

SEA-DOO®



Sport Boats

MANUAL DO UTILIZADOR

Inclui INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA,
O VEÍCULO E MANUTENÇÃO

200 SPEEDSTER™
200 SPEEDSTER™ WAKE
205 UTOPIA™
220 ISLANDIA™

 **AVISO**

Leia este manual atentamente até ao fim. Contém informações de segurança importantes.

Idade mínima recomendada para o condutor: 16 anos.

Não retire este Manual do utilizador do barco.

AVISO DE SEGURANÇA

O não cumprimento das precauções e instruções de segurança contidas neste Manual do utilizador, no *VÍDEO SOBRE SEGURANÇA* e nas etiquetas colocadas no produto pode resultar em ferimentos e até na morte. O piloto tem a responsabilidade de informar os passageiros sobre as precauções de segurança.

Este Manual do utilizador e o *VÍDEO SOBRE SEGURANÇA* devem permanecer no barco no caso de revenda.



As seguintes marcas comerciais são propriedade da Bombardier Recreational Products Inc., ou das respectivas filiais.

Sea-Doo®

ROTAX™

Speedster™

Utopia™

Islandia™

Perfect Pass®

MONTE A BORDO DO SEU NOVO BARCO DESPORTIVO SEA-DOO

Parabéns, por ser o novo proprietário de um barco desportivo Sea-Doo. Quer seja um marinheiro experiente ou um principiante na navegação desportiva, veja o *VÍDEO SOBRE SEGURANÇA* fornecido com o barco, leia este Manual do utilizador e as etiquetas de aviso/chamada de atenção e familiarize-se com o conteúdo respectivo. Este manual contém informações pertinentes que lhe permitirão adquirir os conhecimentos necessários para tirar o máximo partido deste barco.

Recomenda-se vivamente a todos os pilotos de barco que tirem um curso segurança náutica. Informe-se junto da Polícia marítima ou Delegação marítima da sua área dos cursos existentes. Os navegadores mais conscienciosos podem querer adquirir o livro "Chapman Piloting" escrito por Elbert S. Maloney, disponível na maioria das livrarias.

Quando iniciar a sua família ou amigos neste desporto, verifique se perceberam bem os controlos e funcionamento do barco e a importância de ser bem-educado e responsável.

Cada piloto é responsável por garantir a segurança dos passageiros bem como a das outras pessoas que se encontrem dentro de água. Siga todas as instruções de segurança e conduza o barco com cuidado.

Deve fazer uma inspeção de segurança anual do barco. Entre em contacto com o revendedor autorizado dos barcos desportivos Sea-Doo para obter informações mais detalhadas.

Por último, sugerimos-lhe que visite regularmente o revendedor autorizado de barcos desportivos Sea-Doo para executar a manutenção periódica de segurança bem como adquirir os acessórios de que possa necessitar.

Divirta-se e... boa viagem.

Guarde este manual a bordo. Se vender o barco não se esqueça de incluir este manual.

Se quiser ver e/ou imprimir uma cópia adicional do Manual do utilizador, basta visitar o website www.operatorsguide.brp.com. Este manual do utilizador também está disponível em várias línguas.

ÍNDICE

PREÂMBULO.....	7
----------------	---

INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

GENERALIDADES	10
REBOQUE.....	11
LISTA DE PONTOS A VERIFICAR PARA UMA NAVEGAÇÃO SEGURA ...	12
EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA	15
O MONÓXIDO DE CARBONO E A NAVEGAÇÃO	21
CORDÃO DE SEGURANÇA	26
PRÁTICAS DE NAVEGAÇÃO SEGURA.....	27
SEGURANÇA DOS PASSAGEIROS.....	28
REGRAS DE TRÂNSITO	29
ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL	32
INSPECÇÕES VOLUNTÁRIAS.....	33
CURSOS DE SEGURANÇA MARÍTIMA.....	34
DESPORTOS NÁUTICOS.....	35

INFORMAÇÕES SOBRE O VEÍCULO

LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE REGISTO.....	40
LOCALIZAÇÃO DAS ETIQUETAS IMPORTANTES	42
NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO	49
CONTROLOS, COMPONENTES E INSTRUMENTOS	50
Vista geral.....	50
1) Interruptor DESS (interruptor de corte do motor)	60
2) Volante	61
3) Controlo do acelerador/mudanças	61
4) Botões Ligar/parar	63
5) Interruptor do ventilador do porão	64
6) Interruptor da bomba de esgoto	65
7) Interruptor das luzes da navegação	66
8) Interruptor das luzes do convés	66
9) Botão da buzina	66
10) Interruptor das luzes de cais	67
11) Interruptor das luzes de embarque	67
12) Interruptor da luz do compartimento do motor.....	68
13) Interruptor do sistema de aviso de bateria fraca	68
14) Interruptor da bomba do bebedouro	70
15) Interruptor da bomba de água principal	70

16) Indicador do nível de combustível	71
17) Conta-rotações.....	71
18) Velocímetro	71
19) Grupo de indicadores	72
20) Bujões de escoamento do porão	72
21) Pegas	73
22) Pegas traseiras	73
23) Escada retráctil	73
24) Plataforma de embarque	74
25) Bancos.....	74
26) Bancos da proa	74
27) Bancos da frente	76
28) Bancos de trás.....	77
29) Banco do observador	78
30) Solário	78
31) Suportes para copo.....	78
32) Compartimentos de arrumação das consolas esquerda e direita	78
33) Porta-luvas	79
34) Leitor de CD/Rádio AM/FM	80
35) Tomada para acessórios 12 Volts	80
36) Compartimento de arrumação da proa.....	80
37) Compartimento de arrumação do convés	81
38) Compartimento de arrumação traseiro (tampa do motor).....	81
39) Admissões de água da turbina.....	83
40) Luzes da proa.....	83
41) Luz de popa amovível.....	83
42) Cunhos de amarração.....	85
43) Convés.....	85
44) Tampa do depósito de combustível	85
45) Orifício de escoamento do convés	86
46) Ligações para lavagem com jacto de água	86
47) Respiradouros	86
48) Olhais da proa/popa	86
49) Injectores da bomba da turbina	87
50) Deflectores de marcha-atrás (à ré)	87
51) Válvula do embornal.....	87
52) Respiradouro do depósito de combustível.....	87
53) Acessórios de reboque para desportos náuticos	88
54) Sistema de bomba (depósito de lastro/Speedster Wake).....	89
55) Estrutura de reboque (não mostrada)	90
56) Interruptor principal de corte da bateria.....	93
57) Fusíveis.....	94
58) Toldo (não mostrado).....	94
59) Compartimento de arrumação painel lateral/tabuleiro de arrumação ..	96
60) Compartimento de arrumação lateral traseiro	97
61) Mesa do poço (cockpit).....	97
62) Pára-brisas.....	99
63) Sonda	99

