



Indicio 0	INTRODUCCION	→	pagina 2
Capítulo 1			
Indicio 0	CARACTERISTICAS Y GARANTIA	→	pagina 3
Capítulo 2			
Indicio 0	SEGURIDAD	→	pagina 7
Capítulo 3			
Indicio 0	CASCO	→	pagina 13
Capítulo 4			
Indicio 0	CUBIERTA	→	pagina 17
Capítulo 5			
Indicio 0	JARCIA Y VELAMEN	→	pagina 23
Capítulo 6			
Indicio 0	DISTRIBUCIONES	→	pagina 32
Capítulo 7			
Indicio 0	FONTANERIA	→	pagina 38
Capítulo 8			
Indicio 0	CIRCUITOS ELECTRICOS (Planos al fin del capítulo)	→	pagina 42
Capítulo 9			
Indicio 0	MOTORIZACION	→	pagina 46
Capítulo 10			
Indicio 0	BOTADURA	→	pagina 52
Capítulo 11			
Indicio 0	INVERNAJE	→	pagina 55
	APUNTES PERSONALES	→	pagina 58
	ACCESORIOS ADJUNTOS Y OPCIONES	→	Al fin del manual



Una pasión común, el mar, nos reúne; nosotros Jeanneau como constructor de barcos y Ud. que quiere vivir su pasión a merced de las olas.

Tenemos mucho gusto en desearle la bienvenida en la gran familia de los propietarios de barcos Jeanneau y le felicitamos por ello.

Este manual se ha realizado para ayudarle a utilizar su barco con placer, confort y seguridad. Contiene los detalles del barco, los equipos entregados o instalados, los sistemas e indicaciones para su uso y mantenimiento. Le recomendamos que lo lean atentamente antes de echarse a la mar, para así sacar el máximo provecho y evitar todo deterioro y sobre todo cualquier molestia posterior. Léalo atentamente y familiarícese con el barco antes de utilizarlo.

Deseando que aproveche al máximo los adelantos tecnológicos de los nuevos equipos o materiales, de nuestra propia experiencia, los barcos se mejoran regularmente, es por eso que las características y los datos no son contractuales y pueden ser modificados sin previo aviso y sin la obligación de poner al día los catálogos e inventarios.

Concebido según las exigencias de la norma ISO 10240, este manual general puede a veces enumerar algunos equipos o accesorios o tratar sujetos que no entran en el estándar de su barco. En caso de duda es conveniente que se refiera al inventario entregado en el momento de la adquisición.

Nuestra red de distribuidores acreditados Jeanneau estará a su disposición para ayudarle a descubrir vuestro barco y será el más apto para asegurar el mantenimiento.

Si es su primer barco o si Ud. cambia a un tipo de barco con el cual no está familiarizado, por su confort y su seguridad, asegúrese de obtener una experiencia de conocimiento y de utilización antes de asumir el mando del barco. Vuestro vendedor o vuestra federación náutica internacional o vuestro club náutico, le aconsejará con mucho gusto sobre las escuelas de navegación locales o los instructores competentes.

Conserve este manual en sitio seguro y transmitalo al nuevo propietario si Ud. vende el barco.

CARACTERISTICAS & GARANTIA

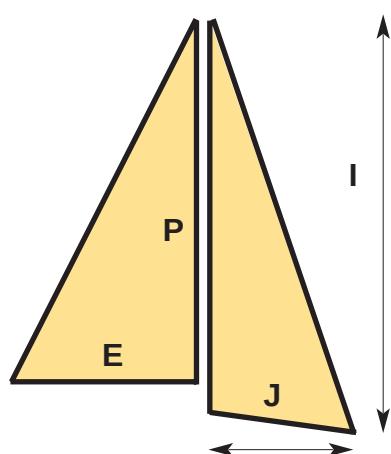


SU BARCO

CONDICIONES GENERALES DE GARANTIA

CARACTERISTICAS

ESLORA TOTAL	12,20 m
ESLORA CASCO (L)	11,75 m
ESLORA FLOTACION	10,17 m
MANGA	3,95 m
MANGA FLOTACION	3,20 m
DESPLAMIENTO EN LASTRE (Quilla estandar)	7300 kg
DESPLAMIENTO EN LASTRE (Quilla «Performance»)	7500 kg
PESO QUILLA «PERFORMANCE»	2620 kg
PESO QUILLA ESTANDAR	2400 kg
CALADO QUILLA «PERFORMANCE»	2,40 m
CALADO QUILLA STANDARD	1,95 m
CARGA MAXIMA	2700 kg
CAPACIDAD AGUA	320 l
CAPACIDAD FUEL	136 l
CAPACIDAD FRIO	140 l
POTENCIA MOTOR	30 cv (22Kw) / 60 cv (44 Kw)
CAPACIDAD BATERIAS	2 x 96 Ah(12 V)
CABINAS	2 / 3
CAMAROTES 3 CABINAS	4 / 6 / 8
HOMOLOGACION CE:	A (8 personas)
.....	B (10 personas)
.....	C (12 personas)
ARQUITECTO	Daniel ANDRIEU



VELAS

MAYOR CRUISING	42,1 m2
MAYOR RACING	43,2 m2
GENOVA ENROLLADOR	45,9 m2
GENOVA MAXI	51,2 m2
SPINNAKER	114,0 m2
I	16,08 m
J	4,22 m
P	14,90 m
E	4,85 m
SL Max	15,80 m
SM W Max	7,60 m

Categoría A: «alta mar»

Concebido para grandes viajes en el transcurso de los cuales el viento puede alcanzar fuerza 8 (en la escala de Beaufort) y las olas puedan pasar de una altura de 4 m. y para los cuales estos barcos son, en una gran medida, autosuficientes.

Los barcos JEANNEAU se homologan para la CE por el ICNN, organismo autorizado n° 0607.



SU BARCO

Version :
NOMBRE DEL BARCO :
NOMBRE DEL PROPIETARIO:
DIRECCION :
N°DE COQUE :
N° DE SERIE :
N° DE MATRICULA :
FECHA DE ENTREGA :
N° DE LLAVES :
MARCA DEL MOTOR :
N° DE SERIE DEL MOTOR :
N° DE LLAVES DEL MOTOR :

su agente



JEANNEAU

CHANTIERS JEANNEAU - BP 529 - 85505 LES HERBIERS cedex - FRANCE
 Tel: (33) 02 51 64 20 20 - Fax: (33) 02 51 67 37 65
 3615 JEANNEAU (2,23F / mn) - Internet: [http://www.jeanneau.com\(fr\)](http://www.jeanneau.com(fr)).

ISO 9002
 certificados
 AFAQ n°1994/2076



CONDICIONES GENERALES DE GARANTIA

garantía

Artículo 1

El día de entrega del barco las partes firman el certificado de entrega dado por CHANTIERES JEANNEAU que sirve de acuerdo de conformidad por parte del comprador-utilizador.

La recepción del barco por el comprador-utilizador hecha sin salvedad, sirve de acepto del estado aparente del barco en cumplimiento de las disposiciones del artículo 1642 del código civil. El uso de la garantía podrá ser pedida sólo a reserva:

- de la vuelta al servicio Posventa de CHANTIERES JEANNEAU SA de la hoja del certificado de entrega y del cupón de garantía que le corresponde.
- del cumplimiento de los controles y revisiones prescritos por CHANTIERES JEANNEAU. Cabe precisar que los gastos eventuales tal como manipulaciones, transportes, aparcamientos, convoy, emprendados en la realización de estas operaciones quedan exclusivamente a cargo del comprador-utilizador.

Artículo 2

La garantía toma efecto 12 meses a partir del día de entrega del barco al primer comprador-utilizador. Se limita estrictamente, según la elección del constructor, en la sustitución o en la reparación gratuita de todas las piezas reconocidas defectuosas por los servicios técnicos de éste, y eso, sin indemnización alguna.

Para los órganos y accesorios que llevan de manera patente el sello de otro proveedor, la garantía se limita a la garantía ofrecida por este proveedor.

Artículo 3

Con excepción de los protótipos, de los barcos RIGIFLEX, de los barcos utilizados para actividades profesionales o especialmente concebidos y/o equipados para la carrera, que no tienen ninguna otra garantía contractual salvo la que esta mencionada en el artículo 2 más arriba, la estructura del casco, del puente y de la ligazón entre estos elementos y la de la quilla-casco, está garantizada, contra todos los vicios de fabricación reconocidos por los servicios técnicos de CHANTIERES JEANNEAU, mientras un periodo de 5 años para los veleros monocascos y 3 años para los barcos de motor y los veleros multi cascos.

Sin embargo, cualquier tipo de acontecimiento causando perjuicio y que no resulta de un vicio de fabricación garantizada, que habría desembocado o no en la reparación del casco o del puente, anula sin perjuicio y sin plazo esta garantía.

El plazo de la garantía se hace vigente a partir de la primera puesta en servicio del barco y lo más tarde a partir del último día del año cuando se construyó el barco, o sea el 31 de agosto de susodicho año. Esta garantía se limita exclusivamente a la reparación gratuita de los vicios de fabricación en nuestras fábricas o en un taller o astillero acordado por nosotros y eso sin ninguna clase de indemnización.

Artículo 4

Están excluidos de los términos de la garantía presentados en los artículos 1 y 2 más arriba:

- los gastos de transporte del barco y de cualquiera pieza así como los gastos y/o daños posibles resultantes de la imposibilidad de uso del barco y/o del material, que son a cargo del comprador.



- los deterioros o defectos enumerados más abajo así como sus consecuencias
 - el deterioro normal,
 - hendiduras, resquebrajaduras o descoloramiento del gel-coat,
 - Los defectos producidos por:
 - transformaciones y modificaciones, o reparaciones aun parciales hechas fuera de los talleres que hemos acordado,
 - el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento precisadas en el manual entregado con el barco, o de las reglas de arte.
- una mala utilización, sobre todo de un uso negligente, imprudente, abusivo o anormal,
 - la participación en competiciones,
 - las negligencias en la toma de medidas precautorias que se imponen,
 - un accidente-o siniestro como explosión, incendio, inundación, tempestad, rayo, transporte, motín, robo, choque,
 - condiciones de almacenamiento o transporte inadecuadas.

Artículo 5

La utilización de la garantía prolonga el plazo de garantía sólo al período necesario para la realización de las reparaciones garantizadas y únicamente éstas, con la condición de que dichas reparaciones requieran inevitablemente una inmovilización del barco durante por lo menos 7 días seguidos.

Artículo 6

Para beneficiar de susodicha garantía, el comprador-utilizador tendrá que presentar debidamente rellenado el certificado de entrega del barco y el documento de garantía cada vez que quiera beneficiar de ella, y tendrá que notificar por escrito a su concesionario-vendedor, el defecto o el vicio, de manera precisa y motivada, dentro de un plazo de 15 días a partir de su descubrimiento.

El concesionario-vendedor debe informar el constructor dentro de un plazo de 8 días desde su recepción, del requerimiento del comprador-utilizador, bajo pena de tener que sufragar las consecuencias de su retraso.

Artículo 7

Los concesionarios, agentes o revendedores de CHANTIERS JEANNEAU no pueden modificar la susodicha garantía sino que pueden, por su propia cuenta y bajo su sola responsabilidad, conceder otras posibles garantía que de ninguna manera pueden comprometer al constructor.

PRECAUCION ANTES DE CUALQUIER REPARACION

Contactar con su vendedor quien le dará los mejores consejos y las piezas de recambio adaptadas o los materiales para las reparaciones que Ud. puede hacer.

Es preferible que las grandes reparaciones sobre el casco o sobre el motor se hagan por profesionales. Su vendedor es capaz de hacer estas reparaciones o de encargarselas a personas competentes para que las realice.

ADVERTANCIA

Contacte con su vendedor para saber lo que es posible hacer
y sobre todo lo que no debe hacer!
Ud. podría poner su seguridad en peligro y perder su garantía.



EQUIPO DE SEGURIDAD

CONSIGNAS DE SEGURIDAD RELATIVAS AL CIRCUITO DE GAS

LUCHA CONTRA INCENDIO

SECADO

CAÑA DE RESPETO



EQUIPO DE SEGURIDAD

La balsa salvavidas está situada en el cofre de bañera.

RECOMENDACIONES / Balsa salvavidas

Este cofre no debe estar nunca con candado durante la navegación.

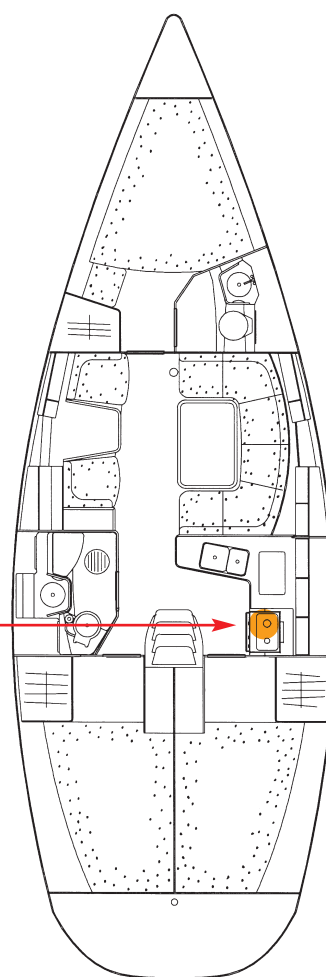
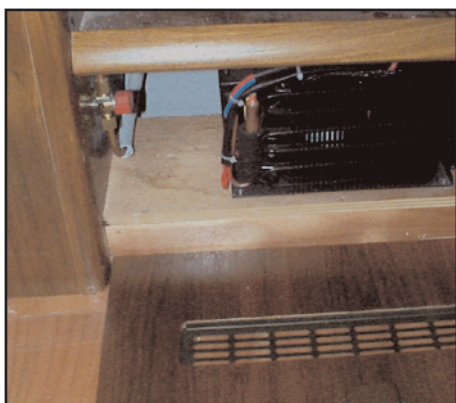
El procedimiento de echarla al agua se indica en la balsa.
Es importante enterarse bien antes de salir.

ADVERTENCIA

Haga el inventario de los equipos de seguridad obligatoria antes de cada salida.

seguridad





Sitio idéntico por los otros
versiones de distribución



CONSIGNAS DE SEGURIDAD RELATIVAS AL CIRCUITO DE GAS

Tipode la botella : «Camping-Gas» (butano, presión de servicio: 10 kg/cm²)

Cerrar las válvulas sobre el circuito (en el armario debajo del hornillo) y sobre la botella cuando los aparatos no se utilizan. Cerrar inmediatamente todas las válvulas en caso de peligro (fig.1).

No dejar nunca un aparato funcionando sin vigilancia.

Asegurese que las válvulas de los aparatos están cerradas antes de abrir la válvula de la botella. Verificar con regularidad el sistema de gas para detectar eventuales perdidas.

Verificar todas las conexiones utilizando una solución jabonosa o una solución de detergente, cerrando las válvulas de los aparatos y abriendo la válvula de la botella. Si una pérdida se detecta, cierre la válvula de la botella y reparela antes de una nueva utilización.

Es conveniente que las reparaciones se efectuen por una persona competente.

Los aparatos consumen el oxígeno de la cabina y expulsan productos de la combustión.

La ventilación durante la utilización de los aparatos es obligatoria.

No utilizar el horno o los fuegos de la cocina como complemento de calefacción.

No obstruya las aperturas de ventilación (rejilla de ventilación del panel de bajada)

Jamás estorbe el acceso rápido a los componentes del circuito de gas.

Mantener las botellas vacías desconectadas y sus válvulas cerradas.

Mantener las protecciones, tapas, capós y tapones en su sitio.

Almacenar las botellas vacías y de reserva en la cubierta o en un cofre ventilado hacia el exterior.

Controlar regularmente y reemplazar las tuberías flexibles en las fechas previstas.

No utilice el compartimiento de la botella de gas para guardar algún equipo.

ADVERTENCIA

No utilice soluciones que contengan amoníaco.

Jamás utilice la llama para detectar perdidas.

No fume ni utilice llama cuando vaya a reemplazar una botella de gas.



SUGERENCIA PARA SITUAR LOS EXTINTORES

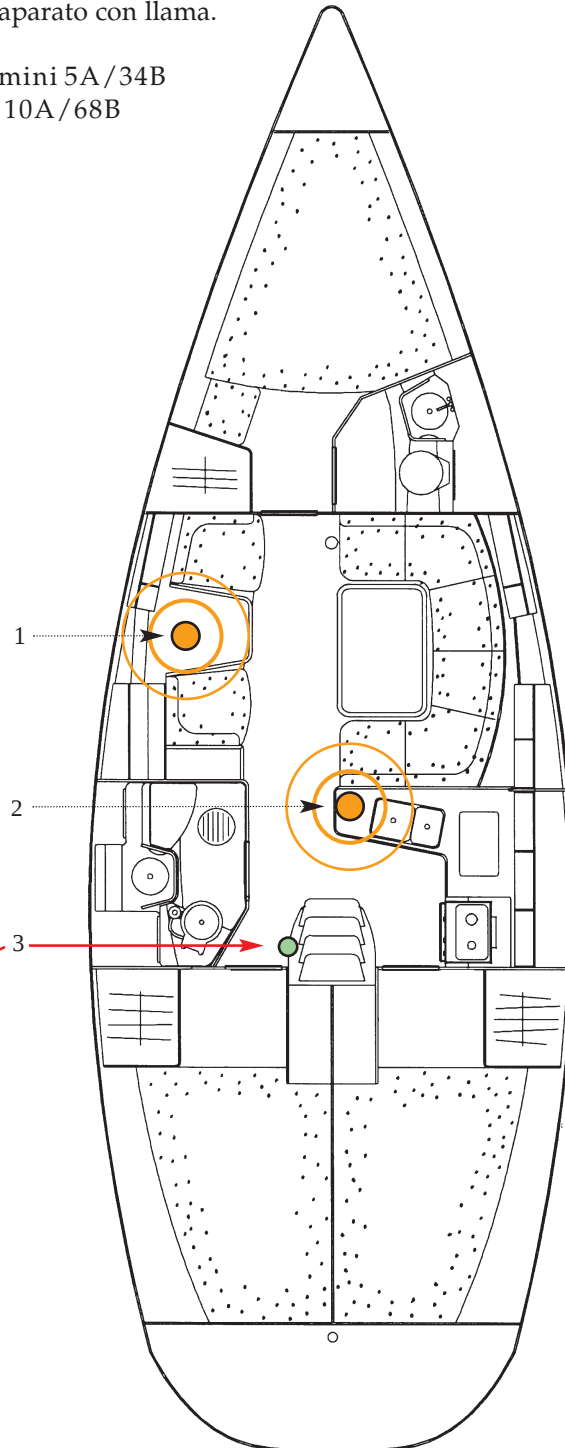
Otros sitios estan posibles, los extintores debiendo estar colocado a menos de 5 m de todas las literas.

