200	180	fonte	1250	347	1148	410	1250	450	1245	645				
BONGO 870 BQ !	05	2015	0,8658	10	870	850	345	3500	150	fonte	1250	347	1148	410	1250	450	0	0	1353	1353	850	730
BONGO 960 BQ/OLEA 32	02	2015	0,8915	-10	960	930	370	4440	170	plomb	1280	365	1240	465	1310	511	1300	720	0	0	0	0
BONITE	0	2015	0,6572	230	700	600	210	1500	135	fonte	0	0	750	300	850	385	850	506	0	0	0	0
BRENTA 24	97	Temp	0,8721	5	749	686	238	970	163	plomb	910	290	940	350	940	293	1062	585	0	0	0	0
BRIN DE FOLIE GTE	71	2015	0,7519	115	900	675	300	2700	165	fonte	0	0	890	290	1080	555	1060	660	0	0	0	0
BRIN DE FOLIE PTE	71	2015	0,7426	125	900	675	300	2700	145	fonte	0	0	890	290	1080	555	1060	660	0	0	0	0
BRIO DL	0	2015	0,6626	223	660	570	250	1250	70/130	fonte	0	0	680	263	810	363	808	465	0	0	0	0
BRIO Q	0	2015	0,6738	208	660	570	250	1200	110	fonte	0	0	680	263	810	363	808	465	0	0	0	0
BRISE DE MER 28	77	Temp	0,7426	125	860	720	290	2800	150	fonte	969	344	880	265	1050	550	1050	619				
BRISE DE MER 31 GM !	74	2015	0,7614	105	945	700	320	2800	155	plomb	0	0	960	290	1149	620	1134	774	0	0	0	0
BRISE DE MER 31 PMat !	70	2015	0,7519	115	945	700	320	2800	155	fonte	0	0	893	290	1069	575	1100	720	0	0	0	0
BRISE DE MER 34	76	2015	0,8130	55	1035	800	340	4500	180	fonte	0	0	1175	335	1361	680	1335	816	0	0	0	0
BRISE DE MER 38	78	2015	0,8475	25	1170	1020	364	6500	190	al/pb	1484	468	1295	410	1510	705	1478	842	0	0	0	0
BRISE DE MER 44	79	2015	0,8596	15	1304	1035	404	10500	195	plomb	0	551	1395	492	1550	790	1640	866	0	0	0	0
BULL 7000	98	Temp	0,8596	15	750	726	246	1050	170		855	275	880	345	826	285			0	0	0	0
BULLIT	79	Temp	0,7916	75	810		302	1400	153	plomb	790	250	920	336	787	378	782	444				
C and C 43	79	Temp	0,9259	-35	1322	1057	416	8980	258	plomb	1725	516	1493	442	1750	777	1711	932	0	0	0	0
CABERNET DL	76	2015	0,6912	185	695	630	260	2000	75/155	fonte	0	0	740	280	893	471	893	565	0	0	0	0
CAFE 27 QR !	06	Temp	0,8242	45	830	793	285	2600	95/175	plomb	1066	329	964	369	1041	456	1036	628				
CALENDAL !	91	2015	0,8021	65	650	650	298	850	190	ac/pb	870	237	1040	400	900	240	870	599	0	0	0	0
CALIFE	70	2015	0,6682	215	700	577	250	1300	110	fonte	0	0	660	250	820	414	800	495	0	0	0	0
CAP BABA !	78	2015	0,7160	155	550	488	245	530	100	ft/pb	0	0	760	260	670	200	648	360	0	0	0	0
CAP CORSE !	0	2015	0,6466	245	575	490	192	560	57/100	fonte	0	0	665	289	520	270	600	460	0	0	0	0
CAP D AIL Der ou PTE	0	2015	0,6466	245	640	517	237	900	114	fonte	0	0	665	270	760	395	770	468	0	0	0	0
CAP D AIL GTE	0	2015	0,6572	230	640	517	237	900	135	fonte	0	0	665	270	760	395	770	468	0	0	0	0
CAP HORN DL	0	2015	0,6572	230	650	585	227	900	60/100	fonte	0	0	710	310	732	355	753	396	0	0	0	0
CAP HORN Q	0	2015	0,6795	200	650	585	227	900	100	fonte	0	0	710	310	732	355	753	396	0	0	0	0
CAP NEGRE	0	2015	0,6466	245	635	520	240	900	112	plomb	736	240	642	260	775	360	775	432	0	0	0	0
CAP VERT DL	0	2015	0,6912	185	800	720	250	1600	80/150		0	0	825	280	880	415	820	470	0	0	0	0
CARTER 30	0	2015	0,7762	90	900	701	308	3320	152	fonte	1105	365	985	295	1150	567	1145	660	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
CARTER 33	71	2015	0,7813	85	999	840	335	3650	165	fonte	1159	368	1025	295	1180	555	1158	673	0	0	0	0
CARTER 37	75	2015	0,8475	25	1125	954	365	6950	192	plomb	1447	487	1295	354	1535	775	1450	875	0	0	0	0
CASTOR Gd mât	0	2015	0,7290	140	830	0	290	3000	150		0	0	860	285	1050	525	1020	630	0	0	0	0
CASTOR Pt mât	0	2015	0,7160	155	830	0	290	3000	150		0	0	790	280	1000	520	960	630	0	0	0	0
CENTURION 32 course	70	2015	0,7813	85	970	732	300	4200	185	fonte	0	0	1067	305	1242	579	1229	695	0	0	0	0
CENTURION 32 croisière	70	2015	0,7614	105	970	732	300	4200	170	fonte	0	0	1006	305	1181	579	1174	695	0	0	0	0
CENTURION 36 GTE	87	2015	0,8475	25	1089	0	376	7300	200	plomb	0	0	1225	390	1435	660	1420	790	0	0	0	0
CENTURION 36 PTE	87	2015	0,8357	35	1089	0	376	7300	140	plomb	0	0	1225	390	1435	660	1420	790	0	0	0	0
CENTURION 37S !	97	Temp	0,8915	-10	1110	970	343	6655	230	FtePb	1560	440	1380	470	1560	660	1540	792				
CENTURION 38 GTE	0	2015	0,8596	15	1145	950	392	8950	215	Plomb	1598	432	1415	495	1614	648	1572	778	0	0	0	0
CENTURION 40 !	88	2015	0,8850	-5	1206	1000	409	9500	235	plomb	1670	515	1442	458	1610	727	1659	917	0	0	0	0
CENTURION 40 S !	02	2015	0,9404	-45	1235	1111	385	8600	230	plomb	1569	432	1500	590	1560	648	1578	778				
CENTURION 40 S2 !	13	Temp	0,9404	-45	1235	1111	385	8600	230	plomb	1569	432	1500	550	1560	648	1578	778	0	0	0	0
CENTURION 41 S !	94	Temp	0,9259	-35	1270	1023	408	9500	236	Plomb	1670	515	1463	451	1682	773	1660	977				
CENTURION 42 !	85	2015	0,9119	-25	1282	1104	406	10000	235	plomb	1735	528	1530	455	1650	702	1730	950	0	0	0	0
CENTURION 45 !	90	2015	0,9259	-35	1350	1104	406	10000	235	plomb	1735	528	1530	455	1650	702	1730	950	0	0	0	0
CENTURION 45 S !	02	2015	0,9836	-73	1372	1228	416	10845	250	plomb	1710	540	1590	590	1720	756	1703	972	0	0	0	0
CENTURION 45 S Racing !	02	2015	0,9967	-81	1372	1228	416	10845	250	plomb	1810	540	1690	590	1825	756	1794	972	0	0	0	0
CENTURION 47 Gd mat !	84	2015	0,9259	-35	1440	1158	447	13000	260	Plomb	1920	602	1710	523	1825	817	1863	###	0	0	0	0
CENTURION 49	90	2015	0,9404	-45	1493	1153	447	13000	260	plomb	1920	602	1710	523	1825	817	1863	###	0	0	0	0
CENTURION 59 !	90	Temp	1,0526	-113	1780	1491	505	22000	330	plomb	2350	690	2090	667	2260	921	2420	###	0	0	0	0
CHABLIS DL	80	2015	0,7614	105	870	700	315	3000	88/178	fonte	1050	360	910	330	1080	540	1086	648	0	0	0	0
CHALLENGER 23 GTE	0	2015	0,7034	170	750	535	245	1200	132	fonte	0	0	660	260	795	350	822	440	0	0	0	0
CHALLENGER 23 PTE	0	2015	0,6912	185	750	535	245	1150	105	fonte	0	0	660	260	795	350	822	440	0	0	0	0
CHALLENGER 25 GTE	0	2015	0,7160	155	750	535	245	1200	132	fonte	0	0	700	280	810	368	822	440	0	0	0	0
CHALLENGER 25 PTE	0	2015	0,7034	170	750	535	245	1150	105	fonte	0	0	700	280	810	368	822	440	0	0	0	0
CHALLENGER BRAVO	84	2015	0,7426	125	789	695	296	2100	80/170	fonte	0	310	850	320	840	430	890	620	0	0	0	0
CHALLENGER EUROPE	75	2015	0,7614	105	855	750	300	2500	155	fonte	0	0	865	300	925	518	935	621	0	0	0	0
CHALLENGER EUROPE Der	78	2015	0,7614	105	855	750	300	2500	70/160	fonte	0	0	865	300	925	518	935	621	0	0	0	0
CHALLENGER EUROPE jupe	76	2015	0,7712	95	885	750	300	2500	155	fonte	0	0	865	300	925	518	935	621	0	0	0	0
CHALLENGER EXPORT	0	2015	0,7290	140	735	635	245	1250	140	fonte	740	265	830	320	762	412	770	480	0	0	0	0
CHALLENGER GT 26	77	2015	0,7519	115	780	635	245	1250	140	fonte	740	265	830	320	762	412	770	480	0	0	0	0
CHALLENGER HORIZON	80	2015	0,6912	185	700	620	250	1100	45/130	fonte	0	280	735	290	760	400	720	480	0	0	0	0
CHALLENGER HORIZON 2000 !	00	2015	0,7160	155	725	620	250	1250	50/130	fonte	800	280	730	290	700	400	800	500	800	760	600	400
CHALLENGER JUNIOR	71	2015	0,6572	230	630	540	240	1000	112	fonte	0	0	700	275	700	350	700	450	0	0	0	0
CHALLENGER MATCH	79	2015	0,7519	115	780	635	250	1300	140	fonte	740	265	850	320	762	412	770	480	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
CHALLENGER MICRO	78	2015	0,6572	230	550	500	232	560	40/110	fonte	0	0	675	225	610	317	530	450	0	0	0	0
CHALLENGER MICRO 2000 !	96	2015	0,6682	215	550	500	245	560	30/110	plomb	642	220	685	275	640	200	575	392	0	0	0	0
CHALLENGER SCOUT	63	2015	0,7096	163	720	535	250	1200	105	fonte	0	0	830	320	700	372	710	480	0	0	0	0
CHAMPAGNE DL	0	2015	0,8021	65	1005	830	335	4300	120/250	fonte	1170	410	1030	390	1180	580	1210	720	0	0	0	0
CHANCE 32	74	2015	0,8021	65	980	850	305	5000	180	fonte	0	0	1090	300	1300	635	1260	760	0	0	0	0
CHANCE 37	71	2015	0,8475	25	1125	915	320	6600	180	plomb	1466	458	1309	348	1530	686	1450	824	0	0	0	0
CHANNEL 36 Q Bulbe	90	2015	0,9631	-60	1100	914	420	4145	222	plomb	1480	380	1530	545	1480	380	1493	756	0	0	0	0
CHAP'S 35 !	85	2015	0,9050	-20	1070	900	249	3000	150	plomb	1150	375	1300	450	1160	563	1149	675	0	0	0	0
CHARLESTON	0	2015	0,6572	230	612	510	230	800	50/105	fonte	0	0	630	230	650	365	620	410	0	0	0	0
CHASSIRON CF	66	2015	0,7472	120	905	710	284	3800	137	fonte	1025	344	880	395	1010	515	1025	620				
CHERGUI croisière	72	2015	0,7519	115	860	660	280	2800	140	fonte	0	0	760	310	930	520	950	660	0	0	0	0
CHERGUI sport	72	2015	0,7712	95	860	660	280	2800	157	fonte	0	0	900	310	1020	560	1060	670	0	0	0	0
CHESS 21	89	Temp	0,7762	90	621	600	205	620	105	fonte	662	233	773	310	670	314	644	488				
CHRISTIANA	65	2015	0,7712	95	1050	800	295	6000	150	fonte	1200	400	1075	400	1175	600	1220	720	0	0	0	0
CLASS 40 type !	05	Temp	1,0676	-121	1219	1219	450	4500	300	Ac/Pb	1628	540	1640	550	1633	580	0	0	1958	1704	1175	980
CLEVER 23 QR	97	2015	0,7160	155	680	600	250	1260	28/140	fonte	720	245	720	290	727	410	750	500	0	0	0	0
CLUB 86 !	79	2015	0,8075	60	860	760	298	2600	170	fonte	0	0	1080	400	970	444	940	533	0	0	0	0
COCO	85	2015	0,7762	90	650	620	270	1150	137	fonte	830	240	910	325	815	420	870	480	0	0	0	0
CODE ZERO !	10	Temp	0,9631	-60	996	960	267	2250	90/215	plomb	1110	320	1190	470	1110	350			1410	1210	770	700
COGNAC GTE	0	2015	0,7160	155	735	590	272	1750	140	fonte	0	0	740	285	935	480	916	576	0	0	0	0
COGNAC PTE	0	2015	0,7034	170	735	590	272	1750	126	fonte	0	0	740	285	935	480	916	576	0	0	0	0
COMET 1000 !	88	2015	0,7968	70	975	830	328	4600	180	fonte	1230	386	1060	335	1260	580	1225	696	0	0	0	0
COMET 11 GTE	79	2015	0,8186	50	1080	900	360	6900	195	fonte	0	0	1220	370	1460	720	1430	868	0	0	0	0
COMET 38 S PTE	07	Temp	0,9188	-30	1139	1006	370	6400	205	plomb	1490	408	1440	530	1468	450	1480	734				
COMET 770 GTE	74	2015	0,7160	155	768	563	265	2100	150	fonte	0	0	810	250	994	460	970	549	0	0	0	0
COMET 850 GTE	0	2015	0,7712	95	850	680	290	3000	160	fonte	910	324	760	260	940	486	918	583	0	0	0	0
COMET 910 GTE	73	2015	0,7864	80	916	710	305	3700	170	fonte	0	400	950	275	1100	600	1094	720	0	0	0	0
COMFORT 34	78	2015	0,8186	50	1020	875	348	6000	183	plomb	1345	412	1200	330	1380	618	1336	742	0	0	0	0
CONATI 22	80	2015	0,6912	185	685	550	250	1200	40/150	fonte	0	240	760	305	860	350	866	432	0	0	0	0
CONATI 26	78	2015	0,7290	140	785	620	280	1800	150	fonte	0	310	860	240	980	440	930	524	0	0	0	0
CONATI 31 (9/10)	78	2015	0,7712	95	942	730	330	3000	170	fonte	0	333	995	332	1028	500	1038	648	0	0	0	0
CONATI 31 (en tête)	78	2015	0,7813	85	942	730	330	3000	170	fonte	0	352	1060	350	1232	528	1179	633	0	0	0	0
CONATI 37	79	Temp	0,8299	40	1120	900	390	5500	190	Fonte	1374	436	1200	400	1374	654	1370	785				
CONDOR QR !	95	Temp	0,7712	95	620	571	192	500	56/120	plomb	775	211	785	300	778	186	0	0	926	772	475	355
CONNEXION 27 !	89	2015	0,8415	30	824	686	277	1665	158	ft/pb	0	290	1070	405	985	420	980	522	0	0	0	0
CONRAD 1200	86	Temp	0,8915	-10	1200	980	404	8200	220	plomb	1600	475	1390	460	1625	713	1586	855	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
CONRAD 760 GTE	88	2015	0,7519	115	764	606	274	1800	155	fonte	838	264	915	328	850	396	835	475	0	0	0	0
CONRAD 760 PTE !	88	2015	0,7426	125	764	606	274	1800	123	fonte	838	264	915	328	850	396	835	475	0	0	0	0
CONTENTION 30	77	2015	0,7968	70	904	728	314	2700	173	fonte	0	0	991	289	1208	549	1148	659	0	0	0	0
CONTENTION 33	76	2015	0,8130	55	998	866	319	4500	182	Plomb	1295	422	1166	305	1362	633	1295	756	0	0	0	0
CONTESSA 32	0	2015	0,7762	90	963	740	289	4300	165	plomb	1098	386	976	305	1158	579	1143	695	0	0	0	0
CONTESSA 35 Q	74	2015	0,8535	20	1083	900	350	6360	193	plomb	1476	473	1326	351	1510	710	1472	851	0	0	0	0
CONTEST 30 Type B	0	2015	0,7519	115	900	0	310	4000	172		0	0	958	256	1070	581	1145	665	0	0	0	0
CONTEST 25 Q	62	2015	0,7034	170	762	650	220	2150	126	fonte	840	270	725	325	840	405	840	486	0	0	0	0
COQUELICOT	66	Temp	0,7663	100	935	760	303	3300	147	fonte	1140	355	1000	355	1140	530	1134	639				
CORBY 26	06	Temp	0,8596	15	790	746	250	2200	195	ft/pb	1069	300	1000	370	1120	420	1160	600				
CORBY 29	03	Temp	0,8915	-10	882	780	282	3290	200	AcPb	1241	367	1170	395	1240	369	1269	690	1245	1140	642	636
CORK 1720	94	Temp	0,8982	-15	800		250	1365	160	plomb	930	320	1000	404	995	320	0	0	1295	1110	675	700
CORONADO 25	69	2015	0,7160	155	760	610	244	1880	110	fonte	0	0	846	347	910	392	924	486	0	0	0	0
CORSAIRE DL !	54	2015	0,6466	245	550	488	192	560	55/100	fonte	0	0	665	289	520	270	600	460	0	0	0	0
CORSAIRE JOG	0	2015	0,6363	260	550	488	192	550	110	fonte	0	0	610	235	610	260	630	480	0	0	0	0
CORVETTE !	0	2015	0,6363	260	700	600	240	1100	100	fonte	0	0	700	280	730	410	770	380	0	0	0	0
COURSEUL 30	0	2015	0,7916	75	900	780	280	3500	175	fonte	0	380	1010	290	1165	563	1160	650	0	0	0	0
CRAFF 33	79	2015	0,8130	55	1000	800	315	3000	30/185	fonte	1015	350	1060	385	1055	525	1055	672	0	0	0	0
CRAFT 29.5 DI	11	Temp	0,9050	-20	914	892	323	2950	35/197	fonte	1152	360	1130	390	1160	485			1290	1150	737	535
CREAC	69	2015	0,6572	230	702	590	236	1400	115	fonte	0	317	690	259	820	407	800	500	0	0	0	0
D 80 course	78	2015	0,7519	115	780	700	300	1750	140	plomb	870	275	870	285	890	412	866	495	0	0	0	0
D 80 croisière	78	2015	0,7519	115	780	700	300	2200	150	plomb	1015	305	900	255	1035	457	1006	549	0	0	0	0
DAIKIRI DL	0	2015	0,6912	185	693	610	249	1900	75/150	fonte	0	0	810	295	800	404	800	495	0	0	0	0
DAIMIO	73	2015	0,6912	185	700	620	240	1500	110	fonte	0	0	750	250	875	475	875	540	0	0	0	0
DARLING 32	94	Temp	0,8475	25	960	760	325	3000	163	fonte	1140	306	1065	380	1080	500	1316	550				
DAYDREAM 300 BQ	99	2015	0,8186	50	920	860	254	2800	150	fonte	1050	290	1100	380	1050	310	1032	522	1120	1008	540	540
DAYDREAM 300 GTE	99	2015	0,8357	35	920	860	254	2400	180	fonte	1050	290	1100	380	1050	310	1032	522	1120	1008	540	540
DAYDREAM 300 PTE	99	2015	0,8242	45	920	860	254	2600	150	fonte	1050	290	1100	380	1050	310	1032	522	1120	1008	540	540
DAYDREAM 310 Q plomb	04	Temp	0,8596	15	950	860	270	3400	190	FtePb	1050	312	1150	400	1055	480	1041	562	1124	967	768	623
DC 20 !	62	2015	0,7034	170	670	600	220	800	35/120	fonte	600	190	775	365	550	300	609	405	0	0	0	0
DEFENDER 15	0	2015	0,7034	170	799	580	250	2000	126	fonte	940	315	810	300	960	470	942	567	0	0	0	0
DEFLINE 19 !	00	2015	0,7864	80	575	536	255	640	20/145	Pb/Ac	732	243	826	316	736	236	0	0	950	710	560	440
DEHLER 25 QR !	83	2015	0,7426	125	760	600	250	1500	45/140	f/bal	810	255	850	330	800	383	787	504	0	0	0	0
DEHLER 28 S	90	2015	0,7762	90	850	740	280	2600	135	fonte	960	295	1040	380	952	295	960	540	0	0	0	0
DEHLER 29 GTE !	97	2015	0,8357	35	875	785	295	3200	180	ft/pb	1110	315	1120	400	1115	473	1099	585	0	0	0	0
DEHLER 29 PTE	97	2015	0,8186	50	875	785	295	3200	120	fonte	1110	315	1120	400	1115	473	1099	585	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
DEHLER 3/4 TON DB1	80	2015	0,8596	15	1011	810	340	3940	189	plomb	1127	355	1247	450	1150	532	1125	640	0	0	0	0
DEHLER 31 GTE	0	2015	0,7916	75	940	810	305	3500	150	fonte	1070	325	1120	405	1070	510	1066	612	0	0	0	0
DEHLER 32 2010 !	10	Temp	0,8785	0	980	894	325	4310	198	ft/pb	1272	360	1267	445	1290	386	1265	657				
DEHLER 32 GTE	92	2015	0,7916	75	960	810	305	3900	150	fonte	1100	340	1150	420	1100	370	1090	612	0	0	0	0
DEHLER 33 compétition	95	2015	0,8982	-15	999	900	299	3420	198	ft/pb	1191	342	1280	470	1210	510	1185	650	0	0	0	0
DEHLER 33 cruising !	95	2015	0,8721	5	999	900	299	3620	165	ft/pb	1191	342	1200	430	1210	510	1185	650	0	0	0	0
DEHLER 34 cruising	02	2015	0,8982	-15	1021	930	320	4500	188	FtePb	1366	376	1252	450	1360	564	1345	677	0	0	0	0
DEHLER 34 cruising PTE	01	2015	0,8785	0	1021	930	320	4750	160	FtePb	1366	376	1252	450	1370	470	1345	677	0	0	0	0
DEHLER 34 Q !	85	2015	0,8357	35	1015	830	340	3800	170	fonte	1210	360	1230	410	1230	530	1210	640	0	0	0	0
DEHLER 35 CWS GTE	93	2015	0,8658	10	1050	920	330	5100	188	fonte	1260	375	1320	490	1280	410	1270	675	0	0	0	0
DEHLER 35 CWS PTE	93	2015	0,8535	20	1050	920	330	5100	150	fonte	1260	375	1320	490	1280	410	1270	675	0	0	0	0
DEHLER 35 SQ !	12	Temp	0,9050	-20	1051	938	349	5520	215	fonte	1480	410	1455	470	1458	430	1485	833				
DEHLER 36	00	2015	0,9119	-25	1095	995	350	6400	195	ft/pb	1480	424	1425	495	1490	590	1463	763	0	0	0	0
DEHLER 36 CWS GTE	88	2015	0,8596	15	1070	900	350	5600	185	fonte	0	0	1350	500	1300	600	1300	738	0	0	0	0
DEHLER 36 CWS PTE	88	2015	0,8475	25	1070	900	350	5600	150	fonte	0	0	1350	500	1300	600	1300	738	0	0	0	0
DEHLER 36 db Q !	89	2015	0,8850	-5	1100	900	350	5100	200	fo+pb	1350	390	1450	515	1350	390	1344	702	0	0	0	0
DEHLER 36 SQ	01	2015	0,9188	-30	1095	995	359	6200	195	ft/pb	1475	424	1425	495	1490	594	1463	798	0	0	0	0
DEHLER 37 Cruising !	95	2015	0,8299	40	1120	900	350	5600	180	fonte	1300	390	1350	500	1300	455	0	0	1295	1180	725	675
DEHLER 37 CWS GTE	90	2015	0,8475	25	1120	900	350	5600	180	Plomb	1300	390	1350	500	1300	455	1289	702	0	0	0	0
DEHLER 37 CWS PTE	90	2015	0,8357	35	1120	900	350	5600	150	Fonte	1300	390	1350	500	1300	455	1289	702	0	0	0	0
DEHLER 38 C !	13	Temp	0,9331	-40	1130	1040	375	7100	220	plomb	1511	436	1450	520	1494	458	1572	784				
DEHLER 38 crois GTE GM	0	2015	0,8915	-10	1145	960	380	5900	190	fonte	1300	410	1350	500	1300	615	1360	738	0	0	0	0
DEHLER 38 crois GTE PM	0	2015	0,8785	0	1145	960	380	5900	190	fonte	1300	410	1290	500	1255	595	1320	740	0	0	0	0
DEHLER 38 IOR Racer	0	2015	0,8982	-15	1145	960	380	5000	210	plomb	1310	400	1430	510	1305	613	1302	738	0	0	0	0
DEHLER 39 GTE !	99	2015	0,9404	-45	1180	1070	380	7000	235	ft/pb	1570	445	1490	550	1572	623	1578	796	0	0	0	0
DEHLER 39 Q !	99	2015	0,9188	-30	1180	1070	380	7500	195	ft/pb	1570	445	1490	510	1572	623	1578	796	0	0	0	0
DEHLER 41 CR	11	Temp	0,9772	-69	1240	1150	393	9100	198	ft/pb	1641	464	1610	570	1603	489	1667	933				
DEHLER 41 DB	11	Temp	1,0033	-85	1240	1150	393	9100	242	plomb	1668	498	1640	570	1680	531	1667	933	0	0	0	0
DEHLER 44 SQ !	06	2015	1,0309	-101	1370	1263	386	9800	255		1721	503	1740	615	1703	704	1770	###				
DELANTA 80	75	2015	0,7034	170	800	610	248	2140	125	fonte	858	290	770	240	900	411	862	522	0	0	0	0
DELPH 26 GTE	78	2015	0,7519	115	732	635	262	1840	160	fonte	0	300	860	260	1030	450	1000	540	0	0	0	0
DELPH 26 PTE	78	2015	0,7472	120	732	635	262	1840	138	fonte	0	300	860	260	1030	450	1000	540	0	0	0	0
DELPH 28 (7/8e)	76	2015	0,7864	80	860	684	276	2600	168	plomb	0	0	1150	320	1030	500	980	600	0	0	0	0
DELPH 28 (en tête)	0	2015	0,7813	85	860	684	276	2600	168	plomb	0	0	960	310	1100	500	1120	600	0	0	0	0
DELPH 32 Gd mat	74	2015	0,8186	50	961	820	320	5100	180	fonte	0	0	1130	320	1350	625	1290	755	0	0	0	0
DELPH 32 Pt mat	74	2015	0,8075	60	961	820	320	5100	180	fonte	0	0	1073	320	1307	606	1250	730	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
DELPH TAVEL	0	2015	0,7614	105	732	635	262	1800	140	fonte	0	0	885	290	1030	450	1000	563	0	0	0	0
DELPHIA 37 GTE	06	Temp	0,8721	5	1047	1020	361	6400	198	fonte	1350	420	1300	430	1336	588	1343	756				
DELPHIA 40.3 Der	09	Temp	0,8721	5	1194	1100	394	9160	98/195	fonte	1430	425	1420	510	1541	618	1490	765				
DINGO 650 !	04	2015	0,8242	45	650	650	300	1000	160	FtePb	958	259	934	339	947	406						
DIONE 98	76	2015	0,8021	65	975	726	313	3100	170	plomb	0	0	960	315	1210	530	1160	667	0	0	0	0
DJANGO	02	2015	0,8186	50	758	738	304	1880	172	fonte	1036	289	990	365	1020	315	1083	513				
DJANGO 6-7 !	05	2015	0,9119	-25	675	675	254	600	70/200	fonte	854	280	970	380	880	295	0	0	1035	810	722	543
DJANGO 770 BQ !	10	2015	0,8299	40	770	770	299	2000	120	fonte	1045	305	1057	377	1130	337			1268	1053	630	598
DJANGO 770 Q	11	Temp	0,8475	25	770	770	299	2100	160	fonte	1085	305	1040	361	1093	333	0	0	1268	1053	630	598
DJANGO 770 Q GV Corne !	11	Temp	0,8596	15	770	770	299	2100	160	fonte	1085	305	1035	352	1093	333	0	0	1268	1053	630	598
DJANGO DUO BQ	04	2015	0,8075	60	758	738	304	2110	135	fonte	1036	289	990	365	1020	332	1083	520	0	0	0	0
DJINN 22 DL	0	2015	0,6466	245	660	575	246	1150	70/140	fonte	0	0	720	246	762	341	700	500	0	0	0	0
DJINN 22 Q	0	2015	0,6682	215	660	575	246	1150	110	fonte	0	0	720	246	762	342	700	500	0	0	0	0
DJINN 7 !	02	2015	0,7566	110	719	683	244	1160	30/120	plomb	780	258	805	330	780	310	800	470	875	710	590	490