64) Luzes de cais	99
65) Luzes de embarque	99
66) Luz do compartimento do motor	100
67) Luzes do convés.....	100
68) Luz da cabina vestiário.....	100
69) Banho para os pés.....	101
70) Bebedouro	101
71) Válvula de lavagem do fundo.....	102
72) Tampa do depósito de água potável.....	104
73) Espaço multi-usos.....	105
74) Vestiário com retrete.....	106
75) Retrete portátil.....	106
76) Portas do painel de popa	107
77) Boca de extinção de incêndios.....	107
78) Duche.....	107
79) Comando do leitor de CD/rádio AM/FM	108
80) Interruptor para desligar o rádio/CD	108
LÍQUIDOS.....	109
Combustível	109
Óleo do motor.....	109
Líquido de refrigeração do motor	111
PERÍODO DE RODAGEM	113
VERIFICAÇÕES DE PRÉ-UTILIZAÇÃO	114
Casco.....	116
Admissões de água da turbina	116
Porão	116
Bateria.....	116
Depósito de combustível/Depósito de água potável/Nível do óleo do motor.....	116
Compartimento do motor	116
Extintor.....	117
Sistema de direcção	117
Alavancas do acelerador	117
Controlo do acelerador/mudanças	117
Interruptor do corte do motor (DESS) e botões Ligar/Parar o motor	117
Tampas dos compartimentos de arrumação	117
INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO	118
Pôr na água/Carregar	118
Princípio de funcionamento.....	118
Embarque num cais	121
Embarque na água.....	122
Arranque	123
Navegação em águas agitadas ou com pouca visibilidade	123
Cruzar as ondas	123
Parar/Fundear	124
Atracar numa praia.....	124
Desligar os motores	124

Cuidados a ter depois da utilização	125
Cuidados adicionais para utilização em águas sujas ou salgadas	125
PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	127
Desinfecção do sistema de água potável	127
Limpeza do hélice e da admissão de água da turbina e do hélice	128
Barco voltado	129
Barco submerso/Motor afogado em água	129
Motores afogado em combustível	129
Rebocar o barco na água	131
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	132
ESPECIFICAÇÕES	137
<i>INFORMAÇÃO SOBRE MANUTENÇÃO</i>	
TABELA DE INSPECÇÃO PERIÓDICA	151
PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO	157
Generalidades	157
Informações sobre emissões do motor	157
Lubrificação	159
Cabos do acelerador	160
Mudança do óleo e substituição do filtro de óleo do motor	160
Substituição do líquido de refrigeração	160
Sistema de injeção de combustível	160
Filtro de água potável	161
Alinhamento da direcção	161
Alavanca de mudanças	161
Orifício de escoamento do convés	161
Fusíveis	161
Ventilador de ar do porão	163
Substituição da lâmpada da luz de navegação	163
Ânodos anti-corrosão	166
Inspeção geral e limpeza	166
ARMAZENAMENTO E PREPARAÇÃO PARA A ÉPOCA DE PARAGEM ..	168
Armazenamento	168
Preparação para a época de paragem	174

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA BRP PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA-DOO® MODELOS DE 2007, VENDIDOS NOS ESTADOS UNIDOS E NO CANADÁ	178
DECLARAÇÃO DE GARANTIA PARA CONTROLO DE EMISSÕES DA CALIFÓRNIA E DE NOVA IORQUE PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA-DOO®, MODELO DE 2007, COM MOTORES 4-TEC™ OU 4-TEC IC.	183
GARANTIA INTERNATIONAL LIMITADA DA BRP PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA-DOO® DE 2007	188
GARANTIA LIMITADA BRP DOS ESTADOS MEMBROS DA UNIÃO EUROPEIA PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA DOO® DE 2007	192
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE	197
INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL	199
MUDANÇA DE ENDEREÇO/PROPRIEDADE	200

PREÂMBULO

Este Manual do utilizador tem por objectivo dar a conhecer ao proprietário/piloto ou passageiro os diversos controlos do barco, bem como as instruções para uma manutenção e utilização segura. É indispensável para utilizar adequadamente o barco e deve estar sempre guardado num saco impermeável dentro do mesmo. Leia e entenda o conteúdo deste documento.

Para perguntas sobre a garantia e a sua aplicação, consulte o revendedor autorizado dos barcos de desportivos Sea-Doo.

Indicações de perigo

Quando ler este Manual do utilizador, tome em consideração os avisos de perigo que indicam as precauções a tomar para evitar as condições e práticas não seguras.

Este manual utiliza os símbolos indicados a seguir para realçar uma informação determinada.



O símbolo de aviso de segurança é reconhecido em todo o mundo. Neste manual significa que deve ler esta informação com cuidado! Entenda as consequências dos perigos e como evitá-los. Se não respeitar as recomendações de um aviso de perigo pode provocar danos materiais, ferimentos ou mesmo a morte.

As pessoas referem, muitas vezes, uma indicação de perigo como um aviso de carácter geral. Este manual utiliza três tipos de "avisos" dependendo das consequências possíveis do perigo (ferimento ligeiro, ferimento grave, morte).

ADVERTÊNCIA

Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, PODE resultar em ferimentos graves incluindo a possibilidade de morte ou danos materiais importantes.