Un extintor o una mania anti-fuego debe estar colocado a menos de 2 m de cualquier tipo de aparato con llama.

Extintor, a la unidad, capacidad mini 5A/34B

Necesidad para el SUN FAST 40: 10A/68B

- 1 - Debajo de la mesita
- 2 - Contra los asientos del salón
- 3 - Orificio extintor



Sitios idénticos por los otros
versiones de distribución



LUCHA CONTRA INCENDIO

Los extintores deben repartirse por los sitios fácilmente accesibles y alejados de una fuente posible de incendio.

El compartimento motor está provisto de un orificio (figura 1) que permite proyectar en el interior el producto extintor sin que sea necesario abrir los paneles de acceso habituales.

Procedimiento en caso de incendio en la sentina motor:

- Parar el motor
- Cortar la alimentación eléctrica y la alimentación de carburante.
- Proyectar el producto extintor por el orificio.
- Esperar un minuto.
- Abrir los paneles de acceso y proceder a las reparaciones.

PRECAUCION

Prever un extintor próximo para el caso de que el fuego se reactive.

Es responsabilidad del propietario o del jefe a bordo:

- Hacer verificar los extintores conforme a las prescripciones indicadas.
- Reemplazar los extintores si estos han caducado o descargado por extintores de capacidad igual o superior.
- Informar a la tripulación de la posición y del funcionamiento de los extintores, de la posición del orificio de descarga en el compartimento motor y de la posición de las salidas de emergencia.
- Asegurarse que los extintores están accesibles cuando el barco está ocupado.



ADVERTENCIAS

Nunca se debe hacer:

- Obstruir el paso hacia las salidas de emergencia.
- Obstruir los mandos de seguridad (válvulas de fuel, válvulas de gas, interruptores eléctricos).
- Obstruir extintores situados en estanterías.
- Dejar el barco desocupado con una cocina o una calefacción encendida
- Utilizar las lamparas de gas en el barco.
- Modificar los sistemas del barco (eléctrico, gas o carburante)
- Llenar un depósito o cambiar una botella de gas, cuando un motor funciona o con una cocina o calefacción encendida.
- Fumar cuando se manipulan carburantes o gas.

seguridad



Conservar los fondos limpios y verificar la presencia de vapores de fuel y de gas a intervalos regulares.

Sólo las piezas de sustitución compatibles deben utilizarse para los extintores; estas piezas deben comportar las mismas indicaciones o ser equivalentes técnicamente en su resistencia al fuego.

Vigilar que no cuelguen cortinas a proximidad de la cocina u otros aparatos con llama.

Los productos combustibles no deben almacenarse en el compartimento motor. Si productos no combustibles se conservan en el compartimento motor, éstos deben atarse para impedir su caída sobre la máquina y no obstruyan el acceso.

ADVERTENCIA

Los extintores de **CO2** deben utilizarse nada más que para combatir los **fuegos eléctricos**.

Para evitar la asfixia, evacuar la cabina inmediatamente después de descargar y airear antes de entrar.







SECADO

BOMBA DE ACHIQUE ELECTRICA:

La puesta en marcha de la bomba de achique eléctrica se efectúa en el cuadro eléctrico.

BOMBA DE ACHIQUE DE EMERGENCIA:

La bomba de achique manual está situada en la bañera.

Su manivela de maniobra debe estar accesible en toda circunstancia.

CAÑA DE RESPETO

La caña de respeto está situada en un cofre en popa, y debe permanecer fácilmente accesible.

Para la utilización de la caña de respeto:

- Destornillar con una manivela de winche el tapón situado en el acceso al faldón de popa.
- Introducir la caña en la mecha del timón, asegurandose que está bien encajada en el cuadrado.

(ver capítulo 4, Aparato de gobierno)

CASCO



CONSTRUCCION

MANTENIMIENTO DEL CASCO

CARENADO

REPARACION DE GEL-COAT



CONSTRUCCION

Su barco está construido en estratificado poliéster.

Las varengas estratificadas en el casco reparten los esfuerzos sobre toda la superficie del fondo. La quilla de fundición está fijada al casco con bulones y contrachapa que luego se estratifican.

La cubierta es en sandwich balsa con injertos en madera dura en los sitios donde van los herrajes. La unión casco-cubierta se realiza con un pegado masilla poliéster, reforzada por la tornillería del listón aluminio.

MANTENIMIENTO DEL CASCO

Los materiales y los equipos de su barco han sido seleccionados por su nivel de calidad y sus prestaciones pero además teniendo en cuenta la facilidad de mantenimiento. No obstante es conveniente asegurar un mínimo de mantenimiento para proteger su barco de las agresiones exteriores (sal, sol, electrólisis,...)

Utilizar lo menos posible productos de limpieza y no tirarlos al agua.

Limpiar el barco preferiblemente en tierra.

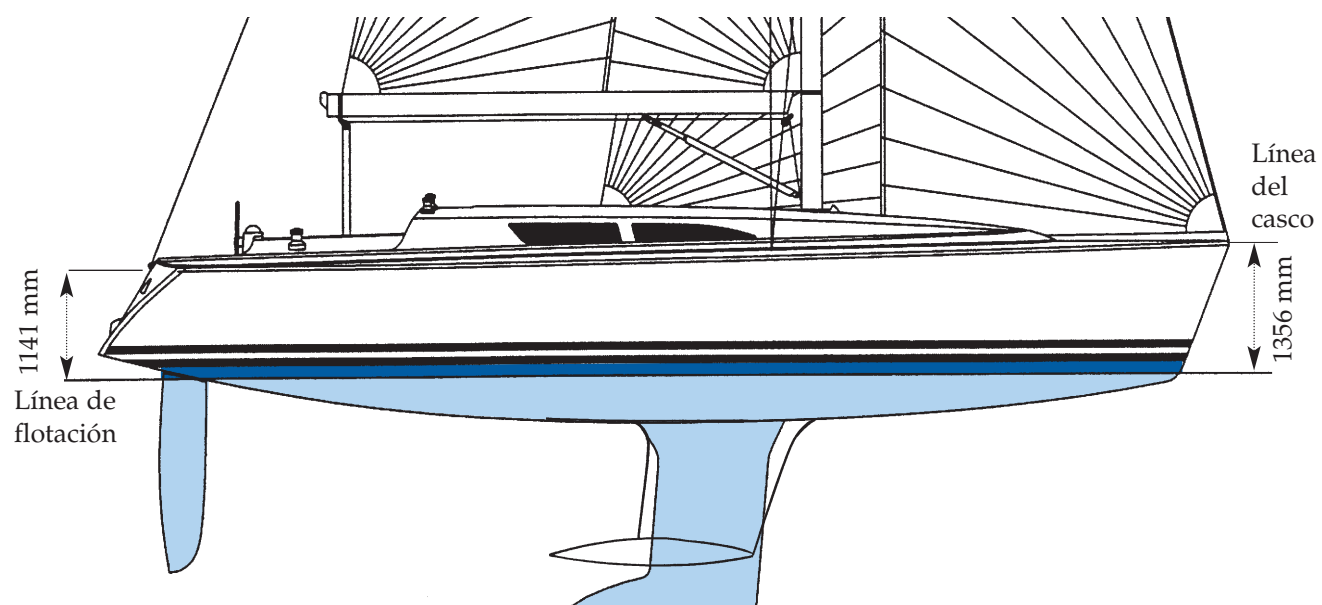
No utilizar disolventes o productos detergentes agresivos.

Limpiar con regularidad el casco con productos de mantenimiento corrientes y agua dulce

PRECAUCION

Se desaconseja el empleo de un limpiador a alta presión.
Se prohíbe el empleo de agua caliente o vapor.

casco



Superficie sumergida: 29 m² (medidas barco en lastre)



CARENADO

(ver capítulo 10 para la botadura)

Un anti-fouling (sin estaño) anual permite evitar los carenados fastidiosos y frecuentes. Sin embargo una aplicación epoxídica se recomienda antes.

Sobre esto hay que recordar que el lijado o el primario antes del antifouling es un ataque para su gel coat y perjudica. Por eso recomendamos un lijado muy ligero.

Contra los depósitos tenaces a nivel de la flotación, se puede emplear ácido muriático sin olvidar enjuagar con mucha agua después de dejarlo 10 minutos.

La pasta de pulir puede devolver el brillo de nuevo a su barco.

Si un problema duradero y puntual se manifiesta, consulte con su distribuidor.

El constructor ha comprobado y autorizado cierto número de productos de mantenimiento y de renovación.

Éstos ofrecen a la vez una garantía de protección de los materiales y del entorno porque son biodegradables.



REPARACION DE GEL-COAT

PROPORCIONES:

Nuestros productos van acelerados, sólo falta echarles el catalizador.

La proporción más corriente es 2%

El tiempo de trabajo es de aproximadamente media hora y endurece en 10 horas.

PRECAUCION

Para hacer bien los trabajos, dos precauciones importantes:
tiempo seco y temperatura entre 15 y 25°C

METODO DE TRABAJO:

- Para tapar un agujero o un arañazo, limpiar bien la superficie con acetona, lijar antes.
- Preparar la cantidad de gel coat necesaria en una placa de cristal preferentemente.
- Aplicar el producto con una espátula.
- Poner un sobreespesor para poder lijar con lija de agua y pulir para obtener una superficie brillante.
- Para igualar los pequeños retoques en las superficies lisas, es suficiente pegar sobre el gel coat fresco, un scotch y despegarlo después de endurecer (para obtener un acabado muy brillante, pulir fino y abrillantar).

ADVERTENCIA

El catalizador es un producto peligroso. No lo deje al alcance de los niños,
no poner en contacto de la piel y de las mucosas.
Lavarse con agua jabonosa y enjuagarse abundantemente.

ALMACENAMIENTO:

Para una buena conservación, es conveniente almacenar los componentes en un sitio fresco, protegido de la humedad y de la luz durante 6 meses máximo.

El poliéster es inflamable, tomar toda clase de precauciones.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Para limpiar las herramientas utilice acetona.

casco



CUBIERTA



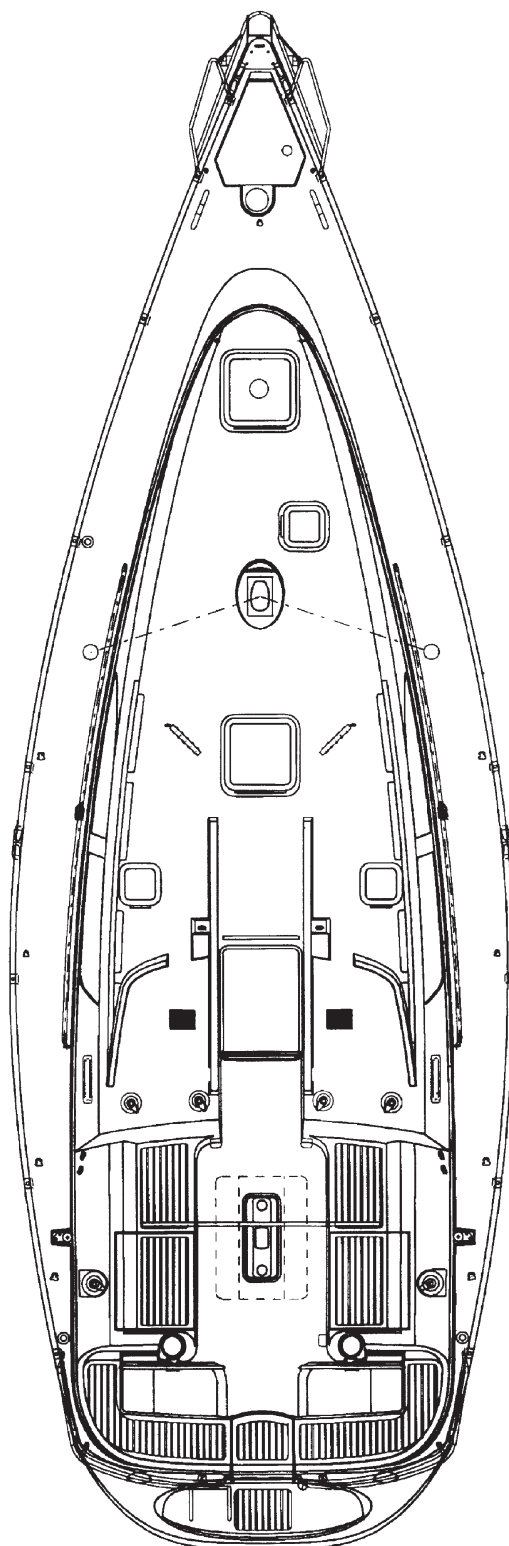
NAVEGACION

AMARRE

FONDEO

MANTENIMIENTO DE CUBIERTA

APPARATO DE GOBIERNO





NAVEGACION

PELIGRO

Lleven sus chalecos salvavidas. En mal tiempo lleven los arneses de seguridad y atense a su barco.

cubierta



AMARRE

Para las maniobras de amarre, el barco debe disponer de calabrotes en cantidad, bien dimensionados y adaptados al contorno.

- Maniobrar siempre con el motor.
- Tener en cuenta la corriente y el viento en las maniobras.
- Proteger al máximo el barco con las defensas bien dimensionadas.
- Conservar siempre los amarres a punto y en su sitio.
- Maniobrar a velocidad reducida.

PELIGRO

No pretenda parar el barco con la ayuda del pie, de la mano o de un bichero.



Después del amarre:

- Proteger los calabrotes de los rayones con fundas de plástico.
- Tener en cuenta las variaciones de altura de la mar si las hay.



FONDEO

Hay que fondear por regla general con un fondeo mínimo de 3 veces la profundidad del agua.

PRECAUCION

Antes de hacer un fondeo, verifique la profundidad, la fuerza de la corriente y la naturaleza de los fondos.

FONDEO:

- Orzar sin velocidad.
- Arriar la cadena controlando la bajada con el freno del molinete
- Quitar la cadena o el cabo del barbotín.
- Amarrar en la cornamusa del molinete.

PRECAUCION

No debe utilizarse el barbotín del molinete para amarrar el anclaje.

IZADA DEL ANCLAJE:

- Apretar la tuerca de freno del molinete.
- Averiguar que la cadena esté bien colocada en el barbotín.
- Halarse lentamente hacia el ancla con el motor. El molinete no debe ser utilizado como maquinilla para halar el barco.
- Izar completamente el anclaje
- Averiguar la posición del ancla sobre el herraje de proa si sólo se va a cambiar de atraque, si no, colocarla en la canasta
- En el caso de molinete eléctrico, cortar la alimentación en cuanto la cadena esté tirante

PRECAUCION

Hacer pasar la cadena debajo de la roldana del molinete y **quitarse las manos!**

cubierta



cubierta

PRECAUCION

Todas las maniobras de anclaje con el molinete han de efectuarse con el motor en marcha, de modo a no descargar las baterías. En caso de avería de batería, maniobrar a mano.

FONDEO EN POPA

Las maniobras de fondeo en popa se efectúan a motor parado.
Amarrar el calabrote en cornamusa de amarre con el largo deseado.
Dejar correr el fondeo lentamente sin dañar la hélice o el timón.

ADVERTENCIA

Todas las maniobras con molinete son peligrosas. Por lo que las amarras han de permanecer limpias y poco estorbadas, y las maniobras han de realizarse con prudencia y utilizando guantes.



ADVERTENCIAS / MANTENIMIENTO:

Después de cada salida al mar aclarar el molinete y el anclaje con agua fresca.
Para el mantenimiento de principios o de fines de temporada del molinete, véase la noticia del constructor.



MANTENIMIENTO DE CUBIERTA

Utilizar lo menos posible productos de limpieza y no echarlos al agua.
Limpiar el barco preferiblemente en tierra.
No utilizar disolventes o productos detergentes agresivos (ver capítulo 3).
Capillar con regularidad la cubierta con un desengrasante champú y agua dulce

HERRAJES

- Enjuagar con agua dulce abundantemente.
- Lubricar periódicamente poleas, tensores, winches, railes, carros con una grasa hidrófuga.
- Abrillantar las piezas de inox con «sidor» en cuanto aparecen señales de oxidación en superficie.

