

# TACKINGMASTER™

*Sailing Smarter*

## Instrucciones de uso



# INSTRUCCIONES DE USO

PASO **4**:  
MARCA EL RUMBO A LA BALIZA  
DE BARLOVENTO CON **LAS  
FLECHAS DEL ANILLO EXTERIOR**

PASO **3**:  
MARCA CON EL ANILLO  
DEL **COMPÁS LA  
DIRECCIÓN DE VIENTO**

PASO **2**:  
DESBLOQUEA  
EL COMPÁS  
CON EL  
**ANILLO ROJO**

PASO **1**:  
PON **LA  
ESFERA DEL  
VIENTO** A 0°

PASO **5**:  
BLOQUEA  
EL COMPÁS  
CON EL  
**ANILLO ROJO**



# FUNCIONES DEL TACKINGMASTER

Los símbolos "Más/Menos" a cada lado de la línea de salida es para recordarnos que lado de la línea está favorecido. En este ejemplo la línea de salida que debería estar al 295°. Si corriendo la línea de salida nuestro rumbo es 300°, que está en el sector del "Más rojo", lo que significa que el lado de babor de la línea está favorecido.

Con el Anillo del Compás hay que marcar la que consideramos que es la dirección media del viento.

Los barcos ciñendo indican un ángulo de ceñida de 45°. Las marcas con uno, dos y tres puntos pueden utilizarse como referencia para ángulos de 50°, 40° y 35° respectivamente.



La ventana con el Indicador de Roles muestra los grados que ha rolado el viento, para que sea más visual muestra más parte rojo o verde dependiendo del sentido del role.

El botón se utiliza para girar el Indicador del Viento siguiendo los roles del viento.

Este es el punto de trasluchada o de popa cerrada.

Los barcos que navegan al largo llevan ángulo de 135° respecto al viento real.

# CONFIGURACION DEL VIENTO

**1** Empezamos midiendo la dirección media del viento, en el ejemplo esta es 025° y se ajusta el anillo del compás.

**2** La baliza de barlovento está a 035° (10° a estribor del viento) y el anillo con las flechas que indican en rumbo a la baliza se fija de acuerdo con esto.

**3** Con un ángulo de ceñida de 45°, el rumbo cuando vayamos amurados a estribor será 340° y amurad a babor 070°.

La línea de salida debería de encontrarse al 295° cuando la recorremos navegando amurados a estribor y al 115° cuando lo hacemos amurados a babor.

**4**

**5** El anillo con las flechas nos indica que el rumbo a la baliza de sotavento es 215°. También refleja que el largo que navegamos amurados a estribor es el predominante, ya que en popa cerrada nuestro rumbo sería 205°.



# EJEMPLO DE ROLE A ESTRIBOR DE 15°

**1**  
Ciñendo amurado a estribor navegamos inicialmente al 340°, nuestro rumbo cambia al 355° a medida que el viento rola.

**2**  
Para ver este role no debemos mover el Anillo del Compás ni el anillo que indica el rumbo a la baliza, tan sólo tenemos que girar la Esfera del Viento en el sentido de las agujas del reloj hasta que el barco que ciñe amurado a estribor apunte al 335°.

**3**  
Este role de 15° hace que el color "verde" sea el predominante en la ventana de la Esfera del Viento, lo que nos recuerda de un vistazo que hay un role a estribor.

**4**  
Cuando miramos a la baliza de sotavento en el Anillo de las Balizas vemos que el largo amurados a estribor no es ahora el dominante, el largo amurado a babor está favorecido 5°. El rumbo de popa cerrada es ahora 220°.



# EJEMPLO DE ROLE A BABOR DE 15°

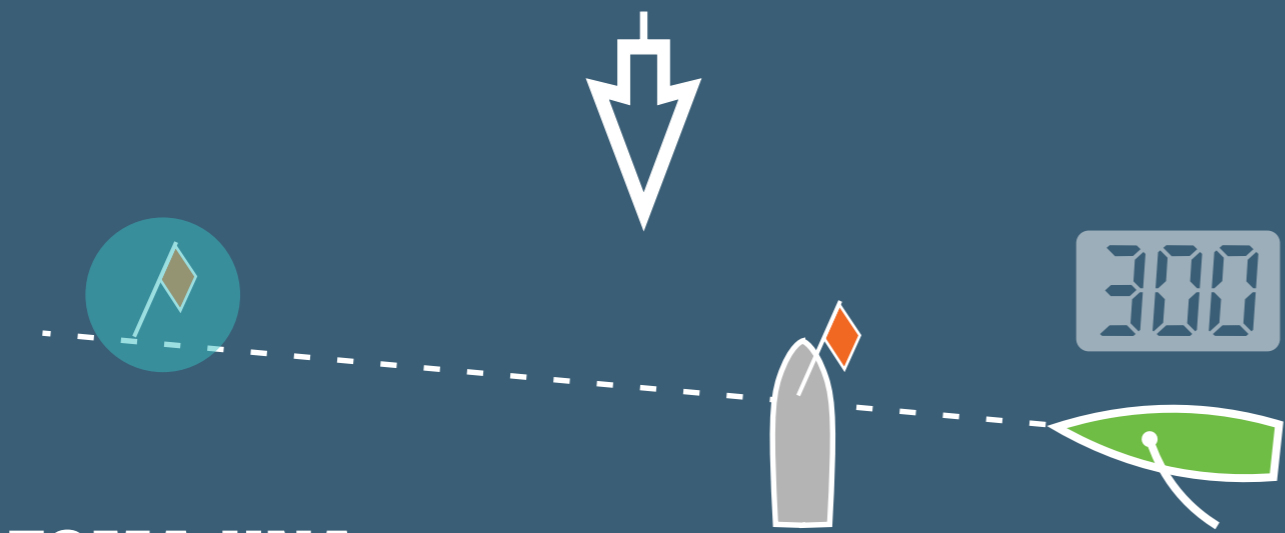
**1** Ciñendo amurado a estribor navegamos inicialmente al 340°, nuestro rumbo cambia al 325° a medida que el viento rola.