CUIDADO: Este sinal indica uma situação de perigo potencial que, se não for evitada, PODE resultar em ferimentos ligeiros ou de pouca gravidade ou danos materiais. Este termo pode também ser usado para alertar sobre práticas que comprometam a segurança.

NOTA: Dá uma informação adicional necessária para completar uma instrução relacionada com os processos de manutenção e/ou funcionamento do equipamento.

Embora a simples leitura destas informações não elimine o perigo, a compreensão e aplicação das informações permite a utilização correcta e segura do barco.

Os avisos deste suplemento não abrangem todas as situações possíveis. Tenha bom senso! Se decidir utilizar um procedimento, método, ferramenta ou peça não especificamente recomendado, certifique-se de que não apresenta perigos para si e para os outros e de que o barco não será danificado.

Recomendações

As recomendações avisam-no da existência de condições que afectam o funcionamento, manutenção e operações de assistência.

Um recomendação com a menção **IMPORTANTE** indica um procedimento destinado a evitar danos no equipamento ou componentes associados.

As informações e descrições dos componentes/sistema contidas neste suplemento estão correctas na altura da publicação. No entanto, a Bombardier Recreational Products (BRP), segue uma política de melhoramento contínuo dos seus produtos sem, por isso, ser obrigada a instalá-los nos produtos já fabricados.

Em consequência do seu empenhamento constante na qualidade e inovação dos seus produtos, a BRP reserva-se o direito de, em qualquer altura, interromper o fabrico ou alterar as especificações, desenhos, características, modelos ou equipamento sem incorrer em nenhuma obrigação.

As ilustrações deste documento mostram a construção típica dos diversos sistemas e podem não reproduzir todos os detalhes ou a forma exacta das peças. No entanto, representam peças que têm uma função igual ou semelhante.

Subentende-se que este manual pode ser traduzido para outros idiomas. Em caso de qualquer discrepância, prevalecerá a versão em inglês.

As especificações são expressas no sistema métrico internacional com as unidades americanas (SAE) equivalentes entre parêntesis. Nos casos onde não for necessária uma grande precisão, algumas conversões são arredondadas para maior facilidade de utilização.

Pode adquirir um *MANUAL DE OFICINA* para obter informações completas sobre assistência, manutenção e reparação.

INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

GENERALIDADES

O piloto É RESPONSÁVEL pela sua segurança, a dos passageiros e a dos outros navegadores. Antes de pôr o barco na água, leia e perceba bem as etiquetas e avisos deste Manual do utilizador, o *VÍDEO SOBRE SEGURANÇA* e as outras informações fornecidas com o barco ou pelo revendedor. Preste atenção e cumpra todos os avisos, precauções de segurança e procedimentos de funcionamento.

A BRP recomenda vivamente que tire um curso de segurança náutica certificado. Utilize sempre o barco respeitando as regras de segurança náutica bem como com consideração, cortesia e bom senso. Se não o fizer, pode provocar ferimentos, incluindo a morte a si próprio, aos seus passageiros, às pessoas a quem tenha emprestado o barco ou que se encontrem dentro de água.

REBOQUE

Consulte as instruções do reboque para saber a capacidade, funcionamento, manutenção, acessórios e garantia adequadas.

Verifique os regulamentos em vigor na zona referentes ao reboque, especialmente as regras seguintes:

- sistema de travões
- peso de reboque do veículo
- espelhos.

NOTA: Está disponível um sistema de travões opcional para o reboque, contacte a Karavan Trailers (www.karavantrailers.com).

ADVERTÊNCIA

Nunca reboque um barco com água dentro do depósito do lastro. O peso do lastro aumenta a carga no reboque, no eixo e nos pneus que podem provocar um desgaste ou falha prematuro. Isto também contribui para reduzir a estabilidade do veículo na estrada fazendo subir o centro de gravidade do reboque.

Esvazie sempre o depósito do lastro antes de rebocar o barco.

Quando rebocar os barcos respeite as precauções seguintes:

Prenda o barco aos olhais da proa e da popa (à frente/atrás) de maneira a ficar bem preso ao reboque.

- Retire a luz de popa (se estiver instalada).
- Verifique se o poste do esqui está empurrado para baixo (se existir).
- Verifique se as tampas do compartimento de armazenamento estão bem fechadas.
- Verifique se a porta do pára-brisas está bloqueado na posição de fechado (modelos Utopia 205).
- Esvazie o tanque do lastro (se existir).

- Retire o tubo do esguicho do lava-loiça (Modelos Islandia 220 SE).
- Feche o toldo (se existir).
- Proteja o barco Sea-Doo com uma capa, sobretudo antes de conduzir em estradas sujas, para evitar que a sujidade entre através das aberturas de admissão de ar.

Respeite as precauções de segurança de reboque.

CUIDADO: Feche sempre e aperte bem a tampa do compartimento de armazenamento traseiro antes de rebocar o barco.

LISTA DE PONTOS A VERIFICAR PARA UMA NAVEGAÇÃO SEGURA

Quando partir num cruzeiro, quer seja por uma hora ou vários dias, consulte a *LISTA DE PONTOS A VERIFICAR PARA UMA NAVEGAÇÃO SEGURA* a seguir.

Notas sobre o funcionamento...