DOD 24.5 !	95	2015	0,8596	15	750	680	241	1175	65/180	plomb	880	270	960	355	905	295	0	0	1100	920	635	599
DRAC 10 50	0	2015	0,8357	35	1045	0	330	6500	191	Plomb	1418	460	1248	360	1491	690	1416	828	0	0	0	0
DRAC 9m	74	2015	0,7864	80	900	712	317	3295	171	plomb	1133	362	965	292	1170	543	1130	652	0	0	0	0
DUETTA 94	0	2015	0,7864	80	940	0	305	3700	110		0	0	1120	410	1080	487	1062	585	0	0	0	0
DUFOUR 1200 ketch !	78	2015	0,8130	55	1380	1040	400	12000	210	fonte	1428	460	1240	350	1440	740	1425	828	0	0	0	0
DUFOUR 1300	75	2015	0,7519	115	726	550	264	1300	150	fonte	0	0	757	231	914	468	899	561	0	0	0	0
DUFOUR 1800 CS	79	2015	0,7290	140	765	670	262	1800	150	fonte	840	258	850	300	850	395	835	465	0	0	0	0
DUFOUR 1800 DL	79	2015	0,6912	185	765	670	262	1850	75/130	fonte	840	258	850	300	850	395	835	465	0	0	0	0
DUFOUR 1800 GTE	79	2015	0,7160	155	765	670	262	1800	130	fonte	840	258	850	300	850	395	835	465	0	0	0	0
DUFOUR 1800 lac	79	2015	0,7426	125	765	625	271	1800	150	fonte	840	258	980	300	950	400	1000	800	0	0	0	0
DUFOUR 1800 PTE	79	2015	0,7034	170	765	670	262	1800	100	fonte	840	258	850	300	850	395	835	465	0	0	0	0
DUFOUR 24 GTE	75	2015	0,7034	170	735	600	250	1350	120	fonte	772	257	720	280	771	405	776	486	0	0	0	0
DUFOUR 24 PTE	75	2015	0,6795	200	735	600	250	1350	80	fonte	772	257	720	280	771	405	776	486	0	0	0	0
DUFOUR 27	72	2015	0,7290	140	830	620	279	2250	158	fonte	1037	315	880	280	1050	490	1030	603	0	0	0	0
DUFOUR 28 DL !	0	2015	0,7712	95	850	750	316	2880	95/205	fonte	1055	350	900	305	1085	528	1056	630	0	0	0	0
DUFOUR 28 GTI	83	2015	0,7916	75	915	750	316	2800	170	fonte	1140	350	960	305	1140	528	1106	630	0	0	0	0
DUFOUR 28 Q !	83	2015	0,7813	85	850	750	316	2800	170	fonte	1055	350	900	305	1085	528	1056	630	0	0	0	0
DUFOUR 2800 CS	78	2015	0,7614	105	825	684	293	2800	150	fonte	1034	332	870	308	1048	531	1045	633	0	0	0	0
DUFOUR 2800 DL	77	2015	0,7290	140	825	684	293	2850	85/150	fonte	1000	332	855	290	1025	500	1000	595	0	0	0	0
DUFOUR 2800 GTE	77	2015	0,7426	125	825	684	293	2800	150	fonte	1000	332	855	290	1025	500	1000	595	0	0	0	0
DUFOUR 2800 PTE	77	2015	0,7290	140	825	684	293	2800	120	fonte	1000	332	855	290	1025	500	1000	595	0	0	0	0
DUFOUR 284 Trophy	97	2015	0,8130	55	878	785	300	3300	185	plomb	1062	296	1024	350	1115	446	1134	535	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
DUFOUR 29 GTE	77	2015	0,7614	105	894	765	296	3300	164	fonte	1089	351	940	315	1105	550	1091	603	0	0	0	0
DUFOUR 29 PTE	77	2015	0,7519	115	894	765	296	3300	135	fonte	1089	351	940	315	1105	550	1091	603	0	0	0	0
DUFOUR 30 classic !	97	2015	0,7968	70	892	790	298	3200	165	fonte	1114	355	1005	375	1125	535	1110	639	0	0	0	0
DUFOUR 304 Trophy	97	2015	0,8415	30	900	789	336	3500	185	plomb	1214	324	1112	382	1214	485	1211	592	0	0	0	0
DUFOUR 31	75	2015	0,7762	90	940	700	320	4200	174	fonte	1180	365	1015	310	1195	560	1175	671	0	0	0	0
DUFOUR 310 GL	13	Temp	0,8535	20	935	870	331	4900	190	fonte	1230	330	1166	435	1200	330	0	0				
DUFOUR 32 Classic GTE	96	2015	0,8242	45	970	840	330	3500	170	plomb	1170	358	1015	365	1230	530	1176	644	0	0	0	0
DUFOUR 32 Classic PTE	96	2015	0,8130	55	970	840	330	3500	125	fonte	1170	358	1015	365	1230	530	1176	644	0	0	0	0
DUFOUR 325 !	05	2015	0,8299	40	985	862	340	4700	185	fonte	1235	355	1120	390	1235	461	1239	639				
DUFOUR 334 trophy	96	2015	0,8982	-15	1004	870	334	3200	195	ft/pb	1200	370	1270	450	1210	410	1230	700	0	0	0	0
DUFOUR 335 GL !	13	Temp	0,8721	5	1028	998	354	5600	190	fonte	1250	347	1150	450	1297	448						
DUFOUR 34	74	2015	0,8130	55	1025	775	328	5000	180	fonte	1330	413	1165	350	1340	660	1330	792	0	0	0	0
DUFOUR 34 2003 GTE	03	2015	0,8785	0	1028	913	348	5700	192	plomb	1278	374	1183	450	1285	524	1265	673	0	0	0	0
DUFOUR 34 2003 PERF	03	2015	0,8850	-5	1028	913	348	5700	192	plomb	1285	374	1224	467	1307	524	1285	673	0	0	0	0
DUFOUR 34 2003 PTE	03	2015	0,8596	15	1028	913	348	5700	150	fonte	1278	374	1183	450	1285	524	1265	673	0	0	0	0
DUFOUR 34 E	09	2015	0,8850	-5	1028	913	348	5250	192	plomb	1278	374	1183	450	1285	524	1265	673	0	0	0	0
DUFOUR 34 E PERF	09	2015	0,8915	-10	1028	913	348	5250	192	plomb	1300	374	1224	467	1307	524	1285	673				
DUFOUR 35	72	2015	0,8130	55	1075	850	348	6300	185	fonte	1413	400	1245	370	1435	720	1409	815	0	0	0	0
DUFOUR 35 classic GTE	95	2015	0,8415	30	1035	835	348	5000	188	plomb	1285	372	1105	407	1275	558	1280	670	0	0	0	0
DUFOUR 35 classic PTE	95	2015	0,8299	40	1035	835	348	5300	148	fonte	1285	372	1105	407	1275	558	1280	670	0	0	0	0
DUFOUR 36 Classic GTE	98	2015	0,8535	20	1082	918	377	5900	180	plomb	1418	388	1239	410	1420	582	1397	698	0	0	0	0
DUFOUR 36 Performance !	12	2015	0,9331	-40	1099	1021	361	6400	220	fonte	1420	405	1400	490	1398	434	1560	820	0	0	0	0
DUFOUR 365 !	05	2015	0,8475	25	1053	928	365	6260	190	fonte	1286	378	1183	420	1286	515	1273	680				
DUFOUR 375 GL GTE !	10	2015	0,8721	5	1090	1005	385	7000	190	fonte	1335	385	1235	445	1299	539			0	0	0	0
DUFOUR 38 Classic GTE	97	2015	0,8785	0	1164	980	385	6150	190	plomb	1470	450	1292	410	1485	675	1460	810	0	0	0	0
DUFOUR 38 Classic PTE	97	2015	0,8658	10	1164	980	385	6560	145	plomb	1470	450	1292	410	1485	675	1460	810	0	0	0	0
DUFOUR 380 GL	13	Temp	0,8915	-10	1090	989	385	7060	190	fonte	1335	385	1235	445	1335	539	1397	698				
DUFOUR 3800	80	2015	0,7916	75	930	770	325	3800	170	fonte	1160	368	1000	310	1190	552	1156	662	0	0	0	0
DUFOUR 3800 CS	81	2015	0,8021	65	930	770	325	3800	170	fonte	1100	368	1185	380	1125	552	1102	662	0	0	0	0
DUFOUR 3800 DL	80	2015	0,7712	95	930	770	325	3800	107/185	fonte	1160	368	1000	310	1190	552	1156	662	0	0	0	0
DUFOUR 3800 PTE	80	2015	0,7813	85	930	770	325	3800	135	fonte	1160	368	1000	310	1190	552	1156	662	0	0	0	0
DUFOUR 385 !	04	2015	0,8850	-5	1136	984	393	6980	195	fonte	1405	439	1280	425	1410	615	1398	790	0	0	0	0
DUFOUR 39	82	2015	0,8596	15	1170	930	380	6800	200	fonte	1470	463	1280	440	1530	741	1464	833	0	0	0	0
DUFOUR 39 (1999) DI	98	2015	0,8535	20	1158	965	385	6800	62/215	fonte	1470	450	1292	410	1475	675	1460	810				
DUFOUR 39 E GTE	0	2015	0,8721	5	1160	930	380	6800	200	plomb	1500	463	1310	435	1570	695	1491	835	0	0	0	0
DUFOUR 40 E	09	Temp	0,9554	-55	1199	1102	389	7900	210	ft/pb	1530	420	1505	546	1495	583	1680	828				

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
DUFOUR 40 GTE	02	2015	0,9331	-40	1206	1074	390	7300	210	plomb	1480	419	1425	525	1485	629	1461	755				
DUFOUR 40 GTE GD MAT	02	2015	0,9404	-45	1206	1074	390	7300	210	plomb	1540	419	1475	525	1545	629	1516	755				
DUFOUR 40 PTE	02	2015	0,9119	-25	1206	1074	390	7450	160	fonte	1480	419	1425	525	1485	629	1461	755				
DUFOUR 405 GL GTE !	09	2015	0,9119	-25	1190	1063	397	8080	203	fonte	1458	451	1360	460	1428	631	1605	900				
DUFOUR 41 Classic GTE	96	2015	0,8785	0	1189	995	390	7500	195	plomb	1607	418	1436	465	1600	627	1577	752	0	0	0	0
DUFOUR 41 Classic PTE	96	2015	0,8658	10	1189	995	390	7650	155	plomb	1607	418	1436	465	1600	627	1577	752	0	0	0	0
DUFOUR 414 Trophy	94	2015	0,9554	-55	1215	1020	395	7300	225	plomb	1592	461	1400	510	1610	706	1576	847	0	0	0	0
DUFOUR 42 GTE	0	2015	0,8850	-5	1252	1090	394	8500	229	plomb	1600	500	1405	435	1630	750	1592	900	0	0	0	0
DUFOUR 425 Grand Large !	07	2015	0,9188	-30	1260	1123	416	8500	210	fonte	1470	475	1368	470	1470	665	1470	855				
DUFOUR 43 CLASSIC GTE	99	2015	0,8982	-15	1310	1076	430	9000	200	plomb	1659	497	1453	490	1663	745	1645	895				
DUFOUR 43 Classic PTE	99	2015	0,8785	0	1310	1076	430	9560	170	fonte	1659	497	1453	490	1663	745	1645	895	0	0	0	0
DUFOUR 44 !	03	2015	0,9479	-50	1335	1182	425	10145	231	plomb	1610	522	1565	555	1620	730	1608	940	1650	1500	940	845
DUFOUR 44 Perf Gmat	02	2015	0,9709	-65	1335	1182	422	10145	231	plomb	1750	522	1675	555	1734	730	1735	940	0	0	0	0
DUFOUR 45 Classic !	96	2015	0,9331	-40	1372	1136	430	11000	235	plomb	1686	540	1510	476	1715	813	1704	975	0	0	0	0
DUFOUR 45 E perf !	08	2015	0,9836	-73	1360	1216	430	10300	230	ft/pb	1620	500	1574	600	1594	706	1761	900	0	0	0	0
DUFOUR 45 E perf G Mat	08	2015	0,9967	-81	1360	1216	430	10300	230	ft/pb	1620	500	1720	600	1780	550	1783	900	0	0	0	0
DUFOUR 45 perf !	08	2015	0,9772	-69	1360	1216	430	10640	230	fonte	1620	500	1574	600	1611	706	1760	900				
DUFOUR 450 GL	10	Temp	0,9404	-45	1325	1192	435	10275	220	fonte	1580	500	1485	510	1574	700	1657	900				
DUFOUR 455 !	04	2015	0,9188	-30	1345	1191	430	10220	220	fonte	1560	556	1435	500	1540	705	0	0				
DUFOUR 4800	80	2015	0,8075	60	1065	840	340	4800	185	fonte	1300	444	1120	320	1360	705	1303	799	0	0	0	0
DUFOUR 4800 CS	81	2015	0,8186	50	1065	840	340	4800	185	fonte	1350	444	1170	380	1405	705	1350	799	0	0	0	0
DUFOUR 485 GL !	07	Temp	0,9631	-60	1440	1300	470	14900	225	plomb	1667	501	1573	570	1653	704	1740	901				
DUFOUR 50 Classic !	97	Temp	0,9331	-40	1494	1267	455	12540	211	plomb	1824	565	1628	525	1930	808	1814	###				
DUFOUR 500 GL	13	Temp	0,9901	-77	1475	1367	480	15250	230	fonte	1725	559	1766	566	1815	660	1813	###				
DUFOUR 525 Grand large !	06	Temp	0,9631	-60	1499	1374	490	13700	235	FtePb	1760	558	1725	578	1760	781						
DUFOUR 54	0	2015	0,9967	-81	1607	1370	495	17000	240	Plomb	1976	565	1776	555	2055	904	1952	###	0	0	0	0
DUFOUR 9000	79	2015	0,8596	15	1200	960	372	9000	205	fonte	0	0	1470	400	1675	795	1646	954	0	0	0	0
DUFOUR T6 Der	80	2015	0,6795	200	615	520	240	800	35/130	fonte	0	0	680	240	700	270	680	430	0	0	0	0
DUFOUR T7 Der	80	2015	0,7034	170	700	622	249	1250	30/130	fonte	791	247	808	300	775	380	787	445	0	0	0	0
DUFOUR T7 Q	80	2015	0,7034	170	700	622	249	1200	105	fonte	791	147	808	300	775	380	787	445	0	0	0	0
DYNAMIC 3000	90	Temp	0,9331	-40	1039	894	249	2600	210		1206	374	1400	480	1193	558	1196	716				
E BOAT	76	Temp	0,7357	133	670	550	280	975	025/140	fonte	820	256	726	198	707	409	816	461				
ECUME DE MER GTE	70	2015	0,7290	140	800	590	265	1800	150	fonte	0	0	760	270	928	460	910	560	0	0	0	0
ECUME DE MER PTE	70	2015	0,7034	170	800	590	265	1850	125	fonte	0	0	760	270	928	460	910	560	0	0	0	0
EDEL 2	65	2015	0,6363	260	560	490	220	580	50/100	fonte	0	0	640	254	580	296	590	400	0	0	0	0
EDEL 3	0	2015	0,7034	170	780	580	250	1700	130	fonte	0	0	790	225	900	450	900	560	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
EDEL 4 DL	70	2015	0,6795	200	710	590	250	1100	65/117	fonte	0	0	720	280	820	414	787	477	0	0	0	0
EDEL 4 Q	70	2015	0,7034	170	710	590	250	1100	142	fonte	0	0	720	280	820	414	787	477	0	0	0	0
EDEL 5 GTE	74	2015	0,6263	275	540	455	244	460	90	fonte	0	0	630	220	640	350	580	400	0	0	0	0
EDEL 5 PTE	74	2015	0,6166	290	540	455	244	460	70	fonte	0	0	630	220	640	350	580	400	0	0	0	0
EDEL 600 DL	76	2015	0,6466	245	600	520	248	750	60/100	fonte	0	0	670	240	700	360	720	460	0	0	0	0
EDEL 600 Q	76	2015	0,6466	245	600	520	248	750	100	fonte	0	0	670	240	700	360	720	460	0	0	0	0
EDEL 660 GTE	75	2015	0,6682	215	665	555	250	1100	130	fonte	0	0	720	240	746	412	740	494	0	0	0	0
EDEL 660 PTE	75	2015	0,6572	230	665	555	250	1100	100	fonte	0	0	720	240	746	412	740	494	0	0	0	0
EDEL 730 DL	0	2015	0,7034	170	730	600	250	1250	70/145	fonte	0	283	765	280	820	450	787	580	0	0	0	0
EDEL 730 Q	0	2015	0,7160	155	730	600	250	1250	140	fonte	0	283	765	280	820	450	787	580	0	0	0	0
EDEL 820 DL	80	2015	0,7160	155	820	730	300	3000	100/150	fonte	0	350	890	290	1030	500	1018	600	0	0	0	0
EDEL 820 Q	80	2015	0,7290	140	820	730	300	3000	145	fonte	0	350	890	290	1030	500	1018	600	0	0	0	0
ELAN 210 QR !	11	Temp	0,7916	75	634	613	250	1000	50/155	fonte	865	254	854	306	856	279						
ELAN 31 GTE Q fonte	02	2015	0,8357	35	920	821	320	3930	185	FRONTE	1144	328	1146	428	1180	480	1158	590				
ELAN 31 GTE Q plomb	02	2015	0,8357	35	920	821	320	3800	185	plomb	1144	328	1146	428	1180	480	1158	590				
ELAN 31 PTE	02	2015	0,8299	40	920	821	320	3930	150	fonte	1144	328	1146	428	1180	480	1158	590	0	0	0	0
ELAN 310 !	10	2015	0,8721	5	924	871	320	3700	190	plomb	1217	358	1205	413	1225	383	1275	684	1345	1345	795	740
ELAN 333 GTE !	98	2015	0,8785	0	999	875	346	4300	190	plomb	1293	367	1230	450	1294	514	1276	660	0	0	0	0
ELAN 340 !	06	2015	0,8850	-5	998	939	347	5000	210	Plomb	1349	367	1278	440	1350	495	1374	690				
ELAN 350 !	10	2015	0,9404	-45	1060	1010	350	5100	235	FtePb	1377	403	1349	463	1360	431			1563	1563	942	874
ELAN 36 362 GTE !	97	Temp	0,8658	10	1069	934	359	5500	195	plomb	1465	432	1275	444	1480	605	1450	778				
ELAN 36 362 PTE	97	Temp	0,8535	20	1069	934	359	5800	140	fonte	1465	432	1275	444	1480	605	1450	778				
ELAN 37 GTE	04	2015	0,9404	-45	1133	1116	365	5900	230	plomb	1435	420	1368	477	1378	615	1420	770				
ELAN 384 impression !	06	Temp	0,8658	10	1125	1125	391	7600	180	fonte	1396	390	1300	486	1377	554						
ELAN 40 GTE	01	2015	0,9479	-50	1190	1024	383	7900	240	FtePb	1490	433	1488	525	1500	650	1475	785				
ELAN 40 PTE	01	2015	0,9119	-25	1190	1024	383	8350	170	fonte	1490	433	1488	525	1500	650	1475	785	0	0	0	0
ELAN 40 Q !	01	2015	0,9331	-40	1190	1024	383	8000	205	plomb	1490	433	1488	525	1500	650	1475	785				
ELAN 400	13	Temp	0,9836	-73	1195	1126	387	7500	240	plomb	1592	450	1575	552	1557	475						
ELAN 410 !	07	Temp	0,9967	-81	1228	1128	391	8300	245	plomb	1667	463	1616	543	1643	648	1760	896				
ELAN 43	87	2015	0,8982	-15	1300	1110	400	7600	220	fonte	1548	495	1375	480	1575	750	1550	900	0	0	0	0
ELLIOT 6 !	08	Temp	0,8021	65	618	615	230	600	160	plomb	743	220	749	314	615	223	745	425				
ELLIOTT 1050	87	2015	0,9331	-40	1053	983	402	3800	220	plomb	1135	360	1366	545	1200	525	1275	715	0	0	0	0
EOLIA DL	83	2015	0,7034	170	720	660	280	1900	78/180	fonte	0	280	760	251	930	420	905	504	0	0	0	0
EOLIA Q	83	2015	0,7290	140	720	660	280	1770	145	fonte	0	280	760	251	930	420	905	504	0	0	0	0
EROS	72	Temp	0,7813	85	900	726	298	3200	165	fonte	1127	360	1000	305	1160	540	1130	650				
ERYD 30 RACE	06	Temp	0,9772	-69	900	762	234	2140	220	Plomb	1160	322	1223	428	1160	343						

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
ESPACE 1000 DL	79	2015	0,7614	105	1015	880	365	5890	122/223	fonte	1294	382	1135	360	1340	574	1290	728	0	0	0	0
ESPACE 1000 Q	79	2015	0,7712	95	1015	880	365	5800	165	fonte	1294	382	1135	360	1340	574	1290	728	0	0	0	0
ESSE 850 !	04	Temp	0,9119	-25	850	805	220	1300	200	plomb	1000	307	1050	365	1040	340			1335	1115	740	700
ESTE 24 !	01	2015	0,8535	20	749	670	248	1100	40/165	plomb	938	280	955	343	927	280	0	0	1170	980	690	644
ETAP 20	80	2015	0,6572	230	605	520	230	680	45/115	fonte	0	0	680	255	620	220	620	410	0	0	0	0
ETAP 21 i GTE !	96	2015	0,6853	193	626	590	249	1230	130	fonte	740	208	818	328	684	311	0	0	760	700	370	296
ETAP 21 i PTE !	96	2015	0,6682	215	626	590	249	1230	070	fonte	740	208	818	328	684	311	0	0	760	700	370	296
ETAP 22	0	2015	0,6682	215	660	540	240	1250	70/145	fonte	0	0	725	255	725	398	739	477	0	0	0	0
ETAP 22 i	0	2015	0,6795	200	625	550	247	975	40/125	fonte	665	220	745	260	668	330	665	396	0	0	0	0
ETAP 22 lac	0	2015	0,6912	185	666	540	233	1250	60/150	fonte	810	272	825	255	820	408	811	489	0	0	0	0
ETAP 23	82	2015	0,6912	185	685	580	249	1500	70/145	fonte	725	248	795	275	734	372	728	446	0	0	0	0
ETAP 26	81	2015	0,7519	115	775	660	275	2375	95/160	fonte	895	295	890	300	910	443	895	531	0	0	0	0
ETAP 28 GTE	78	2015	0,7426	125	842	690	296	2800	160	fonte	0	0	892	281	1045	512	1017	614	0	0	0	0
ETAP 28 i GTE	0	2015	0,7864	80	858	725	313	2620	160	fonte	990	294	1075	348	984	472	1015	603	0	0	0	0
ETAP 28 i PTE	0	2015	0,7813	85	858	725	313	2675	115	fonte	990	294	1075	348	984	472	1015	603	0	0	0	0
ETAP 28 PTE	78	2015	0,7290	140	842	690	296	2950	125	fonte	0	0	892	281	1045	512	1017	614	0	0	0	0
ETAP 30 GTE	84	2015	0,8021	65	910	765	315	3600	175	fonte	1015	335	1115	365	1034	503	1015	603	0	0	0	0
ETAP 30 PTE	84	2015	0,7916	75	910	765	315	3650	142	fonte	1015	335	1115	365	1034	503	1015	603	0	0	0	0
ETAP 30i GTE !	95	2015	0,7916	75	893	800	312	3300	170	fonte	1021	291	1086	380	1032	321	1030	520	1030	950	585	520
ETAP 32 i	93	2015	0,8130	55	935	800	342	3975	140	fonte	1124	345	1180	385	1070	522	1143	626	0	0	0	0
ETAP 32 S !	00	Temp	0,8130	55	961	838	342	3700	180	fonte	1065	374	1104	418	1065	560	1073	673				
ETAP 34 S !	97	2015	0,8535	20	1025	907	352	5000	185	fonte	1220	363	1220	432	1220	545	1210	654	1265	1185	654	555
ETAP 35 i	91	Temp	0,8186	50	1024	870	351	5200	155	fonte	1200	360	1245	405	1138	514	1190	648				
EVASION 25	78	2015	0,6912	185	730	600	266	2200	117	fonte	892	338	795	315	950	495	900	595	0	0	0	0
EVASION 29 !	81	2015	0,7426	125	880	768	310	4000	145	fonte	0	354	930	320	1096	531	1020	650	0	0	0	0
EXPRESS 44 ketch DL !	0	2015	0,8130	55	1310	1150	440	10500	137/220	fonte	1492	530	1370	430	1550	795	1455	852	0	0	0	0
EXPRESS 44 Q	80	2015	0,8357	35	1310	1150	440	10000	200	fonte	1492	530	1370	430	1550	795	1455	852	0	0	0	0
EXPRESS 600 !	80	2015	0,6853	193	600	590	234	600	50/120	fonte	0	0	720	300	640	208	650	440	0	0	0	0
EXPRESSION !	0	2015	0,6682	215	550	515	245	550	110	fonte	0	0	646	270	640	235	652	348	0	0	0	0
EXPRESSION MICRO !	0	Temp	0,6795	200	550	515	245	550	110	fonte	0	0	710	271	650	213	652	364	0	0	0	0
EXTRA PAULETTE Der	78	2015	0,7712	95	735	590	310	1000	32/175	fonte	0	0	840	320	800	390	786	468	0	0	0	0
EXTRA PAULETTE Q	78	2015	0,7712	95	735	590	310	1000	150	fonte	0	0	840	320	800	390	786	468	0	0	0	0
EYGTHERE 24	74	2015	0,7290	140	730	620	290	1900	140	fonte	0	0	805	240	952	452	940	540	0	0	0	0
FABULO 35 OPEN !	02	Temp	0,9404	-45	1066	1023	395	4800	215	plomb	1335	465	1230	515	1345	504	1385	780				
FANDANGO	0	2015	0,7813	85	960	750	315	4400	170	fonte	0	0	984	285	1175	636	1162	763	0	0	0	0
FANTASIA DL	81	2015	0,7160	155	770	656	288	2400	81/172	fonte	0	0	810	280	972	461	967	553	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FANTASIA Q	81	2015	0,7290	140	770	656	288	2285	150	fonte	0	0	810	280	972	461	967	553	0	0	0	0
FARR 30 !	0	2015	0,9772	-69	943	840	307	2040	215	Ac/pb	1167	332	1236	444	1185	345	1410	690	0	0	0	0
FARR 38	80	2015	0,8982	-15	1166	1050	366	5000	194	plomb	1260	410	1365	540	1190	585	1360	800	0	0	0	0
FARR 40 !	97	2015	1,0381	-105	1241	1079	397	4970	261	plomb	1620	471	1670	590	1635	517	1603	847	0	0	0	0
FARR 727	76	2015	0,7663	100	725	0	253	1225	150	fonte	0	0	760	320	750	410	720	465	0	0	0	0
FAST 24 QR	0	2015	0,7426	125	712	640	248	1050	55/160	ac/pb	805	294	770	250	780	441	780	550	0	0	0	0
FAST 26 DL	79	2015	0,7519	115	800	615	288	1850	100/175	fonte	860	290	930	300	862	435	862	522	0	0	0	0
FAST 26 Q	79	2015	0,7663	100	800	615	288	1850	170	fonte	860	290	930	300	862	435	862	522	0	0	0	0
FEELING 1040 Gd mât !	85	2015	0,8535	20	1040	880	360	4900	180	plomb	1390	400	1230	390	1410	610	1377	720	0	0	0	0
FEELING 1040 Gd mât Qfte!	85	2015	0,8475	25	1040	880	360	4900	180	fonte	1390	400	1230	390	1410	610	1377	720	0	0	0	0
FEELING 1040 GTE	85	2015	0,8415	30	1040	880	360	4900	180	fonte	1340	400	1165	390	1360	610	1330	720	0	0	0	0
FEELING 1040 GTE Q plomb	85	2015	0,8475	25	1040	880	360	4900	180	plomb	1340	400	1165	390	1360	610	1330	720	0	0	0	0
FEELING 1040 PTE	85	2015	0,8242	45	1040	880	360	5050	140	fonte	1340	400	1165	390	1360	610	1330	720	0	0	0	0
FEELING 1090 GTE	86	2015	0,8475	25	1081	880	360	4900	180	fonte	1390	400	1230	390	1410	610	1377	720	0	0	0	0
FEELING 1090 GTE Q Plomb	86	2015	0,8535	20	1081	880	360	4900	180	plomb	1390	400	1230	390	1410	610	1377	720	0	0	0	0
FEELING 1090 PTE	86	2015	0,8357	35	1081	880	360	5050	140	fonte	1390	400	1230	390	1410	610	1377	720	0	0	0	0
FEELING 1100 Gd mât	82	2015	0,8475	25	1095	965	370	5600	180	fonte	0	450	1280	404	1490	675	1471	810	0	0	0	0
FEELING 1100 Pt mât	82	2015	0,8357	35	1095	965	370	5600	180	fonte	0	450	1242	404	1460	675	1433	810	0	0	0	0
FEELING 1350 GTE	85	2015	0,8982	-15	1350	1100	428	10000	230	fonte	1650	531	1470	466	1665	796	1656	955	0	0	0	0
FEELING 1350 PTE	85	2015	0,8850	-5	1350	1100	428	10000	160	fonte	1650	531	1470	466	1665	796	1646	955	0	0	0	0
FEELING 1350 racing	85	2015	0,9119	-25	1350	1100	428	10000	230	fonte	1768	531	1586	520	1800	796	1753	955	0	0	0	0