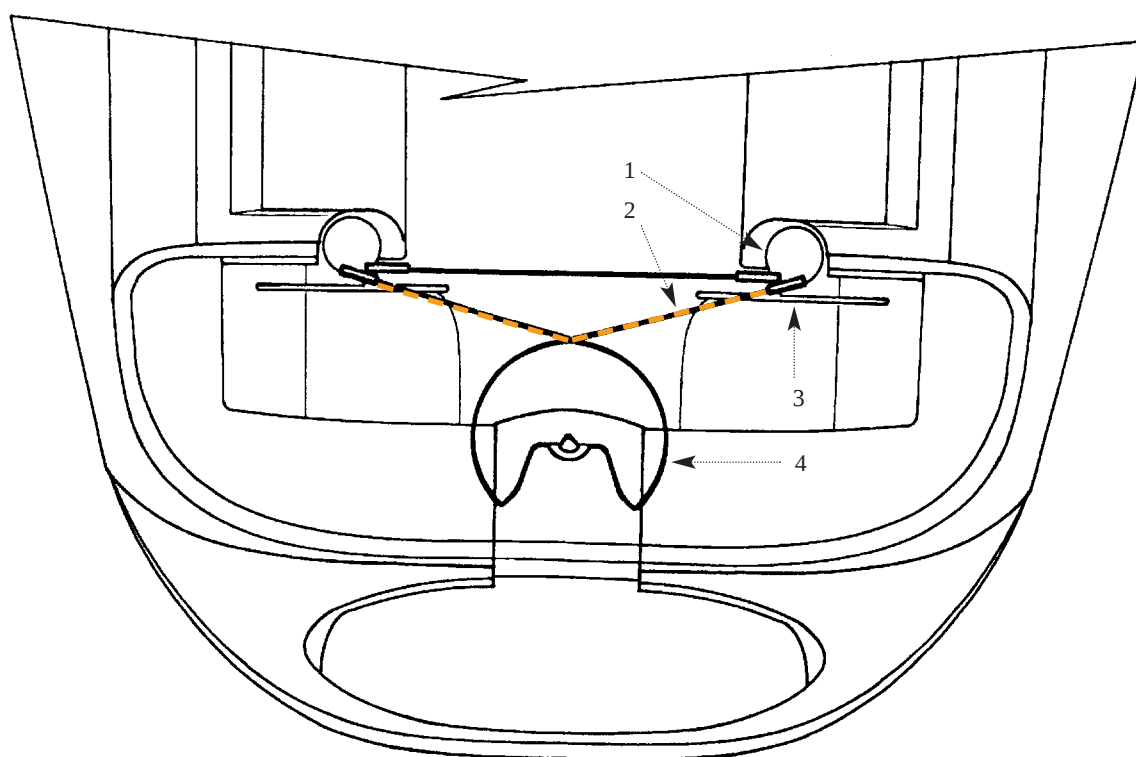
MADERAS EXTERIORES EN TECA

- Enjuagar con regularidad las maderas con agua dulce.
- Lijar la teca con papel de lija fino para reavivarla.

PLEXIGLAS

- Aclarar el plexiglas con agua dulce (no utilice disolvente, alcohol, acetona).
- Darle lustre con un trapo suave impregnado de aceite de parafina.
- Utilizar una pasta para pulir para los rayones.

- 1- Columna del timón
- 2- Cable
- 3- Rueda del timón
- 4- Sector





APPARATO DE GOBIERNO

Verificar con regularidad todos los ajustes.

Todos estos elementos se engrasarán.

Sin embargo en los casquillos de nylon o teflón solamente se utilizará WD 40.

Para la columna del timón, seguir las instrucciones del fabricante.

cubierta

JARCIA Y VELAMEN



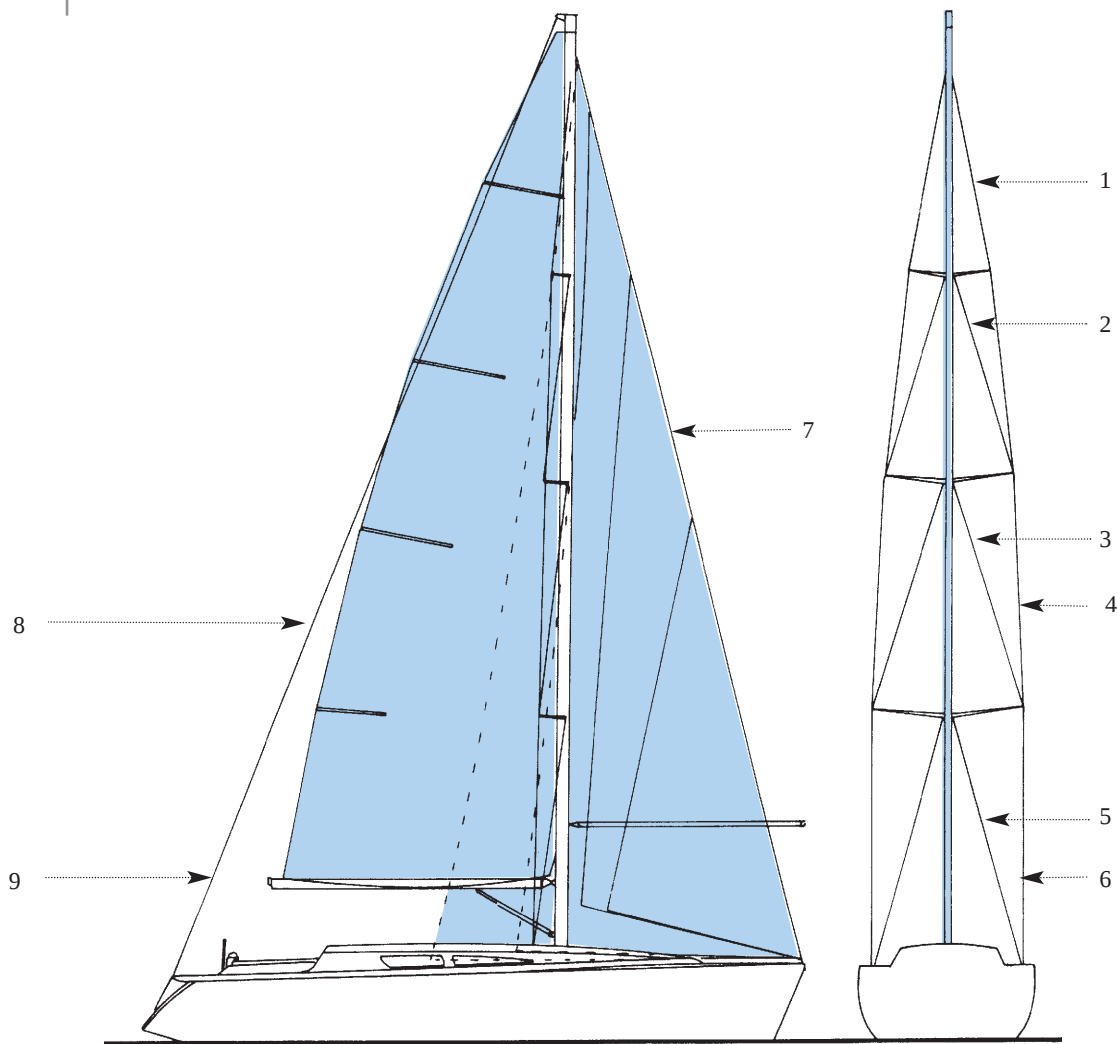
JARCIA FIJA

JARCIA DE LABOR

WINCHES

ENROLLADORES

VELAS



Versión Estandar: Jarcia Monotorón - Versión Performance: Jarcia Rod

	Designación	Cdad	Monotorón	Larga(m)	Rod	Larga(m)
1	V3 / D4	2	ø 8	7,140	# 12	7,145
2	D 3	2	ø 6	3,990	# 8	3,987
3	D 2	2	ø 7	4,060	# 10	4,079
4	V 2	2	ø 10	3,960	# 17	3,957
5	D 1	2	ø 8	4,820	# 12	4,836
6	V 1	2	ø 12	4,780	# 22	4,760
7	Estay	1	ø 10	16,340	# 17	16,341
8	Baquestay	1	ø 8	12,000	# 12	12,000
9	Pata ganso	1	7*19: ø 8	10,740	7*19: ø8	10,671



JARCIA FIJA

Si debe efectuar una arboladura o una desarboladura fuera de las instalaciones de su agente JEANNEAU, proceda de la forma siguiente:

ANTES DE LA ARBOLADURA :

- Tenga cuidado con proteger el mástil de eventuales roces con el gancho y con el cable de la guía.
- Atar los obenques y todas las maniobras en la base del mástil con una ligadura de longitud suficiente para poder guiar el pie del mástil en su colocación.
- Proteger los terminales de las crucetas.
- Pasar alrededor del mástil un cabo de 1,50 m. aproximadamente con ojo de guía a cada extremo y rodeado de trapos. Colocar el cabo debajo del segundo piso de crucetas. Unir las dos guías con una manilla suficientemente gruesa para poder recibir el gancho y colocada delante del mástil. Montar todo hasta estar en tensión bajo las bases de las crucetas.

PELIGRO

Antes del levamento del palo, asegúrese que tiene un espacio bastante despejado. El contacto de cables eléctricos o cables eléctricos vecinos pueden originar la electrocución.



MIENTRAS LA ARBOLADURA :

- Tomar las precauciones para evitar el deterioro de los equipos de cabeza de mástil.
- Utilizar el baquestai y la ligadura de pie de mástil para guiar.
- Verificar que la base del mástil está íntegramente apoyada en su base.

DESPUES DE LA ARBOLADURA :

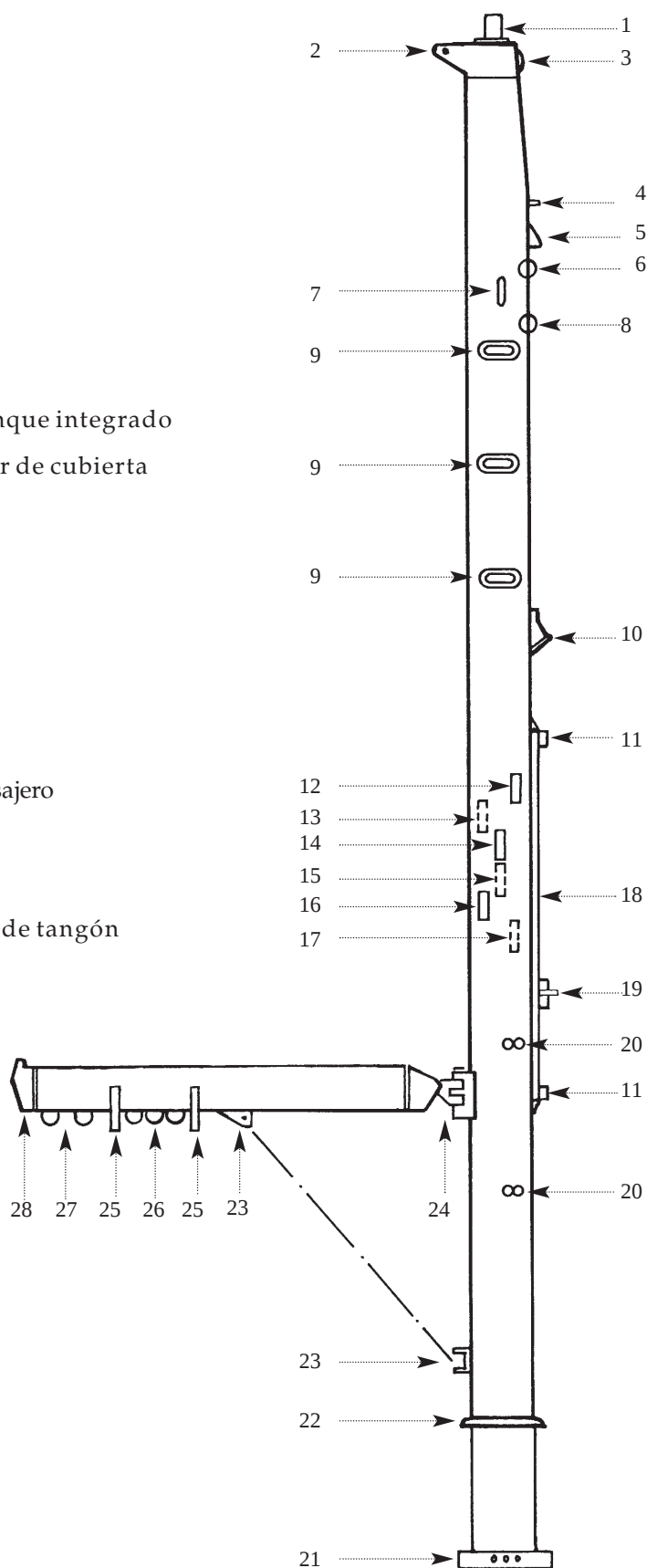
- Verificar el bloqueo y la posición de las crucetas, que deben estar siempre por encima de la horizontal.
- Engrasar todos los tensores.
- Tensar la jarcia (ver el ajuste).
- Introducir los cables en los pasacables, colocar estos y reconectar los cables eléctricos (ver capítulo 8, electricidad).
- Verificar meticulosamente que los ejes de fijación de los tensores están bloqueados y protegerlos con cinta adhesiva.
- Remontar la botavara y repasar todas las maniobras.
- Verifique que la funda de fogonadura está estanca; Obturar la ranura del mástil con silicona.

Después de algunas salidas verificar el ajuste del mástil.

DESARBOLADURA :

Proceder efectuando las operaciones inversas preconizadas para la arboladura, teniendo cuidado en marcar las situaciones de las maniobras con ayuda de etiquetas.

- 1- Luz de cabeza mástil
- 2- Anclaje baquestay
- 3- Roldana driza de spi
- 4- Guía driza de spi
- 5- Anclaje estay
- 6- Roldana driza de genova
- 7- Anclaje obenque
- 8- Roldana amantillo tangón
- 9- Anclaje cruceta+anclaje obenque integrado
- 10- Luz de ruta motor +proyector de cubierta
- 11- Roldana carro de tangón
- 12- Chapa amantillo tangón
- 13- Chapa driza de spi 2
- 14- Chapa driza de spi 1
- 15- Chapa driza de genova
- 16- Chapa driza de mayor
- 17- Chapa amantillo mayor + mensajero
- 18- Carril de tangón
- 19- Carro de tangón
- 20- Cornamusa regulador carril de tangón
- 21- Base de mástil
- 22- Manga hermético
- 23- Cáncamo contra
- 24- Terminal botavara
- 25- Correa objeto escota mayor
- 26- Cáncamo de rizos
- 27- Cáncamo escota mayor
- 28- Herraje botavara





AJUSTE

Un profesional habrá hecho un preajuste y la puesta en tensión de los cables. Después de algunas salidas, habrá necesidad de proceder al ajuste definitivo.

Este debe permitir obtener una rectitud perfecta transversalmente; además es muy importante conservar el mástil igualmente rectilíneo longitudinalmente navegando a vela.

Para ello hay que adoptar un ajuste de compensación en el puerto que necesitará precurvar ligeramente el mástil longitudinalmente; el centro del mástil hacia proa y la cabeza hacia popa. La flecha será entonces aproximativamente la mitad de la sección del perfil.

AJUSTE DE COMPENSACIÓN EN EL PUERTO

1 -La jarcia al ser de crucetas empuje, hay que tensar los obenques altos antes de fijar el baquestai.

2 -Imponer una tensión importante al conjunto de la jarcia (yendo a vela con 15 a 20 nudos, es normal que la jarcia bajo el viento se destense ligeramente).

3 -Después de obtener una rectitud perfecta en el puerto, tanto transversal como longitudinal, soltar de forma simétrica de 2 vueltas de tensor los obenques bajos traseros (babor y estribor).

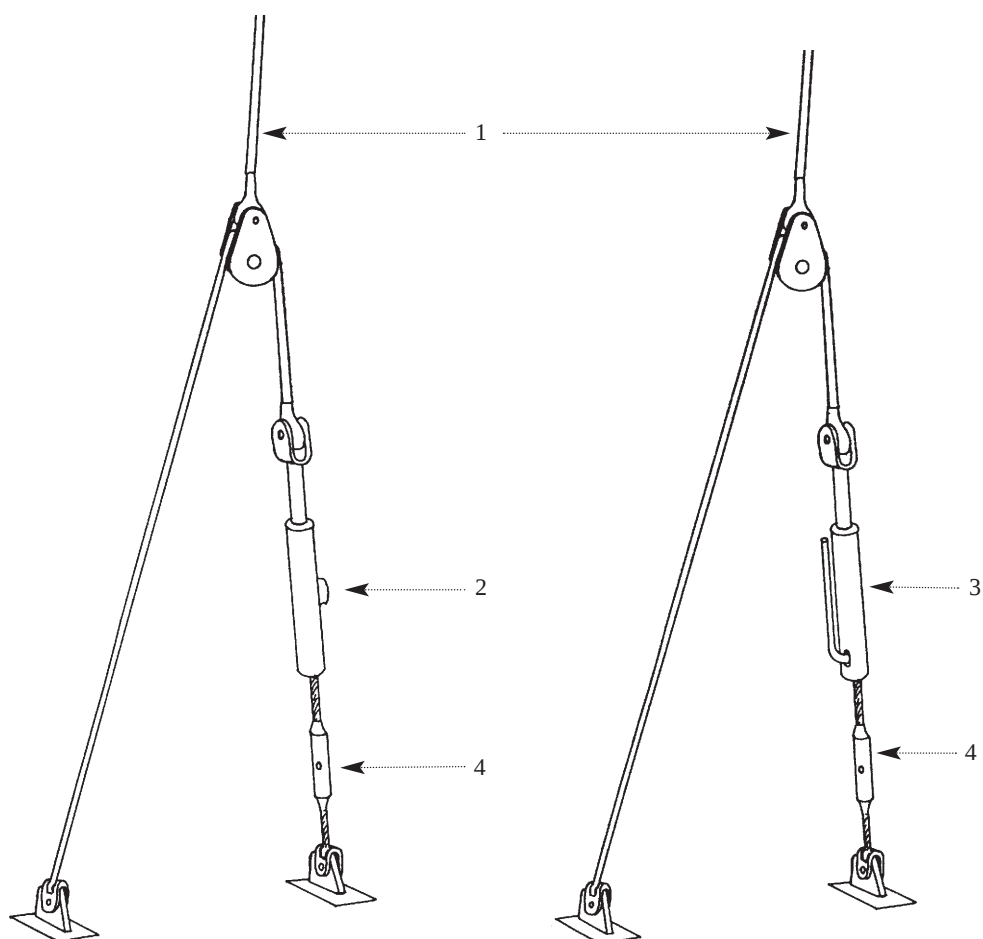
4 -Terminar el ajuste del longitudinal en una importante puesta en tensión del tensor de baquestai hasta obtener una buena estabilidad del estai navegando a vela con 15 a 20 nudos de viento.