- A potência do barco pode ultrapassar significativamente a de outros barcos do mesmo tipo que possa ter conduzido. Familiarize-se completamente com os controlos e funcionamento do barco e do motor antes de embarcar na sua primeira viagem ou de levar passageiros. Se não tiver tido a oportunidade de o fazer, comece praticando numa área adequada e sinta a resposta de cada controlo. Familiarize-se com todos os comandos antes de aplicar o acelerador acima da velocidade de ralenti. Não parta do princípio de que todos os barcos são comandados da mesma maneira. Os modelos são muitas vezes substancialmente diferentes.
- Não se esqueça de que quanto menor for a aceleração, mais difícil é dirigir o barco. Para dar a volta com o barco, precisa do acelerador e da direcção.
- Como todos os barcos, este não tem travões. A distância de paragem varia em função da velocidade inicial, carga, vento e condições da água. Pratique a paragem e a atracagem num lugar seguro sem tráfego para ter uma ideia de quanto tempo precisa para parar o barco em várias circunstâncias. Não solte o acelerador para tentar afastar-se dos objectos. Precisa do acelerador para governar o barco. Não utilize a marcha-atrás (à ré) para parar.
- Não arranque nem mova o barco sem todas as pessoas estarem devidamente sentadas nos bancos adequados (nem na plataforma do solário nem na plataforma de embarque) ou se houver alguém dentro de água perto do barco.
- A turbina do barco pode ferir alguém. Acelere sempre devagar e desacelere de forma controlada.
- Respeite as instruções de todas as etiquetas de segurança. Estão lá para garantir uma navegação segura e agradável.
- Transportar passageiros ou rebocar outros barcos, tubo, esquiador ou uma prancha faz com que o barco se comporte de maneira diferente e requer um maior controlo.
- Alguns barcos podem ter olhais de reboque, poste de fixação do cabo do esqui ou prancha de wakeboard que podem ser utilizados para prender uma corda de reboque para um esquiador, tubo ou uma prancha. Não utilize estes pontos de fixação nem outra parte do barco para puxar um paraquedas ou outro barco. Pode provocar ferimentos pessoais ou danos materiais graves.
- Em águas pouco profundas, avance com cuidado e a baixa velocidade. Se encalhar ou parar abruptamente pode ferir-se a si ou aos seus passageiros ou outras pessoas. A turbina de jacto pode aspirar detritos e ejectá-los podendo ferir alguém, ficar danificada ou provocar outros danos materiais.

- Os gases de escape contêm monóxido de carbono (CO), podendo provocar ferimentos ou a morte se for inalado em determinadas quantidades. Não ponha o barco a trabalhar numa área fechada nem deixe o CO acumular-se dentro ou à volta do barco ou em áreas fechadas ou tapadas. Por exemplo, quando está atracado ou faz rafting. Tenha cuidado com o CO dos gases de escape dos outros barcos.
- Ensine aos ocupantes todos os riscos e sintomas da acumulação e de intoxicação por monóxido de CO, sobretudo o produzido pelos gases de escape do motor e gerador. Mostre-lhes onde estão localizadas as saídas de escape do motor (e as do gerador, se existir). Inspeccione regularmente se há falhas ou obstruções nos componentes do sistema de escape e do gerador.
- Os motores de combustão precisam de ar para funcionar; por isso, o barco não pode ser completamente estanque. Todas as manobras como as voltas em oito que fazem com que o convés fique debaixo de água, podem provocar danos graves no motor devido à infiltração da água. Consulte as secções *PRO-CEDIMENTOS ESPECIAIS* e a *GARANTIA LIMITADA* do Manual do utilizador.
- Respeite as zonas de proibição de esteira, os direitos dos outros utilizadores e o meio ambiente. Como “capitão” e proprietário do barco, é responsável por todos os danos que a sua esteira possa provocar nos outros barcos. Não deixe ninguém deitar lixo pela borda fora.
- Entre o pôr e o nascer do sol, utilize as luzes de navegação e reduza a velocidade. Não conduza o barco se a visibilidade for reduzida.
- Não adicione acessórios ou equipamento que possa afectar a visibilidade ou alterar o controlo do barco.
- Durante uma tempestade o capitão tem de ir ao leme.

Antes de partir...

- Faça sempre as verificações de pré-utilização indicadas neste manual do utilizador.
- Não exceda a carga nem o número de passageiros do barco, indicados na chapa da capacidade do barco e nas características. A sobrecarga pode afectar a maneabilidade, estabilidade e rendimento do barco. Se o mar estiver agitado a capacidade também diminui. A existência de uma placa com a indicação da carga ou o número de passageiros não é uma desculpa para não fazer um julgamento correcto e ter bom-senso.
- Inspeccione regularmente o barco, casco, motor, equipamento de segurança e todos os outros acessórios do barco e mantenha-os em boas condições.
- Verifique se tem o equipamento de segurança, meios de salvação e os acessórios adicionais mínimos obrigatórios para a navegação.
- Verifique se todo o equipamento salva-vidas, incluindo o extintor, estão em boas condições de funcionamento e facilmente acessíveis. Mostre aos passageiros onde está o equipamento e verifique se sabem como utilizá-lo.
- Consulte as previsões meteorológicas e esteja atento às condições do tempo. Antes de partir, consulte as previsões meteorológicas locais. Tenha atenção às mudanças das condições meteorológicas.
- Tenha sempre a bordo cartas precisas e actualizadas da zona onde está a navegar. Antes de partir, verifique as condições do mar na zona onde tenciona navegar.
- Informe, também, um responsável em terra do seu plano de navegação.

- Tenha a bordo gasolina suficiente para a viagem que tenciona fazer. Verifique sempre o nível de combustível antes e durante a viagem. Aplique a regra de 1/3 de combustível para chegar ao destino, 1/3 para regressar e 1/3 como reserva. Deixe uma margem para alterações do plano devido ao mau tempo ou outros atrasos.

Pilotos e passageiros...

- Nunca conduza o barco sob a influência de drogas ou álcool. É considerado crime em muitos países. Entregue a condução do barco apenas a navegadores qualificados. Não se esqueça de que o sol, vento, álcool, drogas cansaço ou doença podem prejudicar o seu raciocínio e tempo de reacção.
- Deve haver pelo menos um passageiro a bordo capaz de conduzir o barco se o piloto ficar incapacitado de o fazer.
- A condução do barco por um menor de 16 anos ou uma pessoa com uma incapacidade que prejudique a visão, tempo de reacção, raciocínio ou utilização dos comandos NÃO é recomendada.
- Utilize sempre o cordão de segurança quando conduzir o barco e verifique se todos os passageiros estão familiarizados com a sua utilização.
- Verifique se o piloto e os passageiros sabem nadar e como voltar a subir para o barco se estiverem dentro de água. Se um dos passageiros não souber nadar, verifique se está a utilizar um colete de salvação e tome precauções adicionais durante a navegação.