FEELING 226 !	87	Temp	0,6738	208	620	520	248	955	106				734	234	735	351	742	480				
FEELING 286 GTE	86	2015	0,7813	85	799	715	306	2500	160	fonte	1088	310	910	305	1100	490	1080	640	0	0	0	0
FEELING 286 jupe GTE	86	2015	0,7864	80	867	715	306	2500	160	fonte	1088	310	910	305	1100	490	1080	640	0	0	0	0
FEELING 286 jupe PTE	86	2015	0,7813	85	867	715	306	2580	115	fonte	1088	310	910	305	1100	490	1080	640	0	0	0	0
FEELING 286 PTE	86	2015	0,7712	95	799	715	306	2580	115	fonte	1088	310	910	305	1100	490	1080	640	0	0	0	0
FEELING 29 DI	87	2015	0,7916	75	850	750	310	2800	70/180	fonte	1060	314	1020	300	1045	471	997	572	0	0	0	0
FEELING 306 DI	96	2015	0,8021	65	896	840	315	3100	70/180	fonte	1100	326	1044	343	1105	489	1089	586	0	0	0	0
FEELING 316	94	2015	0,8021	65	928	745	330	2800	170	fonte	1059	304	1020	380	1088	456	1060	603	0	0	0	0
FEELING 32 DI !	99	2015	0,7968	70	968	870	342	4375	65/190	fonte	1180	362	1085	360	1150	495	0	0	1380	1180	670	610
FEELING 32 Q !	99	2015	0,8075	60	968	870	342	4100	165	fonte	1180	362	1085	360	1150	495	0	0	1380	1180	670	610
FEELING 326 Der	87	2015	0,8021	65	955	828	337	3650	65/160	fonte	1236	338	1070	330	1260	552	1225	624	0	0	0	0
FEELING 326 GTE	87	2015	0,8130	55	955	828	337	3400	164	plomb	1236	338	1070	330	1260	552	1225	624	0	0	0	0
FEELING 326 PTE	87	2015	0,8021	65	955	828	337	3580	130	fonte	1236	338	1070	330	1260	552	1225	624	0	0	0	0
FEELING 346 Der	87	2015	0,8186	50	1013	870	347	4500	96/207	fonte	1316	388	1135	325	1340	582	1260	700	0	0	0	0
FEELING 346 GTE	87	2015	0,8415	30	1013	870	347	4000	170	plomb	1316	388	1135	380	1340	582	1260	700	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FEELING 346 PTE	87	2015	0,8186	50	1013	870	347	4200	140	fonte	1316	388	1135	325	1340	582	1260	700	0	0	0	0
FEELING 356 DI	98	2015	0,8299	40	1021	895	346	4700	75/210	fonte	1240	377	1160	340	1250	595	1240	685	0	0	0	0
FEELING 356 GTE	98	2015	0,8357	35	1021	895	346	4400	185	plomb	1240	377	1160	340	1250	595	1240	685	0	0	0	0
FEELING 356 PTE	98	2015	0,8299	40	1021	895	346	4500	135	fonte	1240	377	1160	340	1250	595	1240	685	0	0	0	0
FEELING 39 DI	98	Temp	0,8475	25	1164	992	402	7825	70/220	fonte	1435	429	1365	410	1435	644	1423	772				
FEELING 396 DI	95	2015	0,8475	25	1148	1030	380	8000	90/225	fonte	1470	430	1310	445	1490	645	1470	774	0	0	0	0
FEELING 416 DI	90	2015	0,8596	15	1222	981	420	8400	80/212	fonte	1550	450	1385	398	1580	675	1533	810	0	0	0	0
FEELING 416 Q	89	2015	0,8721	5	1222	981	420	7500	195	plomb	0	0	1395	398	1530	675	1533	810	0	0	0	0
FEELING 426 Q	87	2015	0,8721	5	1260	1000	416	10000	195	plomb	0	0	1463	466	1710	772	1660	927	0	0	0	0
FEELING 446 GTE	88	2015	0,8850	-5	1329	1077	446	8500	205	plomb	1590	493	1410	438	1630	739	1580	920	0	0	0	0
FEELING 446 PTE	88	2015	0,8721	5	1329	1077	446	8550	160	fonte	1590	493	1410	438	1630	739	1580	920	0	0	0	0
FEELING 486 Q	93	2015	0,8982	-15	1368	1077	446	10000	205	fonte	1658	493	1470	438	1700	739	1643	887	0	0	0	0
FEELING 546 (en tête)	92	2015	0,9479	-50	1665	1310	520	18000	203	fonte	1980	610	1800	620	1970	915	1968	###	0	0	0	0
FEELING 720 DL	82	2015	0,6973	178	720	620	270	1900	75/150	fonte	829	310	780	276	843	450	830	540	0	0	0	0
FEELING 720 Q	82	2015	0,7225	148	720	620	270	1800	140	fonte	829	310	780	276	843	450	830	540	0	0	0	0
FEELING 850 club	85	2015	0,8021	65	928	745	330	2800	170	fonte	1000	304	1020	380	1030	456	993	547	0	0	0	0
FEELING 850 DL	84	2015	0,7813	85	850	745	330	3000	95/195	fonte	1099	336	924	315	1120	504	1086	606	0	0	0	0
FEELING 850 Q	84	2015	0,8021	65	850	745	330	2800	170	fonte	1099	336	924	315	1120	504	1086	606	0	0	0	0
FEELING 850 racing !	84	2015	0,8186	50	928	745	330	2600	180	plomb	985	305	1120	410	1020	457	979	549	0	0	0	0
FEELING 850 spécial	84	2015	0,8075	60	928	745	330	2800	170	fonte	1167	336	1000	315	1192	504	1161	605	0	0	0	0
FEELING 850 spécial Q pb	84	2015	0,8130	55	928	745	330	2800	180	plomb	1167	336	1000	315	1192	504	1161	605	0	0	0	0
FEELING 920 DL	81	2015	0,7916	75	920	750	322	3850	95/192	fonte	0	360	1020	340	1200	540	1196	648	0	0	0	0
FEELING 920 GTE	81	2015	0,8130	55	920	750	322	3700	170	fonte	0	360	1020	340	1200	540	1196	648	0	0	0	0
FEELING 920 PTE	81	2015	0,8021	65	920	750	322	3700	140	fonte	0	360	1020	340	1200	540	1196	648	0	0	0	0
FEELING 920 S	81	2015	0,8186	50	920	750	322	3700	170	fonte	1234	360	1070	360	1240	570	1221	648	0	0	0	0
FEELING 960 GTE	86	2015	0,8130	55	960	780	322	3960	170	fonte	1234	360	1070	360	1240	570	1221	648	0	0	0	0
FEELING 960 PTE	86	2015	0,8021	65	960	780	322	3960	135	fonte	1234	360	1070	360	1240	570	1221	648	0	0	0	0
FIGARO	0	2015	0,6263	275	510	0	200	450	30/120	fonte	0	0	600	260	520	260	540	400	0	0	0	0
FIGARO BENETEAU 2 !	02	2015	0,9631	-60	1011	980	343	3000	215	FtePb	1303	379	1300	470	1315	420	1340	720	0	0	0	0
FIGARO ONE !	93	2015	0,8850	-5	914	835	320	2800	180	fonte	1222	343	1120	385	1265	510	1190	660	0	0	0	0
FILO BQ	01	Temp	0,8186	50	825	751	310	2275	135	plomb	1080	300	1000	400	1072	429	1036	540	0	0	0	0
FINE	97	Temp	0,7916	75	856	726	264	2200	130	fonte	930	302	955	355	960	450	961	576	0	0	0	0
FIRST 18 Q	79	2015	0,6363	260	550	505	240	600	110	fonte	0	0	685	260	692	218	590	390	0	0	0	0
FIRST 18 QR	79	2015	0,6466	245	550	505	240	630	55/110	fonte	0	0	685	260	692	218	590	390	0	0	0	0
FIRST 20 Twenty !	12	Temp	0,7426	125	620	600	248	1200	70/176	fonte	697	235	735	315	675	275	847	468	805	605	550	506
FIRST 21.7 QR	05	2015	0,7426	125	620	600	248	1200	70/180	fonte	860	240	825	285	845	267	847	468	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FIRST 210 QR	92	2015	0,7426	125	620	600	248	1200	70/180	fonte	860	240	825	285	845	267	847	468	0	0	0	0
FIRST 211 QR	99	2015	0,7426	125	620	600	248	1200	70/180	fonte	860	240	825	285	845	267	847	468	0	0	0	0
FIRST 22 lac	79	2015	0,7034	170	660	550	249	1100	65/150	fonte	0	249	890	252	805	398	792	481	0	0	0	0
FIRST 22 Q	78	2015	0,6973	178	660	550	249	1000	115	fonte	0	0	685	240	805	398	792	481	0	0	0	0
FIRST 22 QR	78	2015	0,6912	185	660	550	249	1100	65/150	fonte	0	0	685	240	805	398	792	481	0	0	0	0
FIRST 235 Q	86	2015	0,7426	125	660	620	250	1240	115	fonte	846	240	810	315	855	379	839	455	0	0	0	0
FIRST 235 QR	86	2015	0,7519	115	660	620	250	1240	66/175	fonte	846	240	810	315	855	379	839	455	0	0	0	0
FIRST 24 Q	82	2015	0,7357	133	735	630	249	1500	122	fonte	0	0	810	315	870	395	854	540	0	0	0	0
FIRST 24 QR	82	2015	0,7357	133	735	630	249	1650	80/184	fonte	0	0	810	315	870	395	854	540	0	0	0	0
FIRST 25 lac	80	2015	0,7519	115	750	650	280	1800	80/170	fonte	0	322	984	296	972	483	956	579	0	0	0	0
FIRST 25 Q	80	2015	0,7426	125	750	650	280	1800	135	fonte	0	322	802	270	972	483	956	579	0	0	0	0
FIRST 25 QR	80	2015	0,7426	125	750	650	280	1800	80/170	fonte	0	322	802	270	972	483	956	579	0	0	0	0
FIRST 25 S Q !	12	Temp	0,7712	95	749	735	276	2150	145	fonte	890	296	945	390	865	343	1020	579	0	0	0	0
FIRST 25 S QR !	12	Temp	0,7762	90	749	735	276	2150	80/184	fonte	890	296	945	390	865	343	1020	579	0	0	0	0
FIRST 25.7 Q	05	2015	0,7712	95	749	735	276	2150	145	fonte	1030	286	980	350	1055	330	1020	579	0	0	0	0
FIRST 25.7 QR	05	2015	0,7762	90	749	735	275	2200	80/185	fonte	1030	286	980	350	1055	330	1020	579	0	0	0	0
FIRST 26 Q	83	2015	0,7519	115	760	700	280	1850	135	fonte	0	322	830	270	993	500	988	599	0	0	0	0
FIRST 26 QR	83	2015	0,7519	115	760	700	280	1850	85/175	fonte	0	322	830	270	993	500	988	599	0	0	0	0
FIRST 260 Spirit Q	95	2015	0,7712	95	749	735	275	2150	145	fonte	1030	286	980	350	1055	330	1020	579	0	0	0	0
FIRST 260 Spirit QR	95	2015	0,7762	90	749	735	275	2200	80/185	fonte	1030	286	980	350	1055	330	1020	579	0	0	0	0
FIRST 265 GTE	91	2015	0,7712	95	793	758	286	2000	150	fonte	955	307	930	330	970	425	953	552	0	0	0	0
FIRST 265 PTE	91	2015	0,7519	115	793	758	286	2000	115	fonte	955	307	930	330	970	425	953	552	0	0	0	0
FIRST 27 GTE	78	2015	0,7426	125	840	655	300	2400	156	fonte	0	0	900	280	1050	480	1029	576	0	0	0	0
FIRST 27 PTE	78	2015	0,7290	140	840	655	300	2400	134	fonte	0	0	900	280	1050	480	1029	576	0	0	0	0
FIRST 27.7 Q	02	2015	0,8242	45	830	830	300	2995	180	fonte	1163	319	1096	420	1165	376	1175	576	0	0	0	0
FIRST 27.7 QR	02	2015	0,8357	35	830	830	300	2795	62/215	Plomb	1163	319	1096	420	1165	376	1175	576	0	0	0	0
FIRST 28 (7/8e) DL	80	2015	0,7916	75	855	715	299	2750	115/210	fonte	1058	353	1120	320	1078	530	1059	635	0	0	0	0
FIRST 28 (7/8e) Q	80	2015	0,8021	65	855	715	299	2700	172	fonte	1058	353	1120	320	1078	530	1059	635	0	0	0	0
FIRST 28 GTE	80	2015	0,7813	85	860	740	300	2700	172	fonte	0	350	912	290	1078	530	1059	635	0	0	0	0
FIRST 28 PTE	80	2015	0,7566	110	860	740	300	2700	130	fonte	0	350	912	290	1078	530	1059	635	0	0	0	0
FIRST 28 QR	80	2015	0,7813	85	860	740	300	2700	115/210	fonte	0	350	912	290	1078	530	1059	635	0	0	0	0
FIRST 285 Der bi safran	88	2015	0,7663	100	842	740	299	2850	66/194	fonte	991	314	952	338	1005	469	987	565	0	0	0	0
FIRST 285 GTE	87	2015	0,7813	85	842	740	299	2750	160	fonte	991	314	952	338	1005	469	987	565	0	0	0	0
FIRST 285 Q aillettes	87	2015	0,7614	105	842	740	299	2800	120	fonte	991	314	952	338	1005	469	987	565	0	0	0	0
FIRST 29 (7/8e) Der	83	2015	0,7864	80	875	800	302	3200	68/195	fonte	1058	361	1120	320	1078	530	1059	635	0	0	0	0
FIRST 29 (7/8e) Q	83	2015	0,8075	60	875	800	302	3150	164	fonte	1058	361	1120	320	1078	530	1059	635	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FIRST 29 Der	83	2015	0,7712	95	870	800	302	3000	68/195	fonte	0	360	912	328	1087	542	1068	650	0	0	0	0
FIRST 29 GTE	83	2015	0,7916	75	870	800	302	2830	168	fonte	0	360	912	328	1087	542	1068	650	0	0	0	0
FIRST 29 PTE	83	2015	0,7663	100	870	800	302	3000	135	fonte	0	360	912	328	1087	542	1068	650	0	0	0	0
FIRST 29 S Der	83	2015	0,7813	85	875	800	302	3000	68/195	fonte	1120	340	965	328	1135	542	1117	650	0	0	0	0
FIRST 29 S Q	83	2015	0,8021	65	875	800	302	2830	164	fonte	1120	340	965	328	1135	542	1117	650	0	0	0	0
FIRST 30 E GTE	81	2015	0,7916	75	930	822	322	3200	170	fonte	0	0	991	336	1164	516	1136	619	0	0	0	0
FIRST 30 E PTE	81	2015	0,7813	85	930	822	322	3200	130	fonte	0	0	991	336	1164	516	1136	619	0	0	0	0
FIRST 30 E S	81	2015	0,8130	55	970	822	322	3100	170	plomb	1072	330	1130	365	1095	498	1069	598	0	0	0	0
FIRST 30 JK !	10	2015	0,8915	-10	948	839	321	3750	194	fonte	1270	419	1230	440	1250	440	1310	765				
FIRST 30 Q fonte	77	2015	0,7762	90	895	775	286	3450	170	fonte	0	0	987	288	1165	562	1145	675	0	0	0	0
FIRST 30 Q plomb	77	2015	0,7864	80	895	775	286	3450	170	plomb	0	0	987	288	1165	562	1145	675	0	0	0	0
FIRST 30 Race !	12	Temp	0,9050	-20	952	885	321	3600	197	fonte	1270	389	1210	410	1230	410	1340	724				
FIRST 30 S	77	2015	0,7916	75	895	0	286	3450	165	plomb	0	0	987	288	1175	562	1145	675	0	0	0	0
FIRST 300 Spirit	94	2015	0,8475	25	898	886	298	3200	182	fonte	1228	367	1134	385	1255	403	1217	660	0	0	0	0
FIRST 305 Der	84	2015	0,7864	80	935	820	325	3700	76/203	fonte	0	352	976	326	1164	516	1170	619	0	0	0	0
FIRST 305 GTE	84	2015	0,7968	70	935	820	325	3600	175	fonte	0	352	976	326	1164	516	1170	619	0	0	0	0
FIRST 305 PTE	84	2015	0,7864	80	935	820	325	3600	135	fonte	0	352	976	326	1164	516	1170	619	0	0	0	0
FIRST 305 S Der	84	2015	0,7968	70	935	820	337	3700	76/203	fonte	1190	344	1030	340	1200	516	1238	619	0	0	0	0
FIRST 305 S GTE	84	2015	0,8075	60	935	820	337	3600	175	fonte	1190	344	1030	340	1200	516	1238	619	0	0	0	0
FIRST 305 S PTE	84	2015	0,7968	70	935	820	337	3600	135	fonte	1190	344	1030	340	1200	516	1238	619	0	0	0	0
FIRST 31.7	98	2015	0,8475	25	950	880	323	3600	190	fonte	1176	350	1080	390	1180	484	1174	630	0	0	0	0
FIRST 31.7 lac !	00	2015	0,8596	15	950	880	323	3650	190	fonte	1216	350	1120	390	1218	525	1212	630	0	0	0	0
FIRST 31.7 PTE	99	2015	0,8357	35	950	880	323	3600	145	fonte	1176	350	1080	390	1180	484	1174	630	0	0	0	0
FIRST 310 GTE	91	2015	0,8357	35	914	873	323	3200	180	fonte	1130	330	1155	395	1136	495	1117	595	0	0	0	0
FIRST 310 PTE	91	2015	0,8130	55	914	873	323	3430	130	fonte	1130	330	1155	395	1136	495	1117	595	0	0	0	0
FIRST 310 S GTE	91	2015	0,8415	30	914	873	323	3200	180	fonte	1222	330	1260	395	1245	495	1210	648	0	0	0	0
FIRST 310 S PTE	91	2015	0,8242	45	914	873	323	3430	130	fonte	0	0	1260	395	1245	495	1210	648	0	0	0	0
FIRST 32 GTE	80	2015	0,8130	55	960	850	327	3800	180	fonte	0	359	1060	350	1250	581	1225	696	0	0	0	0
FIRST 32 PTE	80	2015	0,8021	65	960	850	327	3800	135	fonte	0	359	1060	350	1250	581	1225	696	0	0	0	0
FIRST 32 S	80	2015	0,8242	45	960	850	327	3800	180	fonte	0	359	1235	390	1250	545	1225	696	0	0	0	0
FIRST 325 GTE	84	2015	0,8186	50	970	875	337	4550	177	fonte	0	367	1100	360	1290	545	1265	660	0	0	0	0
FIRST 325 PTE	84	2015	0,8075	60	970	875	337	4600	134	fonte	0	367	1100	360	1290	545	1265	660	0	0	0	0
FIRST 32s5 Q !	88	2015	0,8186	50	950	807	330	4250	190	ft/pb	1180	315	1185	420	1180	472	1157	612	0	0	0	0
FIRST 32s5 Q ailettes	88	2015	0,8021	65	950	807	330	4250	130	fonte	1180	315	1185	420	1180	472	1157	612	0	0	0	0
FIRST 33.7 GTE !	96	2015	0,8721	5	980	868	340	4400	210	ft+pb	1270	355	1170	445	1278	533	1253	639	0	0	0	0
FIRST 33.7 PTE	96	2015	0,8475	25	980	868	340	5000	160	fonte	1270	355	1170	445	1278	533	1253	639	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FIRST 34.7 2007 !	06	2015	0,9119	-25	998	871	336	4470	200	ftepb	1317	367	1260	440	1280	504	1397	720	0	0	0	0
FIRST 34.7 GTE !	06	2015	0,9119	-25	999	871	336	4470	200	ftepb	1317	367	1272	445	1281	506	1471	759	1580	1350	790	790
FIRST 345 GTE	83	2015	0,8299	40	1055	890	350	5600	187	fonte	1377	393	1150	370	1360	589	1326	707	0	0	0	0
FIRST 345 PTE	83	2015	0,8242	45	1055	890	350	5600	140	fonte	1377	393	1150	370	1360	589	1326	707	0	0	0	0
FIRST 345 S	83	2015	0,8535	20	1055	890	350	5600	187	fonte	0	393	1180	385	1390	590	1353	707	0	0	0	0
FIRST 35 GTE !	79	2015	0,8475	25	1070	880	370	4750	190	fonte	0	403	1210	391	1412	609	1367	731	0	0	0	0
FIRST 35 PTE	79	2015	0,8357	35	1070	880	370	4750	135	fonte	0	403	1210	391	1412	609	1367	731	0	0	0	0
FIRST 35(2)GTE !	09	2015	0,9404	-45	1066	933	365	6060	220	fonte	1440	400	1400	480	1443	431	1569	820				
FIRST 35(2)PTE	09	2015	0,9259	-35	1066	933	365	6400	182	fonte	1440	400	1400	480	1443	431	1569	820	0	0	0	0
FIRST 35.7 Q !	92	2015	0,8721	5	1055	948	380	5300	195	plomb	1335	370	1360	450	1296	555	1316	666	0	0	0	0
FIRST 35.7 Q ail	92	2015	0,8596	15	1055	948	380	5300	153	fonte	1335	370	1360	450	1296	555	1316	666	0	0	0	0
FIRST 35s5 Q	0	2015	0,8535	20	1051	0	360	5400	195	pb/ft	0	342	1300	460	1275	532	1252	639	0	0	0	0
FIRST 35s5 Q ailettes	0	2015	0,8357	35	1051	0	360	5400	145	fonte	0	342	1300	460	1275	532	1252	639	0	0	0	0
FIRST 35s5 Q bulbe	0	2015	0,8475	25	1051	0	360	5400	180	fonte	0	342	1300	460	1275	532	1252	639	0	0	0	0
FIRST 36.7 GTE !	01	2015	0,9188	-30	1068	923	345	5500	220	plomb	1415	398	1385	475	1409	576	1387	710	0	0	0	0
FIRST 36.7 PTE !	01	2015	0,8982	-15	1068	923	345	5500	180	plomb	1415	398	1385	475	1409	576	1387	710	0	0	0	0
FIRST 36s7 course	94	2015	0,8982	-15	1049	952	380	5800	210	plomb	1360	395	1430	460	1368	595	1345	711	0	0	0	0
FIRST 36s7 GTE	94	2015	0,8850	-5	1049	952	380	5800	210	plomb	1360	395	1281	460	1368	595	1345	711	0	0	0	0
FIRST 36s7 Q	94	2015	0,8721	5	1049	952	380	5800	185	fonte	1360	395	1281	460	1368	595	1345	711	0	0	0	0
FIRST 36s7 Q ail	94	2015	0,8596	15	1049	952	380	5800	155	fonte	1360	395	1281	460	1368	595	1345	711	0	0	0	0
FIRST 375 GTE	85	2015	0,8535	20	1127	954	380	7200	198	fonte	1450	417	1260	420	1455	625	1439	750	0	0	0	0
FIRST 375 PTE	85	2015	0,8415	30	1127	954	380	7200	147	fonte	1450	417	1260	420	1455	625	1439	750	0	0	0	0
FIRST 375 S GTE	85	2015	0,8658	10	1127	954	380	7200	198	fonte	1490	417	1300	440	1495	626	1469	750	0	0	0	0
FIRST 375 S PTE	85	2015	0,8535	20	1127	954	380	7200	147	fonte	1490	417	1300	440	1495	626	1469	750	0	0	0	0
FIRST 38	82	2015	0,8785	0	1175	1032	390	7100	210	fonte	0	438	1290	420	1470	660	1458	792	0	0	0	0
FIRST 38 S !	82	2015	0,8915	-10	1175	1032	390	7100	210	plomb	1530	440	1350	440	1560	660	1512	792	0	0	0	0
FIRST 38s5 Q !	89	2015	0,8785	0	1150	953	375	6600	210	ft/pl	1437	390	1460	470	1430	585	1417	765	0	0	0	0
FIRST 38s5 Q ailettes	89	2015	0,8658	10	1150	953	375	6600	157	fonte	1437	390	1460	470	1430	585	1417	765	0	0	0	0
FIRST 40 !	08	2015	0,9901	-77	1224	1067	390	7530	248	plomb	1602	460	1559	538	1583	644	1689	919	0	0	0	0
FIRST 40 Racing !	08	2015	1,0033	-85	1224	1067	390	7530	248	plomb	1650	460	1611	554	1622	483	1690	941				
FIRST 40.7 GTE !	98	2015	0,9709	-65	1193	1062	375	6900	240	plomb	1573	441	1489	540	1580	662	1552	794	0	0	0	0
FIRST 40.7 PTE !	98	2015	0,9331	-40	1193	1062	375	6900	190	fonte	1573	441	1489	540	1580	662	1552	794	0	0	0	0
FIRST 405 GTE	85	2015	0,8721	5	1199	1090	396	8500	217	fonte	1530	452	1350	445	1545	678	1512	792	0	0	0	0
FIRST 405 PTE	85	2015	0,8596	15	1199	1090	396	8500	170	fonte	1530	452	1350	445	1545	678	1512	792	0	0	0	0
FIRST 405 S GTE !	85	2015	0,8850	-5	1199	1028	396	8500	217	fonte	1590	452	1410	445	1610	678	1570	792	0	0	0	0
FIRST 405 S PTE	85	2015	0,8721	5	1199	1028	396	8850	170	fonte	1590	452	1410	445	1610	678	1570	792	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FIRST 41s5 Q !	89	2015	0,9050	-20	1230	980	388	7600	220	ft/pb	1500	400	1540	510	1520	600	1482	774	0	0	0	0
FIRST 41s5 Q ailettes	89	2015	0,8915	-10	1230	980	388	7600	165	fonte	1500	400	1540	510	1520	600	1482	774	0	0	0	0
FIRST 42 GTE	81	2015	0,8915	-10	1273	1104	397	9700	215	fonte	1610	510	1420	445	1625	765	1610	918	0	0	0	0
FIRST 42 PTE	81	2015	0,8785	0	1273	1104	397	9700	172	fonte	1610	510	1420	445	1625	765	1610	918	0	0	0	0
FIRST 42 S GTE	81	2015	0,9050	-20	1273	1104	397	9700	215	fonte	1690	510	1500	445	1725	765	1677	918	0	0	0	0
FIRST 42 S PTE	81	2015	0,8915	-10	1273	1104	397	9700	172	fonte	1690	510	1500	445	1725	765	1677	918	0	0	0	0
FIRST 42s7 course	94	2015	0,9404	-45	1270	1090	412	8500	230	plomb	1551	435	1600	560	1570	652	1531	783	0	0	0	0
FIRST 42s7 Q	94	2015	0,9331	-40	1270	1090	412	8500	230	plomb	1551	435	1445	525	1570	652	1531	783	0	0	0	0
FIRST 42s7 Q ailettes	94	2015	0,9050	-20	1270	1090	412	8500	175	fonte	1551	435	1445	525	1570	652	1531	783	0	0	0	0
FIRST 435 GTE	84	2015	0,9119	-25	1340	1100	405	10800	230	fonte	1690	526	1500	460	1725	789	1677	918	0	0	0	0
FIRST 435 PTE	84	2015	0,8982	-15	1340	1100	405	10800	190	fonte	1690	526	1500	460	1725	789	1677	918	0	0	0	0
FIRST 435 S GTE	84	2015	0,9259	-35	1340	1100	405	10800	230	fonte	1768	526	1578	475	1780	789	1843	946	0	0	0	0
FIRST 435 S PTE	84	2015	0,9119	-25	1340	1100	405	10800	190	fonte	1768	526	1578	475	1780	789	1843	946	0	0	0	0
FIRST 44.7 GTE	04	2015	0,9901	-77	1335	1150	397	9785	260	plomb	1740	481	1727	623	1714	697	1724	865				
FIRST 44.7 PTE	04	2015	0,9772	-69	1335	1150	397	10000	210	plomb	1740	481	1727	623	1714	697	1724	865	0	0	0	0
FIRST 44.7 Racing !	04	2015	0,9967	-81	1335	1150	397	9785	260	plomb	1740	481	1727	623	1714	697	1724	865	0	0	0	0
FIRST 45 crois !	08	2015	0,9901	-77	1368	1188	420	11100	240	plomb	1814	511	1700	550	1700	720	1750	980	0	0	0	0
FIRST 45 Reg !	08	2015	1,0239	-97	1368	1188	420	10700	275	plomb	1814	511	1800	550	1790	575	1850	###				
FIRST 456 GTE	82	2015	0,9188	-30	1392	1200	430	12000	240	plomb	1715	553	1508	497	1745	829	1712	995	0	0	0	0
FIRST 456 PTE	82	2015	0,8915	-10	1392	1200	430	12000	195	fonte	1715	553	1508	497	1745	829	1712	995	0	0	0	0
FIRST 456 S GTE	82	2015	0,9331	-40	1392	1200	430	12000	240	plomb	1817	553	1610	497	1850	829	1850	995	0	0	0	0
FIRST 456 S PTE	82	2015	0,9188	-30	1392	1200	430	12000	195	fonte	1817	553	1610	497	1850	829	1850	995	0	0	0	0
FIRST 45f5 Q !	89	2015	0,9554	-55	1390	1110	425	10500	240	ft/pl	1620	460	1690	570	1655	690	1600	911	0	0	0	0
FIRST 45f5 Q ailettes	89	2015	0,9404	-45	1390	1110	425	10500	180	fonte	1620	460	1690	570	1655	690	1600	911	0	0	0	0
FIRST 47.7 (9/10) !	99	2015	1,0101	-89	1450	1260	449	11600	280	plomb	1808	520	1750	645	1840	790	1798	936	0	0	0	0