Este ajuste se bloqueará entonces cuidadosamente con los pasadores en todos los tensores y conservando durante la temporada de utilización del barco.

Se aconseja soltar el baquestai en periodo de invernaje.

AJUSTE ESPECÍFICO DEL SUN FAST 40

Se ajusta el mastil del Sun Fast 40 con muy poca inclinación o ninguna inclinación atrás.



- 1- Baquestay
- 2- Gato a manivela (Versión Estandar)
- 3- Gato hidráulico (Versión Performance)
- 4- Tensore



MANUTENCION

Antes de cada salida, verificar minuciosamente el mástil de arriba a abajo.

- Verificar periodicamente la tensión de la jarcia así como el bloqueo de las contra-tuercas o de los pasadores de eje. Una primera verificación se hará después de unas jornadas de utilización con todo tipo de viento.
- Asegurar los tensores, engrasarlos y verificar su tensión, un desgaste puede producirse con el roce de los cadenotes si la jarcia está destensada.
- No engrasar nunca los tensores con silicona. Emplear sebo, grasa de grafito u otra.
- Reemplazar cualquier obenque o estai que tenga hilos cortados u otros defectos.
- Verificar con regularidad el estado de los cadenotes y de los tirantes interiores

PELIGRO

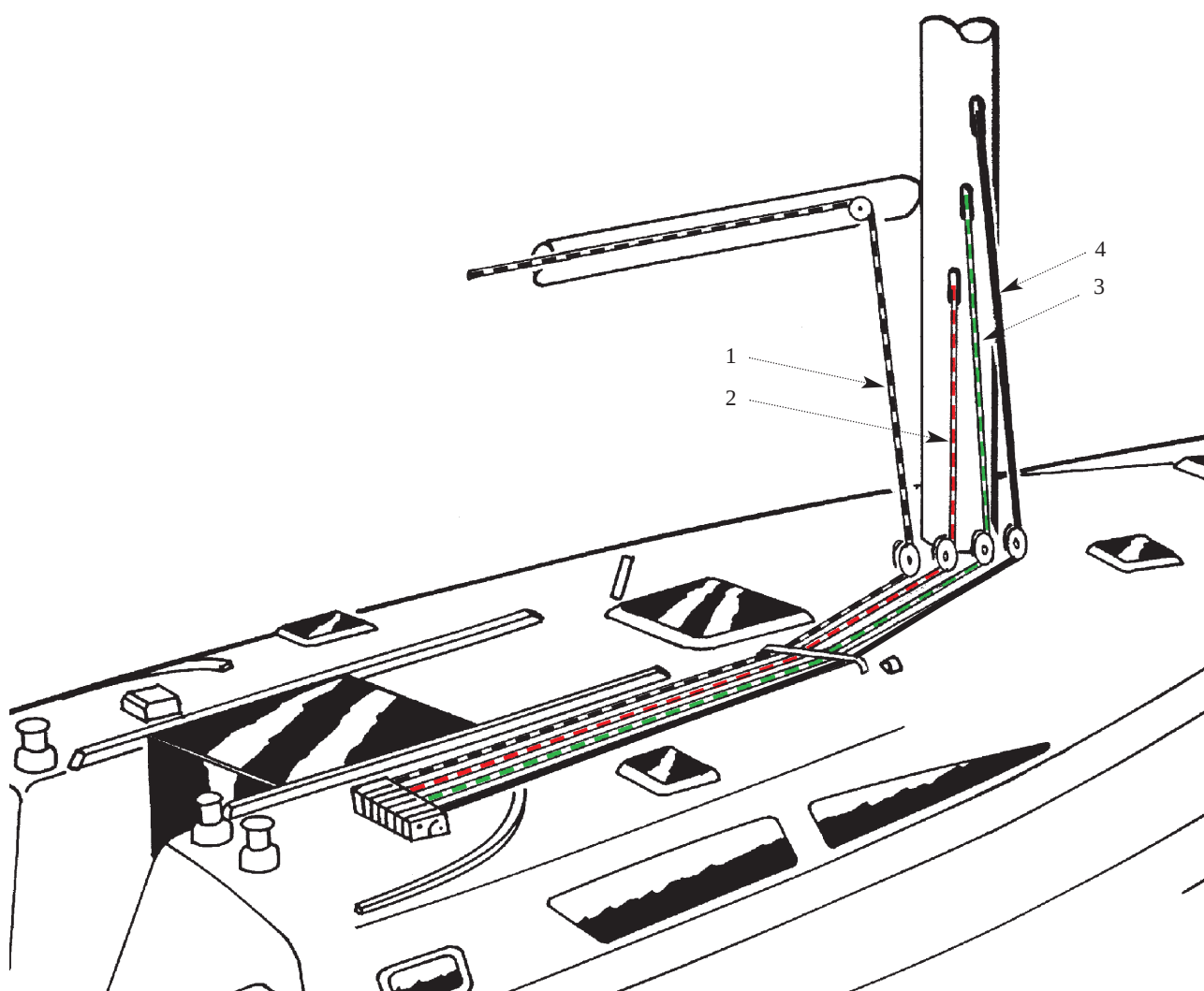
Cuando Ud. ice un equipo en la cabeza de mástil,
no utilice jamás el mosquetón o la manilla de la driza:
Haga un as de guía con la driza, directamente sobre el anillo del soporte del mástil.
No ice ningún equipo navegando con mal tiempo.

Todas estas operaciones pueden hacerse por su concesionario Jeanneau.

jarcia y velamen



JARCIA DE LABOR - ESTRIBOR



	Designación de cabos	Nº	Typo	Color	Ø(mm)	Largo (m)
1	Rizo 2	1	FO	Blan./Neg.	10	20
2	Driza de mayor	1	Dyneema	Neg./Rojo	10	42
3	Driza de spi 1	1	FO	Blan./Ver.	12	44
4	Amantillo de tangón	1	Dyneema	Negro	8	40
	FO: Trenza de driza					

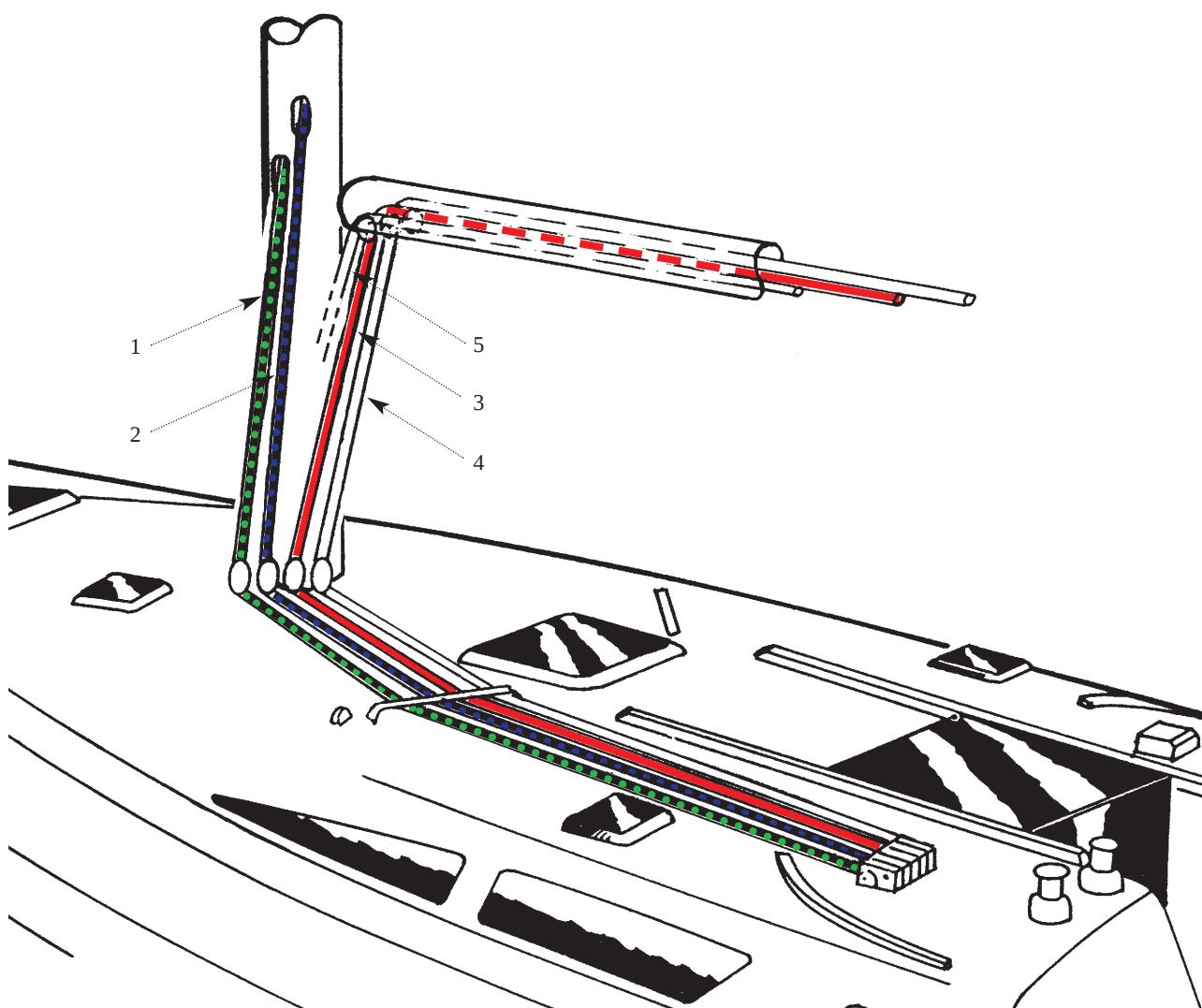


JARCIA DE LABOR

MANTENIMIENTO:

- Engrasar las roldanas con silicona. Cambiar cualquier roldana deformada o mellada. Verificar una vez por año los ejes de las roldanas situados en la cabeza del mástil.
- Verificar con regularidad el estado de las mandíbulas, de las mordazas.
- Vigilar el desgaste y el estado general de las drizas.
- Limpiar con regularidad las poleas (grasa usada y señal de corrosión) y poner un poco de lubricante en los ejes.
- Evitar los desgastes prematuros de las escotas y puntos de anclaje.

JARCIA DE LABOR - BABOR



	Designación de cabos	Nº	Typo	Color	Ø(mm)	Largo (m)
1	Driza polifacético	1	Dyneema	Neg./Verd.	10	44
2	Driza de génova	1	Dyneema	Neg./Azul	10	42
3	Pujamen	1	FO	Rojo	10	12
4	Rizo 1	1	Dyneema	Blanco	10	16
5	Amantillo botavara	1	Mensajero			
	FO: Trenza de driza					



WINCHES

No deje libre los cabos sobre los winches. Asegurelos sobre las cornamusas.

Ajustar los winches al recibir el barco y aclarelos con regularidad.

Deben girar libremente, una revisión es necesaria cuando se aprecia un ligero bloqueo.

RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO

El mantenimiento completo de winches debe efectuarse con regularidad, antes de la temporada de navegación y dos o tres veces durante ésta:
Desmontar los tambores para limpiarlos y engrasarlos con una fina película de grasa blanca o de teflón para reducir la fricción y combatir la corrosión.
Este tipo de grasa presenta la ventaja de ser limpia, no tóxica y biodegradable.

ADVERTENCIA

Consultar las indicaciones del fabricante para desmontar y montar los winches;
Un mal montaje puede causar accidentes tales como un retorno de manivela.

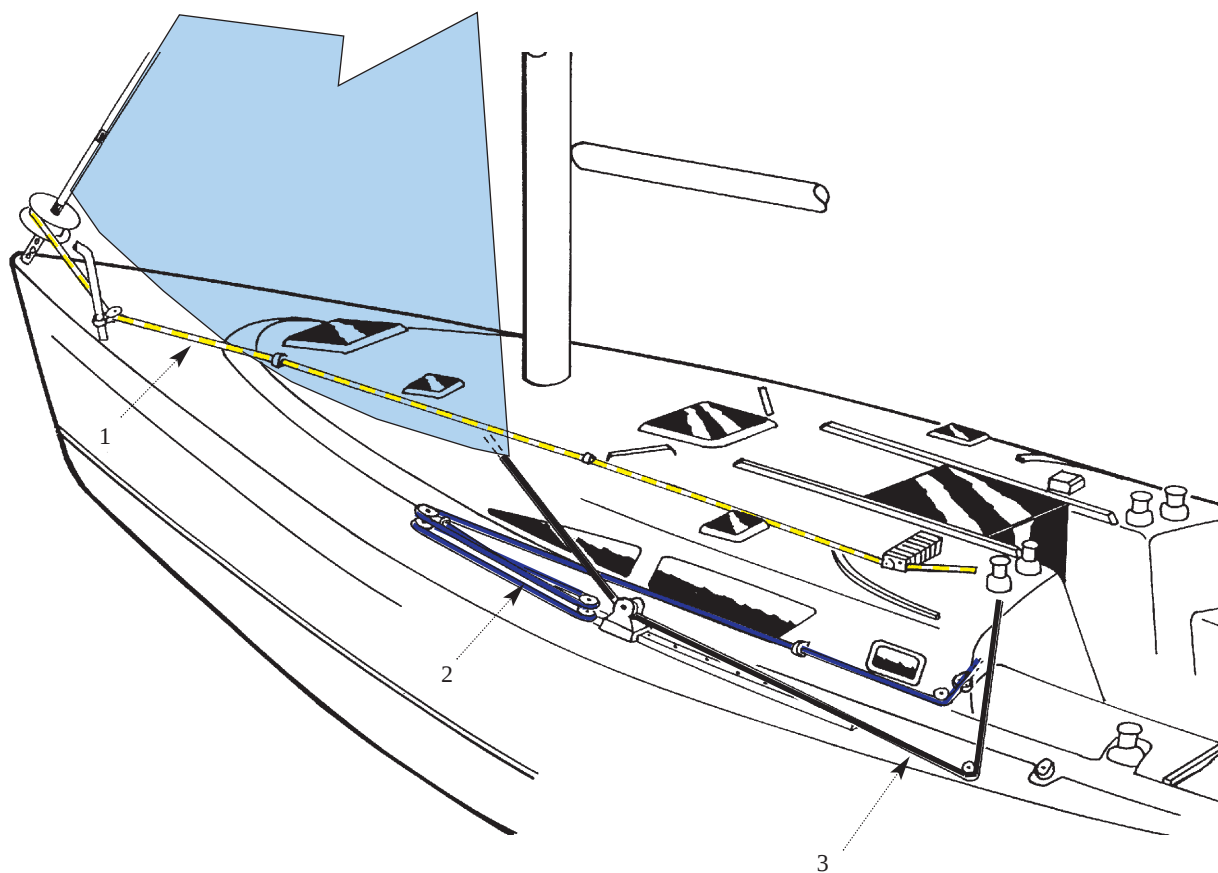


AJUSTE DE LOS WINCHES SELF-TAILING

Para obtener una buena eficacia de funcionamiento es conveniente ajustar el ancho de la mandíbula del winche en función del diametro del cabo utilizado. Así evitará una deterioración prematura del material.

- Para ajustar el ancho de la mandíbula, empuje la corona superior y girela en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la apertura completa.
- Colocar el cabo en el interior de la mandíbula y apretarla apoyando mientras gira en el sentido de las agujas del reloj hasta que la punta se enganche en winche.
- Si el cabo resbala, darle uno o dos vueltas suplementarias y apretar la corona superior.

JARCIA DE LABOR - GENOVA



	Designación de cabos	Nº	Typo	Color	Ø(mm)	Largo (m)
1	Enrollador de génova	1	FO	Blan./ Amar.	10	18
2	Regolador carro génova	2	FO	Azul	8	20
3	Escota de génova	2	Dyneema	Neg./ Amar.	10	18
	FO: Trenza de driza					



ENROLLADORES

Es conveniente el envío del génova antes del aparejo, aprovechando un momento sin viento.

- Fijar el punto de driza y la driza sobre el cursor-gancho, el punto de amura sobre el tambor y las escotas.
 - Izar introduciendo la relinga en la garganta.
 - Estirar suficientemente la driza pero tensando menos fuerte que si la vela estuviese en un estai normal.
- Enrollar la vela tirando sobre la boza desde la bañera.