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

O piloto e os passageiros devem ter acesso rápido aos óculos de protecção inquebráveis para o caso de as condições de navegação ou as preferências pessoais assim o exigirem.

O vento, água, salpicos e a velocidade podem fazer entrar água para os olhos e prejudicar a visão.

Como proprietário do barco é responsável por garantir que todo o equipamento de segurança se encontra a bordo, também deve considerar a possibilidade de incluir equipamento adicional para sua própria segurança e a dos passageiros. Informe-se junto da Polícia ou Autoridades marítimas locais das normas e regulamentos locais bem como sobre o equipamento de segurança obrigatório.

Equipamento de segurança necessário

O equipamento de segurança exigido pelos regulamentos locais é obrigatório. Os coletes de salvação devem ser adequados às pessoas que os vão utilizar. Se os regulamentos locais exigirem equipamento adicional, este tem de ser homologado pelas entidades marítimas reguladoras adequadas. O equipamento mínimo exigido inclui o seguinte:

- coletes de salvação
- extintor
- Equipamento de sinalização visual de emergência
- Faróis de navegação
- Sino ou apito.

Um telemóvel num saco ou contentor à prova de água também é útil para os navegadores poderem contactar alguém em terra se se encontrarem numa situação de perigo.

Coletes/bóias de salvação (PFDs)

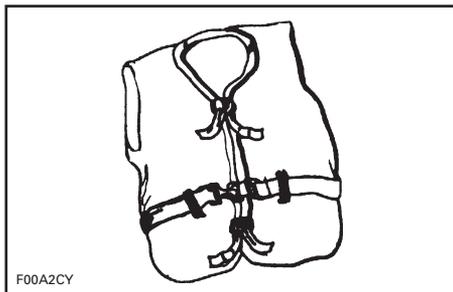
A lei obriga a haver nas embarcações de recreio, pelo menos, um colete de salvação (PFD) homologado pela autoridade marítima adequada, para cada pessoa e obriga todas as crianças com menos de 13 anos a usar sempre o colete de segurança durante a navegação, excepto se se encontrarem no convés inferior ou numa cabina fechada. Não pode utilizar o barco a menos que todos os coletes/bóias de salvação estejam em bom estado, sejam de fácil acesso, estejam marcados de forma legível com o número de homologação das autoridades competentes e do tamanho adequado (dentro dos limites de peso e largura torácica indicados no próprio colete) para cada pessoa a bordo.

O poder de flutuação de um colete/bóia de salvação permite manter a cabeça fora de água e ajuda a permanecer numa posição satisfatória dentro de água. Também deve ter em conta o peso e a idade quando escolher um colete de salvação. O poder de flutuação do colete de salvação deve suportar o seu peso dentro de água. O tamanho do colete de salvação deve ser adequado ao utilizador respectivo. O peso e a largura da caixa torácica são os métodos normalmente utilizados para escolher o tamanho dos coletes de salvação. É responsabilidade do proprietário do barco ter o número e os tipos de coletes de salvação correctos a bordo e respeitar os regulamentos locais e informar os passageiros do sítio onde se encontram e como utilizá-los.

Tipos de coletes/bóias de salvação

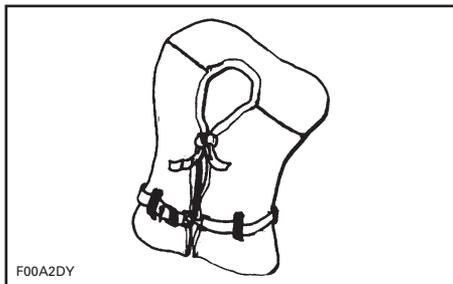
Há cinco tipos de coletes/bóias de salvação homologados pelas autoridades marítimas.

Colete de salvação de tipo I, para vestir, tem o poder de flutuação maior. O seu desenho permite virar, para cima, numa posição vertical ou ligeiramente inclinada para trás, uma pessoa que esteja inconsciente dentro de água com a boca para baixo. Isto pode aumentar consideravelmente as hipóteses de sobrevivência. O tipo I é o mais eficiente para todos os tipos de água, especialmente no mar alto, onde os socorros podem demorar a chegar. Também é mais eficiente com o mar bravo ou em águas agitadas.



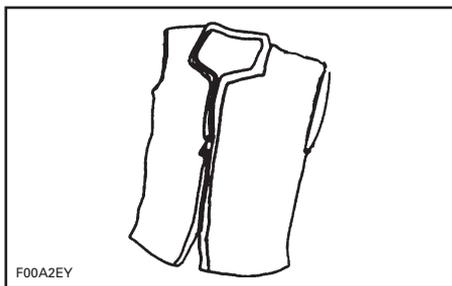
TIPO I — PARA VESTIR

Colete de salvação tipo II, para vestir, vira a pessoa que o utiliza da mesma maneira do que o colete de tipo I, mas não tão eficazmente. Nas mesmas condições, o colete do tipo II não volta tantas pessoas como o do tipo I. Pode preferir utilizar este colete de salvação quando houver a possibilidade de ser socorrido rapidamente, como em zonas onde haja normalmente outras pessoas a praticar actividades aquáticas.



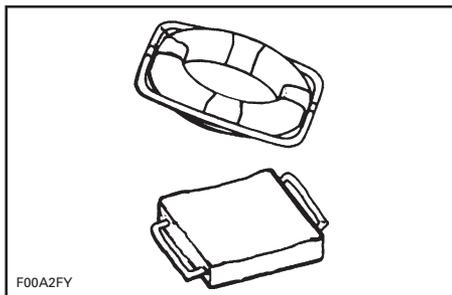
TIPO II — PARA VESTIR

Colete de salvação tipo III, para vestir, permite aos que o usam colocar-se numa posição vertical ou ligeiramente inclinada para trás. Não volta a pessoa que o está a usar. Mantém a pessoa numa posição vertical ou ligeiramente inclinada para trás e não deixa que o utilizador fique virado com a boca para baixo. Tem o mesmo poder de flutuação do que o do tipo II e pode ser adequado para zonas onde haja normalmente outras pessoas a praticar actividades aquáticas.