FIRST 47.7 (tête) !	99	2015	0,9772	-69	1450	1260	449	11600	280	plomb	1693	520	1586	645	1665	728	1712	936	0	0	0	0
FIRST 50 GTE !	06	2015	1,0453	-109	1500	1325	438	13200	280	ft/pb	1902	563	1850	650	1880	725	1915	###				
FIRST 50 PTE	06	2015	1,0309	-101	1500	1325	438	13800	240	ft/pb	1902	563	1850	650	1880	725	1915	###	0	0	0	0
FIRST 50 racing !	06	Temp	1,0676	-121	1500	1325	438	13100	280	ft/pb	2003	563	1950	685	1980	775	2030	###	0	0	0	0
FIRST 51 GTE	86	2015	0,9554	-55	1523	1238	455	13000	280	plomb	1950	610	1720	560	1990	900	1941	###	0	0	0	0
FIRST 51 Q ailettes	86	2015	0,9404	-45	1523	1238	455	13000	180	fonte	1950	610	1720	560	1990	900	1941	###	0	0	0	0
FIRST 51 S GTE	86	2015	0,9772	-69	1523	1238	455	13000	280	plomb	2073	610	1839	564	2100	900	2052	###	0	0	0	0
FIRST 51 S Q ailettes	86	2015	0,9554	-55	1523	1238	455	13000	180	fonte	2073	610	1839	564	2100	900	2052	###	0	0	0	0
FIRST 53F5 !	0	2015	1,0239	-97	1575	1319	448	14000	245	ft/pb	1927	535	1730	583	2020	847	1901	###	0	0	0	0
FIRST 53F5 course !	0	2015	1,0381	-105	1575	1319	448	14000	245	ft/pb	1867	565	1960	660	1921	847	1901	###	0	0	0	0
FIRST CLASS 10 !	83	2015	0,9050	-20	1045	0	304	3100	180	fonte	1149	390	1225	425	1150	580	1150	860	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
FIRST CLASS 12 (7/8e)	86	2015	0,9259	-35	1197	1055	380	5100	210	plomb	1335	424	1482	560	1370	639	1330	766	0	0	0	0
FIRST CLASS 12 (en tete)	86	2015	0,8982	-15	1197	1055	380	5100	210	plomb	1480	424	1290	489	1515	636	1464	774	0	0	0	0
FIRST CLASS 7	83	2015	0,7813	85	655	610	240	850	65/150	fonte	782	260	826	315	800	280	790	540	0	0	0	0
FIRST CLASS 7.5 !	05	2015	0,8658	10	749	749	254	1015	90/200	fonte	955	343	1008	334	935	335	0	0	1170	990	700	620
FIRST CLASS 8	81	2015	0,8357	35	785	710	249	1400	70/175	fonte	0	0	1005	340	900	410	890	600	0	0	0	0
FIRST CLASS Challenge !	92	2015	0,8850	-5	914	867	320	2800	180	fonte	1222	343	1120	385	1265	510	1190	660	0	0	0	0
FIRST CLASS Europe !	89	2015	0,9259	-35	1100	960	337	3200	190	fonte	1173	400	1325	510	1225	600	1180	720	0	0	0	0
FIRST CLASS SOLO	0	2015	0,8982	-15	914	867	320	2800	180	fonte	1222	341	1266	440	1265	510	1205	680	0	0	0	0
FIRST EVOLUTION	80	2015	0,8415	30	911	0	325	2200	175	plomb	0	0	1105	413	1040	473	1050	568	0	0	0	0
FLEUR DE MER	0	2015	0,7813	85	960	0	333	4000	150		0	0	1090	310	1310	610	1250	730	0	0	0	0
FLIGHT DREAM !	83	Temp	0,7472	120	685	620	249	1000	30/155	fonte	821	267	910	280	821	345	828	455				
FLIRT DL	77	2015	0,6466	245	600	545	230	750	60/125	fonte	0	212	625	231	645	340	658	390	0	0	0	0
FLIRT Q	77	2015	0,6572	230	600	545	230	800	100	fonte	0	212	625	231	645	340	658	390	0	0	0	0
FLOT 18	74	2015	0,7290	140	798	640	250	1900	156	fonte	893	316	832	322	948	475	960	540				
FLUSH POKER	72	2015	0,7426	125	825	640	285	2200	165	fonte	0	0	820	260	1010	500	980	597	0	0	0	0
FLYER 5500	05	2015	0,7225	148	550	525	245	540	110	plomb	645	220	760	264	654	201	640	372	0	0	0	0
FLYING FORTY	0	2015	0,7426	125	800	640	210	1000	115	fonte	723	220	830	325	700	530	695	520	0	0	0	0
FOLIE DOUCE GTE	71	2015	0,7519	115	900	675	300	2700	165	fonte	0	0	890	290	1080	555	1060	660	0	0	0	0
FOLIE DOUCE PTE	71	2015	0,7426	125	900	675	300	2700	145	fonte	0	0	890	290	1080	555	1060	660	0	0	0	0
FOLKBOAT IF	60	2015	0,7160	155	787	605	220	2150	121	fonte	789	255	875	340	780	375	827	454	0	0	0	0
FOLKBOAT NORDIK	42	2015	0,6853	193	764	600	220	1950	120	fonte	650	200	875	340	610	230	665	380	0	0	0	0
FORMULE 9	81	2015	0,8299	40	911	748	319	2650	171	plomb	1035	310	1170	431	1050	465	1026	558	0	0	0	0
FOU cabine	0	2015	0,7034	170	677	517	187	600	110	fonte	0	0	800	281	637	297	670	440	0	0	0	0
FOX TROT/JOUET 17	0	2015	0,6166	290	508	410	198	315	35/105	fonte	0	0	590	230	505	272	490	330	0	0	0	0
FRIOUL 38	76	Temp	0,8721	5	1198	940	340	7260	210	plomb	1335	428	1562	434	1267	583	1300	800				
FUGUE 12m	77	2015	0,8242	45	1180	830	316	5500	175	fonte	1314	438	1190	390	1360	700	1315	788	0	0	0	0
FUGUE 9m Der	78	2015	0,7762	90	887	732	299	2800	55/190	fonte	1010	320	1025	366	988	480	961	576	0	0	0	0
FUN !	81	2015	0,7968	70	710	555	245	850	70/160	fonte	0	0	850	320	810	390	740	620	0	0	0	0
FURIA 25	0	2015	0,7290	140	762	640	290	1975	152	fonte	1030	316	890	315	1078	473	1023	567	0	0	0	0
FURIA 28	0	2015	0,7290	140	868	680	305	2555	165	fonte	1092	330	926	272	1141	495	1084	594	0	0	0	0
FURIA 33	0	2015	0,7813	85	985	760	325	3650	175	fonte	1298	395	1130	309	1357	593	1289	711	0	0	0	0
FURIA 37 crois	84	Temp	0,8596	15	1130		377	7000	211		1460	445	1280	385	1450	668	1448	810				
FURIA 37 racing	84	Temp	0,8721	5	1130	0	377	7000	211		1513	445	1343	385	1498	668	1502	810	0	0	0	0
GALIOTE	71	2015	0,7426	125	830	660	290	2100	135	fonte	950	250	850	320	950	470	920	610	0	0	0	0
GETEHI 21	0	2015	0,7034	170	640	600	232	1220	110	fonte	0	270	780	330	730	360	720	430	0	0	0	0
GHIBLI GTE	70	2015	0,6572	230	660	525	246	1250	110	fonte	0	0	686	270	800	365	811	436	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
GIBLI PTE	70	2015	0,6466	245	660	525	246	1250	80	fonte	0	0	686	270	800	365	811	436	0	0	0	0
GIBSEA 105/106 DL	80	2015	0,7916	75	1045	895	360	5100	120/210	fonte	0	0	1080	380	1270	650	1260	785	0	0	0	0
GIBSEA 105/106 plus	80	2015	0,8357	35	1045	895	360	5100	180	fonte	0	0	1280	380	1370	660	1337	785	0	0	0	0
GIBSEA 105/106 Q	80	2015	0,8130	55	1045	895	360	5100	180	fonte	0	0	1080	380	1270	650	1260	785	0	0	0	0
GIBSEA 114/116 DL	82	2015	0,8242	45	1135	965	380	7000	135/240	fonte	0	440	1335	400	1510	660	1466	792	0	0	0	0
GIBSEA 114/116 Q	82	2015	0,8475	25	1135	965	380	7000	195	fonte	0	440	1335	400	1510	660	1466	792	0	0	0	0
GIBSEA 126 croisière	81	2015	0,8596	15	1260	1030	405	9000	180	fonte	0	520	1350	430	1555	770	1535	930	0	0	0	0
GIBSEA 126 plus	81	2015	0,8850	-5	1260	1030	405	9000	220	fonte	0	520	1470	430	1705	800	1667	960	0	0	0	0
GIBSEA 20	0	2015	0,6466	245	605	510	230	1050	100	fonte	0	0	660	250	780	345	765	424	0	0	0	0
GIBSEA 234 QR	93	2015	0,7519	115	653	595	249	1100	70/175	fonte	810	244	860	300	784	286	805	439	0	0	0	0
GIBSEA 24	77	2015	0,7034	170	715	600	250	1430	115	fonte	0	0	710	260	875	420	862	540	0	0	0	0
GIBSEA 242 Der	84	2015	0,7160	155	705	630	248	1650	40/160	fonte	0	250	850	300	845	381	820	500	0	0	0	0
GIBSEA 242 Q	84	2015	0,7290	140	705	630	248	1550	140	fonte	0	250	850	300	845	381	820	500	0	0	0	0
GIBSEA 26	77	2015	0,7225	148	785	640	280	2000	142	fonte	0	0	820	260	975	505	959	576	0	0	0	0
GIBSEA 262 Der	89	2015	0,7519	115	770	670	295	2200	060/165	fonte	991	280	960	320	1010	420	978	504	0	0	0	0
GIBSEA 262 Q	89	2015	0,7519	115	770	670	295	2050	145	fonte	991	280	960	320	1010	420	978	504	0	0	0	0
GIBSEA 264 QR	95	2015	0,7663	100	775	705	295	2300	80/205	fonte	977	295	960	385	980	310	969	531				
GIBSEA 28 DL	77	2015	0,7290	140	850	720	300	2900	85/190	fonte	0	0	955	320	1040	530	1030	630	0	0	0	0
GIBSEA 28 Q	77	2015	0,7519	115	850	720	300	2700	155	fonte	0	0	955	320	1040	530	1030	630	0	0	0	0
GIBSEA 284 Q	97	2015	0,8021	65	870	740	298	3200	180	fonte	1035	298	1015	350	1040	446	1023	536	0	0	0	0
GIBSEA 30	75	2015	0,7712	95	895	725	310	3300	170	fonte	0	0	975	310	1155	605	1141	684	0	0	0	0
GIBSEA 302 DI	93	2015	0,8130	55	890	775	330	3400	70/165	fonte	0	325	1090	390	1170	487	1150	600	0	0	0	0
GIBSEA 302 GTE	92	2015	0,8357	35	890	775	330	3200	183	fonte	1152	325	1090	390	1170	487	1150	600	0	0	0	0
GIBSEA 302 PTE	92	2015	0,8130	55	890	775	330	3200	145	fonte	1152	325	1090	390	1170	487	1150	600	0	0	0	0
GIBSEA 302 Q	92	2015	0,8242	45	890	775	330	3200	165	fonte	1152	325	1090	390	1170	487	1150	600	0	0	0	0
GIBSEA 31 DL	79	2015	0,7762	90	955	800	330	3800	110/205	fonte	0	0	1100	340	1175	570	1160	690	0	0	0	0
GIBSEA 31 Q	79	2015	0,7968	70	955	800	330	3700	175	fonte	0	0	1100	340	1175	570	1160	690	0	0	0	0
GIBSEA 312 crois	88	2015	0,7968	70	900	778	330	3500	140	fonte	1135	356	980	319	1180	534	1130	641	0	0	0	0
GIBSEA 312 plus	88	2015	0,8242	45	900	778	330	3650	180	fonte	1110	330	1180	410	1135	495	1100	611	0	0	0	0
GIBSEA 33	0	2015	0,7813	85	990	780	345	4300	175	fonte	0	0	1030	325	1235	670	1210	765	0	0	0	0
GIBSEA 334 DI	93	2015	0,8130	55	975	825	344	4500	80/216	fonte	1256	350	1090	383	1280	525	1240	630	0	0	0	0
GIBSEA 334 Q	93	2015	0,8242	45	975	825	344	4000	187	fonte	1256	350	1090	383	1280	525	1240	630	0	0	0	0
GIBSEA 35 GTE	0	2015	0,8021	65	1050	800	345	5300	180	fonte	0	0	990	324	1235	640	1209	765	0	0	0	0
GIBSEA 352 GTE	88	2015	0,8357	35	1005	855	345	4400	170	fonte	0	0	1135	390	1300	580	1285	675	0	0	0	0
GIBSEA 352 PTE	88	2015	0,8242	45	1005	855	345	4400	125	fonte	0	0	1135	390	1300	580	1285	675	0	0	0	0
GIBSEA 362 DI	91	2015	0,8242	45	1055	890	355	5500	80/210	fonte	1340	375	1165	420	1355	563	1320	675	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
GIBSEA 362 Q	91	2015	0,8357	35	1055	890	355	5500	175	fonte	1340	375	1165	420	1355	563	1320	675	0	0	0	0
GIBSEA 364 GTE	95	2015	0,8785	0	1115	960	360	6000	200	fonte	1430	381	1270	465	1435	572	1404	684	0	0	0	0
GIBSEA 364 PTE	95	2015	0,8658	10	1115	960	360	6320	145	fonte	1430	381	1270	465	1435	572	1404	684	0	0	0	0
GIBSEA 37 2002	02	Temp	0,8415	30	1098	937	372	6200	168	fonte	1325	380	1170	435	1383	590	1310	720				
GIBSEA 37/GIN-FIZZ ketch!	76	2015	0,8299	40	1140	915	380	7800	190	fonte	0	420	1260	350	1480	660	1450	818	0	0	0	0
GIBSEA 37/GIN-FIZZ sloop	74	2015	0,8415	30	1140	915	376	7000	190	fonte	0	0	1260	400	1480	680	1450	818	0	0	0	0
GIBSEA 372 GTE	87	2015	0,8475	25	1090	930	365	5400	180	fonte	1350	400	1200	390	1380	670	1360	820	0	0	0	0
GIBSEA 372 PTE	87	2015	0,8357	35	1090	930	365	5500	140	fonte	1350	400	1200	390	1380	670	1360	820	0	0	0	0
GIBSEA 38 ketch DL !	79	2015	0,8242	45	1140	915	380	8000	140/245	fonte	1467	420	1260	350	1480	660	1450	818	0	0	0	0
GIBSEA 38 sloop DL	79	2015	0,8357	35	1140	915	380	8000	140/245	fonte	1467	420	1260	350	1480	660	1450	818	0	0	0	0
GIBSEA 402 GTE	86	2015	0,8721	5	1185	990	385	7500	200	fonte	0	460	1297	387	1495	730	1470	837	0	0	0	0
GIBSEA 402 Plus	86	2015	0,8850	-5	1185	990	385	7500	200	fonte	1570	465	1400	430	1590	730	1555	837	0	0	0	0
GIBSEA 402 PTE	86	2015	0,8596	15	1185	990	385	7700	150	fonte	0	460	1297	387	1495	730	1470	837	0	0	0	0
GIBSEA 414 plus	94	2015	0,9554	-55	1215	1020	395	7300	225	plomb	1592	461	1400	510	1610	706	1576	847	0	0	0	0
GIBSEA 414 Q	94	2015	0,9331	-40	1215	1020	395	7500	185	fonte	1592	461	1400	510	1610	706	1576	847	0	0	0	0
GIBSEA 422 GTE	89	2015	0,8850	-5	1230	1015	395	8500	210	fonte	1595	475	1382	454	1544	755	1581	855	0	0	0	0
GIBSEA 422 PTE	89	2015	0,8721	5	1230	1015	395	8500	160	fonte	1595	475	1382	454	1544	755	1581	855	0	0	0	0
GIBSEA 43 !	00	2015	0,8596	15	1282	1137	426	8200	170	fonte	1545	505	1308	515	1520	667	0	0	1533	1396	903	807
GIBSEA 442 GTE	87	2015	0,9119	-25	1320	1090	405	9800	225	fonte	1750	515	1556	432	1784	803	1730	930	0	0	0	0
GIBSEA 442 PTE	87	2015	0,8850	-5	1320	1090	405	9800	165	fonte	1750	515	1556	432	1784	803	1730	930	0	0	0	0
GIBSEA 51 !	01	Temp	0,9331	-40	1490	1390	480	14500	185	fonte	1849	620	1608	580	1820	806			1800	1800	1115	1115
GIBSEA 522 GTE	86	2015	0,9259	-35	1560	1290	460	15000	260	fonte	0	620	1855	540	2040	985	2025	###	0	0	0	0
GIBSEA 522 PTE	86	2015	0,9119	-25	1560	1290	460	15000	200	fonte	0	620	1855	540	2040	985	2025	###	0	0	0	0
GIBSEA 68 Der	81	2015	0,7160	155	680	600	250	1370	30/140	fonte	0	0	780	330	730	360	700	430	0	0	0	0
GIBSEA 68 Q	81	2015	0,7290	140	680	600	250	1320	135	fonte	0	0	780	330	730	360	700	430	0	0	0	0
GIBSEA 76 DL	84	2015	0,7290	140	750	660	284	2050	80/180	fonte	0	305	850	280	1000	465	975	610	0	0	0	0
GIBSEA 76 Q	84	2015	0,7519	115	750	660	284	1950	150	fonte	0	305	850	280	1000	465	975	610	0	0	0	0
GIBSEA 770 DL	80	2015	0,7160	155	768	690	280	1800	87/177	fonte	0	0	815	280	982	459	943	550	0	0	0	0
GIBSEA 770 Q	80	2015	0,7426	125	768	690	280	1800	150	fonte	0	0	815	280	982	459	943	550	0	0	0	0
GIBSEA 80 plus	78	2015	0,7566	110	790	610	250	1300	150	fonte	0	0	830	310	820	375	815	450	0	0	0	0
GIBSEA 84 DL	83	2015	0,7614	105	840	700	305	2600	100/195	fonte	0	340	900	310	1065	510	1040	610	0	0	0	0
GIBSEA 84 Q	83	2015	0,7813	85	840	700	305	2600	160	fonte	0	340	900	310	1065	510	1040	610	0	0	0	0
GIBSEA 90	82	2015	0,8075	60	912	770	320	3100	170	fonte	0	340	970	305	1150	540	1118	640	0	0	0	0
GIBSEA 90 plus	82	2015	0,8186	50	912	770	320	2900	170	plomb	0	320	1160	420	1070	480	1030	576	0	0	0	0
GIBSEA 92	85	2015	0,8021	65	910	770	320	3400	180	fonte	1135	370	1020	325	1200	555	1160	648	0	0	0	0
GIBSEA 96 DL	84	2015	0,7813	85	968	830	330	4000	120/215	fonte	0	370	1100	360	1265	574	1245	665	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
GIBSEA 96 Q	84	2015	0,7968	70	968	830	330	3900	170	fonte	0	370	1100	360	1265	574	1245	665	0	0	0	0
GIBSEA MS 85	0	2015	0,7034	170	850	720	300	3000	125	fonte	0	340	930	315	1110	520	1030	630	0	0	0	0
GIBSEA Pico 60	0	2015	0,6795	200	590	515	230	600	50/105	fonte	0	0	710	300	595	210	600	450	0	0	0	0
GIBSEA Pico plus	0	2015	0,6795	200	590	515	230	550	50/105	fonte	0	0	710	300	595	210	600	450	0	0	0	0
GINTO 650 !	03	Temp	0,8299	40	650	650	299	1050	160	plomb	968	276	955	325	980	380						
GIRO 34 !	00	Temp	0,9631	-60	1020	1020	340	3948	200	plomb	1124	416	1410	542	1190	533			1350	1220	700	836
GLADIATEUR	77	2015	0,8075	60	1000	830	335	5000	180	plomb	0	0	1190	330	1400	630	1350	735	0	0	0	0
GLENANS 33	94	2015	0,8658	10	999	960	370	4800	174	plomb	1240	345	1211	440	1245	352	1280	730	0	0	0	0
GLOBE 530 !	01	2015	0,6973	178	538	509	208	380	15/115	plomb	609	176	600	280	600	200	0	0	680	645	474	338
GO NEPTUNE !	0	2015	0,7034	170	550	525	245	540	30/110	pb/ft	0	0	710	260	650	200	640	373	0	0	0	0
GOLDEN SHAMROCK !	75	2015	0,7968	70	901	747	310	3200	170	plomb	1174	358	1009	307	1197	537	1166	645	0	0	0	0
GOLIF	0	2015	0,6363	260	650	580	240	1200	100	fonte	0	0	720	270	750	250	720	430	0	0	0	0
GOUVERNEUR KETCH !	67	Temp	0,8299	40	1245	0	320	7000	180				1257	415	1371	581	1459	720				
GRANADA 43	0	2015	0,9259	-35	1305	1060	340	7200	190	plomb	1500	480	1645	571	1538	720	1496	869	0	0	0	0
GRANADA 858	86	Temp	0,8242	45	858	680	292	2800	160	plomb	1055	310	1030	350	1010	453	948	648	1030	964	682	562
GRAND CAP GTE	0	2015	0,7160	155	722	588	249	1100	148	fonte	0	0	665	270	850	457	830	550	0	0	0	0
GRAND CAP PTE	0	2015	0,7034	170	722	588	249	1100	120	fonte	0	0	665	270	850	457	830	550	0	0	0	0
GRAND LARGE	0	2015	0,6263	275	575	0	206	630	81	fonte	0	0	680	260	670	320	695	390	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 35	85	Temp	0,8535	20	1060	890	352	6100	200		1205	774	1165	368	1305	603	1432	774				
GRAND SOLEIL 37 B	05	2015	0,9188	-30	1130	980	368	7100	210	plomb	1490	411	1444	525	1490	430	1469	747	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 37 B Racing	05	2015	0,9331	-40	1130	980	368	7000	240	plomb	1520	411	1520	525	1520	430	1498	747	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 37JJ G Mat	97	Temp	0,8850	-5	1133	936	378	6600	203	plomb	1464	415	1285	465	1443	623	1451	747				
GRAND SOLEIL 37JJ P Mat	97	Temp	0,8658	10	1133	936	378	6550	203	plomb	1464	415	1115	465	1289	623	1296	747	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 39 Racing	11	Temp	0,9631	-60	1182	1157	370	7300	240	ft/pb	1580	440	1551	535	1554	480	1750	792	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 39 Std	11	Temp	0,9554	-55	1182	1157	370	7300	240	ft/pb	1530	440	1480	520	1504	480	1697	792				
GRAND SOLEIL 40 !	00	2015	0,9631	-60	1199	1060	380	7400	240	plomb	1550	460	1480	540	1598	690	1545	828	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 40 BC perf	06	2015	0,9479	-50	1212	1053	385	9000	215	Plomb	1510	480	1480	530	1505	615	1505	864				
GRAND SOLEIL 40 BC Racing	05	2015	0,9631	-60	1212	1053	384	9000	250	Plomb	1557	480	1560	530	1548	510	1580	864				
GRAND SOLEIL 43 BC Cruis	05	Temp	1,0033	-85	1295	1140	395	9400	243	plomb	1633	499	1590	560	1623	640	1630	864	1630	1630	830	806
GRAND SOLEIL 43 BC Racer	05	Temp	1,0101	-89	1295	1140	395	9400	255	plomb	1667	499	1664	570	1662	535	1659	864	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 43 G Mat	98	2015	0,9188	-30	1285	1068	399	8500	210		1630	500	1450	465	1640	750	1620	900	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 45 !	88	2015	0,9404	-45	1344	1086	414	11000	253	plomb	1790	530	1590	497	1820	795	1773	954	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 45-03 Perf !	03	Temp	0,9772	-69	1355	1200	426	9600	270	plomb	1650	507	1585	550	1650	659	1660	923				
GRAND SOLEIL 45-03 Racg !	03	Temp	0,9901	-77	1355	1200	426	9600	270	plomb	1750	507	1685	550	1750	558	1751	923				
GRAND SOLEIL 45-03 Std !	03	Temp	0,9631	-60	1355	1200	426	9600	270	plomb	1650	507	1585	550	1650	558	1660	923	0	0	0	0
GRAND SOLEIL 46 B !	08	2015	1,0101	-89	1408	1235	431	10200	255		1802	537	1743	614	1786	571	1824	967				

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
GRAND SOLEIL 46.3	79	Temp	0,9772	-69	1398	1190	440	11000	240	plomb	1778	582	1590	515	1778	873	1777	###				
GRAND SOLEIL 52 !	87	2015	1,0101	-89	1578	1303	475	17700	310	plomb	2135	640	1925	580	2150	960	2110	###	0	0	0	0
GRAND SURPRISE 7/8 !	00	2015	0,9331	-40	954	903	298	2700	203	ftepb	1100	341	1185	440	1100	490	1100	700	1360	1230	850	775
GRAND SURPRISE 9/10 !	03	2015	0,9331	-40	954	903	298	2700	203	ftepb	1228	341	1215	440	1250	360	1215	700	1470	1255	780	730
GRAND SURPRISE OD !	05	2015	0,9259	-35	954	903	298	2700	203	ftepb	1228	341	1215	440	1240	360	1215	700				
GREGAL	71	2015	0,7034	170	703	556	250	1350	122	fonte	0	0	742	248	925	465	913	540	0	0	0	0
GREMLIN Der	93	2015	0,7034	170	597	588	249	685	30/150	fonte	764	200	785	300	750	210	750	360	0	0	0	0
GRISSETTES	0	2015	0,8357	35	800	710	290	1300	170	plomb	823	290	1048	350	873	370	990	660	0	0	0	0
GROS PLANT Q	0	2015	0,7614	105	650	590	250	1150	130	fonte	932	261	810	286	920	384	900	470	0	0	0	0
GUEPARD	0	2015	0,7916	75	950	810	320	4500	180	fonte	0	0	1065	340	1280	615	1290	742	0	0	0	0
H 22 !		2015	0,8357	35	670	610	250	770	155	plomb	810	236	900	350	834	260	0	0	1055	870	638	655
H BOAT ISAF !	75	2015	0,7566	110	830	630	218	1450	130	fonte	760	242	870	300	758	268	730	600	0	0	480	0
HALLBERG RASSY 31	93	2015	0,8130	55	962	880	330	4500	171	plomb	1190	345	1170	382	1200	518	1186	621				
HALLBERG RASSY 312	79	2015	0,7864	80	942	770	308	4900	162	fonte	1185	395	1070	370	1185	592	1186	711				
HALLBERG RASSY 34	90	2015	0,8357	35	1028	940	342	5300	185	plomb	1315	388	1250	400	1315	540	1315	698				
HALLBERG RASSY 37	06	Temp	0,9050	-20	1132	1020	355	7500	190	plomb	1423	437	1361	500	1397	618	1456	790				
HALMATIC 30	70	Temp	0,7472	120	899	695	289	4475	137	fonte	1080	365	955	355	1080	545	1085	657				
HANSE 291 GTE	92	2015	0,8021	65	890	780	270	2600	170		958	317	1050	360	959	400	960	660				
HANSE 312/315 !	00	2015	0,8415	30	945	807	320	3900	175	fonte	1220	365	1170	408	1230	511						
HANSE 320/325	07	Temp	0,8357	35	955	872	330	5200	184	fonte	1246	387	1170	410	1246	425	1296	697				
HANSE 342 !	05	2015	0,8721	5	1035	920	340	5100	185	fonte	1392	391	1323	442	1392	547	1374	704				
HANSE 350 GTE !	07	Temp	0,9050	-20	1050	960	355	5760	187	fonte	1410	420	1318	445	1390	420	1434	756				
HANSE 350 Racing	07	Temp	0,9259	-35	1046	960	355	5600	223	fonte	1494	422	1390	486	1410	423	1475	760	0	0	0	0
HANSE 370 E !	09	2015	0,9188	-30	1125	1005	375	6800	195	FtePb	1500	415	1440	515	1500	581	1479	747	1550	1450	820	790
HANSE 375 E !	09	2015	0,9259	-35	1125	1005	375	6800	195	FtePb	1500	415	1440	515	1500	581	1479	747	1550	1450	820	790
HANSE 385 !	12	Temp	0,9259	-35	1090	1040	388	7600	199	plomb	1470	430	1400	510	1455	455						
HANSE 400 E !	05	2015	0,9631	-60	1199	1080	404	7900	205	Ft/Pb	1650	456	1620	557	1650	647	1628	855				
HANSE 411 !	00	Temp	0,9404	-45	1235	1090	405	9600	198	fonte			1607	560	1617	665						
