

ORC Handicap voor WSVDZ

Gebruikte Rating en Berekening

We hebben als wedstrijdcommissie afgesproken de Time-on-Time (T-o-T) handicap te gebruiken. De factor die we gaan gebruiken is de zgn. **"ALL PURPOSE"** Factor. Zie Figuur 1, voor waar deze op de meetbrief is te vinden.

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1170.7	986.3	878.2	809.1	778.4	768.2	771.8
52°	766.5	655.5	589.1	559.6	545.3	539.7	537.8
60°	725.4	621.6	569.1	545.6	532.2	524.7	521.2
75°	697.2	597.6	555.2	534.2	519.5	508.1	494.9
90°	704.1	590.9	542.8	522.7	514.3	501.3	477.3
110°	692.7	578.2	534.7	510.5	490.1	474.6	458.6
120°	711.2	589.9	539.8	514.0	491.6	470.9	443.3
135°	775.8	641.2	562.2	529.3	506.4	484.4	446.4
150°	907.3	729.6	622.8	558.4	529.0	507.8	467.8
Run VMG	1047.6	842.2	717.3	631.2	571.5	537.5	495.9

Course	Time On Distance	Time On Time
Windward / Leeward	754.4	0.7953
All purpose	615.0	0.9756

Figuur 1: All Purpose ToT factor (Pagina 2 van meetbrief)

T-o-T is een zgn. tijd vermenigvuldigings factor, een genormeerd getal rond de één. Afgekort TMF van Time Multiplying Factor. Met een TMF is een uitslag buitengewoon eenvoudig te berekenen.

De formule is: **berekende tijd = gezeilde tijd x TMF.**

De snelste berekende tijd wint. Voor twee schepen met handicaps van 0,900 respectievelijk 1,000 en gezeilde tijden van 60 respectievelijk. 55 minuten gaat het als volgt:

Schip A: **berekende tijd is $60 \times 0,900 = 54$ minuten**

Schip B: **berekende tijd is $55 \times 1,000 = 55$ minuten**

A heeft dus gewonnen.

De rating wordt zoals aangegeven bepaald met de opgegeven zeilen. Over het algemeen geldt: hoe **groter** de opgegeven zeilen, hoe **lager** de rating. Een Genua 1 zal dus een lagere rating opleveren dan een high aspect fok. Houdt dit in gedachten bij de keuze voor de zeilen komend seizoen.

Regels

1. De zeilen die men wil gebruiken tijdens het seizoen worden vooraf doorgegeven en ingevoerd op de meetbrief (met de opgegeven zeilen wordt dus de rating bepaald). Hierbij zijn de spinakkers/lichtweezeilen inbegrepen. Opgave van bijzondere zeilen voor de wedstrijd is niet meer nodig.
2. Voor de duidelijkheid: Er mag alleen gezeild worden met de opgegeven zeilen.
3. Wijzigingen in de set zeilen tijdens het seizoen mag alleen in het geval van schade of de aanschaf van nieuwe zeilen. Kosten voor het updaten van het certificaat (~15 euro) zijn voor eigen rekening
4. Voor het meetellen in de competitie dienen de zeilen te zijn/worden gemeten. Voor een enkele deelname (om de dagprijzen, of voor de gezelligheid) wordt een rating bepaald aan de hand van het SW-cijfer van de boot.
5. Er wordt geen correctie op het handicap meer uitgevoerd aan de hand van de prestaties (er wordt het hele jaar voor dezelfde rating gezeild).

Maken van een test certificaat

Het is mogelijk om met te kijken welke invloed de zeilen hebben op de rating (voor degenen die dat leuk vinden, en daar een paar euro voor over hebben). Dit kun je doen door naar de website www.orc.org te gaan. Daar aangekomen kun je inloggen door een account aan te maken of je google/facebook account te gebruiken (zie Figuur 2).



Figuur 2: Inloggen ORC.org

1. Ben je eenmaal ingelogd dan krijg je als het goed is het beeld als weergegeven in Figuur 3, te zien. De volgende stap is een boot opzoeken van hetzelfde type. Klik hiervoor op “**search for certificates**”




Figuur 3: ORC Portal

2. In het menu kun je de gewenste boot opzoeken. Zie Figuur 4, zoekopdracht voor Hallberg Rassy 34:

ORC world leader in rating technology **Sailor Serv**

privacy policy



Search for Certificates

Fill in the following fields to provide criteria for your search. All fields are optional, however, for more accurate results.

The certificates to be returned are limited to 500. If the search results exceed this limit, you will receive a message. Bear in mind that the search is performed among data which are the **exact** ones submitted.

Country: If you know the country of origin, otherwise select "* Any *".

Year: Narrow your search by selecting a year.

ORC Reference #:

Yacht Name: Although not mandatory, a sea certificate. Fill this in only if you have one.

Sail Number: Fill in the name of the boat or the sail number.

Yacht Class: Fill in the sail number or part of it (entering just the number without the country code "FRA-12345") will give better results.