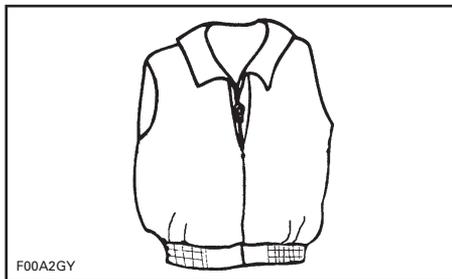
TIPO III — PARA VESTIR

Bóia de tipo IV, de atirar, complementa os coletes de salvação anteriormente descritos. O meio de salvação de tipo IV mais comum é uma bóia ou uma almofada flutuante. Está desenhada para ser atirada a uma pessoa caída à água de modo a poder ser apanhada por ela e mantê-la a flutuar até ser socorrida. Uma bóia de tipo IV deve estar sempre em boas condições e imediatamente disponível para utilização. Agarrar esta bóia pode ser difícil se os socorros demorarem a chegar ou se o utilizador começar a sofrer de hipotermia (perda do calor do corpo).



TIPO IV — DE ATIRAR

PFD tipo V, para vestir e tem de ser usado. Quando insuflado oferece uma capacidade de flutuacão igual aos dos tipos I, II ou III. No entanto, quando se esvazia pode não conseguir suportar algumas pessoas.



TIPO V — PARA VESTIR

Observacões sobre os coletes/bóias de salvacão

A finalidade de um colete/bóia de salvacão é ajudar a salvar a sua vida. Se quiser que o suporte quando está dentro de água, tem de escolher um que lhe sirva, flutue e esteja em boas condicões.

- Experimente o colete de salvacão e ajuste-o até se sentir confortável dentro e fora de água. Marque o seu colete de salvacão se for o único a utilizá-lo.
- Para ter a certeza de que o colete de salvacão funciona, experimente-o dentro de água. Fica a saber como funciona e dá-lhe confianca quando tiver de o usar.

- Ensine as crianas a pôr o colete de salvacão e deixe-as experimentar-lo dentro de água. Desta forma, ficam a saber o que é um colete de salvacão e como funciona. Sentir-se-ão mais à vontade se, de repente, caírem à água.
- Se o colete de salvacão estiver molhado deixe-o secar bem antes de o guardar. Não o seque em frente de um radiador ou aquecedor. Guarde-o num local bem ventilado.
- Mantenha os coletes de salvacão afastados de objectos pontiagudos que podem rasgar o tecido ou furar os flutuadores.
- Para sua própria seguranga e a seguranga dos outros, todos os que não souberem nadar, nadarem mal e as crianas pequenas devem usar sempre um colete de salvacão quer o barco esteja parado ou em movimento.
- Verifique o colete de salvacão frequentemente para se certificar de que não está roto, se os flutuadores não têm fugas e se todas as costuras e juntas estão bem cosidas.
- Se um colete de salvacão contiver kapok, as fibras do kapok podem ficar empapadas e perder a capacidade de flutuacão se as peças de vinil ficarem furadas. Se o kapok endurecer ou ficar empapado em água, substitua-o. Pode não funcionar quando precisar dele.

Hipotermia

A hipotermia, ou seja a perda do calor do corpo, é uma causa frequente das mortes em acidentes de barco. Se uma pessoa sucumbir à hipotermia, perde a consciencia e afoga-se.

Os coletes de salvacão podem aumentar o tempo de sobrevivencia devido ao isolamento que proporcionam.

Naturalmente, quanto mais quente estiver a água, menor é o isolamento requerido. Se navegar em águas frias (abaixo de 4,4°C (40°F)) tem de utilizar um colete de salvação tipo casaco pois tapa uma parte maior do corpo do que o colete de salvação normal.

O que deve saber sobre a protecção contra a hipotermia:

1. Enquanto estiver a flutuar, não tente nadar excepto se for para chegar a um barco, um sobrevivente ou um objecto flutuante que esteja perto e para o qual possa subir. A probabilidade de perda do calor do corpo aumenta quando se nada. Na água fria, não deve utilizar os métodos de salvação que obrigam a meter a cabeça dentro de água. Mantenha a cabeça fora de água. Isto diminui a perda do calor do corpo e aumenta o tempo de sobrevivência.
2. Mantenha uma atitude positiva em relação às possibilidades de sobrevivência e de ser socorrido. Se o fizer, prolonga o tempo de sobrevivência e as hipóteses de ser socorrido. A sua vontade de viver marca a diferença!
3. Se estiverem várias pessoas dentro de água, devem encostar-se uns aos outros enquanto esperam pelos socorros. Isto reduz a perda de calor e aumenta o tempo de sobrevivência.
4. Use sempre o seu colete de salvação. Se não o usar não consegue combater os efeitos da hipotermia.

Extintores

Como proprietário do barco, é responsável por ter um extintor homologado pelas autoridades marítimas; os barcos com 4,8 a menos de 7,9 m (16 - 26 pés) têm de ter um (1) extintor portátil de tipo B-1, excepto no caso no barco ter um sistema de extinção fixo, no compartimento do motor.

Os extintores portáteis devem ser montados em locais de fácil acesso longe do compartimento do motor. Todas as pessoas a bordo devem saber a localização e como se utilizam os extintores.

NOTA: Não teste os extintores projectando uma pequena quantidade da espuma respectiva. O extintor pode não funcionar quando precisar realmente dele!