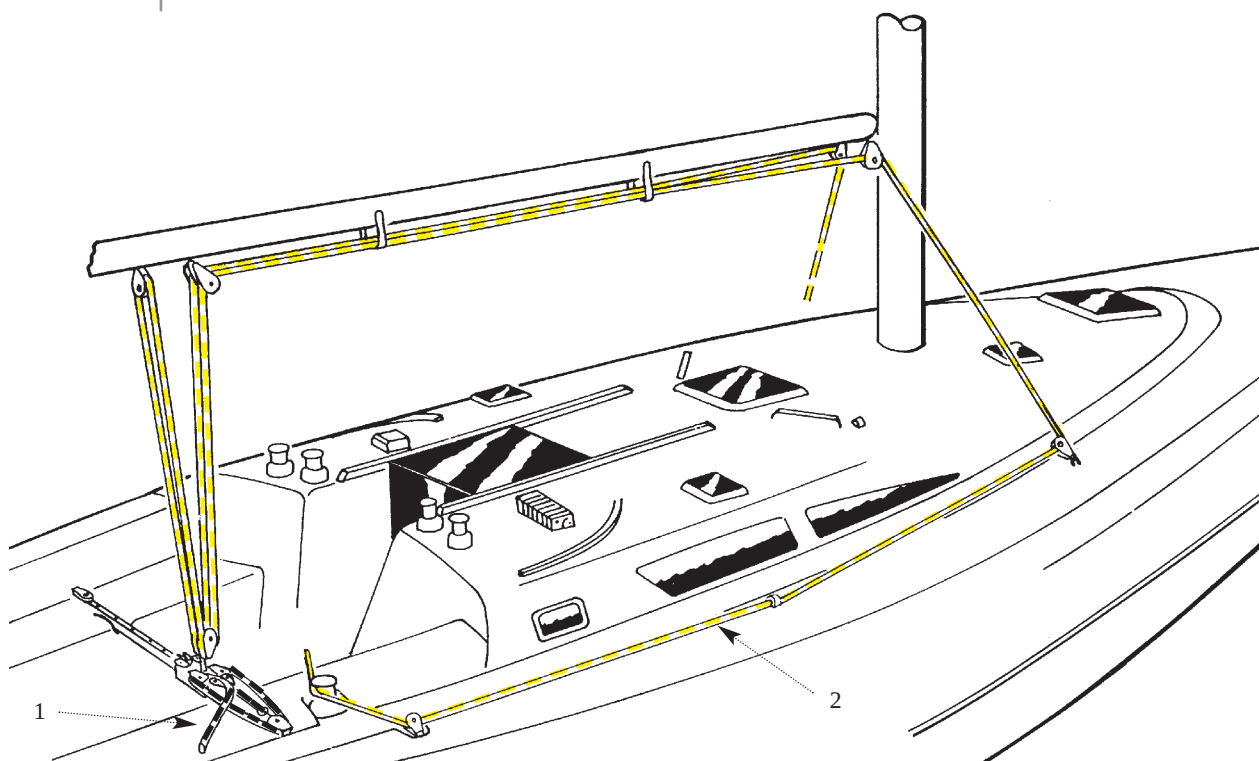
En todos los casos de enrollar o desenrollar las velas de proa, si nota un punto duro, no debe forzar, verifique que una driza no se haya enganchada en el enrollador.

Para izar la mayor proceda como con el génova.

MANTENIMIENTO:

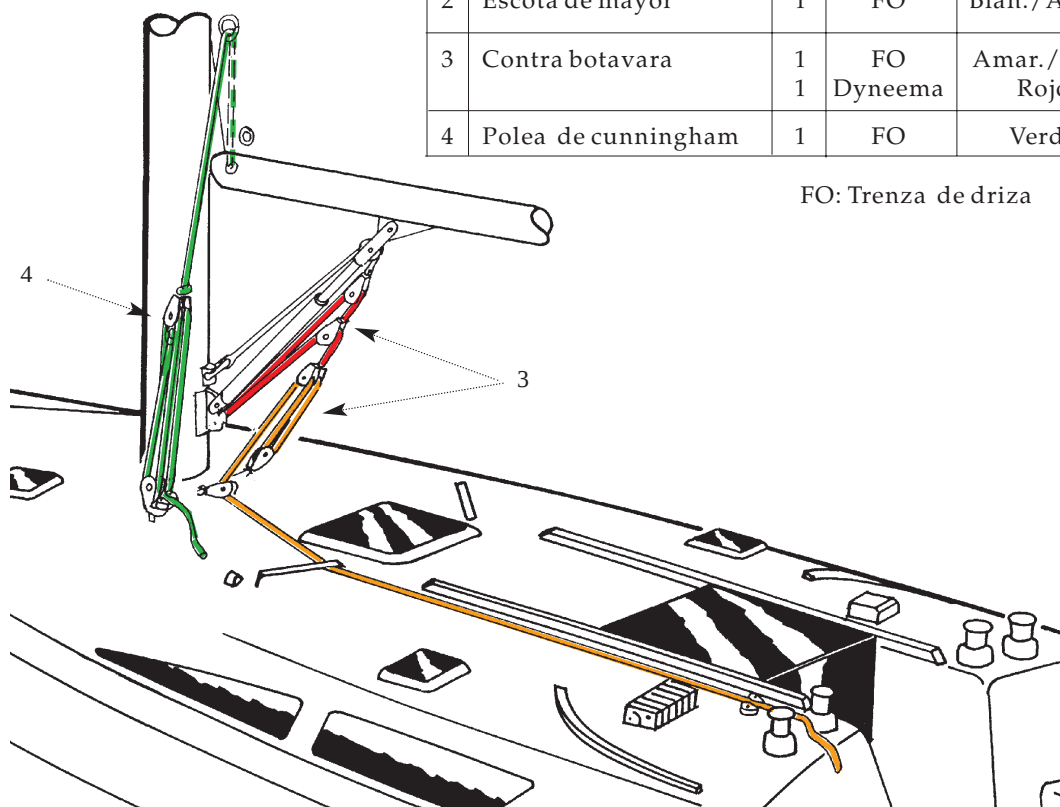
- Aclarar con regularidad el tambor y el gancho.
- Engrasar los rodamientos si el fabricante lo recomienda.
- Desmontar las velas en caso de parada prolongada del barco.

JARCIA DE LABOR - MAYOR



	Designación de cabos	Nº	Typo	Color	Ø(mm)	Largo (m)
1	Regulador carril mayor	2	FO	Blan./Neg.	8	9
2	Escota de mayor	1	FO	Blan./ Amar.	12	56
3	Contra botavara	1 1	FO Dyneema	Amar./Rojo Rojo	8 10	12 3,20
4	Polea de cunningham	1	FO	Verde	8	7

FO: Trenza de driza





VELAS

La vida de una vela depende mucho de su mantenimiento. Por eso en cuanto se termine la temporada de navegación, y si es posible antes del invierno, se recomienda revisar el juego de velas con un especialista que le asegure eficazmente el mantenimiento y las reparaciones.

Vigilar que las velas estén bien ajustadas en navegación para adaptarse mejor a los esfuerzos que soportan y disminuir las tensiones nefastas en el tejido.

Prevenir los enganches y desgastes poniendo protecciones contra el roce con los accesorios que presenten asperezas (forro de crucetas, candeleros, etc...).

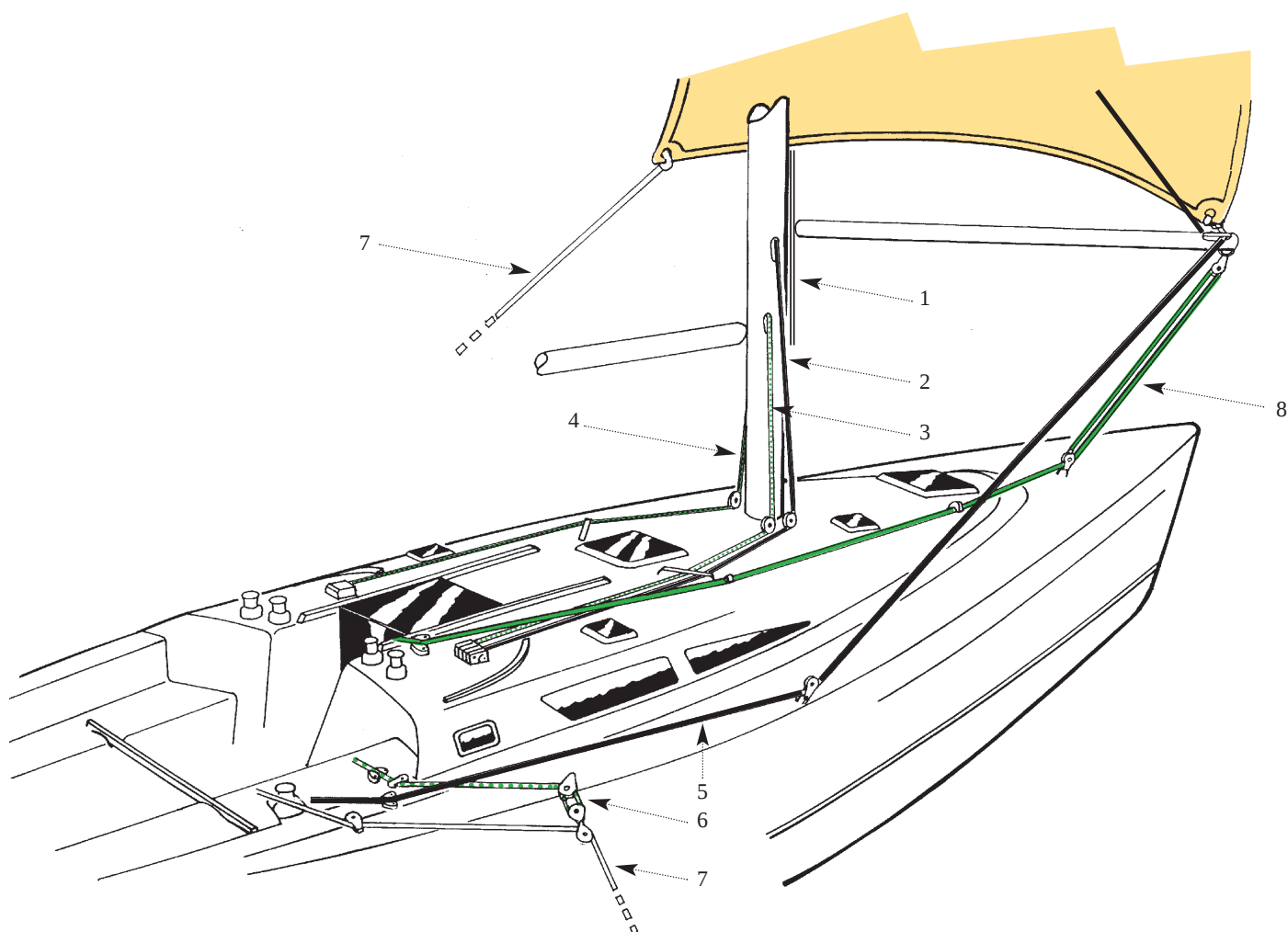
Entre dos salidas a la mar, pensar en aflojar la tensión de la driza para las velas sobre enrollador y del pujamen de mayor.

Procurese un estuche de velería y un librito que le indique los medios para efectuar Ud. mismo los trabajos de urgencia en espera de que pueda hacerlos un velerista.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Aclarar las velas con agua dulce de vez en cuando y secarlas lo antes posible (el moho no sale). Evitar que se seque al viento en la arboladura.

Las manchas de grasa desaparecen con tricloretileno a condición de enjuagar enseguida con agua.



	Designación de cabos	Nº	Typo	Color	Ø(mm)	Largo(m)
1	Regulador carro tangón	1	Trenza	Blanco	8	6,50
2	Amantillo	1	Dyneema	Negro	8	40
3	Driza de spi 1	1	FO	Blan./Ver.	12	44
4	Driza polifacético	1	Dyneema	Neg./Ver.	10	44
5	Brazo de spi	2	Dyneema	Neg./Ver. Neg./Rojo	12	22
6	Barber descota de spi	2	FO	Blan./Ver.	8	10
7	Escota de spi	2	FO	Blan./Ver. Blan./Rojo	10	22
8	Contra tangón spi	1	FO	Verde	8	19
	FO: Trenza de driza					



VELAS

ALMACENAJE

Evitar almacenar una vela mojada, criaría moho.

Plegar la vela en acordeón paralelamente al pujamen, después enrollarla a la medida del saco.

PROTECCION

Los rayos UV atacan violentamente el poliéster y el nylon. Si las velas se quedan colocadas aunque sea 24 horas. Es indispensable protegerlas con una funda o con tejido protector sobre la baluma y el pujamen de las velas enrolladas.

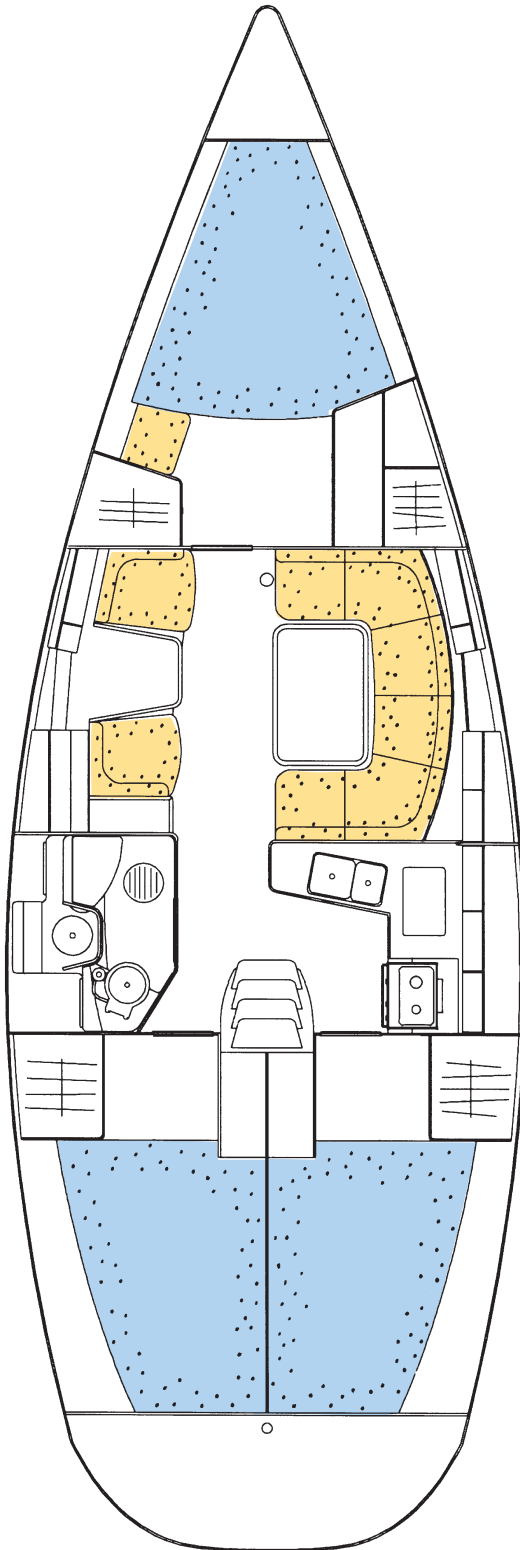
Nuestra red de agentes le propondrá accesorios seleccionados por el Astillero y adaptados a sus necesidades.

DISTRIBUCION



MANTENIMIENTO

TEJIDOS





MANTENIMIENTO

INTERIOR:

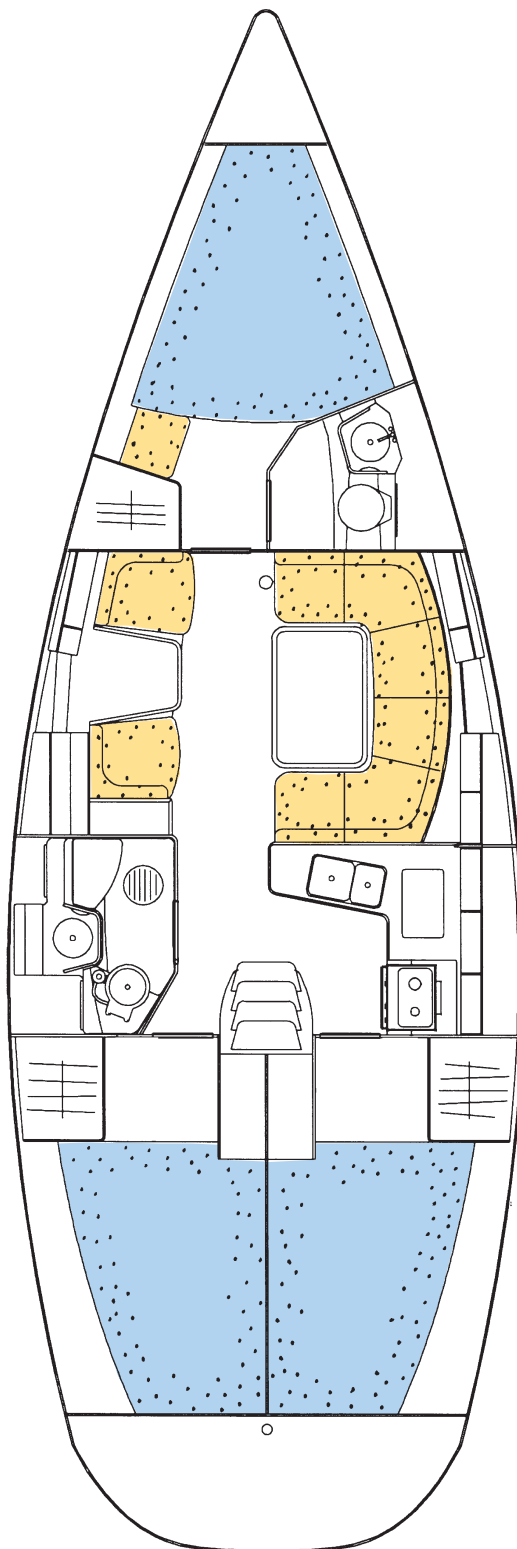
- Aprovechar el buen tiempo para airear los cojines de los asientos y camas y retirarlos cuando abandone el barco.
- Proteger el interior de su barco lo más a menudo posible de los rayos UV con la ayuda de cortinas.
- Ser muy meticuloso con las migas de pan.
- Vigilar la limpieza y el secado de los fondos

BARNIZ INTERIOR:

- Aclarar el barniz en agua dulce con un poco de desengrasante-champú.
- Pulir después el barniz con una gamuza.