HANSE 430E GTE !	07	Temp	0,9709	-65	1315	1170	426	11000	216		1800	470	1770	595	1776	660	0	0	2025	1625	880	930
HANSE 445	10	Temp	0,9772	-69	1352	1340	438	11000	225		1752	525	1655	590	1620	556						
HANSE 461 !	04	Temp	1,0101	-89	1420	1263	447	11900	260	FtePb	2000	532	2000	570	1975	490	1967	958				
HANSE 470e !	04	Temp	1,0101	-89	1420	1263	447	11900	260	FtePb	2000	532	2000	570	1975	490	1967	958	0	0	0	0
HANSE 540e !	08	Temp	1,0753	-125	1608	1460	491	18700	280	fonte	2125	599	2150	650	2197	629			0	0	0	0
HARMONY 38 !	04	2015	0,8785	0	1123	1005	382	7470	190	plomb	1527	399	1476	490	1527	439	1499	718	1635			
HARMONY 42 !	02	2015	0,8982	-15	1242	1115	399	8600	200	plomb	1585	422	1570	530	1585	500	1558	760				
HARMONY 47 GTE !	05	Temp	0,9119	-25	1395	1247	425	10250	210	plomb	1658	526	1638	540	1658	538						

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
HARMONY 47 PTE !	04	Temp	0,8982	-15	1395	1247	425	10650	160	plomb	1658	526	1638	540	1658	538	0	0	0	0	0	0
HELIOS	68	2015	0,7519	115	931	732	250	2500	120	fonte	985	345	815	310	995	500	990	621	0	0	0	0
HELIUM 765 !	92	2015	0,8415	30	765	649	240	940	160	plomb	865	276	965	345	860	248	900	550	0	0	0	0
HELIUM 980	97	2015	0,8982	-15	996	900	323	3050	190	Ftepb	1190	362	1270	450	1220	425	1220	700	0	0	0	0
HEOL 740 !	08	Temp	0,8475	25	750	750	240	1500	177	fonte	983	280	930	375	921	299			1097	1097	709	625
HOBIE 33 Q	0	2015	0,9119	-25	1006	930	244	1814	165	plomb	1031	377	1067	381	1070	585	1092	679	0	0	0	0
HOBIE MAGIC 25	96	Temp	0,9259	-35	746	727	231	840	168	plomb	835	283	934	367	845	289			1235	945	620	560
HOD 35	96	Temp	0,9188	-30	1064	963	343	4850	220	plomb	1380	410	1225	448	1368	574	1430	720				
HONEY MOON	79	2015	0,7426	125	716	0	250	1000	140	fonte	0	0	842	310	725	360	700	435	0	0	0	0
HOOD 38	79	2015	0,8242	45	1160	950	360	10000	140/230	fonte	0	0	1356	427	1472	708	1542	849	0	0	0	0
HORIZON MK2	0	2015	0,7160	155	745	592	232	2050	120	fonte	0	0	760	340	860	400	880	535	0	0	0	0
HUNTER 18.5 Q Ail	88	2015	0,6312	268	562	472	216	726	061	fonte	653	197	640	242	660	217	648	355	0	0	0	0
HUNTER 30 Q Ail	0	2015	0,7712	95	916	787	335	4300	127	plomb	1128	297	1237	381	1137	446	1108	535	0	0	0	0
HUNTER 336 !	94	2015	0,8357	35	1020	870	354	5010	137	plomb	1310	350	1330	457	1300	386	1320	630	0	0	0	0
HUNTER 41 !	04	Temp	0,8535	20	1178	1082	404	8800	198	fonte			1482	556	1540	487						
HUNTER 460 !	99	Temp	0,8785	0	1349	1179	427	12258	168	Plomb	1687	518	1567	549	1687	570						
HUNTER LEGEND 35.5	89	2015	0,8357	35	1085	907	358	5715	137	plomb	1280	373	1344	434	1300	504	1267	671	0	0	0	0
HUSTLER 35	78	2015	0,8130	55	1061	868	321	5290	187		1251	441	1083	321	1250	668	1262	802	0	0	0	0
IDYLLE 10,50 biquille	85	2015	0,7614	105	1000	862	334	4600	110	fonte	1270	367	1090	350	1290	550	1254	653	0	0	0	0
IDYLLE 10,50 Q	85	2015	0,7813	85	1000	862	334	4600	145	fonte	1270	367	1090	350	1290	550	1254	653	0	0	0	0
IDYLLE 1150 GTE	0	2015	0,8130	55	1110	925	370	6800	170	fonte	1380	406	1210	391	1380	609	1366	730	0	0	0	0
IDYLLE 1150 PTE	0	2015	0,8021	65	1110	925	370	6800	133	fonte	1380	406	1210	391	1380	609	1366	730	0	0	0	0
IDYLLE 1350 Q	0	2015	0,8596	15	1290	1050	410	10000	176	fonte	1610	510	1420	445	1640	765	1610	918	0	0	0	0
IEMENJA	92	Temp	0,9554	-55	1600	1440	428	10000	200	plomb	1830	565	1675	520	1775	775	0	0	1840	1610	990	860
IGUANE	0	2015	0,7034	170	715	588	250	1500	128	fonte	0	0	710	250	905	452	918	542	0	0	0	0
IKONE J !	06	Temp	0,7160	155	550	550	230	450	20/124				700	400	5	5	0	0				
IKONE JS	06	Temp	0,7096	163	550	550	230	420	20/124	fonte	605	200	674	240	544	280	0	0	749	540	465	432
IMPENSABLE	0	2015	0,7968	70	900	730	285	3200	175		0	0	950	300	1100	550	1050	650	0	0	0	0
IMX 38	92	2015	0,9404	-45	1140	950	369	5627	212	ft/pb	1554	440	1335	490	1574	660	1519	792	0	0	0	0
IMX 40 !	00	2015	0,9901	-77	1210	1045	380	6827	240	ftepb	1600	450	1520	550	1635	668	1584	842	0	0	0	0
IMX 45 GTE !	02	2015	1,0239	-97	1376	1197	415	9100	275	ftpb	1880	499	1825	620	1885	674	1848	898	0	0	0	0
IMX 45 PTE !	02	2015	1,0101	-89	1376	1197	415	9670	245	ftpb	1880	499	1825	620	1885	674	1848	898	0	0	0	0
INTOX !	98	Temp	0,8475	25	891	848	330	3075	180	plomb	1027	285	980	475	1040	295			1077	991	583	548
IROISE 46 BQ	12	Temp	0,9709	-65	1385	1300	461	10000	180	Al/pb	1731	582	1605	580	1722	598			1903	1728	1088	905
J 100 !	04	Temp	0,9050	-20	1000	884	282	2948	175	Plomb	1173	351	1158	411	1140	363						
J 105 !	91	2015	0,9188	-30	1050	927	335	3700	198	plomb	1237	411	1265	445	1230	423	0	0	1650	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
J 109 !	01	2015	0,9404	-45	1074	926	351	4950	210	plomb	1417	405	1318	472	1440	607	0	0	1700	1420	890	870
J 109 OD !	01	2015	0,9188	-30	1074	926	351	4950	210	plomb	1430	405	1318	472	1400	433	0	0	0	0	0	0
J 110 !	91	2015	0,9119	-25	1095	945	335	5550	200	plomb	1408	402	1289	472	1380	367	0	0	1600	1300	800	900
J 111 !	10	2015	0,9836	-73	1114	980	330	4250	219	plomb	1474	422	1377	442	1450	445						
J 120 !	93	2015	0,9709	-65	1220	1060	366	7000	212	plomb	1539	442	1418	543	1560	663	0	0	0	0	0	0
J 122 Grand Prix !	06	2015	1,0101	-89	1219	1065	364	7200	233	FtePb	1665	462	1565	536	1670	520	0	0	1990	1630	960	970
J 122 RACING !	06	2015	0,9967	-81	1219	1065	364	7400	224	FtePb	1665	462	1565	536	1670	520	0	0	1990	1630	960	970
J 125 !	98	Temp	1,0309	-101	1250	1128	323	4274	241	plomb	1494	451	1417	549	1500	677	0	0	1835	1540	1088	1150
J 22 !	82	2015	0,7762	90	685	580	244	857	115	plomb	750	265	795	274	713	262	759	493	0	0	0	0
J 24 !	77	2015	0,7968	70	732	610	272	1180	122	fonte	0	0	854	298	846	435	813	522	0	0	0	0
J 39	90	2015	0,9836	-73	1204	990	381	5850	220	Plomb	1630	472	1440	502	1697	708	1612	850	0	0	0	0
J 44 GTE	88	2015	0,9967	-81	1369	1180	418	9979	244	plomb	1844	524	1631	591	1917	786	1821	943	0	0	0	0
J 70 !	12	2015	0,8415	30	693	610	225	794	145	plomb	816	234	797	288	800	245			1080	880	570	556
J 80 !	93	2015	0,8535	20	800	670	250	1495	150	plomb	960	290	914	381	930	295	0	0	1220	0	0	0
J 92 !	92	2015	0,8915	-10	912	780	305	2600	180	plomb	1125	351	1160	410	1140	525	1163	632	1408	1258	828	770
J 92 S !	05	2015	0,8982	-15	912	793	305	2600	190	plomb	1230	350	1185	425	1220	385	0	0	1490	1200	730	720
J 97 !	09	2015	0,8915	-10	959	859	335	4000	193	plomb	1257	357	1204	396	1268	376			1544	1344	750	756
JAKA/EAUWIVE/ALOA 17		2015	0,6363	260	520	445	200	400	50/107	acier	520	180	645	240	490	270	550	430				
JAVELIN 30	73	2015	0,7614	105	925	670	274	3400	160	fonte	1049	356	893	293	1060	534	1050	641	0	0	0	0
JEANNEAU 53 Perf	09	Temp	1,0676	-121	1573	1396	477	15000	228	fonte	1970	623	1900	600	1962	841	2066	###				
JEZEQUEL 25	0	2015	0,7160	155	766	575	240	2600	120	fonte	0	0	805	260	910	472	928	560	0	0	0	0
JFA 53 DS	01	Temp	1,0169	-93	1605	1350	470	15000	240	plomb	1900	523	1740	640	1870	785	1870	940	0	0	0	0
JIDZO	0	2015	0,6263	275	600	525	220	1050	85	fonte	550	240	640	260	575	300	600	430	0	0	0	0
JOD 24 !	93	2015	0,8021	65	730	630	247	1170	138	plomb	785	235	900	305	805	317	820	440	0	0	0	0
JOD 35	91	2015	0,9259	-35	1060	905	350	3800	194	fonte	1200	330	1315	530	1221	495	1220	675	0	0	0	0
JOJO DL !	0	2015	0,7712	95	919	759	320	3550	102/188	fonte	1100	367	940	360	1100	580	1075	660	0	0	0	0
JOJO Q !	78	2015	0,7813	85	919	759	320	3420	150	fonte	1100	367	940	360	1100	580	1075	660	0	0	0	0
JOUET 1080 GTE	0	2015	0,8535	20	1080	945	370	5400	205	fonte	0	428	1280	410	1515	645	1457	770	0	0	0	0
JOUET 1120	0	2015	0,8475	25	1100	998	381	6000	195	fonte	1460	420	1300	430	1480	630	1440	756	0	0	0	0
JOUET 18	75	2015	0,6363	260	560	460	240	580	75	fonte	0	0	625	210	660	342	650	460	0	0	0	0
JOUET 19 (ECLAIR)	0	2015	0,6414	253	575	518	212	700	62/115	fonte	0	0	630	290	550	265	510	414	0	0	0	0
JOUET 20 (SHERIFF)	0	2015	0,6466	245	600	470	230	780	92	fonte	0	0	680	270	630	330	645	460	0	0	0	0
JOUET 22 (ELOR) GTE	75	2015	0,6912	185	650	545	235	1275	150	fonte	0	0	830	250	780	390	770	480	0	0	0	0
JOUET 22 (ELOR) PTE	75	2015	0,6795	200	650	545	235	1275	135	fonte	0	0	830	250	780	390	770	480	0	0	0	0
JOUET 23	0	2015	0,6682	215	700	577	250	1200	110	fonte	0	0	660	250	820	414	800	495	0	0	0	0
JOUET 24 GTE	77	2015	0,7290	140	720	640	270	1650	150	fonte	0	0	840	270	791	420	800	500	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
JOUET 24 PTE	77	2015	0,7096	163	720	640	270	1650	115	fonte	0	0	840	270	791	420	800	500	0	0	0	0
JOUET 26 croisière	77	2015	0,7290	140	770	615	270	1900	150	fonte	945	300	835	240	970	450	950	540	0	0	0	0
JOUET 32 course	76	2015	0,7916	75	960	750	315	4400	185	fonte	0	0	1175	300	1350	635	1335	765	0	0	0	0
JOUET 32 croisière	76	2015	0,7813	85	960	750	315	4400	170	fonte	0	0	984	285	1175	636	1162	763	0	0	0	0
JOUET 37	77	2015	0,8475	25	1088	998	381	6500	196	fonte	0	0	1275	350	1530	720	1490	840	0	0	0	0
JOUET 550 QR	79	2015	0,6682	215	550	490	235	540	27/110	fonte	0	185	680	260	600	279	640	370	0	0	0	0
JOUET 550 S	0	2015	0,6795	200	550	490	235	540	27/110	fonte	0	185	760	270	680	191	640	370	0	0	0	0
JOUET 600 DL	0	2015	0,6682	215	600	560	240	910	55/133	fonte	0	0	720	260	730	320	718	414	0	0	0	0
JOUET 600 Q	0	2015	0,6682	215	600	560	240	900	105	fonte	0	0	720	260	730	320	718	414	0	0	0	0
JOUET 680 Der	78	2015	0,7034	170	655	604	249	1400	30/135	fonte	0	0	740	290	740	352	741	443	0	0	0	0
JOUET 680 Q	78	2015	0,7034	170	655	604	249	1250	110	fonte	0	0	740	290	740	352	741	443	0	0	0	0
JOUET 760 DL	82	2015	0,7426	125	760	650	280	1900	83/175	fonte	0	305	820	270	1000	460	966	549	0	0	0	0
JOUET 760 Q	82	2015	0,7614	105	760	650	280	1850	160	fonte	0	305	820	270	1000	460	966	549	0	0	0	0
JOUET 820 DL	80	2015	0,7426	125	816	692	305	2800	78/175	fonte	0	0	886	310	1050	471	1028	565	0	0	0	0
JOUET 820 Q	80	2015	0,7519	115	816	692	305	2700	137	fonte	0	0	886	310	1050	471	1028	565	0	0	0	0
JOUET 920 MK1 DL !	79	2015	0,7712	95	920	785	322	3100	98/175	fonte	0	0	935	320	1140	525	1092	630	0	0	0	0
JOUET 920 MK1 Q !	79	2015	0,7813	85	920	785	322	3000	165	fonte	0	0	935	320	1140	525	1092	630	0	0	0	0
JOUET 920 MK2 DL	79	2015	0,7813	85	920	785	322	3100	98/175	fonte	0	0	1000	325	1180	533	1133	630	0	0	0	0
JOUET 920 MK2 Q	79	2015	0,7916	75	920	785	322	3000	165	fonte	0	0	1000	325	1180	533	1133	630	0	0	0	0
JOUET 920 sport (7/8e)	79	2015	0,7916	75	920	785	322	3000	165	fonte	0	0	1080	400	985	510	978	644	0	0	0	0
JOUET 950	84	2015	0,8130	55	950	800	334	3600	175	fonte	0	365	1093	320	1280	540	1246	657	0	0	0	0
JPK 1010 !	10	2015	0,9259	-35	999	887	339	4000	198	ftpb	1302	390	1285	430	1248	415	1415	729	0	0	0	0
JPK 1080	14	Temp	0,9631	-60	1080	940	365	4800	220	plomb	1422	432	1408	472	1380	450	1540	820				
JPK 110 !	05	2015	0,9479	-50	1090	990	380	5200	222	FtePb	1450	420	1395	495	1410	470	1500	730	1753	1397	887	876
JPK 38 FC	12	Temp	0,9901	-77	1138	1057	399	5300	215	ft/pb	1515	485	1455	495	1491	504			1744	1557	972	934
JPK 960 !	03	2015	0,9050	-20	960	850	347	3300	195	ft/pb	1230	352	1190	450	1220	394	1275	650	1429	1283	811	822
JPK 998 !	08	Temp	1,0309	-101	998		299	2700	211	ftpb	1285	384	1362	450	1260	406	0	0	1606	1606	916	926
JUMPER 550 PRIMA/SUPER !	05	Temp	0,7034	170	550	525	245	540	110	plomb	645	220	685	264	654	201	640	372	0	0	350	0
JUMPER 550 RACER !	05	Temp	0,7225	148	550	525	245	540	110	plomb	645	220	750	252	654	201	640	372	0	0	350	0
JURANCON	0	2015	0,7813	85	980	750	340	4000	100/225	fonte	1220	400	1050	385	1245	600	1220	720	0	0	0	0
K650 !	08	Temp	0,9119	-25	650	650	250	760	230	plomb	934	302	983	309	976	334			1348	1124	776	582
KAIDOZ 31 BQ !	06	Temp	0,8475	25	930	930	327	3500	110	Plomb	1192	382	1167	522	1192	354			1381	1162	801	687
KAKTUS 25 !	99	Temp	0,8721	5	750	730	250	1000	185	Plomb	982	289	954	402	990	305			1160	1070	685	576
KALIK 30	79	Temp	0,7916	75	915		315	3400	178		1167	370	1039	288	1160	550	1155	666				
KALIK 33	78	2015	0,8130	55	1000	0	332	4700	180	fonte	0	0	1165	300	1350	632	1300	765	0	0	0	0
KARATE MK1 (cabine AR)	69	2015	0,7472	120	975	742	295	4500	175	fonte	0	0	940	310	1170	600	1160	690	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
KARATE MK2 (sport)	75	2015	0,7712	95	990	731	295	4500	175	fonte	0	0	1040	350	1230	645	1230	780	0	0	0	0
KELT 29 Der	83	2015	0,7864	80	858	750	306	3200	64/173	fonte	0	314	1020	300	1100	471	1060	655	0	0	0	0
KELT 29 Q	83	2015	0,8021	65	858	750	306	2900	162	fonte	0	314	1020	300	1100	471	1060	655	0	0	0	0
KELT 39 DI	86	2015	0,8357	35	1120	955	395	7000	80/220	Fonte	1440	416	1270	390	1470	624	1425	749	0	0	0	0
KELT 39 Q	0	2015	0,8475	25	1120	955	395	7000	220	fonte	1440	416	1270	390	1470	624	1424	749	0	0	0	0
KELT 5.50 Der	0	2015	0,6466	245	550	480	240	550	30/110		0	0	650	280	630	240	655	338	0	0	0	0
KELT 5.50 Q	0	2015	0,6363	260	550	480	240	550	75		0	0	650	280	630	240	655	338	0	0	0	0
KELT 6,20 DL	75	2015	0,6572	230	620	520	248	1000		fonte	0	0	650	240	765	390	772	468	0	0	0	0
KELT 6,20 Q !	75	2015	0,6682	215	620	520	248	1000	105	fonte	0	0	650	240	765	390	772	468	0	0	0	0
KELT 707 Der	0	2015	0,6912	185	698	600	248	1330	50/150	fonte	0	0	750	300	700	370	685	443	0	0	0	0
KELT 707 Q	0	2015	0,7034	170	698	600	248	1280	130	fonte	0	0	750	300	700	370	685	443	0	0	0	0
KELT 760 DL	79	2015	0,7160	155	760	640	288	2050	75/160	fonte	0	0	740	280	910	465	889	558	0	0	0	0
KELT 760 GTE	79	2015	0,7426	125	760	640	288	1900	160	fonte	0	0	740	280	910	465	889	558	0	0	0	0
KELT 760 PTE	79	2015	0,7290	140	760	640	288	1900	130	fonte	0	0	740	280	910	465	889	558	0	0	0	0
KELT 850 Der	83	2015	0,7813	85	858	750	306	3200	64/173	fonte	0	314	1000	300	1045	477	997	572	0	0	0	0
KELT 850 Q	83	2015	0,7968	70	858	750	306	2900	162	fonte	1060	314	1000	300	1045	477	997	572	0	0	0	0
KELT 8m GTE	77	2015	0,7357	133	800	620	298	2400	160	fonte	0	0	840	280	1020	513	984	615	0	0	0	0
KELT 8m PTE	77	2015	0,7225	148	800	620	298	2400	140	fonte	0	0	840	280	1020	513	984	615	0	0	0	0
KELT 9m DL	81	2015	0,7712	95	905	750	310	3560	105/200	fonte	0	0	1000	310	1185	525	1149	630	0	0	0	0
KELT 9m Q	81	2015	0,7916	75	905	750	310	3400	180	fonte	0	0	1000	310	1185	525	1149	630	0	0	0	0
KELT 9m S	81	2015	0,8130	55	905	750	310	3400	180	fonte	0	0	1070	330	1255	525	1300	680	0	0	0	0
KER 39 !	07	Temp	1,0239	-97	1180	1014	352	5950	255	FtePb	1680	484	1640	534	1680	508	1661	871				
KERKENA 550 !	0	Temp	0,7034	170	550	525	245	540	30/110	pb/ft	0	0	710	260	650	200	640	380	0	0	345	373
KERKENA 6.1 RC !	10	Temp	0,7864	80	575	559	257	700	130	fonte	866	246	783	283	769	247	880	489				
KERKENA 7.6 Q !	11	Temp	0,8658	10	755	755	255	1600	150	fonte	940	315	1015	337	996	351	0	0	1263	1118	677	634
KERLOUAN	0	2015	0,6363	260	610	520	230	1600	95	fonte	0	0	715	288	830	340	809	410	0	0	0	0
KIBELL MICRO !	0	2015	0,6682	215	550	495	245	550	45/130	fonte	0	0	650	235	652	275	640	380	0	0	0	0
KIRK	70	2015	0,7712	95	1075	818	300	5000	163	fonte	0	0	1030	350	1180	760	1197	655	0	0	0	0
KOUIGN AMANN DI	05	Temp	0,6912	185	550	540	245	660	25/125	plomb	765	215	690	269	643	226	658	390				
KYUDO	79	2015	0,7519	115	820	713	300	3200	172	ft/pb	1030	320	890	290	1040	480	1025	575	0	0	0	0
LA BOMBE	94	2015	0,9404	-45	1067	949	300	3200	207	plomb	1273	396	1267	466	1320	622	1367	713	0	0	0	0
LACOSTE 36	86	Temp	0,8785	0	1120	910	370	6500	200		1540	474	1350	390	1540	711	1531	853				
LACOSTE 42 DL	84	2015	0,8721	5	1252	1090	394	8000	153/284	plomb	1600	500	1405	435	1630	750	1592	900	0	0	0	0
LACOSTE 42 Q	84	2015	0,8785	0	1252	1090	394	8500	229	fonte	1600	500	1405	435	1630	750	1592	900	0	0	0	0
LACOSTE 42 S E	84	2015	0,9119	-25	1252	1090	394	7500	229	plomb	1661	500	1467	434	1720	800	1647	900	0	0	0	0
LACUSTRE !	01	2015	0,8357	35	950	650	180	1780	120	plomb	830	263	1014	310	790	450	900	750	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
LAGO 38	0	2015	0,9404	-45	1150	980	340	4300	200	plomb	1250	468	1350	480	1286	580	1320	840	0	0	0	0
LAGO 38.1	96	2015	0,9479	-50	1150	990	350	4600	210	plomb	1270	440	1350	510	1300	660	1270	792	0	0	0	0
LAGO 950 Racing A	94	2015	0,9050	-20	950	890	270	2090	180	plomb	1077	340	1140	400	1120	510	1140	660	0	0	0	0
LAGO 950 Racing Lac	94	2015	0,9188	-30	950	890	270	2090	180	plomb	0	340	1250	420	1210	420	1220	612	0	0	0	0
LASER SB3 !	01	2015	0,8242	45	615	591	214	630	150	plomb	710	218	791	333	723	230			1060	870	550	558
LAURANA	66	2015	0,8130	55	1060	784	320	4500	184	fonte	1170	403	1040	410	1193	577	1175	725	0	0	0	0
LE MONSTRE 650 !	93	2015	0,7813	85	650	643	292	950	175	plomb	920	255	1040	375	880	245	907	459	0	0	0	0
LE MONSTRE 737 !	93	2015	0,7968	70	737	670	292	1000	175	plomb	920	255	1040	375	880	245	907	459	0	0	0	0
LENA micro	90	2015	0,7160	155	550	523	245	540	30/110	plomb	0	215	746	263	650	200	640	387	0	0	0	0
LES COPAINS D'ABORD Q	86	2015	0,9709	-65	1398	1240	393	8000	230	Pb+al	0	0	1550	560	1750	728	1820	###	0	0	0	0
LES COPAINS D'ABORD Q ail	86	2015	0,9554	-55	1398	1240	393	8000	180	Pb+al	0	0	1550	560	1750	728	1820	###	0	0	0	0
LEVRIER DES MERS	88	2015	0,9331	-40	1220	1075	280	6000	209	plomb	0	0	1424	490	1430	725	1540	864	0	0	0	0
LEVRIER DES MERS 16M !	0	Temp	1,0676	-121	1600	1445	440	8000	250	plomb	2025	693	1844	652	2086	798	1865	###	0	0	0	0
LIBERTE	0	2015	0,6572	230	618	0	217	850	110		0	0	700	296	570	372	667	446	0	0	0	0
LOISIR 730	0	2015	0,7160	155	730	660	250	1000	150	fonte	848	306	760	220	884	490	995	600	0	0	0	0
LOKKI std !	94	2015	0,8475	25	960	730	240	2440	154	plomb	973	288	1010	350	990	440	970	580	0	0	0	0
LONGTZE PREMIER !	07	2015	0,9331	-40	680	670	256	625	176		870	269	922	316	870	280	0	0	1167	967	746	658
LOTUS	66	2015	0,6912	185	750	660	240	1700	110	fonte	910	275	770	325	915	413	900	495	0	0	0	0
LOVE LOVE	70	2015	0,6682	215	660	565	245	1100	105	fonte	0	0	670	260	840	350	810	440	0	0	0	0
LUCKY 500 !	06	Temp	0,7034	170	500	495	200	300	140	plomb	605	175	633	240	600	166	600	410	750	600	310	370
M 34 !	11	2015	0,9967	-81	1034	1008	301	2700	252	plomb	1325	403	1385	480	1310	430			1665	1665	900	910
MAC GREGOR 26X	98	Temp	0,7160	155	767	701	239	1950	23/168	eau	775	300	750	300	800	450						
MACH 6.5 !	04	2015	0,9259	-35	650	580	254	550	60/200	plomb	800	235	970	370	750	240			1050	830	700	550
MADIRAN DL	0	2015	0,8021	65	970	800	336	4400	95/195	fonte	1200	404	1010	350	1210	606	1200	730	0	0	0	0
MAG 13	85	2015	0,8850	-5	1295	1085	405	10800	220	To+pb	1655	475	1520	440	1680	736	1635	855	0	0	0	0
MALANGO 1045		Temp	0,9772	-69	1045	993	370	3900	282	fonte	1400	410	1325	425	1362	437	1555	700	1562	1562	808	752
MALANGO 870 QR	06	Temp	0,8850	-5	870	850	345	2800	230/100	fonte	1159	322	1163	413	1233	338	1216	738				
MALANGO 888 QR !	12	Temp	0,8982	-15	888	879	344	2800	218/100	fonte	1264	322	1163	413	1233	290	1235	690				
MALANGO 999 !	11	Temp	0,9631	-60	999	983	370	4000	283	fonte	1400	410	1325	425	1362	437	1400	790	1562	1562	808	752
MALLARD 9m GTE	75	2015	0,7864	80	890	804	310	3200	170	fonte	0	0	960	327	1133	520	1126	625	0	0	0	0
MALLARD 9m PTE	75	2015	0,7813	85	890	804	310	3200	145	fonte	0	0	960	327	1133	520	1126	625	0	0	0	0
MANIA	72	2015	0,7916	75	1060	835	310	4600	170	fonte	1160	410	1050	306	1200	615	1169	738	0	0	0	0
MANZANITA	77	2015	0,7864	80	765	632	286	1350	150	fonte	832	284	968	305	870	426	870	515	0	0	0	0
MARAUDEUR !	0	2015	0,6518	238	483	465	175	300	30/115	fonte	0	0	625	260	460	244	500	388	623	0	367	388
MARIEHOLM 26	76	2015	0,7160	155	800	615	220	2600	125	fonte			875	340	780	375	827	455				
MASTER 44 GTE	0	2015	0,9119	-25	1320	1090	405	9800	225	fonte	1750	515	1556	432	1784	803	1730	930	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
MASTER 44 PTE	0	2015	0,8850	-5	1320	1090	405	9800	165	fonte	1750	515	1556	432	1784	803	1730	930	0	0	0	0
MASTER 48 plus GTE	91	2015	0,9709	-65	1415	1142	438	12650	240	plomb	1720	500	1850	626	1765	750	1712	900	0	0	0	0
MASTER 48 PTE	0	2015	0,9404	-45	1415	1142	438	13000	170	fonte	1800	500	1620	510	1800	750	1795	900	0	0	0	0
MAT 1010	11	Temp	0,9331	-40	1015	921	331	4400	210	plomb	1370	382	1338	468	1344	406	1490	822				
