



ORC 2010

Joakim Majander



Vuosikokous Etelä-Koreassa

- 5-11.11.
- ITC ja ORC Club kokoukset Roomassa aikaisemmin
- En ollut paikalla
 - Pitkä ja kallis matka
 - Vain yksi kiinnostava päivä
- Pöytäkirjat ORC:n sivuilla
- Uusi VPP luvattu jo 2009 puolella



Tärkeimmät muutokset

- Lyhyet peräilytykset vastuskaavassa
- Tarkennukset aerodynaamiseen malliin
- Spinnupuomin pituuden vaikutus
- Raskaiden esineiden vaikutuksen poisto
- Rullagenuahyvitys myös ORCi:hin
- Ikähyvityksen rajoittaminen 1%
- Sähkövinssien hyväksyminen
- Suunnittelutiedostojen käyttö



Lyhyet peräylitykset

- Tehty useita allaskokeita erilaisilla peräylityksillä
 - Alkuperäiset kokeet aina 13,5% peräylityksellä
- IMS-L pienenee veneillä, joilla lyhyt peräylitys
- Vastuskäyrä muutetaan vastaamaan lyhyempää venettä, jos peräaalto ylittää perälaudan
- Huomioidaan uponneen perälaudan lisävastus
- Tasoitukset paranevat veneillä, joilla lyhyt peräylitys
 - Mumm 30, Elan 31, Farr 40, Melges 24/32
- Vaikutus jopa +/- 1% GPH:ssa



Aerodynaaminen malli

- Muutoksia reivaukseen ja latistukseen
 - Tarkennettu 2009 muutoksia
- Vastaa entistä paremmin todellisia toimia
 - Latistuksen vaikutusta pienennetty
 - Ensin pienempi fokka
 - Minimi ei riipu alkuperäisestä overlapistä
 - Sitten reivaus
- Lisäksi DA lasketaan käytössä olevalla purjealalla
 - Ei maksimilla
- Kokonaisuus parantaa genuan tasoituksia fokkaan nähden



Spinnupuomin vaikutus

- 2009 tehty oletuspinta-ala vapautti SPL:n
 - 20% ”ylipitkät” spinnupuomit ilmaiseksi
 - Ei toivottavaa
- 2010 tullaan huomioimaan ison peitto SPL:n kasvaessa
 - SPL/SMG-suhde ratkaisee
 - Vene nopeutuu hieman SPL:n kasvaessa 20% saakka
 - Alle J:n mittaiset eivät hidasta
 - En tiedä vaikutuksen suuruutta vielä
- Sama koskee myös TPS:ää



Spinaakkerikonfiguraatiot

- Tarkennettu eri mahdollisuudet
- TPS määritely
 - Saa käyttää kaikkia spinnuja keskilinjalla
- SPL määritely
 - Saa käyttää symmetristä tai assyä puomilla
 - Code 0:aa ei saa käyttää puomilla
 - Alle 75%
 - Saa spiirata keulapurjeen



Raskaat esineet ja rullagenua

- Raskaiden esineiden vaikutus tasoitukseen poistuu
 - Ainoastaan keulassa oleva ankkuri+ketju jää
 - Aiemminkin vaikutus on ollut pieni
- Rullagenuahyvitys myös ORCi:hin
 - Hyvitys ei tule rullalaitteesta!
 - Tulee rullagenuasta eli vain yksi keulapurje sallittu
 - Lisäksi kovantuulen- ja myrskyfokka



Ikähyvitys

- Ikähyvitystä pienennetään
 - Edelleen sama vuosimuutos 0,065%/vuosi
 - Hyvityksen maksimi 15 vuotta vanhoille
 - 0,975%
 - Ennen 1,3% 20 vuotiaalle



Sähkövinssit ja veneluokat

- Veneet luokitellaan Cruising ja Performance
 - Cruising: voidaan käyttää puhtaasti matkakäyttöön
 - Performance: vaaditaan vain Category 4
- Sallitaan sähkövinssi C-veneille
 - Enintään 0,5% vaikutus tasoitukseen
 - Vaikutus riippuu miehistöpainosta



Suunnittelutiedostojen käyttö

- Runkomittaus voidaan korvata suunnittelutiedostolla
 - Oltava suunnittelijan allekirjoittama
 - Oltava täsmällisesti samat evät
 - Oltava varalaitamittausmerkit
 - Tehtävä tarkistuksia
 - ORC:n päämittamiehen hyväksyttävä
- Kokeillaan 2009 Australiassa
 - Sydney Hobartissa myös ORC-luokka



Kaksoisperäsin

- Toimii 2010 VPP:ssä
 - Syötetään peräsimen paikka ja kulma
 - Huomioi sen, että toinen peräsin on osin ilmassa