RECOMMANDACIONES:

Utilizar lo menos posible productos de limpieza y no tirarlos al agua.
Limpiar el barco en tierra preferiblemente.





TEJIDOS

RECOMMANDACIONES:

Se aconseja marcar cada funda y espuma al desmontar.

- Limpieza de manchas

Quitar el máximo de la mancha en cuanto pueda con ayuda de un cuchillo yendo del borde hacia el centro.

Sacudir con un trapo limpio.

Quitar la mancha con un disolvente ayudándose de un trapo limpio (nunca echar el disolvente directamente sobre la mancha).

Frotar con un trapo seco, luego cepillar la tela a contrasentido.

Pasar el aspirador cuando el tejido esta seco.

- Tejido PVC o tejido enlucido:

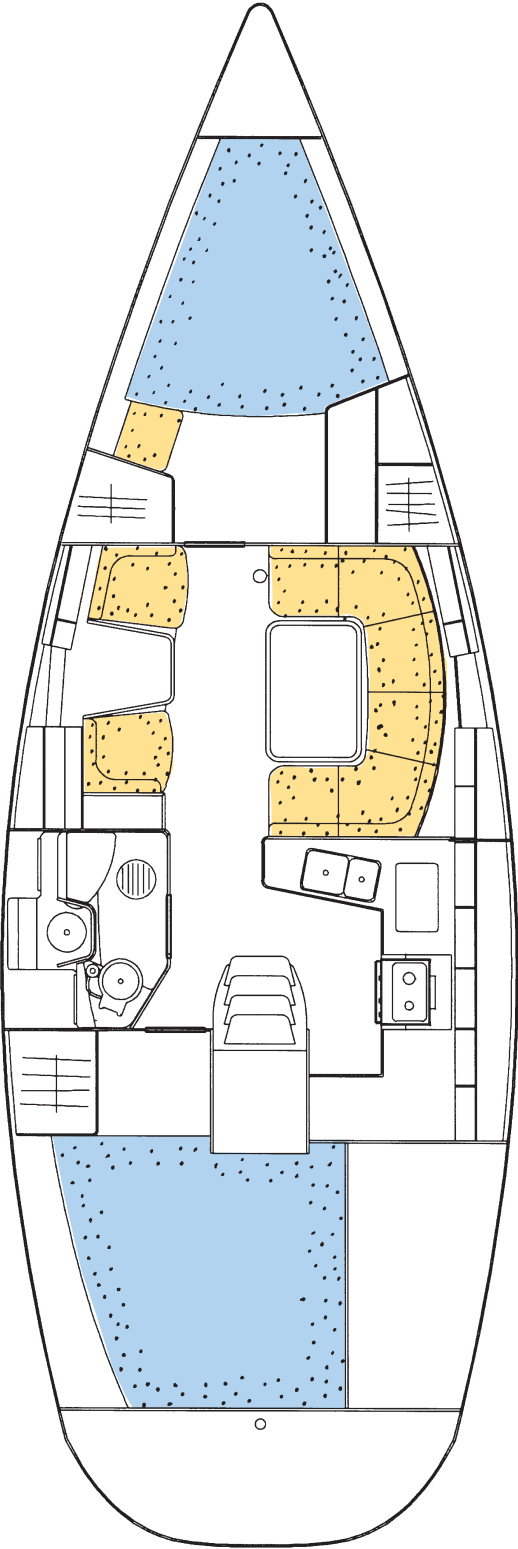
Utilizar una esponja y agua jabonosa (tipo jabón corriente).

Para las manchas rebeldes, limpiar sin frotar, con una tela impregnada de white-spirit.

PRECAUCION

Todo disolvente o producto a base de disolvente (alcohol puro, acetona, tricloretileno) está prohibido.

distribución





TEJIDOS

- Jacquard 100% poliéster/Dralon:

Si el tejido no es desmontable: pasar el aspirador, limpiar con espuma sintética y seguir las instrucciones del manual de utilización del proveedor del producto.

Si el tejido es desmontable: lavar a mano con una lejía corriente a 30°C.

En los dos casos, la limpieza en seco es posible. Limpiar las manchas lo más rápidamente posible con un trapo húmedo.

- Jacquard algodón:

Limpiar en seco.

No planchar.

No emplear cloro.

Quitar las manchas con gasolina rectificada.

- Alcantara

Limpiar con agua tibia y jabón neutro.

Dejar secar naturalmente.

Limpiar a seco con percloretileno.



RECOMMANDACIONES / MANTENIMIENTO

El constructor ha verificado y seleccionado cierto número de productos de mantenimiento y de renovación.

Estos ofrecen a la vez una garantía de protección de los materiales y del contorno ya que son biodegradables.

Las fichas técnicas correspondientes están disponibles en nuestros Agentes, los cuales pueden conseguirlos de nuestra sociedad con una simple petición.



LLENADO DEL DEPOSITO DE AGUA

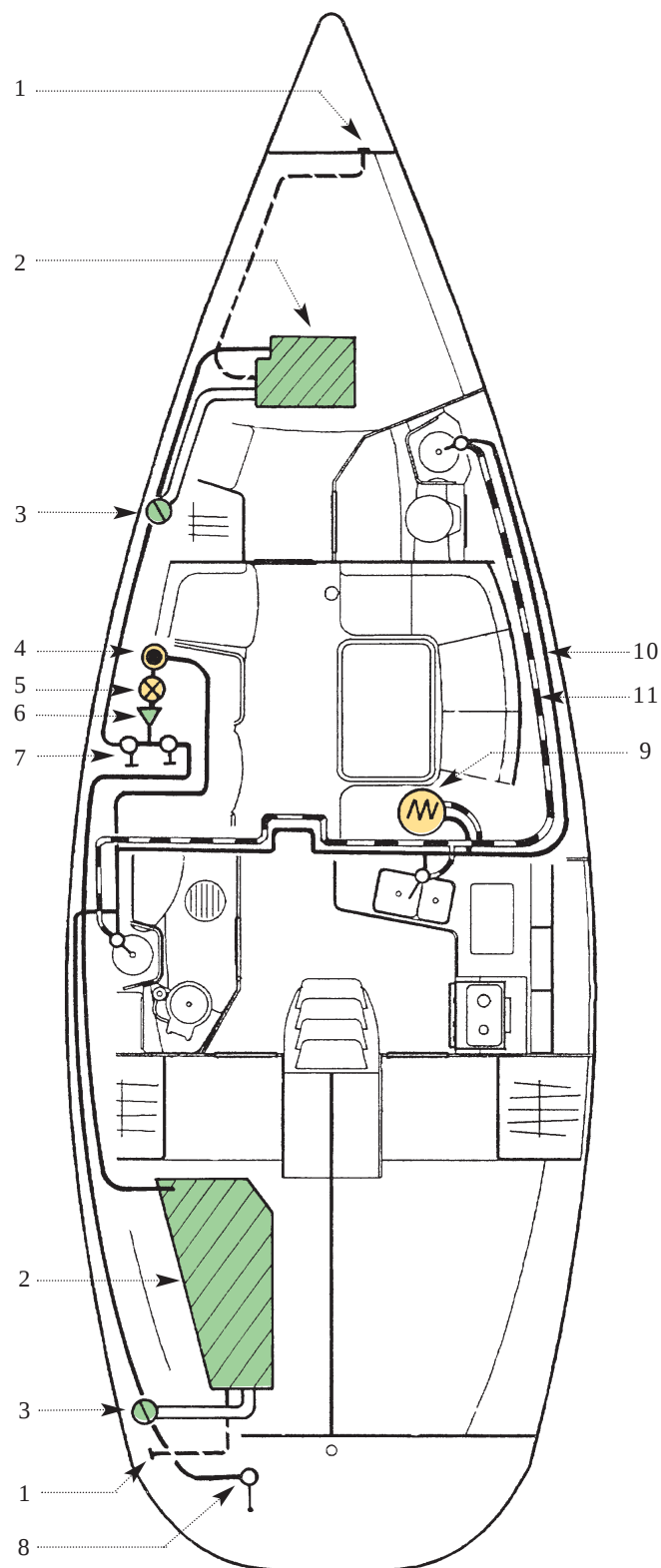
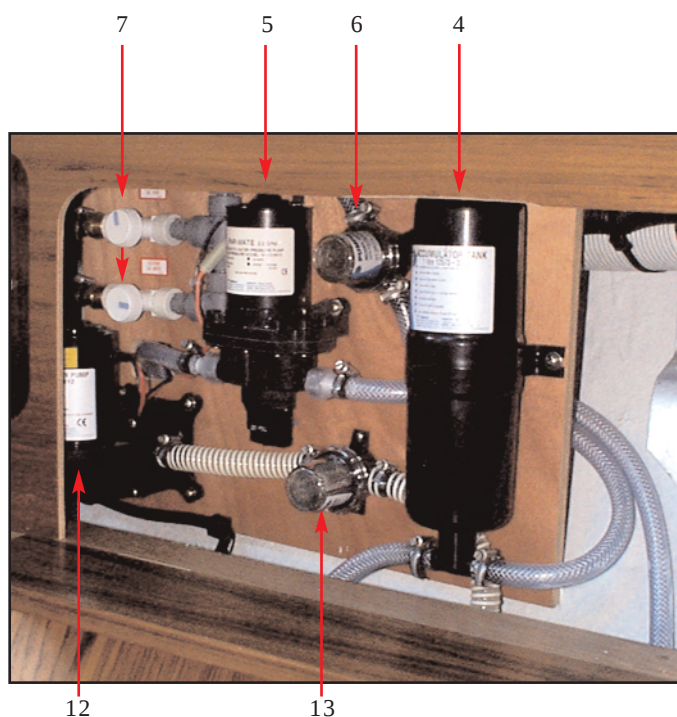
CIRCUITO DE AGUA DULCE

CIRCUITO DE GAS

CIRCUITO DE EVACUACION DE AGUA

FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS SANITARIOS

- 1- Respiradero
- 2- Depósito agua
- 3- Tapón llenado y tubería
- 4- Tanque de expansión
- 5- Grupo agua a presión
- 6- Filtro agua dulce
- 7- Válvula de cierre de depósitos agua
- 8- Ducha
- 9- Calentador
- 10- Tubería agua fría
- 11- Tubería agua caliente
- 12- Bomba achique (ver Evacuaciones)
- 13- Filtro agua sucia (ver Evacuaciones)



Sitios idéntico por los otros
versiones de distribución



LLENADO DEL DEPOSITO DE AGUA

Para prevenir todo error de manipulación, no efectuar los llenados de agua y de carburante al mismo tiempo.

En el momento del llenado, evite toda manipulación de producto contaminante en proximidad de los tapones de llenado.

La apertura y el cierre de los tapones de llenado se efectúan con ayuda de una llave apropiada.

En el momento del llenado, verifique el estado de las juntas de los tapones.

Los depósitos llevan salida al aire libre de los excesos.

Nunca introduzca la manguera de llenado de agua profundamente en el circuito para evitar una sobrepresión en los circuitos.

RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO:

Es posible esterilizar los depósitos con la ayuda de una pastilla de clonazone (venta en farmacias). En caso de inactividad prolongada, purificar los depósitos y canalizaciones con ácido acético o con vinagre blanco).

Trampillas de visita están instaladas en los depósitos y permiten así la limpieza interior.

Para el invernaje consultar el capítulo 11



Válvula **cerrada**



Válvula **abierta**



CIRCUITO DE AGUA DULCE

PRECAUCION

Nunca haga funcionar el circuito de agua cuando la válvula está cerrada o cuando el depósito está vacío so pena de deteriorar el material eléctrico.
Verificar el estado del filtro de agua según las prescripciones entregadas en la documentación del constructor.

fontanería

CIRCUITO DE GAS (consultar el capítulo 2 - SEGURIDAD)

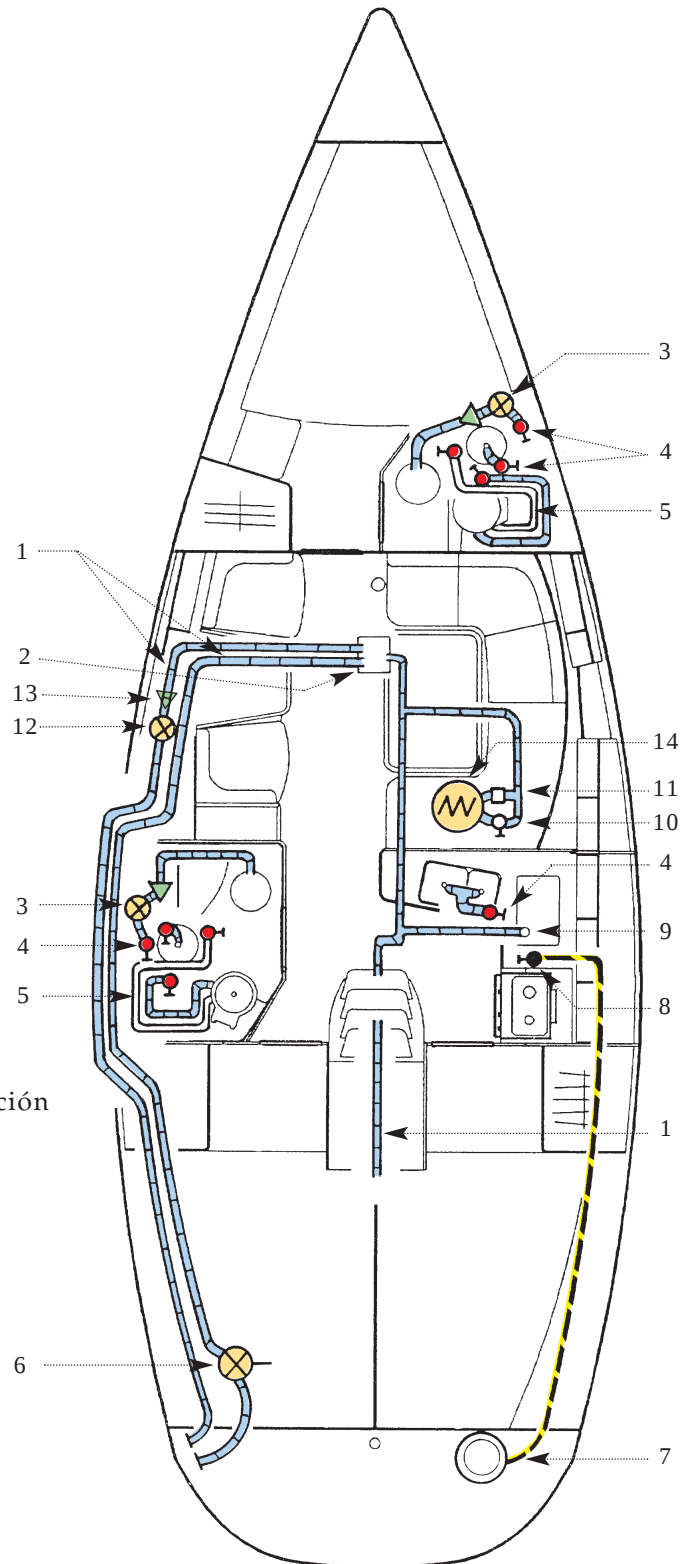
Cuando se desmonte la botella poner la caperuza en el descompresor de gas para evitar la corrosión.

Cambiar la goma del gas en la fecha prevista.

RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO:

No se olvide de cerrar el corta-circuito del gas y el grifo del descompresor fuera de los periodos de utilización de la cocina.

- 1- Tubería evacuación
- 2- Pozo
- 3- Bomba eléctrica de la ducha
- 4- Pasacasco con válvula
- 5- Tubería de toma agua
- 6- Bomba achique manual en bañera
- 7- Bombona de gas
- 8- Válvula circuito gas
- 9- Tubería de vaciado de nevera
- 10- Llave de vaciado del circuito de calefacción
- 11- Válvula de seguridad del calentador
- 12- Bomba eléctrica de achique
- 13- Filtro agua sucia
- 14- Calentador



Sitios idéntico por los otros
versiones de distribución



CIRCUITO DE EVACUACION DE AGUA

La evacuación de las aguas sucias del fregadero y del lavabo se hace por pasacascos con válvulas un cuarto de vuelta. (Cuando el puño de la válvula está perpendicular al tubo, la válvula está cerrada y cuando está en el eje del tubo la válvula está abierta).

Todas las varengas tienen agujeros para desaguar (un recipiente estanco bajo el motor recibe las eventuales pérdidas de aceite).

El pozo principal situado encima de la quilla recibe el agua del piso y se vacía por medio de una bomba automática.