MAXI 1000	96	Temp	0,8596	15	1020	820	325	4500	170		1035	364	1200	425	1125	564	1120	728				
MAXI 1050	02	2015	0,8850	-5	1026	938	325	5100	187	plomb	1304	368	1260	440	1290	545	1367	733				
MAXI 1100	06	Temp	0,9050	-20	1100	1044	365	6100	200	plomb	1420	417	1394	450	1358	598	1440	746				
MAXI 1300 !	07	Temp	0,9554	-55	1270	1225	379	10100	230	plomb	1621	455	1615	550	1625	480			0	0	0	0
MAXI 68	0	2015	0,6795	200	680	595	240	1350	128	fonte	730	267	750	250	760	415	780	486	0	0	0	0
MAXUS 21	12	Temp	0,6795	200	625	625	248	1250	30/125	fonte	705	228	764	301	755	211			820	738	381	287
MAXUS 24 DL	09	Temp	0,6912	185	720	690	255	1650	35/140	fonte	880	246	812	353	818	230			883	797	538	463
MELGES 20	13	Temp	0,8299	40	610	580	215	520	139		700	217	743	302	703	210			1007	807	568	542
MELGES 24 !	93	2015	0,9259	-35	732	671	249	794	152	plomb	849	242	881	380	856	279	0	0	1158	1108	630	586
MELGES 32 !	05	Temp	1,0601	-117	968	909	301	1742	217	plomb	1243	329	1345	472	1255	353						
MELODY	75	2015	0,8186	50	1030	870	338	6000	190	fonte	0	459	1280	365	1480	690	1490	825	0	0	0	0
MESURE Q	89	Temp	0,8357	35	803	711	285	1877	172	plomb	1015	315	1001	371	991	420	1014	555	0	0	0	0
MICRO prototype !	0	2015	0,7519	115	550	0	245	450	110		0	0	690	247	704	222	640	360	0	0	0	0
MICROGEM !	79	2015	0,6973	178	550	508	242	540	23/110	fonte	0	0	725	250	646	225	615	383	0	0	0	0
MICROSAIL Der !	0	2015	0,6912	185	550	500	245	670	20/110	fonte	0	0	746	263	650	200	652	364	0	0	0	0
MICROSAIL Monotype Der !	96	2015	0,6912	185	550	500	245	640	20/110	fo/pb	0	0	746	263	650	200	652	364	0	0	0	0
MICROSAIL Q !	0	2015	0,6912	185	550	500	245	570	110	fonte	0	0	746	263	650	200	652	364	0	0	0	0
MIDJET Der	0	2015	0,6572	230	580	510	227	750	31/120	fonte	0	228	730	275	710	312	721	384	0	0	0	0
MIDJET Q	0	2015	0,6626	223	580	510	227	750	90	fonte	0	228	730	275	710	312	721	384	0	0	0	0
MIDSHIP	0	2015	0,6263	275	540	0	200	600	80	fonte	0	0	630	250	600	300	580	400	0	0	0	0
MINI 650 PROTO	06	Temp	0,8415	30	650	650	300	800	200	FtePb	932	259	1050	341	940	375	0	0	1134	1054	750	750
MINI 650 SERIE	03	Temp	0,8357	35	650	650	300	900	160	FtePb	932	259	950	341	940	375	0	0	1134	1054	750	750
MINI YACHT	67	Temp	0,6682	215	710	520	205	1600	110	fonte	825	240	680	275	830	345	820	432				
MINIBEE !	11	Temp	0,7916	75	653	653	251	1022	199		968	281	895	285	879	298			1085	910	565	536
MINIOU !	96	Temp	0,6973	178	570	535	250	850	25/115	fonte	660	184	720	280	630	210	0	0	720	600	415	325
MINITON 2500	0	2015	0,7290	140	640	584	250	850	146	fonte	680	220	770	290	700	350	683	374	0	0	0	0
MIRAGE 28	75	2015	0,7357	133	853	670	282	3400	140	fonte	1013	343	884	312	1020	515	1016	617				
MISTRAL 31	80	2015	0,8186	50	950	756	311	2900	181	plomb	1051	323	1133	400	1102	484	1044	581	0	0	0	0
MISTRAL 750	05	2015	0,8357	35	750	719	280	1400	174	FtePb	955	297	990	371	968	395	982	585				
MOODY 28	87	Temp	0,7813	85	838	711	305	3110	153	fonte	1048	334	900	328	1099	451	1100	601				
MOODY 29	80	2015	0,7566	110	868	717	320	3311	137	fonte	1100	355	930	320	1100	530	1100	640				
MOODY 33 Q	75	2015	0,7916	75	1006	869	351	4800	135	fonte	0	0	990	375	1100	595	1110	635	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
MOODY 346 GTE	85	2015	0,8130	55	1052	850	356	5080	152	fonte	1265	417	1100	385	1330	626	1265	750	0	0	0	0
MOODY 346 PTE	85	2015	0,8021	65	1052	850	356	5080	114	fonte	1265	417	1100	385	1330	626	1265	750	0	0	0	0
MOODY 36	77	Temp	0,8299	40	1097	914	376	7400	182		1273	442	1110	405	1197	663	1260	796				
MOODY 376 Q	90	2015	0,8475	25	1153	953	381	7820	168	fonte	1433	457	1260	434	1466	686	1460	823	0	0	0	0
MOODY 62 DS	09	Temp	1,0830	-129	1930	1720	525	30000	295	ft/pb	2500	700	2320	850	2330	910						
MOPELIA	74	2015	0,7426	125	847	645	300	1700	80/170	fonte	0	0	780	260	960	462	937	560	0	0	0	0
MOPELIA 2000	82	Temp	0,7916	75	975	820	325	4500	85/220	fonte	1200	360	1030	355	1200	540	1200	650				
MOUSQUETAIRE	0	2015	0,6466	245	648	560	230	1100	74/134	fonte	725	0	675	298	693	400	716	420	0	0	0	0
MUMM 36 !	94	2015	0,9772	-69	1092	966	362	3700	224	plomb	1332	384	1363	502	1360	576	1317	691	0	0	0	0
MUSCADET DL !	63	2015	0,6626	223	640	550	226	1200	75/125	fonte	0	0	685	270	794	363	800	440	0	0	0	0
MUSCADET Q !	63	2015	0,6795	200	640	550	226	1200	110	fonte	0	0	685	270	794	363	800	440	0	0	0	0
NAJAD 361	98	Temp	0,8658	10	1120	925	350	7500	183			420	1270	435	1440	660		1400	1250	770	650	
NE QUID NIMIS	78	Temp	0,7712	95	1000	890	350	6000	100/230	plomb	1200	410	1010	360	1200	680	1175	738	0	0	0	0
NEPTUNE 550 !	0	2015	0,7034	170	550	525	245	540	30/110	pb/ft	0	0	710	260	650	200	640	373	0	0	0	0
NEPTUNE 625 !	77	2015	0,7290	140	625	540	280	780	130	fonte	0	0	695	275	700	360	675	430	0	0	0	0
NEPTUNE 77 Q	0	2015	0,7290	140	770	680	282	1800	135	fonte	0	0	800	270	950	460	930	550	0	0	0	0
NEPTUNE 94 GTE	79	2015	0,7916	75	950	780	330	3700	175	fonte	0	0	1080	310	1280	585	1220	700	0	0	0	0
NEPTUNE 99	77	2015	0,8021	65	999	860	353	5000	100/196	fonte	0	0	1124	390	1325	666	1300	760	0	0	0	0
NICHOLSON 30	78	2015	0,8021	65	914	759	297	2720	175		0	0	1143	381	1110	525	1055	630	0	0	0	0
NICHOLSON 30 croisiere	78	2015	0,7916	75	914	759	312	2950	175	fonte	1181	355	1014	305	1202	533	1172	639	0	0	0	0
NICHOLSON 33	75	2015	0,8130	55	980	840	318	4500	193		0	0	1140	340	1350	675	1280	810	0	0	0	0
NITRO 80 !	96	2015	0,8982	-15	798	708	250	1250	185	fonte	940	300	1005	360	940	330	950	640	1158	1108	630	586
NORLIN 34 MK1	0	2015	0,8242	45	1026	0	337	6000	188		0	0	1110	350	1320	660	1320	790	0	0	0	0
NORTH WIND 47	86	2015	0,8785	0	1430	1138	445	14000	200	fonte	1705	540	1500	562	1725	810	1699	972	0	0	0	0
NOUANNI !	85	2015	0,8475	25	1270	1160	431	12160	105/248	fonte	1575	491	1460	480	1600	735	1567	884	0	0	0	0
OCCITAN 75	0	2015	0,7614	105	950	700	292	3000	170	fonte	0	0	950	300	1150	560	1120	750	0	0	0	0
OCCITAN 800	78	2015	0,7519	115	830	660	290	2400	162	fonte	1033	356	885	266	1072	534	1038	641	0	0	0	0
OCEAN	64	2015	0,8021	65	1080	760	280	4700	172	plomb	1260	410	1165	400	1275	615	1259	738	0	0	0	0
OCEANIS 281	94	2015	0,7614	105	842	738	286	2600	116	fonte	1016	307	890	346	1020	430	1009	552	0	0	0	0
OCEANIS 300 Q ailettes	92	2015	0,7813	85	914	878	323	3200	130	fonte	1129	300	962	415	1136	450	1117	594	0	0	0	0
OCEANIS 31 DER	08	Temp	0,8021	65	930	869	339	4850	95/217	fonte	1180	367	1090	390	1180	385	1179	661	0	0	0	0
OCEANIS 31 GTE	08	2015	0,8130	55	930	869	339	4620	180	fonte	1180	367	1090	390	1180	385	1179	661				
OCEANIS 311 Clipper	97	2015	0,8242	45	954	880	323	3600	145	fonte	1230	346	1116	401	1197	415	1213	623	0	0	0	0
OCEANIS 311 DL	00	2015	0,8075	60	954	880	323	3800	80/215	fonte	1230	346	1116	401	1197	415	1213	623	0	0	0	0
OCEANIS 320 GTE	0	2015	0,7916	75	925	844	326	4000	160	fonte	1153	352	991	336	1150	525	1144	630	0	0	0	0
OCEANIS 320 Q ailettes	0	2015	0,7813	85	925	844	326	4000	115	fonte	1153	352	991	336	1150	525	1144	630	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
OCEANIS 321	93	2015	0,8075	60	974	895	342	4400	130	fonte	1280	376	1104	402	1300	564	1267	676	0	0	0	0
OCEANIS 323 CLIPPER DER	03	2015	0,8242	45	972	889	327	4740	80/200	fonte	1300	337	1174	397	1300	403	1276	607	0	0	0	0
OCEANIS 323 CLIPPER GTE	03	2015	0,8415	30	972	889	327	4315	180	fonte	1300	337	1174	397	1300	403	1276	607				
OCEANIS 323 CLIPPER PTE	03	2015	0,8299	40	972	889	327	4445	145	fonte	1300	337	1174	397	1300	403	1276	607	0	0	0	0
OCEANIS 331 DER	99	2015	0,8186	50	1000	930	345	5160	90/210	fonte	1250	376	1054	435	1250	526	1265	676	0	0	0	0
OCEANIS 331 Q	99	2015	0,8299	40	1000	930	345	5100	166	fonte	1250	376	1054	435	1250	526	1265	676	0	0	0	0
OCEANIS 34 !	08	2015	0,8596	15	999	956	365	5500	187	fonte	1305	418	1210	390	1240	460	1286	752				
OCEANIS 343	05	2015	0,8475	25	1038	940	348	5500	190	fonte	1324	390	1193	414	1324	507	1311	702				
OCEANIS 350 GTE	86	2015	0,8130	55	1010	913	343	4900	156	fonte	1264	390	1090	350	1220	545	1256	700	0	0	0	0
OCEANIS 350 Q ailettes	86	2015	0,8021	65	1010	913	343	4900	125	fonte	1264	390	1090	350	1220	545	1256	700	0	0	0	0
OCEANIS 351 Q ailettes	92	2015	0,8242	45	1040	948	380	5300	153	fonte	1320	378	1135	420	1320	567	1302	666	0	0	0	0
OCEANIS 36 CC	98	2015	0,8299	40	1080	948	380	6000	153	fonte	1290	422	1100	440	1230	550	1290	760	0	0	0	0
OCEANIS 361	98	2015	0,8415	30	1080	948	380	5500	153	fonte	1361	425	1170	440	1385	595	1355	765	0	0	0	0
OCEANIS 361 GTE	98	2015	0,8535	20	1080	948	380	5500	180	fonte	1361	425	1170	440	1385	595	1355	765	0	0	0	0
OCEANIS 37 GTE !	08	2015	0,8850	-5	1113	1040	392	6400	195	fonte	1398	455	1325	390	1389	478	1398	819				
OCEANIS 370 GTE	90	2015	0,8242	45	1060	963	380	5100	155	fonte	1350	334	1175	455	1325	551	1300	657	0	0	0	0
OCEANIS 370 Q ail	90	2015	0,8130	55	1060	963	380	5100	125	fonte	1350	334	1175	455	1325	551	1300	657	0	0	0	0
OCEANIS 373 CLIPPER !	03	Temp	0,8357	35	1125	999	375	6600	185	fonte	1366	424	1241	439	1358	636	1380	763				
OCEANIS 381	96	2015	0,8415	30	1150	1000	393	6800	162	fonte	1385	396	1185	460	1390	600	1325	712	0	0	0	0
OCEANIS 390 GTE	87	2015	0,8357	35	1134	959	390	6500	165	fonte	1448	439	1270	420	1398	658	1437	790	0	0	0	0
OCEANIS 390 Q ailettes	87	2015	0,8242	45	1134	959	390	6500	142	fonte	1448	439	1270	420	1398	658	1437	790	0	0	0	0
OCEANIS 393 GTE	02	2015	0,8596	15	1198	1069	396	8200	190	fonte	1405	443	1230	460	1410	620	1400	797	0	0	0	0
OCEANIS 393 GTE PERF	02	2015	0,8721	5	1198	1069	396	8200	190	fonte	1485	443	1310	460	1500	620	1490	797	0	0	0	0
OCEANIS 393 PTE	02	2015	0,8475	25	1198	1069	396	8250	155	fonte	1405	443	1230	460	1410	620	1400	797	0	0	0	0
OCEANIS 40 GTE !	06	2015	0,8785	0	1182	135	391	8260	190	fonte	1500	395	1386	480	1500	553	1475	715				
OCEANIS 400 GTE	91	2015	0,8357	35	1185	1080	395	6500	170	fonte	1470	410	1290	477	1492	630	1460	810	0	0	0	0
OCEANIS 41 !	11	Temp	0,8982	-15	1197	1180	420	8450	205	fonte	1601	517	1492	471	1601	538						
OCEANIS 411 Clipper	97	2015	0,8535	20	1231	1100	395	8500	170	fonte	1455	497	1266	452	1480	745	1460	895	0	0	0	0
OCEANIS 411 Clipper PTE	97	2015	0,8415	30	1231	1100	395	8500	145	fonte	1455	497	1266	452	1480	745	1460	895	0	0	0	0
OCEANIS 411 PERFORMANCE	02	2015	0,8721	5	1231	1100	395	8500	200	fonte	1515	493	1353	450	1515	690	1514	887	0	0	0	0
OCEANIS 423 GTE	03	2015	0,8915	-10	1264	1175	390	8845	210	fonte	1510	504	1324	452	1528	706	1512	907				
OCEANIS 423 PERF !	03	2015	0,9050	-20	1264	1175	390	8845	210	fonte	1580	504	1394	452	1592	731	1576	907	0	0	0	0
OCEANIS 423 PTE	03	2015	0,8785	0	1264	1175	390	8845	180	fonte	1510	504	1324	452	1528	706	1512	907	0	0	0	0
OCEANIS 430 GTE	86	2015	0,8475	25	1260	1127	422	9200	180	fonte	1536	482	1350	440	1480	685	1530	867	0	0	0	0
OCEANIS 430 Q ailettes	86	2015	0,8357	35	1260	1127	422	9200	153	fonte	1536	482	1350	440	1480	685	1530	867	0	0	0	0
OCEANIS 440 !	92	Temp	0,9119	-25	1316	1190	425	9300	225	fonte	1623	460	1436	522	1600	690	1602	828				

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
OCEANIS 45	13	Temp	0,9331	-40	1394	1298	450	10550	227	fonte	1743	565	1636	543	1832	590						
OCEANIS 46	06	Temp	0,8982	-15	1368	1220	425	10565	205	fonte	1643	500	1527	530	1595	700						
OCEANIS 461	96	2015	0,8915	-10	1376	1190	425	9500	175	fonte	1662	486	1434	520	1675	729	1600	828	0	0	0	0
OCEANIS 473 GTE	02	2015	0,9331	-40	1415	1335	431	11000	210	fonte	1642	555	1454	520	1640	777	1646	999	0	0	0	0
OCEANIS 473 PERFORMANCE	03	2015	0,9554	-55	1415	1335	431	11000	210	fonte	1742	555	1554	520	1742	777	1737	999				
OCEANIS 473 PTE	02	2015	0,9188	-30	1415	1335	431	11300	170	fonte	1642	555	1454	520	1640	777	1646	999	0	0	0	0
OCEANIS 50	06	Temp	0,9554	-55	1475	1320	449	12300	210	fonte	1700	562	1566	560	1700	815						
OCEANIS 500 Q ail	87	2015	0,8982	-15	1498	1358	475	14000	180	fonte	1815	570	1573	550	1766	770	1807	###	0	0	0	0
OCEANIS 54	08	Temp	1,0676	-121	1627	1520	489	16000	228	fonte	1973	648	1900	635	1942	875			1918	1918	1058	1000
OCEANIX TS	68	2015	0,6263	275	560	482	218	750	35/90	fonte	600	190	600	300	600	275	590	340				
OHLSON 29 MK2	72	2015	0,7614	105	875		270	3300	160	fonte	1083	363	932	288	1098	535	1087	650				
OMBRINE	0	2015	0,7160	155	880	660	274	2500	135	fonte	0	0	700	310	860	430	830	600	0	0	0	0
OMBRINE 68	0	2015	0,7614	105	880	0	274	2500	135		982	328	820	300	1015	470	1035	590	0	0	0	0
OMEGA 34		Temp	0,8357	35	1030	820	300	4500	155		1190	401	1280	435	1180	605	1193	722				
OMEGA 36	90	2015	0,8721	5	1100	915	336	5300	170	plomb	1340	442	1410	470	1340	660	1330	865				
ONYX 850 !		Temp	0,9709	-65	850	850	220	850	177		900	284	1075	325	896	262			1224	1024	651	847
OOD 34	78	2015	0,8415	30	1020	850	340	4180	200	plomb	1245	400	1110	352	1265	600	1240	720				
OPEN 570 !	02	2015	0,8021	65	570	570	254	510	174		656	232	773	316	659	256	0	0	815	710	612	506
OPEN 650 !	04	2015	0,9479	-50	650	650	259	530	198	plomb	760	260	968	385	765	325	0	0	1010	825	800	600
OPEN 750 !	99	2015	0,9967	-81	750	709	299	770	220	plomb	840	275	1100	455	867	359	0	0	1175	879	800	615
OPIUM 39 !	02	Temp	0,9631	-60	1150	1102	420	5800	212	fonte	1563	490	1484	492	1576	560	1541	880	1700	1500	1015	825
OPTIMA 92	79	2015	0,7813	85	920	735	300	3900	165	fonte	1050	365	1020	330	1075	547	1050	657	0	0	0	0
ORQUE 70 DL	79	2015	0,6912	185	690	622	272	1400	90/170	fonte	0	0	760	260	840	384	800	460	0	0	0	0
ORQUE 70 Q	79	2015	0,7034	170	690	622	272	1400	145	fonte	0	0	760	260	840	384	800	460	0	0	0	0
OTARIE miniton	0	2015	0,7357	133	660	0	269	800	26/144	fonte	0	0	740	267	732	370	714	444	0	0	0	0
OTARIE Q	78	2015	0,6466	245	560	0	225	600	98	fonte	0	0	660	258	620	270	610	450	0	0	0	0
OUTSIDER	65	2015	0,6682	215	690	0	186	1900	120	fonte	0	0	750	350	660	360	820	450	0	0	0	0
OVNI 25	73	2015	0,7160	155	735	591	263	1800	145	plomb	934	297	790	300	950	446	931	535	0	0	0	0
OVNI 28 course	78	2015	0,7614	105	900	710	300	3100	50/195	fonte	0	0	1023	315	1180	540	1148	612	0	0	0	0
OVNI 28 standard	78	2015	0,7519	115	900	710	300	3100	50/195	fonte	1055	330	943	315	1110	535	1072	597	0	0	0	0
OVNI 30	87	2015	0,7712	95	915	735	325	3200	50/180	fonte	1115	335	960	330	1150	502	1072	597	0	0	0	0
OVNI 31	0	2015	0,7813	85	950	780	328	3800	165	fonte	0	0	1060	310	1230	590	1215	665	0	0	0	0
OVNI 32	87	2015	0,8021	65	1000	790	330	4000	50/190	fonte	1157	394	1030	330	1235	628	1200	700	0	0	0	0
OVNI 33 course	82	2015	0,8242	45	1065	860	354	4200	45/190	fonte	0	416	1160	410	1335	625	1305	748	0	0	0	0
OVNI 33 standard	82	2015	0,8130	55	1065	860	354	4200	45/190	fonte	0	416	1035	401	1239	633	1200	759	0	0	0	0
OVNI 345 Der	97	2015	0,8242	45	1140	900	360	5000	58/210	plomb	1347	390	1175	375	1320	585	1333	702	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
OVNI 35	80	2015	0,8242	45	1100	870	360	5400	55/205	fonte	1282	432	1153	390	1354	686	1312	777	0	0	0	0
OVNI 36 Der	89	2015	0,8357	35	1155	900	375	5600	055/205	pl+ft	1365	410	1215	410	1412	648	1355	740	0	0	0	0
OVNI 37	84	2015	0,8357	35	1150	900	360	5600	55/205	fonte	1350	452	1215	410	1412	684	1400	800	0	0	0	0
OVNI 385 !	97	2015	0,8535	20	1210	953	380	8500	52/205	plomb	1430	440	1267	410	1440	693	1490	780	1470	1370	786	600
OVNI 39 Der !	87	2015	0,8357	35	1202	990	395	7300	70/220	fonte	1488	440	1315	420	1525	660	1460	792	0	0	0	0
OVNI 40 course	83	2015	0,8475	25	1260	1030	430	8500	70/230	plomb	1546	450	1390	450	1610	740	1595	810	0	0	0	0
OVNI 40 standard	83	2015	0,8357	35	1260	1030	430	8500	70/230	plomb	1491	450	1338	410	1558	748	1535	810	0	0	0	0
OVNI 41	85	2015	0,8535	20	1300	1030	430	8500	70/250	plomb	1491	450	1338	410	1558	748	1535	810	0	0	0	0
OVNI 43 Der !	86	2015	0,8535	20	1300	1040	430	8500	70/250	fonte	1550	468	1388	410	1570	702	1550	840	0	0	0	0
OVNI 435	00	2015	0,8596	15	1290	1063	420	8500	80/250	ft/pb	1600	468	1425	447	1610	730	1600	850	1700	1500	840	750
OVNI 45	81	2015	0,8850	-5	1350	1160	430	9500	65/230	plomb	0	0	1400	460	1580	798	1600	930	0	0	0	0
OVNI 495	07	Temp	0,9331	-40	1468	1325	449	14000	95/281	fonte	1800	569	1663	536	1765	756	1825	###				
OVNI 56 Der !	0	2015	0,9259	-35	1660	1330	500	16000	80/280	ft/pb	1956	547	1745	550	1930	820	1956	984	0	0	0	0
PANDORA 50 GTE	0	2015	0,9967	-81	1495	1450	418	9500	285		0	0	1575	585	1790	762	1740	970	0	0	0	0
PANDORA 50 PTE	0	2015	0,9836	-73	1500	1450	418	9500	210	plomb	1635	550	1560	590	1675	837	1640	990	0	0	0	0
PEARSON 36-2	85	Temp	0,8596	15	1112	902	376	6800	198	plomb	1440	470	1250	442	1460	705	1439	846				
PEN DUICK 600	77	2015	0,6466	245	600	500	225	700	90	fonte	0	0	690	200	740	350	770	420	0	0	0	0
PETIT PRINCE 115	0	2015	0,8242	45	1180	940	395	9500	180	plomb	1450	530	1272	360	1480	796	1440	830	0	0	0	0
PETITE FLEUR	0	2015	0,7426	125	790	0	265	1500	150	ft+pb	0	0	755	250	920	455	907	534	0	0	0	0
PILOT SALOON 48	97	Temp	0,9119	-25	1440	1250	450	17000	215	fonte	2004	565	1726	567	1885	791	0	0				
PIZZICATO !	89	Temp	0,7357	133	730	660	268	1800	140	Ac/pb	837	248	881	320	837	391	875	530				
POGO 1050 GTE !	08	2015	0,9836	-73	1050		390	3700	290	plomb	1401	456	1354	464	1370	469	0	0	1607	1378	1112	892
POGO 1250 !	10	2015	1,0309	-101	1218	1218	450	5500	301	plomb	1514	547	1555	541	1603	567	0	0	1653	1653	1193	1027
POGO 30	13	Temp	0,9119	-25	914	910	370	2500	195	plomb	1180	420	1135	381	1230	433	1253	756	1476	1276	841	765
POGO 30 GVC !	13	Temp	0,9479	-50	914	910	370	2600	105/250	plomb	1180	420	1135	381	1230	433	1253	756	1476	1296	841	765
POGO 40 CROISIERE !	05	2015	1,0033	-85	1218	1218	440	5500	220	plomb	1628	540	1640	550	1633	580			1958	1704	1175	980
POGO 650 !	95	2015	0,8130	55	650	650	297	1130	158	fonte	980	240	925	365	1000	360	1030	720	0	0	0	0
POGO 650 (2) !	03	2015	0,8242	45	650	650	299	1060	159	plomb	932	259	913	341	940	375	0	0	1134	1054	750	750
POGO 650 crois	95	2015	0,7968	70	650	650	297	1250	158	fonte	980	240	915	360	1000	360	960	480	0	0	0	0
POGO 850 !	98	2015	0,8658	10	850	830	360	2800	90/175	plomb	1217	310	1120	385	1218	465	1205	648	0	0	0	0
POGO CLASS 40 !	05	Temp	1,0676	-121	1218	1218	440	4700	300	Ac/Pb	1628	540	1640	550	1633	580	0	0	1958	1704	1175	980
POKER	72	2015	0,7160	155	825	640	285	2200	145	fonte	0	0	840	270	1015	445	1000	600	0	0	0	0
POUVREAU 11,30	0	2015	0,8596	15	1130	904	362	5800	200	plomb	0	0	1295	405	1455	615	1395	760	0	0	0	0
PRETORIEN	79	2015	0,8475	25	1080	936	360	6500	185		0	0	1296	366	1450	675	1475	810	0	0	0	0
PRIMA 38 OD	98	Temp	0,9631	-60	1161		380	6300	245		1535	467	1538	548	1530	488	1515	845				
PRIMAAT / ZS 710	0	2015	0,6795	200	710	540	230	1200	120	fonte	0	0	662	290	760	345	844	418	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
PRIMVENT croisière	0	2015	0,6572	230	630	545	245	800	100	fonte	0	0	660	280	740	330	740	396	0	0	0	0
PRIMVENT sport	0	2015	0,6682	215	700	545	245	1000	110	fonte	0	0	660	280	740	362	750	450	0	0	0	0
PROJECTION 762	95	Temp	0,8299	40	762	693	260	1300	167		914	260	935	364	914	351	900	530				
PSI 48 BQ	01	Temp	0,9259	-35	1430	1270	420	9000	170	plomb	0	0	1536	540	1700	675	1700	910	0	0	0	0
PUMA 23	71	2015	0,7034	170	700	550	230	1400	118	fonte	0	0	735	260	890	420	886	558	0	0	0	0
PUMA 24	0	2015	0,7160	155	750	580	262	1650	150	fonte	0	0	790	263	920	450	910	540	0	0	0	0
PUMA 26	0	2015	0,7290	140	800	640	280	2800	145	fonte	0	0	868	267	1041	500	1025	640	0	0	0	0
PUMA 29	80	2015	0,7614	105	894	725	320	3368	170	fonte	0	0	1036	305	1180	600	1200	700	0	0	0	0
PUMA 32	0	2015	0,7813	85	950	750	315	3680	175	fonte	0	0	1060	300	1160	590	1190	680	0	0	0	0
PUMA 34	0	2015	0,8021	65	1040	838	334	5400	185	fonte	0	0	1210	350	1430	660	1310	790	0	0	0	0
PUMA 38	0	2015	0,8535	20	1154	900	360	7000	195	fonte	1492	474	1334	344	1521	711	1487	853	0	0	0	0
QUARTER KELTIC	81	2015	0,8075	60	765	0	290	1300	150		0	0	920	360	840	386	805	450	0	0	0	0
RACER 6,50	93	2015	0,7426	125	649	645	210	980	120	fonte	721	226	880	296	750	252	707	400	0	0	0	0