**2** Para ver este role no debemos mover el Anillo del Compás ni el anillo que indica el rumbo a la baliza, tan sólo tenemos que girar la Esfera del Viento en el sentido contrario al de las agujas del reloj hasta que el barco que ciñe amurado a estribor apunte al 325°.

**3** Este role de 15° hace que el color "rojo" sea el predominante en la ventana de la Esfera del Viento, lo que nos recuerda de un vistazo que hay un role a babor.

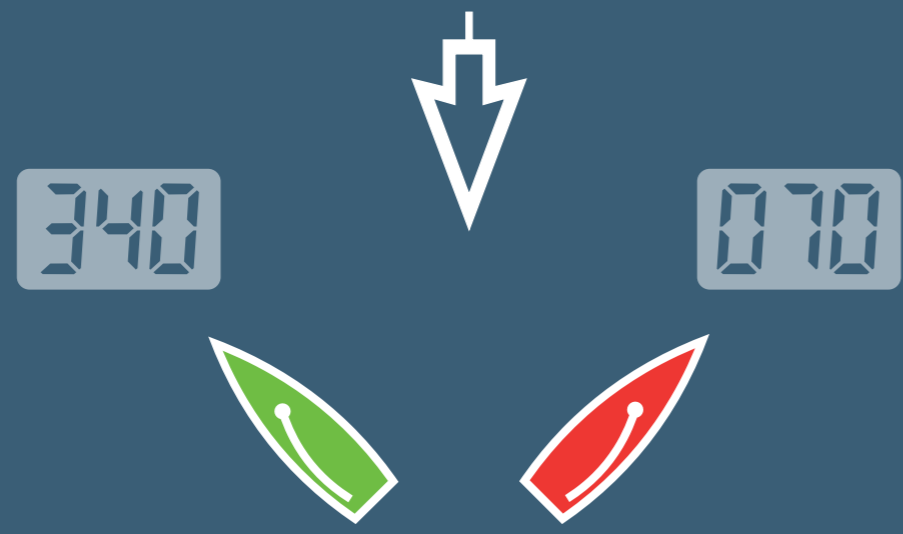
**4** Cuando miramos a la baliza de sotavento en el Anillo de las Balizas vemos que el largo amurados a babor no es ahora el dominante, el largo amurado a estribor está favorecido 25°. El rumbo de popa cerrada es ahora 190°.





## TOMA UNA ENFILACIÓN DE LA LINEA DE SALIDA

— SI ENFILACIÓN ES  ESTÁ 5° FAVORECIDA POR BABOR.



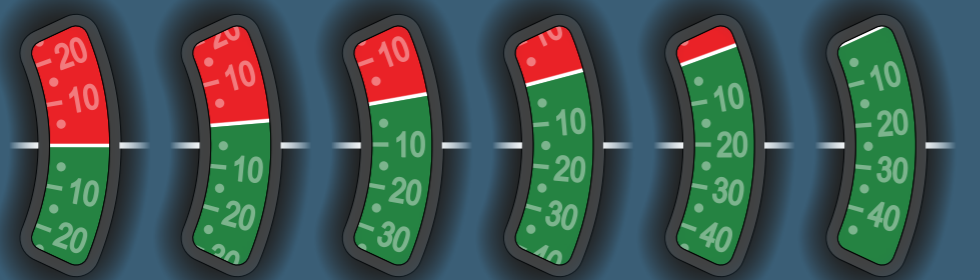
## VISUALIZA EL RUMBO DE CECIDA EN CADA BORDO

— AQUÍ PARA UN ANGULO DE CEÑIDA DE 45°

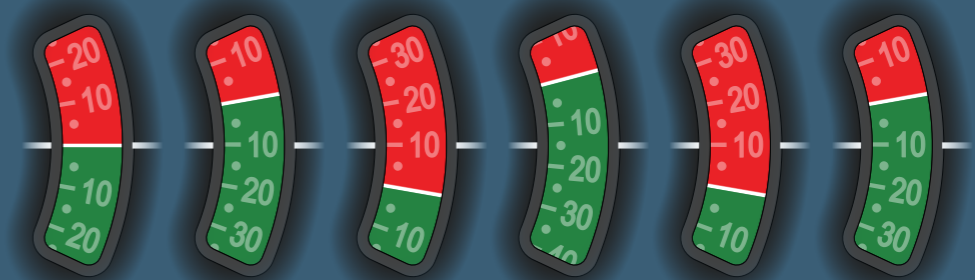




**TEN SIEMPRE PRESENTE  
EL RUMBO A LA BALIZA  
DE BARLOVENTO Y SOTAVENTO**



ROLE CONTINUO A ESTRIBOR



ROLES OSCILANTES

**TEN SIEMPRE A LA VISTA EL PATRON DEL VIENTO UTILIZADO EL INDICADOR DE ROLES**  
 – EL COLOR CAMBIA PARA BRINDARNOS UNA **IMAGEN DEL PATRON** QUE ESTA SIGUIENDO DEL VIENTO



**TACKING**<sup>TM</sup>  
**MASTER**  
DENMARK

[tackingmaster.com](http://tackingmaster.com)

MADE IN DENMARK - PATENT PENDING