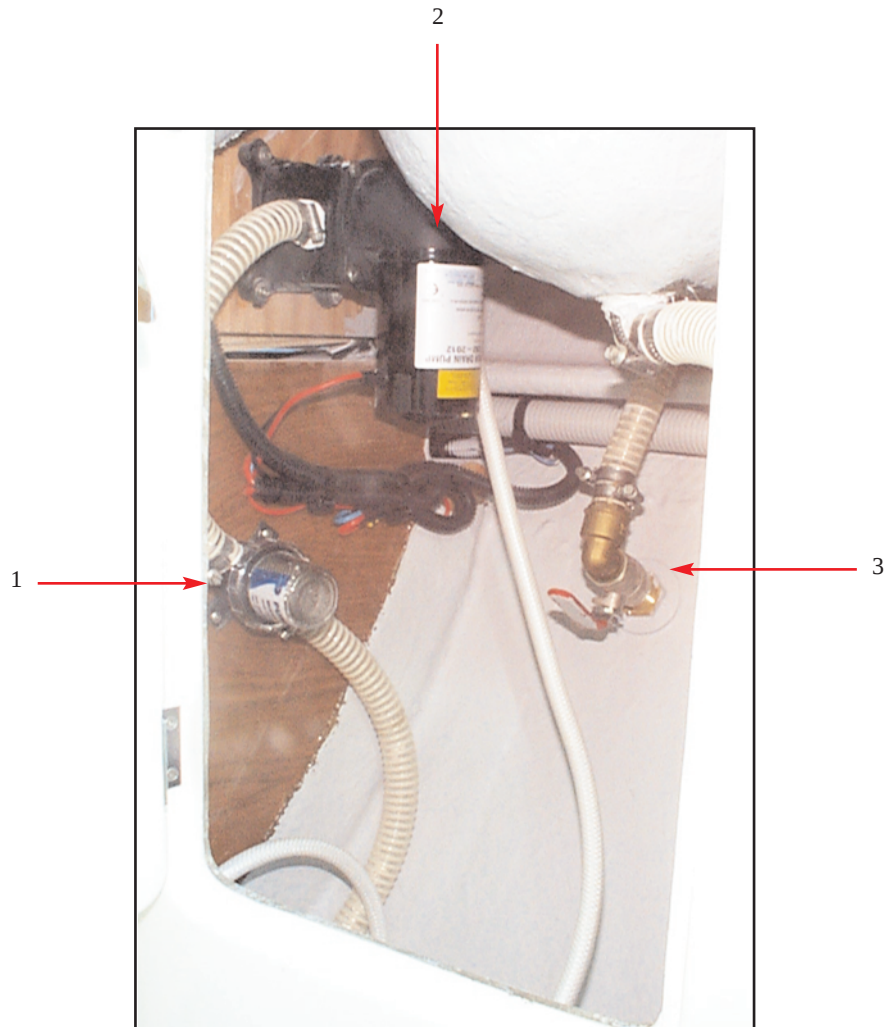
RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO:

Verificar con regularidad el buen funcionamiento y la estanquidad de las válvulas y los pasacascos, cerrar las válvulas cuando el circuito no se utiliza.

Controlar el ajuste de los collares y de los racores de tubería flexible y el estado de las juntas. Asegurarse periódicamente la perfecta limpieza de la alcachofa y de la sentina.

Corte inmediatamente el circuito eléctrico en el caso en que una bomba funcione aún cuando todas las alimentaciones de agua están cerradas.

Controlar el circuito de agua y neutralizar la avería.



- 1- Filtro
- 2- Bomba eléctrica de la ducha
- 3- Tubería evacuación, pasacasco con válvula



FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS SANITARIOS

UTILIZACION DE LOS WC:

- Verificar antes de utilizar que las válvulas de toma de agua y evacuación estén abiertas.
- Para vaciar la cubeta, colocar la palanca de mando de la bomba en posición inclinada (FLUSH) y accionar la bomba. Para secar la cubeta, volver a colocar la palanca en posición vertical (DRY) y accionar la bomba.
- Solamente utilice papel absorbente para evitar tapar el W.C. y prever un enjuague con regularidad del sistema con agua dulce. Cerrar las válvulas después de cada uso y sobre todo cuando no hay nadie a bordo.

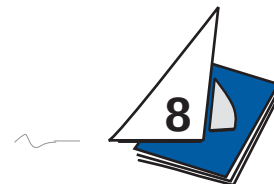
UTILIZACION DE LOS LAVABOS Y DE LAS DUCHAS:

Las válvulas y los grifos deben cerrarse después de la utilización. La evacuación de la ducha se hace accionando el interruptor de la bomba.

RECOMENDACIONES:

Cuando se estaciona en puerto, utilice si existen las instalaciones sanitarias del puerto.
En algunos puertos y países está prohibido vertir aguas sucias.
Es necesario un depósito para recogerlas.

CIRCUITOS ELECTRICOS



CORTA BATERIA

BATERIAS

FUNCIONAMIENTO

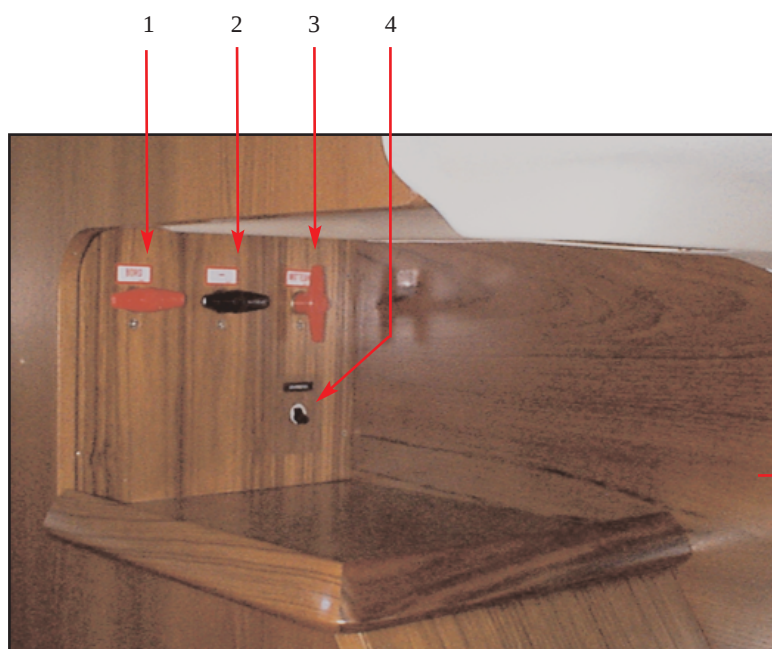
CIRCUIT 220V

TOMA DE MUELLE

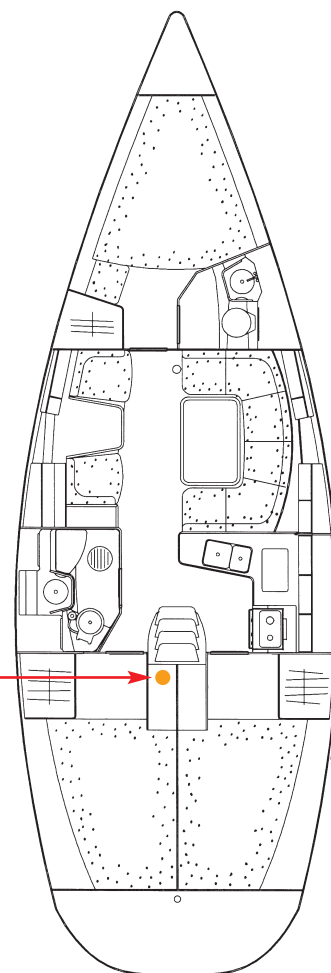
CONNEXION DEL HAZ DEL MASTIL

ELECTRONICA

PLANOS Y DIAGRAMA (al fin del manual)



- 1- Corta batería + bordo
- 2- Corta batería -
- 3- Corta batería + motor
- 4- Disyuntor molinete



Sitio idéntico por los
otros versiones
de distribución



CORTA BATERIA

Los circuitos pueden utilizarse simultaneamente o por separado según las necesidades.
La puesta en servicio se efectúa girando los corta-baterías.
Ellos alimentan los circuitos motor y el circuito de abordo.

PRECAUCION

Cerrar los corta-baterías cuando el barco está desocupado.

BATERIAS

La carga de las baterías se efectúa por medio del alternador acoplado al motor.

Es indispensable para asegurar una duración de vida correcta de las baterías, mantenerlas en estado de carga suficiente.

Aproveche sus estancias en muelle para utilizar el cargador (opcional) para así iniciar la navegación con las baterías correctamente cargadas.

Nunca deje las baterías descargadas más del 70% de la capacidad.

RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO:

Mantener la batería limpia y seca evitar los riesgos de un desgaste prematuro.
Verificar periodicamente el nivel de electrólisis y echar si es necesario agua destilada.
Hacer controlar el grado de acidez de la batería después de un largo periodo sin utilizar.
Apretar y mantener los terminales sobre las bornas engrasándolos con regularidad con vaselina.



FUNCIONAMIENTO

El cuadro de conexión eléctrica no necesita mantenimiento asiduo.

PRECAUCION

Desconectar el 220V antes de la apertura del panel o cuadro eléctrico

En caso de que el aparato eléctrico no esté alimentado, verifique:

- La alimentación general (batería).
- Los interruptores y fusibles colocados en línea.
- El aparato eléctrico afectado.

ADVERTENCIA

No trabaje nunca en una instalación eléctrica conectada.

La lectura del marcador de carburante se efectúa utilizando el interruptor de retorno automático, esto para evitar los problemas de electrólisis.

PRECAUCION

- No modifique nunca una instalación y sus esquemas, salvo si es realizada por un técnico cualificado en electricidad marina.
- No cambie o modifique nunca la capacidad de ruptura (amperaje) de los aparatos de protección contra las sobreintensidades.
- No instale o reemplace nunca los aparatos o materiales eléctricos por otros componentes que excedan la capacidad (amperaje) del circuito (o vatios para las bombillas).

CIRCUITO 220V

Utilizar dentro de lo que cabe aparatos eléctricos de doble aislamiento o de tres conductores.

Conectar las fundas o caja metálicas de los aparatos eléctricos instalados en el conductor de protección del barco: conductor verde con rayas amarillas





TOMA DE MUELLE

PELIGRO

No dejar nunca el cabo de alimentación barco / muelle dejar entrar el agua. De esto podría resultar un campo eléctrico susceptible de herir o de matar a nadadores situados a proximidad.

circuitos eléctricos



PRECAUCION

Para reducir los riesgos de choques eléctricos o de incendio:

- Cortar el dispositivo de seccionamiento conectado a la alimentación en muelle antes de conectar o de desconectar el cable de alimentación barco/muelle.
- Conectar el cable de alimentación barco/muelle antes de conectarlo a la toma de muelle.
- Desconectar, primero del lado muelle, el cable de alimentación barco /muelle y bien cerrar la protección de la toma de alimentación en muelle.
- No cambiar los enchufes del cable de alimentación barco /muelle.

CONNEXION DEL HAZ DEL MASTIL

La conexión del haz del mástil se efectúa después de la arboladura.

Se accede al haz desmontando el forro a nivel del puntal, después de colocarlo en el pasacables delante del pie de mástil.

ELECTRONICA

Una red de fundas está disponible para poder completar el equipo del barco.

No coloque instrumentos o repetidores electrónicos a menos de 1,50 m. de los altavoces de la instalación de radio.

MOTORIZACION



DEPOSITO DE CARBURANTE

FILTRO DE CARBURANTE

MOTOR

VÁLVULA DEL CARBURANTE

CUADRO DE ABORDO / PALANCA DE MANDO

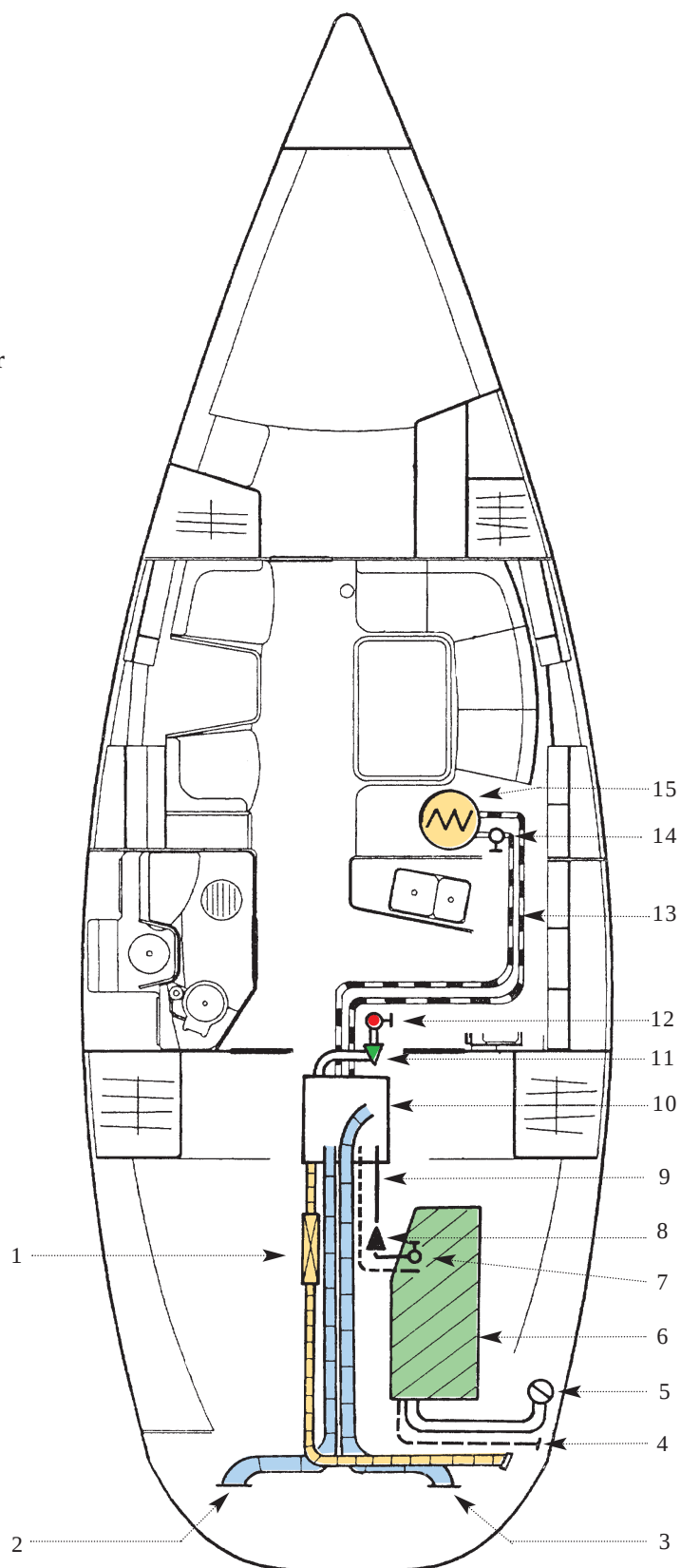
PRENSA-ESTOPA

HÉLICE

ANODO

INSTALACION MOTOR

- 1 - Tubo de escape
- 2 - Entrada ventilación sentina motor
- 3 - Salida ventilación sentina motor
- 4 - Respiradero con cuello de cisne
- 5 - Tapón de llenado
- 6 - Depósito
- 7 - Válvula de sccionamiento de circuito fuel
- 8 - Prefiltro decantador
- 9 - Canalización retorno fuel
- 10 -Motor
- 11 -Filtro de agua de mar
- 12 -Pasacasco agua de mar
- 13 -Tubo del circuito de calefacción
- 14 -Llave de vaciado del calentador
- 15 -Calentador



Sitios idéntico por los otros
versiones de distribución



DEPOSITO DE CARBURANTE

LLENADO

Tomar las precauciones generales indicadas en el capítulo 7 relativas al llenado del depósito de agua.

El carburante se llena por tapón de llenado. Para preservar la cubierta de eventuales proyecciones de carburante, mojar alrededor del tapón con agua de mar antes de sacar el tapón. En caso de que caiga carburante aclarar la cubierta abundantemente (una vez el tapón está colocado en su sitio).

PELIGRO

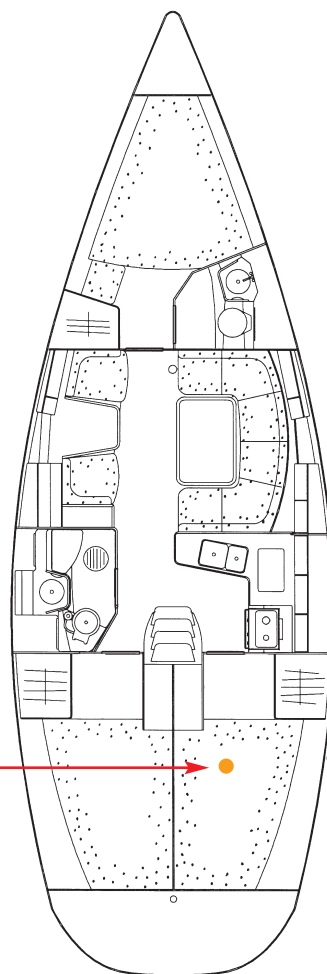
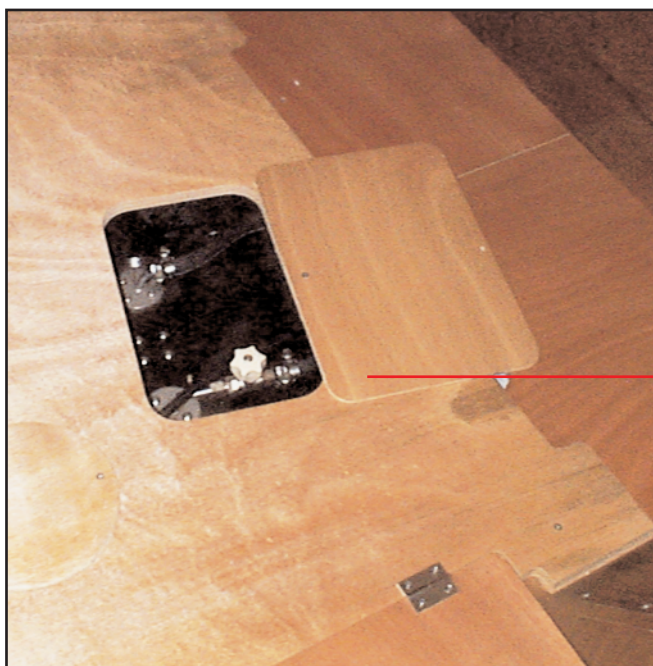
Pare el motor y apague los cigarrillos durante el llenado del depósito de carburante.



motorización

RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO:

- Vigile periódicamente el buen estado de la junta tórica del tapón de llenado para evitar las entradas de agua.
 - No cierre el grifo de carburante entre cada utilización, salvo ausencia prolongada.
 - Tener el depósito lo más lleno posible para evitar condensaciones.
- Cada 5 años es conveniente limpiar el depósito de los barroes que podrían depositarse.