Equipamento de sinalização visual de emergência

Todos os barcos de recreio que naveguem nas águas costeiras americanas bem como os barcos americanos que naveguem no mar alto têm de ter equipamento de sinalização visual de emergência homologado pela U.S. Coast Guard. As águas costeiras incluem as águas territoriais e as directamente ligadas aos Grandes lagos e as águas territoriais cuja largura seja superior a 3,2 km (2 milhas). O equipamento de sinalização visual de emergência pode ser de tipo pirotécnico ou não-pirotécnico. Os regulamentos proíbem a utilização de sinalização visual de emergência na água, em todas as circunstâncias, excepto no caso de ser necessária ajuda, para evitar perigos potenciais ou imediatos para as pessoas que estejam dentro do barco.

O equipamento tem de ser homologado pelas autoridades marítimas competentes, estar em boas condições e guardado num local de fácil acesso. O equipamento que tenha uma vida útil determinada deve estar dentro da data de validade de utilização especificada.

Se houver crianças a bordo, é muito importante seleccionar e guardar cuidadosamente o equipamento de sinalização visual de emergência.

ADVERTÊNCIA

Fogo! Em caso de incêndio, não abra o compartimento do motor. Desligue o motor. Se utilizar um extintor portátil CO₂, descarregue total e continuamente o conteúdo respectivo na base das chamas.

APENAS UTILIZAÇÃO DIURNA

Três sinais de fumo cor de laranja (um na mão e dois a flutuar) ou uma bandeira cor de laranja com um quadrado preto e disco

APENAS UTILIZAÇÃO NOCTURNA

Uma luz eléctrica de emergência S-O-S

UTILIZAÇÃO DIURNA E NOCTURNA

Três foguetes com luz de mão, estrelas múltiplas ou pára-quadras

Equipamento de sinalização sonora

NOTA: Nenhum equipamento de sinalização sonora é adequado a todas as circunstâncias. Tenha vários tipos de equipamento a bordo.

Os barcos com menos de 7,9 m (26 pés) de comprimento têm de ter um apito ou uma buzina eléctrica ou que seja activada à mão ou com a boca. Tem de produzir um som com uma duração de dois segundos e audível a uma distância de pelo menos 800 m (1/2 milha).

Os sinais de standard emitidos com um apito são os seguintes:

- um toque prolongado (sinal de aviso)
- um toque curto (passar a bombordo)
- dois toques curtos (passar a estibordo)
- três toques curtos (motor em marcha a ré)
- cinco ou mais toques (sinal de perigo).

Luzes de navegação

As luzes de navegação destinam-se a informar os outros barcos da sua presença e rota. Se navegar entre o sol-posto e o nascer do sol, tem de acender as luzes de navegação adequadas.

Equipamento adicional recomendado

Recomenda-se que adquira equipamento adicional, para uma viagem segura e agradável. Esta lista, não exaustiva, inclui os artigos adicionais que é recomendável adquirir.

Equipamento básico

- lanterna
- amarras
- bússola
- remo ou pá
- sinais de aviso de emergência
- kit de primeiros socorros
- defensas
- rádio VHF
- EPIRB (Radiobaliza electrónica indicador de posição)
- gancho de reboque
- vestuário quente adicional
- cartas de navegação
- filtro solar
- cabo de reboque
- segunda âncora com corrente
- equipamento para escoar a água (bomba ou vertedouro)
- ração de emergência de água potável e comida.

Ferramentas

- chave de velas
- martelo
- chaves de parafusos
- canivete
- alicates
- fita isolante de electricista
- chave inglesa

- óleo lubrificante
- fita adesiva.

Para informações sobre ferramentas adicionais, consulte o concessionário.

Peças sobresselentes

- lâmpadas
- fusíveis
- bujão de drenagem
- velas
- fios sobresselentes.

Para informações sobre peças adicionais, consulte o concessionário.

O MONÓXIDO DE CARBONO E A NAVEGAÇÃO

A queima de material que contenha carbono produz monóxido de carbono (CO), um gás incolor e inodoro. Como o monóxido de carbono pesa o mesmo do que o ar, pode espalhar-se num espaço fechado sem que ninguém dê por isso, pois não se vê nem se cheira. Todos os aparelhos utilizados para queimar materiais à base de carbono, num barco, podem ser uma fonte de emissão de monóxido de carbono. As fontes mais comuns de monóxido de carbono incluem os motores de combustão interna.

O monóxido de carbono (CO) reduz a capacidade do sangue de transportar oxigénio. Quando os tecidos ficam sem oxigénio morrem. A exposição prolongada ao CO pode provocar danos cerebrais ou a morte. Em grandes concentrações, o monóxido de carbono (CO) pode ser fatal em poucos minutos. Os efeitos do monóxido de carbono (CO), em baixas concentrações são cumulativas e podem ser igualmente letais ao cabo de períodos de tempo prolongados.

Os sintomas de intoxicação por monóxido de carbono (CO) incluem: olhos a picar e a chorar, cara roxo, têmporas a latejar, incapacidade de pensar com coerência, campainhas nos ouvidos, aperto no peito, dores de cabeça, náuseas, vertigens, tonturas, cansaço, vômitos, colapsos e convulsões. Se sentir alguns destes sintomas, comece imediatamente a tratar-se. Uma acção rápida pode marcar a diferença entre a vida e a morte.

- Evacue o local e leve a vítima para o ar livre.
- Administre-lhe oxigénio se estiver disponível e chame um médico.
- Abra todas as coberturas de tela para ventilar a área.
- Procure a fonte de monóxido de carbono e resolva imediatamente o problema.

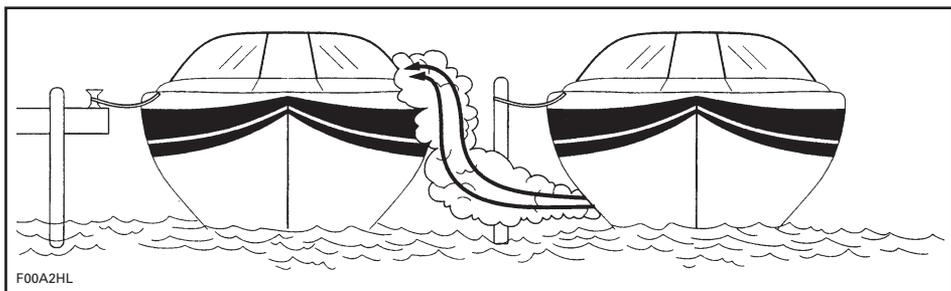
- Esteja atento às outras fontes de monóxido de carbono que possam estar perto do barco.