RANDONNEUR 12M QR !	01	Temp	0,9631	-60	1199	1108	435	6500	120/210	Ac/Pb	1624	483	1500	530	1640	630	0	0	2000	1640	900	960
RANGER 37	74	2015	0,8475	25	1127	832	345	6800	182	plomb	1430	475	1350	355	1470	715	1435	855	0	0	0	0
REFLEX 28	99	Temp	0,9188	-30	847	762	265	1450	174	plomb	997	298	1012	389	1033	328	1090	586				
REGENT	66	2015	0,7096	163	836	655	249	2600	136	fonte	912	317	780	325	900	476	917	571	0	0	0	0
RELAX/SILLAGE 24 GTE	0	2015	0,7034	170	715	575	250	1200	150	fonte	0	0	715	260	870	390	805	480	0	0	0	0
RELAX/SILLAGE 24 PTE	0	2015	0,6912	185	715	575	250	1200	120	fonte	0	0	715	260	870	390	805	480	0	0	0	0
REMORA 24	0	2015	0,7034	170	720	0	250	1700	135	fonte	0	0	730	250	870	465	870	560	0	0	0	0
REMORA 24 (7/8)	0	2015	0,7034	170	720	0	250	1700	135	fonte	0	0	810	300	820	365	835	460	0	0	0	0
REQUIN !	34	2015	0,7916	75	960	660	190	1820	110	fonte	0	0	970	380	650	360	720	500	0	0	0	0
REVE DE MER GTE	71	2015	0,7034	170	715	530	250	1200	140	fonte	0	0	735	240	880	480	830	575	0	0	0	0
REVE DE MER PTE	71	2015	0,6912	185	715	530	250	1200	110	fonte	0	0	735	240	880	480	830	575	0	0	0	0
RHODES 21	0	2015	0,6795	200	600	520	245	750	30/125	fonte	787	251	680	240	700	270	680	430	0	0	0	0
RHODES 24	0	2015	0,6912	185	675	622	250	1100	30/125	fonte	791	247	808	300	775	380	787	445	0	0	0	0
RIVETTO	79	2015	0,7566	110	750	560	250	1000	140	fonte	0	0	820	315	740	362	715	440	0	0	0	0
RM 1050 BQ !	98	2015	0,8850	-5	1050	980	395	5076	160	fonte	1440	388	1269	492	1440	565	1430	743	0	0	0	0
RM 1060 BQ !	11	Temp	0,9119	-25	1057	1016	400	5200	165	fonte	1434	460	1292	445	1395	570	0	0	1603	1403	999	952
RM 1060 Q !	11	Temp	0,9259	-35	1057	1016	400	5000	194	fonte	1434	460	1292	445	1395	570			1603	1403	999	952
RM 1200 BQ !	04	Temp	0,9479	-50	1199	1142	422	7800	180	fonte	1580	505	1508	526	1580	606						
RM 1260 !	11	Temp	0,9631	-60	1199	1168	435	8200	225	fonte	1665	529	1611	510	1597	618			1771	1571	785	747
RM 880 BQ	08	Temp	0,8186	50	872	805	325	3100	134	fonte	1147	373	1045	370	1077	400	1155	671	0	0	0	0
RM 900 croisiere !	0	2015	0,8357	35	924	835	350	3250	127	fonte	950	280	1030	485	920	494	972	684	0	0	0	0
RM 980 BQ	03	Temp	0,8721	5	980	907	349	3500	156	fonte	1239	360	1175	398	1192	518			1360	1215	840	740
RO 340	03	Temp	0,8658	10	960	820	325	3786	201	plomb	1316	330	1230	410	1300	475	1292	612				

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
ROC 129	70	2015	0,8357	35	1290	950	374	10500	200	fonte	1550	535	1385	500	1598	803	1558	963	0	0	0	0
ROMANEE Gd mat	74	2015	0,8357	35	1020	800	352	4600	185	fonte	0	0	1160	370	1400	660	1327	768	0	0	0	0
ROMANEE GTE	73	2015	0,8242	45	1020	800	352	4600	185	fonte	0	0	1055	350	1254	660	1221	783	0	0	0	0
ROMANEE PTE	73	2015	0,8130	55	1020	800	352	4600	157	fonte	0	0	1055	350	1254	660	1221	783	0	0	0	0
RORQUAL Sloop	71	2015	0,8357	35	1337	950	360	9000	190	ft/pb	1520	518	1350	450	1540	777	1525	932	0	0	0	0
RUSH GTE	80	2015	0,7968	70	920	775	315	3200	170	fonte	0	362	991	305	1190	543	1158	652	0	0	0	0
RUSH PTE	80	2015	0,7813	85	920	775	315	3200	140	fonte	0	362	991	305	1190	543	1158	652	0	0	0	0
RUSH régate	80	2015	0,8075	60	920	775	315	3000	170	plomb	0	362	977	300	1150	538	1144	652	0	0	0	0
RUSH royale	80	2015	0,8130	55	920	775	315	3200	170	plomb	0	338	1131	390	1075	506	1050	608	0	0	0	0
RUSH royale TDF !	80	2015	0,8021	65	920	775	315	3200	170	fonte	0	338	1131	390	1075	506	1050	608	0	0	0	0
SAFARI GTE	70	2015	0,7519	115	825	655	270	2700	155	fonte	1017	315	860	315	1030	500	1013	580	0	0	0	0
SAFARI PTE	70	2015	0,7426	125	825	655	270	2700	130	fonte	1017	315	860	315	1030	500	1013	580	0	0	0	0
SAGITTA 35	72	2015	0,8186	50	1050	780	305	6000	196	fonte	1243	418	1139	368	1260	624	1245	752	0	0	0	0
SAGITTA 35 GM	72	2015	0,8299	40	1050	780	305	6000	196	fonte	1327	418	1190	335	1350	624	1350	752	0	0	0	0
SAIL 902 GTE	77	2015	0,7712	95	850	700	290	3100	170	fonte	0	0	936	270	1085	540	1000	648	0	0	0	0
SAIL 902 PTE	77	2015	0,7614	105	850	700	290	3100	150	fonte	0	0	936	270	1085	540	1000	648	0	0	0	0
SAILART 18 !	93	2015	0,6682	215	550	520	245	560	60/110	plomb	635	215	684	254	636	247	652	348	0	0	0	0
SAKE	73	2015	0,7290	140	740	580	300	1800	145	fonte	952	302	806	270	980	458	956	543				
SALONA 35 !	13	Temp	0,9050	-20	1040	938	336	5300	215	fonte	1303	384	1250	438	1270	538						
SALONA 37 GTE	05	2015	0,9259	-35	1129	995	360	6200	228	ft/pb	1465	395	1380	540	1465	593	1441	725				
SALONA 37 PTE	05	2015	0,9119	-25	1129	995	360	6300	175	ft/pb	1465	395	1380	540	1465	593	1441	725	0	0	0	0
SALONA 38	11	Temp	0,9479	-50	1146	1051	360	6700	233	plomb	1505	380	1440	550	1470	417	1485	750				
SALONA 42 lbc !	06	Temp	0,9772	-69	1273	1197	381	7300	270	plomb	1572	492	1575	575	1572	508	1596	876				
SAMOURAI MK1	0	2015	0,7160	155	740	580	240	1600	120	fonte	0	0	720	230	890	405	847	486	0	0	0	0
SAMOURAI MK2	0	2015	0,7290	140	760	590	240	1600	140	fonte	0	0	800	270	940	420	922	504	0	0	0	0
SANCERRE DL	79	2015	0,8242	45	1140	900	375	7500	130/240	fonte	1450	500	1250	390	1487	680	1450	900	0	0	0	0
SANGRIA GTE !	72	2015	0,7357	133	760	580	270	1700	148	fonte	0	0	770	280	897	468	883	561	0	0	0	0
SANGRIA NV PTE !	75	2015	0,7290	140	760	580	270	1700	120	fonte	0	0	770	280	910	485	890	510	0	0	0	0
SANGRIA PTE !	70	2015	0,7034	170	760	580	270	1700	120	fonte	0	0	770	280	910	485	890	510	0	0	0	0
SANSONNET Q	63	Temp	0,6572	230	627	500	204	620	78	fonte	717	224	615	235	717	302	730	403				
SANTORIN !	89	2015	0,8596	15	1394	1070	393	10000	190	fonte	1556	454	1355	520	1490	820	0	0	0	0	0	0
SAUVIGNON DL	78	2015	0,7614	105	860	700	312	3000	88/178	fonte	1050	360	910	300	1080	540	1086	648	0	0	0	0
SAXO 22 DI !	92	2015	0,7225	148	650	590	249	1120	27/142	plomb	716	230	745	290	730	320	714	415	0	0	0	0
SAXO 22 Q !	92	2015	0,7290	140	650	590	249	1080	100	fonte	716	230	745	290	730	320	714	415	0	0	0	0
SCAMPI	70	2015	0,7762	90	900	700	300	2700	152	fonte	0	0	900	350	1130	560	1100	670	0	0	0	0
SCHIACCHETRA	0	2015	0,7290	140	790	580	270	1800	150	fonte	0	0	780	300	990	495	950	600	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SCOTCH 74 GTE	74	2015	0,7813	85	890	690	290	3500	168	fonte	0	0	960	295	1130	534	1107	640	0	0	0	0
SCOTCH 74 PTE	74	2015	0,7712	95	890	690	290	3650	140	fonte	0	0	960	295	1130	534	1107	640	0	0	0	0
SEASCAPE 18 !	07	2015	0,7762	90	555		238	470	150	fonte	672	242	665	284	675	229	0	0	846	670	540	498
SEASCAPE 27 QR !	13	Temp	0,8785	0	800	796	254	1432	197		924	373	998	352	1000	369			1300	1100	830	720
SELECTION	83	2015	0,9119	-25	1090	835	325	4000	190	fonte	1185	369	1325	500	1210	555	1220	711	0	0	0	0
SERENITA 65 Q	84	2015	0,6795	200	650	550	248	1400	110	fonte	0	0	720	240	850	420	838	478	0	0	0	0
SERGEANT 775	0	2015	0,7426	125	775	525	205	1350	115		0	0	848	370	655	340	700	540	0	0	0	0
SERPENTAIRE lac	77	2015	0,7290	140	650	580	248	1100	135	fonte	800	270	900	265	855	455	850	486	0	0	0	0
SERPENTAIRE Q bulbe	77	2015	0,6795	200	650	580	248	1100	105	fonte	0	270	740	265	855	365	812	486	0	0	0	0
SERPENTAIRE Q profilée	77	2015	0,6912	185	650	580	248	1100	105	fonte	0	270	740	265	855	365	812	486	0	0	0	0
SERPENTAIRE sport	77	2015	0,7160	155	650	580	248	1100	135	fonte	0	270	900	265	855	365	812	486	0	0	0	0
SERPENTINE	0	2015	0,7034	170	550	500	230	600	20/110	plomb	0	0	720	250	666	170	620	380	0	0	0	0
SHAMROCK 950 MK1	91	2015	0,8982	-15	950	808	249	2100	170	ft/pb	1130	314	1090	375	1100	408	1072	600	0	0	0	0
SHAMROCK 950 MK2 !	0	2015	0,8850	-5	945	820	249	2350	170	fonte	1106	311	1092	377	1115	465	1110	564	0	0	0	0
SHARK 50 GTE !	85	2015	0,9901	-77	1524	1360	380	7800	220	plomb	0	483	1495	600	1440	805	1695	960	0	0	0	0
SHARK 50 PTE !	0	2015	0,9709	-65	1524	1360	380	7800	160	plomb	0	483	1495	600	1440	805	1695	960	0	0	0	0
SHARKY Ketch !	80	2015	0,8242	45	1195	970	360	7500	175	fonte	1260	432	1135	376	1235	740	1265	780	0	0	0	0
SHARP 47 (7/8è)	83	Temp	0,9259	-35	1410	1250	300	3400	190	plomb	1060	390	1368	516	1184	588	1200	792	0	0	0	0
SHARP 47 (en tête)	83	Temp	0,9554	-55	1410	1250	300	3400	190	plomb	1060	390	1368	516	1530	810	1540	800	0	0	0	0
SHE 32	0	2015	0,7916	75	975	754	282	3600	165		0	0	975	328	1140	570	1145	690	0	0	0	0
SHIPMAN 28	72	2015	0,7614	105	886	712	260	2800	155	fonte	1070	330	900	310	1070	495	1064	594	0	0	0	0
SHOGUN	80	2015	0,8075	60	1080	900	360	6600	175	fonte	1485	450	1310	365	1475	675	1475	810				
SHOW 24	0	2015	0,7519	115	710	590	250	1025	135	plomb	0	238	868	334	768	345	730	428	0	0	0	0
SHOW 27 croisière	78	2015	0,7566	110	840	673	298	2200	165	fonte	0	315	828	285	974	472	947	567	0	0	0	0
SHOW 27 régates	79	2015	0,7663	100	840	673	298	2280	165		0	315	890	305	1020	475	972	585	0	0	0	0
SHOW 29	74	2015	0,7813	85	900	680	310	2900	170	fonte	0	0	920	330	1130	600	1100	730	0	0	0	0
SHOW 34 Gd mât	75	2015	0,8242	45	1030	880	340	4900	185	fonte	0	0	1220	330	1400	680	1362	816	0	0	0	0
SHOW 34 Pt mât	75	2015	0,8130	55	1030	880	340	4900	185	fonte	0	0	1172	320	1364	645	1332	774	0	0	0	0
SIGMA 30	75	2015	0,7519	115	900	700	320	3600	170		0	0	990	320	1170	446	1155	678	0	0	0	0
SIGMA 33 OOD	79	2015	0,8075	60	988	800	320	4180	175	fonte	1128	358	1158	396	1184	537	1124	645	0	0	0	0
SIGMA 362 (tête)	84	Temp	0,8658	10	1098	877	351	5818	186	fonte	1451	405	1250	412	1408	608	1431	729				
SIGMA 38 OOD	0	2015	0,8785	0	1158	945	370	6250	202	Plomb	1341	396	1448	518	1363	534	1328	713	0	0	0	0
SIGMA 400	92	2015	0,9404	-45	1227	1005	389	7500	228	plomb	1490	435	1580	575	1530	652	1475	780	0	0	0	0
SING SING acier	0	2015	0,7160	155	800	580	280	2000	155	fonte	0	0	830	265	980	500	965	595	0	0	0	0
SING SING alu	72	2015	0,7290	140	800	580	280	2100	160		0	0	830	265	980	500	965	595	0	0	0	0
SING SING plastique	71	2015	0,7160	155	800	580	280	2000	134		0	0	830	265	980	500	965	595	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SIP 23 Q	0	2015	0,6912	185	668	600	248	1300	115	fonte	0	0	770	300	720	360	715	432	0	0	0	0
SIP 32	80	2015	0,8021	65	989	834	320	5100	183	fonte	0	0	1148	406	1300	576	1300	690	0	0	0	0
SIRENA 38	0	2015	0,8658	10	1162	928	309	5000	175	Plomb	0	415	1370	470	1280	623	1200	950	0	0	0	0
SIROCCO	70	2015	0,7614	105	910	670	282	3100	170	fonte	0	0	920	300	1120	560	1090	690	0	0	0	0
SOLARIS 36	03	Temp	1,0033	-85	1100	1022	364	3700	229	plomb	1560	426	1522	495	1498	478	0	0				
SOMO 20	0	2015	0,6572	230	600	540	242	600	30/110	fonte	670	240	695	234	680	360	675	432	0	0	0	0
SOMO 23	0	2015	0,7160	155	699	610	249	950	140	fonte	744	230	785	285	765	345	730	414	0	0	0	0
SOMO 27	0	2015	0,7614	105	807	690	286	2800	170	fonte	995	339	854	290	1010	508	1013	600	0	0	0	0
SOMO 30	0	2015	0,7614	105	925	820	319	3600	184	fonte	1175	345	1030	315	1185	518	1196	621	0	0	0	0
SOMO 34	0	2015	0,8130	55	1010	838	320	4300	178	fonte	1315	430	1170	315	1347	645	1310	774	0	0	0	0
SORMIOU 28 !	01	2015	0,9050	-20	866	794	297	1730	198	plomb	1006	315	1047	400	1030	341	1176	558	0	0	0	0
SORMIOU 29 !	11	Temp	0,8850	-5	880	830	299	2200	196	plomb	986	315	1047	400	1030	341	1176	558	0	0	0	0
SORTILEGE	71	2015	0,8357	35	1250	975	375	8500	175	fonte	1534	476	1350	370	1550	820	1538	936	0	0	0	0
SPEED FEET 18 !	02	2015	0,7968	70	550	500	249	450	158	plomb	706	230	778	266	718	238	0	0	0	0	0	0
SPEED FEET 18 GVC !	08	2015	0,8130	55	550	500	249	450	158	plomb	677	230	778	266	718	238	0	0	0	0	0	0
SPHINX 33 !	06	Temp	0,9188	-30	1005	893	335	3900	215	Ac/pb	1397	370	1280	423	1340	450	1360	700				
SPIRIT 32	79	2015	0,7916	75	950	760	318	4200	180	fonte	1177	397	1070	300	1180	595	1180	714				
SPIRIT GTE	68	2015	0,7034	170	740	570	227	1600	150	fonte	824	268	720	255	830	400	822	488	0	0	0	0
SPIRIT PTE	68	2015	0,6912	185	740	570	227	1600	120	fonte	824	268	720	255	830	400	822	488	0	0	0	0
SPRINT 108 (9/10) crois !	93	2015	0,9259	-35	1084	914	328	4200	205	fonte	1310	375	1305	480	1335	562	1294	675	0	0	0	0
SPRINT 108 (tête)	96	2015	0,9259	-35	1084	914	328	4200	205	fonte	1370	375	1212	480	1385	562	1349	675	0	0	0	0
SPRINT 95 (7/8) crois !	89	2015	0,8785	0	948	840	292	2500	180	fonte	0	0	1135	440	1072	486	1060	660	0	0	0	0
SPRINT 95 (9/10)	96	2015	0,8785	0	948	840	292	2300	180	fonte	1120	318	1105	420	1138	495	1140	660	0	0	0	0
SPRINT 98	94	2015	0,8721	5	948	862	292	2600	190	fonte	1120	320	1090	420	1138	480	1106	576	0	0	0	0
SPRINTA sport	0	2015	0,7290	140	652	0	240	1100	130		0	0	830	290	795	368	780	463	0	0	0	0
SPRINTO Der !	96	2015	0,8021	65	660	655	229	700	20/160	plomb	652	208	762	316	650	235	0	0	860	704	600	525
SPRINTO QR !	96	2015	0,8186	50	660	655	229	640	145	plomb	665	208	812	365	650	235	0	0	860	704	600	525
SS 34	0	2015	0,8075	60	1020	736	307	4200	180	plomb	0	0	1040	310	1280	640	1250	790	0	0	0	0
SS 34 MK2	0	2015	0,8075	60	1020	736	307	4200	180	plomb	0	0	1090	348	1230	600	1210	720	0	0	0	0
STAG 24	0	2015	0,7426	125	716	530	248	1150	140	fonte	810	247	810	302	747	375	710	450	0	0	0	0
STAG 32	0	2015	0,8130	55	943	730	327	2800	170	fonte	970	324	1150	435	990	486	985	585	0	0	0	0
STARLIGHT	77	2015	0,7864	80	902	738	305	3175	168	fonte	0	0	1038	288	1241	553	1178	664	0	0	0	0
START 6 Der	0	2015	0,6853	193	620	550	245	750	45/160	fonte	0	0	720	290	616	340	620	430	0	0	0	0
START 7 GTE	78	2015	0,7160	155	720	630	264	1500	135	fonte	0	0	715	280	860	450	863	540	0	0	0	0
START 7 PTE	78	2015	0,7034	170	720	630	264	1500	110	fonte	0	0	715	280	860	450	863	540	0	0	0	0
STORM 33 Q	0	2015	0,8130	55	1015	863	352	5370	170		0	427	1091	396	1298	649	1268	767	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
STORM Q	0	2015	0,7426	125	830	655	249	1800	180	fonte	0	0	735	305	940	475	900	570	0	0	0	0
SUD 24	76	2015	0,7426	125	715	640	270	1800	150	fonte	0	0	870	270	835	438	809	525	0	0	0	0
SUN 2000 !	00	2015	0,7225	148	620	595	255	1205	30/160	fonte	820	238	825	280	800	240	0	0	844	801	536	456
SUN 2500 DL !	04	2015	0,7160	155	750	715	290	2240	69/175	fonte	912	295	910	285	912	325	0	0	980	860	470	463
SUN 2500 Q !	04	2015	0,7290	140	750	715	290	2240	160	fonte	912	295	910	285	912	325	0	0	980	860	470	463
SUN CHARM 39	0	2015	0,8721	5	1156	987	389	6800	195	fonte	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN DANCE 36 GTE	89	2015	0,8475	25	1080	920	380	5800	203	fonte	1374	375	1200	460	1380	562	1353	675	0	0	0	0
SUN DANCE 36 PTE	0	2015	0,8357	35	1080	920	380	5800	148	fonte	1374	375	1200	460	1380	562	1353	675	0	0	0	0
SUN DREAM DL !	86	2015	0,7762	90	869	750	315	3050	100/190	fonte	1075	357	920	330	1100	506	1076	642	0	0	0	0
SUN DREAM Q !	86	2015	0,7813	85	869	750	315	2850	164	fonte	1075	357	920	330	1100	506	1076	642	0	0	0	0
SUN FAST 17 !	94	2015	0,6363	260	505	460	230	550	24/100	fonte	505	165	585	240	490	190	0	0	620	485	355	290
SUN FAST 20 !	93	2015	0,7034	170	610	575	240	780	25/130	fonte	620	237	765	279	676	180	739	427	863	615	465	440
SUN FAST 26 GTE !	98	2015	0,7472	120	749	677	297	2630	150	fonte	895	247	925	350	878	277	870	445	950	790	440	400
SUN FAST 26 PTE !	98	2015	0,7290	140	749	677	297	2670	125	fonte	895	247	925	350	878	277	870	445	950	790	440	400
SUN FAST 31 GTE !	92	2015	0,8130	55	920	770	323	3500	175	plomb	1100	325	1120	370	1125	487	1068	585	0	0	0	0
SUN FAST 31 PTE	92	2015	0,7968	70	920	770	323	3550	145	fonte	1100	325	1120	370	1125	487	1068	585	0	0	0	0
SUN FAST 32 GTE	93	2015	0,8475	25	935	805	330	3600	195	fonte	1160	323	1140	360	1174	484	1143	581	0	0	0	0
SUN FAST 32 i	02	2015	0,8535	20	945	852	330	4130	198	fonte	1195	362	1116	371	1166	507	1192	620	0	0	0	0
SUN FAST 32 PTE	93	2015	0,8299	40	935	805	330	3850	145	fonte	1160	323	1140	360	1174	484	1143	581	0	0	0	0
SUN FAST 3200 !	07	2015	0,9050	-20	979	855	348	3510	190	ft/pb	1280	385	1180	425	1260	425	1300	772	0	0	0	0
SUN FAST 35 ARMADA	03	2015	0,8721	5	1043	974	349	5350	215	fonte	1395	409	1285	385	1420	540	1350	730	0	0	0	0
SUN FAST 36 PTE	92	2015	0,8721	5	1111	960	349	6670	150	fonte	1360	380	1360	460	1380	572	1341	684	0	0	0	0
SUN FAST 36 Q fonte	92	2015	0,8915	-10	1111	960	349	6450	196	fonte	1360	380	1360	460	1380	572	1341	684	0	0	0	0
SUN FAST 36 Q Plomb	92	2015	0,8982	-15	1111	960	349	6250	205	plomb	1360	380	1360	460	1380	572	1341	684	0	0	0	0
SUN FAST 3600 !	13	Temp	0,9554	-55	1080	1070	355	4850	215	ft/pb	1466	416	1350	460	1275	440	1568	810				
SUN FAST 37	00	2015	0,8915	-10	1095	970	370	6500	207	plomb	1415	390	1324	480	1426	585	1395	702	0	0	0	0
SUN FAST 39 7/8 GTE	90	2015	0,8982	-15	1156	987	389	7250	210	plomb	1460	452	1530	460	1518	675	1442	810	0	0	0	0
SUN FAST 39 7/8 Q	90	2015	0,8915	-10	1156	987	389	7100	195	fonte	1460	452	1530	460	1518	675	1442	810	0	0	0	0
SUN FAST 39 7/8 Q ail	90	2015	0,8785	0	1156	987	389	7400	152	fonte	1460	452	1530	460	1518	675	1442	810	0	0	0	0
SUN FAST 39 tete GTE	90	2015	0,8850	-5	1156	987	389	7250	210	plomb	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN FAST 39 tete Q	90	2015	0,8785	0	1156	987	389	7100	195	fonte	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN FAST 39 tete Q ail	90	2015	0,8658	10	1156	987	389	7400	152	fonte	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN FAST 40 Cruising	00	2015	0,9259	-35	1175	1017	395	7200	210	ft/pb	1538	422	1420	485	1550	633	1515	760	0	0	0	0
SUN FAST 40 Performance	99	2015	0,9479	-50	1175	1017	395	7520	240	ftepb	1605	422	1490	485	1600	633	1580	760	0	0	0	0
SUN FAST 40 Standard	99	2015	0,9259	-35	1175	1017	395	7300	195	fonte	1605	422	1490	485	1600	633	1580	760	0	0	0	0
SUN FAST 41 Gd mât !	90	2015	0,8850	-5	1225	998	394	7800	210	plomb	1600	460	1410	430	1630	697	1583	828	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SUN FAST 41 standard !	90	2015	0,8721	5	1225	998	394	7800	210	plomb	1560	460	1370	430	1592	686	1543	828	0	0	0	0
SUN FAST 42 GTE !	95	2015	0,9631	-60	1245	1069	391	8500	230	plomb	1670	468	1470	510	1682	698	1690	842	0	0	0	0
SUN FAST 42 PTE !	95	2015	0,9404	-45	1245	1069	391	8400	185	plomb	1670	468	1470	510	1682	698	1690	842	0	0	0	0
SUN FAST 52 !	0	2015	1,0239	-97	1556	1350	442	14000	245	fonte	1967	544	1726	645	1990	816	1940	980	0	0	0	0
SUN FAST 52 régate !	0	2015	1,0453	-109	1556	1350	442	13000	265	plomb	1967	544	1738	645	1990	816	1940	980	0	0	0	0
SUN FIZZ DL	80	2015	0,8299	40	1175	1020	385	7750	135/215	fonte	0	0	1370	435	1500	659	1450	790	0	0	0	0
SUN FIZZ Q	80	2015	0,8535	20	1175	1020	385	7500	195	fonte	0	0	1370	435	1500	659	1450	790	0	0	0	0
SUN KISS DL !	82	2015	0,8596	15	1325	1135	440	12000	153/268	fonte	1630	525	1450	455	1700	784	1620	997	0	0	0	0
SUN KISS Q !	82	2015	0,8785	0	1325	1135	440	11500	210	fonte	1630	525	1450	455	1700	784	1620	997	0	0	0	0
SUN LEGENDE export/régate	0	2015	0,8850	-5	1225	998	394	7800	210	plomb	1600	460	1410	430	1630	697	1583	828	0	0	0	0
SUN LEGENDE standard !	86	2015	0,8721	5	1225	998	394	7800	210	plomb	1560	460	1370	430	1592	686	1543	828	0	0	0	0
SUN LIBERTY 34 Q	0	2015	0,8242	45	998	804	350	4900	190	fonte	1330	355	1140	415	1324	535	1307	630	0	0	0	0
SUN LIGHT 30 DL	86	2015	0,7762	90	890	770	323	3550	110/200	fonte	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN LIGHT 30 export GTE	86	2015	0,8186	50	890	770	323	3300	178	plomb	1255	365	1115	300	1270	556	1240	655	0	0	0	0
SUN LIGHT 30 export PTE	86	2015	0,8021	65	890	770	323	3300	145	plomb	1255	365	1115	300	1270	556	1240	655	0	0	0	0
SUN LIGHT 30 GTE	86	2015	0,7968	70	890	770	323	3300	178	plomb	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN LIGHT 30 PTE	86	2015	0,7762	90	890	770	323	3300	145	fonte	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN LIGHT 31 DL	86	2015	0,7813	85	920	770	323	3550	110/200	fonte	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN LIGHT 31 export GTE	86	2015	0,8242	45	920	770	323	3300	178	plomb	1255	365	1115	300	1270	556	1240	655	0	0	0	0
SUN LIGHT 31 export PTE	86	2015	0,8075	60	920	770	323	3300	145	plomb	1255	365	1115	300	1270	556	1240	655	0	0	0	0
SUN LIGHT 31 GTE	86	2015	0,8021	65	920	770	323	3300	178	plomb	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN LIGHT 31 PTE	86	2015	0,7916	75	920	770	323	3300	145	fonte	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN MAGIC DL	87	2015	0,8850	-5	1310	1060	423	11000	156/267	fonte	1570	505	1365	480	1590	755	1550	900	0	0	0	0