Sitio idéntico por los
otras versiones
de distribución

FILTRO DE CARBURANTE

Los problemas de funcionamiento del motor pueden tener diferentes orígenes. Uno de ellos puede ser la falta de limpieza del carburante.

En efecto, la bomba de inyección se estropea rápidamente con la presencia de agua.

Este agua proviene ya sea de la condensación provocada por un depósito insuficientemente lleno, ya sea por un tapón de llenado mal cerrado o que tiene una junta deteriorada.

Para prevenir estos graves inconvenientes, el carburante pasa por 2 filtros:

- Uno forma parte integrante del motor y filtra el carburante muy fino (para cualquier intervención y frecuencia de los cambios, consultar en manual del motor).
- El otro está situado sobre la canalización que une el depósito al motor y sirve de decantador de agua y de prefiltro.

La purga se efectúa aflojando (sin quitar) el tornillo moleteado situado en la base del recipiente de decantación, dejar correr en una lata hasta que el carburante parezca limpio. Esta operación debe realizarse varias veces al año. Al depositar el recipiente, se tiene acceso al prefiltro, el cual debe cambiarse al menos una vez al año.

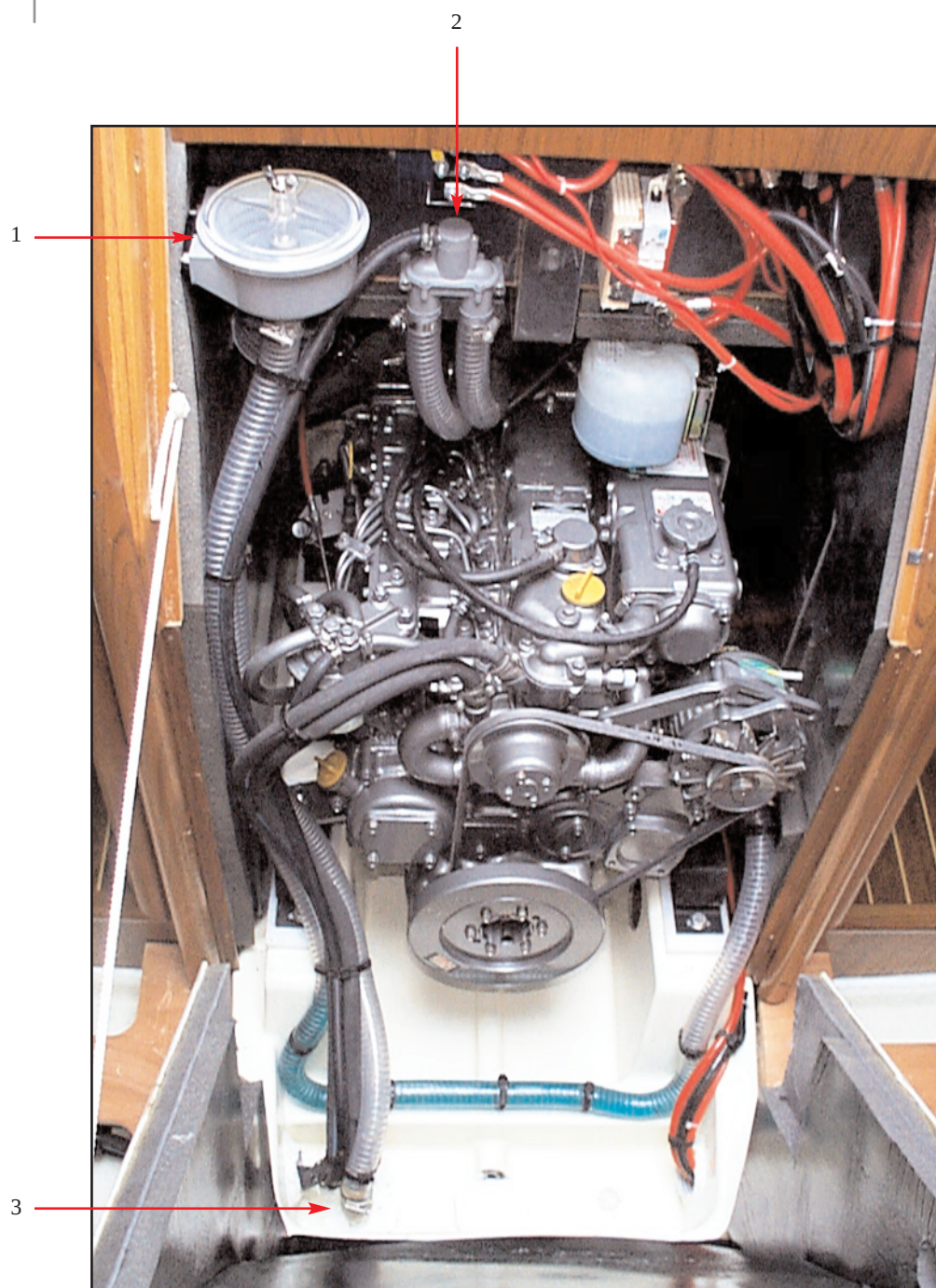
VÁLVULA DEL CARBURANTE

Para el procedimiento en caso de incendio, consultar el capítulo 2

PELIGRO

No obstruya nunca la válvula del carburante





1 - Filtro de agua de mar

2 - Codo antisifón

3 - Pasacasco y válvula de toma de agua de mar



MOTOR

Referirse al manual entregado con el motor.

Es importante leerlo atentamente, le dará las explicaciones detalladas sobre el funcionamiento del motor y todas las operaciones que permiten un buen uso.

PRECAUCION

Nunca haga funcionar el motor con el barco en seco.

TOMA DE AGUA MOTOR :

La válvula de toma de agua del motor tiene un papel capital en lo referente al funcionamiento del motor. Se recomienda particularmente mantener la alcachofa de debajo del casco en el mejor estado de limpieza posible frotando con un cepillo cada vez que se vare el barco. Queda bien entendido que no se debe nunca obstruir con pintura antifouling. Esta válvula debe abrirse imperativamente cada vez que se ponga en marcha el motor de lo contrario se deterioraría rápidamente el escape y causar importantes daños al motor.

RECOMENDACIONES

Una excelente costumbre consiste en mirar después de la puesta en marcha del motor si el agua sale por el escape. En caso contrario pare inmediatamente el motor y verifique la apertura de la válvula.

No es necesario cerrar la válvula entre cada utilización del motor, sin embargo si es indispensable hacerlo en caso de ausencia prolongada.

El filtro de agua debe inspeccionarse y limpiarse con regularidad.



FUNCIONAMIENTO MOTOR:

Antes de arrancar el motor:

- Abrir el grifo de carburante.
- Abrir la válvula del circuito de refrigeración del motor.
- Poner en contacto el circuito eléctrico accionando los corta-baterías.
- Antes de arrancar el motor, desembrague el inversor para obtener la aceleración en el punto muerto.
- Para la puesta en marcha del motor, leer el manual del constructor.

PRECAUCION

Nunca corte el contacto o el circuito eléctrico con el motor en marcha.
Si su barco tiene un motor diesel con tirador de stop,
es imperativo accionar éste antes de cortar el contacto de llave.

DIESEL:

- No espere que la reserva del carburante esté casi gastada para llenar el depósito. Corre el riesgo de que se desenganche el circuito carburante.
- Asegurese de tener bastante carburante antes de salir a la mar.

RECOMENDACIONES / MANTENIMIENTO

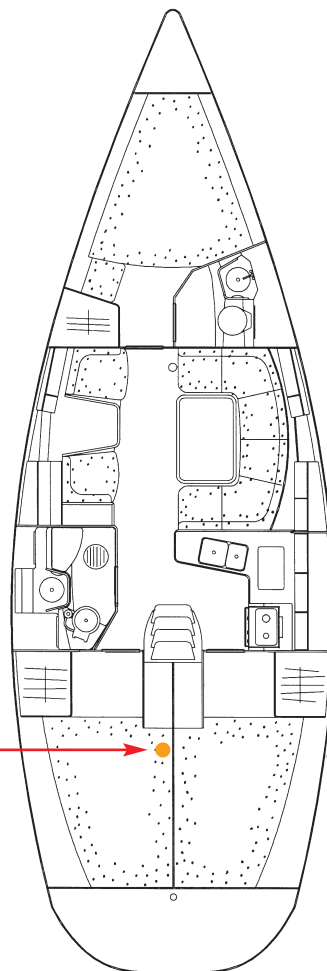
Leer el manual del constructor entregado con el barco.
Vigile cualquier derrame de aceite o carburante.
Vigile el color de los gases de escape.

CUADRO DE ABORDO / PALANCA DE MANDO

El cuadro de abordaje recoge todas las funciones de control del motor. No necesita ninguna precaución particular (vease manual del motor).
Verifique los cables de embrague y de acelerador (engrase los terminales).

RECOMENDACIONES / NAVEGACION

Con el motor, evite hacer ruido y chapoteo cerca de los otros usuarios y respete las limitaciones de velocidad.
A vela, coloque la palanca en marcha atrás para bloquear la hélice.



Sitio idéntico por los otros
versiones de distribución

PRENSA-ESTOPA

El prensa-estopa es accesible por la funda técnica central, detrás del motor.

La junta de estanquidad se engrasará todas las 200 horas de marcha o al menos una vez por año.

Engrasar con 1 cm³ cada vez.

Después de la botadura, quitar el agua del manguito pellizcando con los dedos.

HÉLICE

La hélice entregada de serie con su barco es la síntesis de pruebas ejecutadas en colaboración con el fabricante del motor.

PRECAUCION

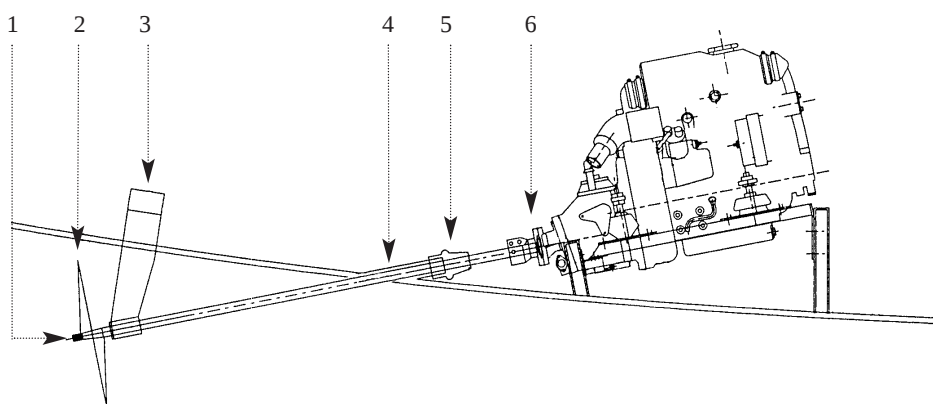
Nunca cambiar la hélice sin consultar a un especialista.

ANODO

RECOMENDACIONES

Vigile periódicamente la corrosión del ánodo situado en la punta del eje motor y cambiarlo si es necesario.

Controlar y cambiar si es necesario el casquillo.



1- Anodo

2- Hélice

3- Arbotante

4- Tubo de codaste

5- Prensa-estopa

6- Acoplamiento

BOTADURA



RECOMMANDACIONES DE BOTADURA

ARBOLADURA

RECOMMANDACIONES DE BOTADURA

La primera puesta en servicio de su barco JEANNEAU exige mucha competencia y cuidado, pues de la calidad de las numerosas operaciones necesarias a esta puesta en servicio, dependerá el buen funcionamiento futuro del conjunto de los equipos de su barco.

Por este motivo la primera botadura, así como las primeras pruebas de los equipos deversos deben efectuarse por su concesionario o agente JEANNEAU, para poder tener acceso después al beneficio de la garantía en caso de necesitarla para algunos materiales.

Si más adelante tuviese que proceder Ud. mismo a la botadura, convendría que tomase las precauciones siguientes:

ANTES DE LA BOTADURA:

- Prever eventualmente la colocación de pies de sonda y corredera si su barco lleva estos aparatos.
- Verificar la limpieza de las alcachofas de aspiración de agua.
- Controlar los niveles de aceite del motor y del reductor (ver manual motor). Los grifos de purga de agua de enfriamiento del motor deben estar cerrados.
- Es indispensable la estanquidad con pasta de todos los accesorios opcionales.
- Colocar la corredera en su alojamiento (puede deteriorarse con las cinchas de elevación).
- Para los motores de eje, verificar que el ánodo al final del eje está bien colocado y controlar que la tuerca está bien apretada (la arandela freno con la lengüeta sobre la tuerca). El ánodo no debe estar pintado.
- Todas las válvulas de toma de agua o evacuación deben cerrarse.

GRUA

- Instalar un amarre en proa y otro en popa, así como las defensas.
- En el momento de izar verifique que las cinchas no aprieten sobre algún aparato (sonda, corredera, eje de hélice,...)

Sobre este asunto, le será útil marcar la posición de las cinchas (adhesivo sobre regala) en el momento de la botadura para cuando tenga que sacar el barco (muchos barcos llevan estas marcas adhesivas).

El gancho de la grúa llevará un portico o un sistema separador con dos cinchas. En ningún caso éstas deben colgarse directamente del gancho, pues provocarían esfuerzos de compresión anormales en el casco.

- Efectuar el levantamiento con suavidad y controlar el movimiento del barco con los amarres.

ADVERTENCIA

Nunca se quede a bordo o bajo el barco en el transcurso de la maniobra.





DESPUES DE LA BOTADURA :

- Verificar la estanquidad de los pies de sonda y corredera si hace falta.
- Abrir las válvulas y asegurarse de su estanquidad.
- Verificar igualmente la estanquidad del prensa estopa (ver capítulo 8).
- Antes de arrancar el motor, leer el capítulo 9, motorización

ARBOLADURA

Consultar el capítulo 5 «JARCIA Y VELAMEN»

INVERNAJE



DESARME

PROTECCION Y MANTENIMIENTO

El procedimiento de invernaje se compone de dos fases:

1- DESARME

Desembarcar todos los documentos de bordo, los cabos que no se utilizan para amarres, los utensilios de cocina, los viveres, la ropa, el material de seguridad, la batería de bordo.

Volver a marcar el material de seguridad y verificar las fechas de caducidad, hacer revisar la balsa salvavidas.

Aprovechar para hacer un inventario completo del material.

2- PROTECCION Y MANTENIMIENTO

INTERIOR:

- Vaciar todas las canalizaciones de agua dulce y aclararlas con agua y vinagre (no utilizar productos a base de cloro) o protegerlas con un anticongelante alimenticio.
- Engrasar y cerrar las válvulas de toma de agua y los pasacascos, aclarar y desaguar completamente el WC.
- Entrar las cabezas de la sonda y corredera, taponar al máximo las entradas de aire e instalar en el salón un deshidratador de atmosfera dejando las puertas de las cabinas y de los armarios abiertas.
- Airear bastante los cojines y dejarlos en el barco, colocandolos sobre el lado para limitar la superficie de contacto.

EXTERIOR:

- Aclarar abundantemente el casco, la cubierta, engrasar con vaselina todas las piezas mecánicas y móviles (cerrojos, bisagras, cerraduras, etc...)
- Impedir todo roce de cabos, amarres.
- Proteger al máximo el barco con las defensas y asegurarse que está bien amarrado.

El conjunto de estos consejos no constituye un chequeo completo, su concesionario sabrá aconsejarle y ocuparse del mantenimiento técnico de su barco.

MOTOR :

La puesta en invernaje del motor es competencia de un profesional y será diferente según que el barco se quede a flote o en tierra.

Algunas operaciones son indispensables:

A flote:

- Vaciar el circuito de enfriamiento y llevarlo con anticongelante.
- Cerrar el corta-baterías, engrasar las bornas con vaselina y verificar la carga de las baterías.
- Cambiar el ánodo.
- Llenar al máximo el depósito de carburante para evitar la condensación.
- Leer el manual del motor y aplicar todo lo relativo al mismo.

En tierra:

- Desembarcar las baterías y mantenerlas en carga de mantenimiento.
- Hacer todos los vaciados de los circuitos de enfriamiento, escape, aceite y de combustible, así como a las operaciones de invernaje previstas por el constructor, teniendo en cuenta que el riesgo de heladas es más importante cuando el barco está en seco.
- Desmontar y engrasar las válvulas pasacascos de los circuitos de enfriamiento, dejarlas abiertas, verificar las tuberías flexibles.
- Destensar las correas de alternadores y bombas.

APUNTES PERSONALES



CHANTIERS JEANNEAU - BP 529 - 85505 LES HERBIERS cedex - FRANCE
Tel: (33) 02 51 64 20 20 - Fax: (33) 02 51 67 37 65
3615 JEANNEAU (2,23F / mn) - Internet: [http://www.jeanneau.com\(fr\)](http://www.jeanneau.com(fr)).



Este documento no es contractual; ya que nos preocupamos por mejorar nuestros modelos, nos reservamos el derecho de modificar los sin previo aviso.
Conception et réalisation: FLUCAS- NANTES -Impression Numérique: Goubault Imprimeur Nantes.

Jeanneau preconiza **IGOL**