Fill in the yacht make/model or part of it. If you're not sure about the exact name, input less but more characters. For example, "40.7" is usually recorded as "F40.7". This will yield an empty result set. However, "40" will yield a result.

It is also possible to use the "percent" symbol. For example, "J-105" will yield some results, sometimes as "J/105" or "J 105". Searching for "J%105" will give you more results.

Search

Figuur 4: Zoeken

3. Na de zoekopdracht krijg je als het goed is een lijst boten te zien (zie Figuur 5). Heb je een officiële meetbrief, dan kom je hier als het goed is ook je eigen boot tegen 😊. Maten/meetbrief kun je bekijken door op het knopje "get a copy" te drukken. Heb je eenmaal een boot gevonden die lijkt op die van jou, kun je hem toevoegen aan "my boats" door op het "+" knopje te drukken. Vervolgens ga je door naar "My Boats".

Search results

Home **Toevoegen aan "My Boats"** your My Boats folder, click on the green "+" symbol next to the boat's name.

News To request a copy(*) of the boat's issued certificate, click on the "Get a copy!" link

Software **Certificaat bekijken**

Search for Certificates

My Boats

Scratch Sheet

Buy Credits

Balance: 0 credits

Main ORC Site

#	Rating Office	Reference Number	Yacht Name Sail Number	Certificate GPH	Year	Age (Age)	Designer Builder
1	NOR	03440000HIB	Morgensol NOR 14783 Select for scratch sheet <input type="checkbox"/>	DH Club 751.8 Get a copy!	28/04/2020 2020 Speed Guide! Target Speeds!	HALLBERG RASSY 34 (1990)	FRERS HALLBERG RASSY
2	NOR	03440000HHF	Morgensol NOR 14783 Select for scratch sheet <input type="checkbox"/>	Club 747.8 Get a copy!	28/04/2020 2020 Speed Guide! Target Speeds!	HALLBERG RASSY 34 (1990)	FRERS HALLBERG RASSY

Figuur 5: Zoekresultaten

- Onder "My Boats" vind je de aangeklikte boot weer terug, aanpassingen aan het schip kun je doen door op de bootnaam te klikken (zie Figuur 6)

My Boats

This page contains the certificate information you selected from your searches.

To access the boat measurement data, click on the Record Name to display the boat details page with options to edit the measurement data, request a test certificate is calculated, the boat's GPH figure appears in the table, and a pdf copy of that test certificate becomes available for download. Note that the latest date a boat entry has been modified is listed, though this may not necessarily be the latest date a test certificate has been run.

#	Record Name	Yacht Name Sail Number	Yacht Class	Certificate Type	GPH	Modified
1	For Ever	For Ever URK	Hallberg Rassy 34	Club	689.4	13/02/2021 21:06

Figuur 6: My Boats

- Door in het volgende menu op "Edit data and measurements" te klikken (zie Figuur 7) kun je vervolgens alle hoofmaten aanpassen en zeilen toevoegen/wijzigen/verwijderen (zie Figuur 8, kopjes "general", "rig" en "sails"). Als je klaar bent moet je de wijzigingen opslaan en kun je een test certificaat aanvragen door op "Request a test certificate" te klikken (zie Figuur 7), hier moet je "helaas" wel wat voor betalen.

Copy of For Ever (179956)

Yacht Name	For Ever
Sail Number	URK
Class	Hallberg Rassy 34
Designer	Frers
Builder	Hallberg Rassy
Series	01/1995
Age	01/2000
Last Modification	17/02/2021 20:22

Show advanced options

- Edit data and measurements
- Request a test ORC Club certificate
Cost: 10 credits
- Get a drawing of the sailplan of the boat

Figuur 7: Boot Menu

Record Name:
Copy of For Ever

General **Rig** **Sails**

Sails Inventory

Woven Polyester Sails Asymmetric spinnaker tacked on centerline only

Mainsails

Id	Active	MHB	MUW	MTW	MHW	MQW	Material	Comment
ORC	<input checked="" type="checkbox"/>	0.130	0.77	1.36	2.39	3.26	Dacron	Grootzeil

Headsails

Id	Active	HHB	HUW	HTW	HHW	HQW	HLP	HLU	Battens	Flying	Material	Comment
ORC	<input type="checkbox"/>	0.07	0.41	0.85	1.79	2.86	4.03	12.30	<input type="checkbox"/>	No	Dacron	Genua 2
new	<input checked="" type="checkbox"/>	0.05	0.62	1.24	2.55	4.00	5.56	12.26	<input type="checkbox"/>	No	Dacron	Genua 1

Symmetric Spinnakers

Id	Active	SLU	SLE	SHW	SFL	Material	Comment
ORC	<input checked="" type="checkbox"/>	13.10	13.10	7.58	7.57	Nylon	javascript:showTab("idGeneral");* Au

Asymmetric Spinnakers

Id	Active	SLU	SLE	SHW	SFL	Material	Comment
new	<input type="checkbox"/>	13.74	12.55	7.23	6.84	Nylon	

Save changes Exit without saving

Maten invoeren

Wijzigingen opslaan

Figuur 8: Voorbeeld Zeilen Wijzigen