SUN MAGIC export	87	2015	0,9050	-20	1310	1060	423	10500	212	fonte	1650	505	1445	480	1660	755	1630	900	0	0	0	0
SUN MAGIC Q	87	2015	0,8982	-15	1310	1060	423	10500	212	fonte	1570	505	1365	480	1590	755	1550	900	0	0	0	0
SUN MAGIC regate	87	2015	0,9404	-45	1310	0	423	10000	235	plomb	0	0	1565	500	1790	757	1790	909	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 24.1 Der !	94	2015	0,7290	140	735	670	249	1650	32/150	fonte	810	250	883	325	780	340	0	0	980	780	500	420
SUN ODYSSEY 24.1 Q !	94	2015	0,7290	140	735	670	249	1600	110	fonte	810	250	883	325	780	340	0	0	980	780	500	420
SUN ODYSSEY 24.2 Q !	94	Temp	0,7357	133	720	670	249	1600	110	fonte	860	280	840	300	855	315	0	0	1060	860	580	480
SUN ODYSSEY 26 Der	98	2015	0,7225	148	749	677	297	2700	70/170	fonte	895	247	925	350	878	277	870	445	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 26 Q	98	2015	0,7225	148	749	677	297	2700	120	fonte	895	247	925	350	878	277	870	445	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 28.1 DL	95	2015	0,7712	95	850	705	299	2800	65/105	fonte	1010	288	1025	350	990	470	1010	518	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 28.1 GTE	95	2015	0,7864	80	850	705	299	2600	150	fonte	1010	288	1025	350	990	470	1010	518	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 28.1 PTE	95	2015	0,7712	95	850	705	299	2725	105	fonte	1010	288	1025	350	990	470	1010	518	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 29.2 Der	98	2015	0,7663	100	850	770	298	3033	70/160	fonte	1040	312	1030	335	1040	380	1031	561	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 29.2 Q	98	2015	0,7762	90	850	770	298	2850	140	fonte	1040	312	1030	335	1040	380	1031	561	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SUN ODYSSEY 30 I perf	09	2015	0,8357	35	879	826	319	3945	175	fonte	1202	323	1148	360	1180	372	1240	685				
SUN ODYSSEY 30 I Std	09	2015	0,8242	45	879	826	319	3945	175	fonte	1190	323	1098	360	1140	372	1210	685	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 31 DL	89	2015	0,7813	85	915	770	323	3150	110/220	fonte	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 31 Q	89	2015	0,7864	80	915	770	323	3100	145	fonte	1160	365	1020	300	1180	547	1150	650	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 32	01	2015	0,8130	55	945	852	330	4540	150	fonte	1250	362	1115	401	1250	445	1236	652	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 32 I PERF	05	Temp	0,8415	30	945	852	330	4300	200	fonte	1195	362	1116	373	1195	489	1186	652	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 32.1 GTE	94	2015	0,8357	35	935	805	330	3600	195	fonte	1160	323	970	360	1174	484	1143	581	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 32.1 PTE	94	2015	0,8186	50	935	805	330	3850	145	fonte	1160	323	970	360	1174	484	1143	581	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 32.2 Der	97	2015	0,8021	65	930	822	300	4250	75/160	fonte	1200	342	1030	335	1180	513	1195	615	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 32.2 Q	97	2015	0,8130	55	930	822	300	4050	145	fonte	1200	342	1030	335	1180	513	1195	615	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 33 I !	08	2015	0,8535	20	975	916	335	4645	190	fonte	1299	372	1214	390	1299	418	1284	669				
SUN ODYSSEY 33 I PERF	08	2015	0,8596	15	975	916	335	4645	190	fonte	1329	372	1244	390	1329	418	1311	669	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 33 PTE	92	2015	0,8021	65	998	804	350	4700	150	fonte	1252	350	1070	340	1237	525	1235	630	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 33 Q	92	2015	0,8130	55	998	804	350	4700	197	fonte	1252	350	1070	340	1237	525	1235	630	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 34 Q	0	2015	0,8242	45	998	804	350	4900	190	fonte	1330	355	1140	415	1324	535	1307	630	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 34.2 Gd Mât	96	2015	0,8475	25	999	900	329	4650	170	fonte	1360	335	1170	420	1340	502	1285	603	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 34.2 GTE	96	2015	0,8299	40	999	900	329	4650	170	fonte	1270	335	1080	420	1250	502	1188	603	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 34.2 PTE	96	2015	0,8186	50	999	900	329	4950	130	fonte	1270	335	1080	420	1250	502	1188	603	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 349	12	Temp	0,8596	15	997	952	345	5340	198	fonte	1277	377	1240	400	1244	400	1317	781				
SUN ODYSSEY 349 GVC	12	Temp	0,8658	10	997	952	345	5340	198	fonte	1277	377	1240	400	1244	400	1317	781	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 35 DER !	02	2015	0,8357	35	1043	974	349	5820	98/218	fonte	1328	405	1170	382	1345	550	1307	729	1340	1274	735	675
SUN ODYSSEY 35 PTE !	02	2015	0,8357	35	1043	974	349	5395	145	fonte	1328	405	1170	382	1345	550	1307	729	1340	1274	735	675
SUN ODYSSEY 35 Q !	02	2015	0,8475	25	1043	974	349	5200	185	fonte	1328	405	1170	382	1345	550	1307	729	1340	1274	735	675
SUN ODYSSEY 36 GTE	90	2015	0,8475	25	1080	920	380	5800	203	fonte	1374	375	1200	460	1380	562	1353	675	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 36 PTE	90	2015	0,8357	35	1080	920	380	5800	148	fonte	1374	375	1200	460	1380	562	1353	675	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 36.2 Grd mat	97	2015	0,8475	25	1065	930	375	5600	190	fonte	1410	360	1220	440	1418	540	1375	648	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 36.2 Pt mât	97	2015	0,8357	35	1065	930	375	5600	190	fonte	1290	360	1100	440	1308	540	1272	648	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 36.2 PTE	97	2015	0,8299	40	1065	930	375	5900	140	fonte	1290	360	1100	440	1308	540	1272	648	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 36i	06	Temp	0,8785	0	1069	984	359	5700	210	fonte	1408	402	1318	387	1345	543	1391	724	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 36i PERF !	06	2015	0,8850	-5	1069	984	359	5700	210	fonte	1408	402	1355	387	1375	543	1391	724				
SUN ODYSSEY 37 !	99	2015	0,8721	5	1095	970	370	6500	195	fonte	1365	382	1190	424	1365	573	1347	688				
SUN ODYSSEY 37.1 Gd Mat	93	2015	0,8596	15	1120	970	389	6200	187	fonte	1460	400	1280	460	1472	600	1428	720	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 37.1 PTE	93	2015	0,8357	35	1120	970	389	6300	147	fonte	1380	400	1200	460	1384	600	1352	720	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 37.1 Q	93	2015	0,8475	25	1120	970	389	6200	187	fonte	1380	400	1200	460	1384	600	1352	720	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 379 Der	12	Temp	0,8785	0	1040	1020	376	7240	110/225	fonte	1422	415	1360	425	1407	548	1500	790	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 379 Q !	12	Temp	0,8982	-15	1040	1020	376	6700	195	fonte	1422	415	1360	425	1407	548	1500	790				

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers,cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SUN ODYSSEY 39 DS !	07	Temp	0,8850	-5	1162	1071	388	7800	200	fonte	1474	421	1435	485	1450	526						
SUN ODYSSEY 39 DS Perf !	07	Temp	0,9050	-20	1162	1071	388	7600	220	fonte	1574	421	1502	485	1550	526						
SUN ODYSSEY 39 GTE	90	2015	0,8721	5	1156	987	389	7300	210	plomb	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 39 I	07	Temp	0,8915	-10	1162	1071	388	7300	200	fonte	1465	421	1410	445	1550	526	0	0	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 39 I perf	07	Temp	0,9119	-25	1162	1071	388	7200	220	fonte	1574	421	1502	445	1550	526	0	0	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 39 Q	90	2015	0,8596	15	1156	987	389	7300	195	fonte	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 39 Q Ail	90	2015	0,8475	25	1156	987	389	7300	152	fonte	1530	460	1360	420	1550	690	1518	828	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 40 GTE	99	2015	0,8982	-15	1175	1017	395	7300	195	fonte	1525	421	1320	480	1462	630	1503	759	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 40 PTE	99	2015	0,8850	-5	1175	1017	395	7550	150	fonte	1525	421	1320	480	1462	630	1503	759	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 40.3 GTE	03	Temp	0,8915	-10	1175	1017	395	8000	195	fonte	1525	421	1320	480	1525	630	1504	759				
SUN ODYSSEY 409 GTE	10	Temp	0,9404	-45	1199	1118	399	8200	210	fonte	1550	452	1490	490	1460	649	1680	880	1	0	0	0
SUN ODYSSEY 42	90	2015	0,8357	35	1199	1015	405	8150	165	fonte	1567	423	1330	430	1560	685	1530	760	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 42 I PERF !	06	Temp	0,9554	-55	1253	1160	412	8400	230	fonte	1595	486	1548	445	1562	608	1576	###			798	
SUN ODYSSEY 42 I Std !	08	Temp	0,9188	-30	1253	1160	412	8500	213	fonte	1590	486	1488	445	1520	593	0	0	1624	1424	873	865
SUN ODYSSEY 42.1 PTE	92	2015	0,8357	35	1230	1010	398	9000	150	fonte	1575	420	1380	440	1567	630	1549	756	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 42.1 Q	92	2015	0,8535	20	1230	1010	398	9000	190	fonte	1575	420	1380	440	1567	630	1549	756	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 42.2 GTE	95	2015	0,8658	10	1230	1015	410	8400	200	fonte	1550	420	1390	470	1590	693	1526	756	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 42.2 GTE GMat	95	2015	0,8850	-5	1230	1015	410	8400	200	fonte	1730	465	1570	470	1765	693	1695	756	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 42.2 PTE	95	2015	0,8535	20	1230	1015	410	8600	165	fonte	1550	420	1390	470	1590	693	1526	756	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 43 GTE	00	2015	0,8982	-15	1284	1143	419	9300	200	fonte	1575	466	1375	500	1580	690	1560	839	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 43 PTE	00	2015	0,8850	-5	1284	1143	419	9300	160	fonte	1575	466	1375	500	1580	690	1560	839	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 439	10	Temp	0,9772	-69	1299	1299	424	9200	216	fonte	1660	521	1600	525	1594	700	1825	###				
SUN ODYSSEY 44 Q	90	2015	0,8982	-15	1310	1060	423	10500	212	Fonte	1570	505	1365	480	1590	755	1550	900	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 44 Q Gd mat	90	2015	0,9050	-20	1310	1060	423	10000	212	Fonte	1650	505	1445	480	1660	755	1630	900	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 44 Régate	90	2015	0,9404	-45	1310	1060	423	10000	235	Plomb	1770	505	1565	500	1790	757	1790	909	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 45 DS		Temp	0,9188	-30	1341	1145	437	10700	205	fonte			1527	530	1595	680	1675	850				
SUN ODYSSEY 45.1 PTE	96	2015	0,8850	-5	1380	1171	448	9640	160	fonte	1560	490	1404	500	1600	735	1553	882	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 45.1 Q	96	2015	0,8982	-15	1380	1171	448	9300	200	fonte	1560	490	1404	500	1600	735	1553	882	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 45.1 Q Gd mat	96	2015	0,9259	-35	1380	1171	448	9300	200	fonte	1760	490	1596	500	1796	735	1736	882	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 45.2 Q	96	2015	0,8982	-15	1380	1171	448	9300	200	fonte	1560	490	1404	500	1600	735	1553	882	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 45.2 Q perfo	96	Temp	0,9259	-35	1380	1171	448	9300	200	fonte	1760	490	1596	500	1796	735	1736	882	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 47 G.Mat !	0	2015	0,9709	-65	1400	1170	445	12000	210	fonte	1874	510	1650	520	1875	768	1845	920	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 47 GTE	0	2015	0,9554	-55	1400	1170	445	12000	210	fonte	1774	510	1550	520	1780	764	1750	920	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 47 PTE	0	2015	0,9404	-45	1400	1170	445	12000	160	fonte	1774	510	1550	520	1780	764	1750	920	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 49 Q	03	2015	0,9631	-60	1473	1290	449	12650	215	fonte	1700	516	1575	540	1700	748	1700	940	0	0	0	0
SUN ODYSSEY 51 Q ail !	90	2015	0,8982	-15	1499	1290	485	15000	195	plomb	1890	546	1672	570	1900	819	1869	983	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SUN ODYSSEY 52.2 G Mât	95	2015	0,9331	-40	1494	1270	485	13950	230	fonte	1890	580	1660	570	1890	870	1888	###				
SUN RISE DL	84	2015	0,8130	55	1005	855	349	5100	112/215	Fonte	0	0	1160	350	1340	630	1310	756	0	0	0	0
SUN RISE Q !	84	2015	0,8299	40	1005	855	349	4700	180	fonte	1312	420	1160	350	1340	630	1310	756	0	0	0	0
SUN SHINE 36 DL !	82	2015	0,8299	40	1065	935	385	5819	124/210	fonte	0	448	1219	411	1440	672	1406	806	0	0	0	0
SUN SHINE 36 Q !	82	2015	0,8535	20	1065	935	385	5400	190	fonte	0	448	1219	411	1440	672	1406	806	0	0	0	0
SUN SHINE 38 DL	0	2015	0,8357	35	1120	935	385	5750	124/210	fonte	0	412	1219	411	1440	672	1406	806	0	0	0	0
SUN SHINE 38 Q	0	2015	0,8596	15	1120	935	385	5400	190	fonte	0	412	1219	411	1440	672	1406	806	0	0	0	0
SUN SHINE regate (7/8) !	82	2015	0,8785	0	1150	998	385	5400	190	plomb	1257	395	1402	503	1282	592	1245	711	0	0	0	0
SUN SHINE regate (tete) !	82	2015	0,8658	10	1150	935	385	5400	190	plomb	0	412	1219	411	1440	672	1411	806	0	0	0	0
SUN WAY 21 Q ailettes	89	2015	0,7160	155	630	545	249	800	75	fonte	700	225	750	270	680	305	698	405	0	0	0	0
SUN WAY 21 QR	89	2015	0,7290	140	630	545	249	800	65/130	fonte	700	225	750	270	680	305	698	405	0	0	0	0
SUN WAY 25	90	2015	0,7290	140	754	630	276	1800	120	fonte	846	240	924	308	835	360	830	432	0	0	0	0
SUN WAY 25 DL	92	2015	0,7160	155	754	630	276	1910	75/155	fonte	846	240	924	308	835	360	830	432	0	0	0	0
SUN WAY 25 Q Ail	92	2015	0,7034	170	754	630	276	1830	90	fonte	846	240	924	308	835	360	830	432	0	0	0	0
SUN WAY 27 DL	81	2015	0,7160	155	770	656	288	2530	81/172	fonte	970	307	810	280	972	461	967	533	0	0	0	0
SUN WAY 27 Q	81	2015	0,7290	140	770	656	288	2400	150	fonte	970	307	810	280	972	461	967	533	0	0	0	0
SUN WAY 28 !	90	2015	0,7813	85	855	750	315	2850	164	fonte	1075	357	920	330	1100	506	1076	642	0	0	0	0
SUN WAY 29 GTE	92	2015	0,7813	85	850	705	299	2800	150	fonte	1010	288	1025	350	990	470	1010	518	0	0	0	0
SUN WAY 29 PTE	92	2015	0,7712	95	850	705	299	2800	105	fonte	1010	288	1025	350	990	470	1010	518	0	0	0	0
SUPER ARLEQUIN GTE	72	2015	0,7864	80	920	695	292	2500	167		1060	320	830	300	1090	515	1100	650	0	0	0	0
SUPER ARLEQUIN PTE	72	2015	0,7813	85	920	695	292	2600	145	fonte	0	0	820	320	1000	500	1000	600	0	0	0	0
SUPER BAGHERRA	72	Temp	0,7426	125	785	600	235	1400	135	fonte	880	280	780	285	896	420	875	504				
SUPER CALIN 650 !	95	2015	0,8242	45	650	615	272	1095	158	ftepb	826	220	915	375	840	250	1110	730	0	0	0	0
SUPER CALIN 750 !	00	2015	0,8596	15	748	690	294	1500	165	plomb	920	256	940	375	950	365	1030	620	1120	880	806	640
SUPER CHALLENGER bois	66	2015	0,7614	105	875	670	272	2500	140	fonte	0	0	800	320	980	490	1000	600	0	0	0	0
SUPER CHALLENGER MK3	72	2015	0,7916	75	900	735	294	3000	176	fonte	0	0	950	350	1040	540	1010	650	0	0	0	0
SUPER CHALLENGER MK3 B !	74	2015	0,7916	75	900	735	294	3000	176	fonte	0	0	1010	350	1040	540	1010	650	0	0	0	0
SUPER DAIMIO	0	2015	0,7034	170	840	700	280	3900	143	fonte	0	0	900	275	1025	500	1025	625	0	0	0	0
SUPER DORADE BQ	0	2015	0,6263	275	650	550	200	850	55	fonte	700	243	650	260	650	350	600	450	0	0	0	0
SUPER DORADE JOG	0	2015	0,6466	245	650	550	200	750	115	fonte	700	243	650	260	650	350	600	450	0	0	0	0
SUPER DORADE Q	0	2015	0,6363	260	650	550	200	750	76	fonte	700	243	650	260	650	350	600	450	0	0	0	0
SUPER MARAMU !	88	Temp	0,8721	5	1600	1260	460	14000	205	plomb	0	0	1600	450	1800	850	0	0	0	0	0	0
SUPER MISTRAL sport	0	2015	0,6853	193	706	625	225	1200	105	fonte	0	0	730	250	830	410	790	490	0	0	0	0
SUPER SEAL 26	77	2015	0,7519	115	802	732	274	2273	33/168	fonte	968	320	907	320	989	480	970	576	0	0	0	0
SURPRISE biquille	99	2015	0,7968	70	765	660	248	1350	100	fonte	766	265	900	330	810	420	885	585	0	0	0	0
SURPRISE DL	0	2015	0,7968	70	765	660	248	1280	70/155	fonte	0	0	900	330	810	420	885	585	0	0	0	0

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies

## Short description for racers, cruisers, and sportboats Basic ratings

ISAF listed since 2005

BOAT_DESIGNATION	YEAR	VALID	TMF	SM	LOA	LWL	BEA	DISPL	DRAFT	KEEL	I	J	P	E	JL	LP	SL	SMG	ALU	ALE	ASF	AMG
SURPRISE Q !	78	2015	0,8299	40	765	660	248	1250	160	fonte	0	0	900	330	810	420	885	555	0	0	0	0
SURPRISE QR	0	2015	0,8186	50	765	660	248	1280	80/160	fonte	0	0	900	330	810	420	885	585	0	0	0	0
SUSPENS 84	84	2015	0,8658	10	1015	780	300	2900	180	fonte	0	0	1200	420	1090	528	1100	790	0	0	0	0
SUSPENS DL	79	2015	0,8299	40	925	780	300	2600	80/190	fonte	0	0	1160	420	1075	480	1100	740	0	0	0	0
SUSPENS Q !	79	2015	0,8475	25	925	780	300	2500	180	fonte	1075	325	1160	420	1075	480	1100	740	0	0	0	0
SUSPENS Q lac	0	2015	0,8721	5	925	780	300	2500	180	fonte	0	0	1260	420	1170	540	1195	740	0	0	0	0
SWAN 36	67	2015	0,8130	55	1098	762	294	6486	183	plomb	1307	417	1160	399	1330	641	1305	769	0	0	0	0
SWAN 371	79	2015	0,8596	15	1125	930	345	7000	210	plomb	1425	457	1250	366	1450	686	1422	823	0	0	0	0
SWAN 38	74	2015	0,8596	15	1158	875	353	7320	193	plomb	1554	482	1379	381	1580	723	1546	868				
SWAN 391	81	Temp	0,8850	-5	1220	1020	383	9600	226		1641	496	1442	429	1628	694	1616	888				
SWAN 40	94	Temp	0,9119	-25	1225	1036	394	9200	217	plomb	1662	476	1450	505	1670	714	1728	857				
SWAN 411	77	Temp	0,9119	-25	1250	1020	360	10500	220	Plomb	1760	550	1570	420	1790	825	1752	990				
SWAN 42	80	Temp	0,8915	-10	1280	1033	395	10900	240	plomb	1673	508	1486	429	1673	762	1661	915				
SWAN 42 OD !	06	Temp	1,0381	-105	1298	1184	389	7400	272	plomb	1800	501	1724	577	1835	536			2188	1788	1105	1120
SWAN 441	78	2015	0,9331	-40	1352	1079	408	11200	240	plomb	1830	579	1642	442	1860	868	1823	###	0	0	0	0
SWAN 45 !	01	2015	1,0381	-105	1383	1207	389	9500	280	plomb	1870	540	1866	666	1900	576	1858	996				
SWAN 46 MK1	83	2015	0,9188	-30	1435	1155	440	14200	250	plomb	1832	570	1630	517	1857	855	1819	###	0	0	0	0
SWAN 47	74	2015	0,9119	-25	1460	1110	420	14700	240	plomb	1894	603	1696	488	1925	905	1890	###	0	0	0	0
SWEDEN 38 Q !	80	2015	0,8850	-5	1180	950	385	7400	225	plomb	1615	480	1415	425	1630	720	1600	864	0	0	0	0
SWEDEN 38 Q ailettes	80	2015	0,8721	5	1180	950	385	7800	175	fonte	1615	480	1415	425	1630	720	1600	864	0	0	0	0
SWEDEN 42	98	Temp	0,9554	-55	1325	1122	390	10000	210	fonte	1660	505	1610	540	1725	756	1765	715				
SYDNEY 40 OD	98	2015	1,0381	-105	1250	1075	375	5750	265	Ac/pb	1349	443	1601	599	1385	635	1754	945	0	0	0	0
SYLPHE	63	2015	0,6682	215	654	570	241	1000	105	fonte	0	0	710	270	840	332	825	400	0	0	0	0
SYLVA 2 !	04	Temp	0,7813	85	598	595	250	715	50/140	plomb	740	230	775	330	730	260	770	450	810	740	494	430
SYMPHONIE DL	78	2015	0,7916	75	950	810	325	4400	120/200	fonte	1285	410	1115	325	1346	615	1285	740	0	0	0	0
SYMPHONIE PTE	78	2015	0,7968	70	950	810	325	4400	150	fonte	1285	410	1115	325	1346	615	1285	740	0	0	0	0
SYMPHONIE Q	78	2015	0,8075	60	950	810	325	4100	185	fonte	1285	410	1115	325	1346	615	1285	740	0	0	0	0
TABASCO Der	0	2015	0,6263	275	517	460	200	450	24/110	fonte	0	0	615	265	495	295	500	388	0	0	0	0
TARENTELLE	72	2015	0,7290	140	800	660	288	2200	150	fonte	0	0	870	275	1046	510	1035	611	0	0	0	0
TARGUI	0	2015	0,7916	75	940	820	310	4000	180	fonte	0	0	1030	340	1250	600	1190	710	0	0	0	0
TEQUILA GTE	70	2015	0,7034	170	720	570	245	1100	148	fonte	0	0	653	275	846	450	831	540	0	0	0	0
TEQUILA PTE	70	2015	0,6912	185	720	570	245	1150	123	fonte	0	0	653	275	846	450	831	540	0	0	0	0
TEQUILA sport	72	2015	0,7225	148	720	570	245	1150	148	fonte	0	0	653	275	846	450	831	540	0	0	0	0
TIP TOP !	05	2015	0,8299	40	650	650	300	1050	158	FtePb	961	268	926	329	970	400						
TOFINOU 12 !	09	Temp	1,0169	-93	1198	1056	320	4950	240	plomb	1505	450	1540	510	1510	416			1762	1665	1002	967
TOFINOU 8m !	09	Temp	0,8415	30	800	700	245	1850	88/190	fonte	1000	290	1007	350	960	270			1230	1018	650	553

Osiris Solution : Best than a brief calculated rule, checked speeds from a 11000 races database

Fully compatible with ORC Club for customized yachts and JCH rule for the oldies