Acumulação de monóxido de carbono

Os exemplos abaixo, mostram situações possíveis em que o CO se pode acumular dentro do barco quando está no cais, fundeado ou em movimento. Leia estes exemplos e as precauções respectivas para evitar ferimentos ou a morte.

ADVERTÊNCIA

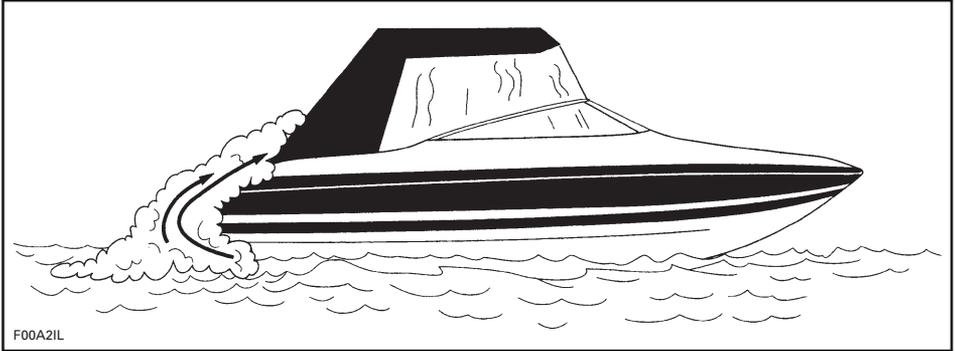
Gases de escape! Os gases de escape do gerador ou do casco dos outros barcos que estejam no cais ou fundeados podem emitir gás CO venenoso e causar uma acumulação excessiva dentro da cabina ou na zona do poço (cockpit). Esteja atento aos gases de escape do gerador do seu barco ou dos outros barcos que estejam perto. As saídas de escape perto de um pontão, molhe, ou cais ou as saídas bloqueadas por outros meios podem provocar uma acumulação excessiva de gás CO venenoso na zona do poço (cockpit).



BARCO PRÓXIMO

ADVERTÊNCIA

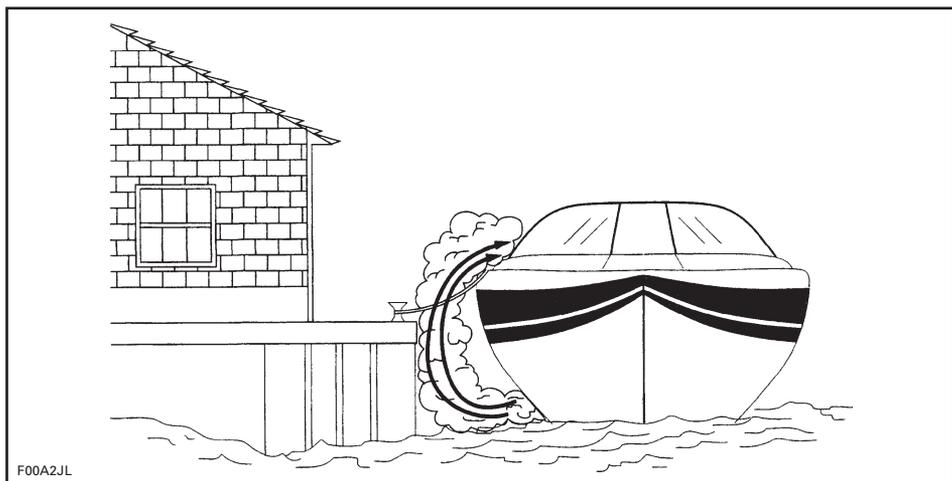
Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono (CO) que podem acumular-se dentro e à volta do barco (por baixo do toldo, no poço (cockpit), etc.). O CO pode ser perigoso ou fatal se for inalado. Verifique se há uma ventilação adequada sempre que o(s) motor(es) estiver(em) a trabalhar.



DURANTE A NAVEGAÇÃO (REFLUXO)

Durante a navegação, as concentrações de CO podem aumentar por causa do refluxo ou do "efeito de locomotora". O refluxo é provocado por factores como a direcção relativa do vento, a velocidade ou por a proa estar demasiado alta. Para o evitar, abra as coberturas de lona sempre que possível para que o ar passe através do casco.

As garagens, molhes e os outros barcos muito perto ou em áreas fechadas podem contribuir para o aumento dos níveis de CO. Os pilotos devem ter consciência de que a navegar, atracar e fundear numa zona com outros barcos pode aumentar o risco de acumulação de CO procedente de outras fontes. Da mesma forma, o piloto de um barco deve estar consciente de que os gases de escape do seu barco podem afectar os outros. Se deixar o motor do barco a trabalhar enquanto está fundeado pode causar a acumulação de CO no seu barco e nos que o rodeiam.



ÁREAS CONFINADAS

Garanta uma ventilação adequada. Se o pára-brisas tiver aberturas de ventilação, abra-as antes de se pôr em movimento para aumentar o caudal de ar e diminuir as hipóteses de acumulação de CO.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Refluxo! Em determinadas condições, as correntes de ar podem empurrar os gases venenosos de CO para dentro do barco. Estes gases podem acumular-se até níveis perigosos se não houver um caudal de ar adequado. Garanta uma ventilação adequada, redistribua a carga ou evite que a proa do barco suba demasiado.

Mesmo nos barcos com o melhor desenho e construção, o CO pode acumular-se nas zonas fechadas ou espaços reduzidos em determinadas condições. Observe continuamente se os passageiros apresentam sintomas de intoxicação por monóxido de carbono.

NÃO utilize o barco sem fazer as verificações seguintes:

Todos os dias em que navegar

FUNCIONAMENTO	✓
Verifique se os passageiros, e você sabem onde se encontram as saídas de escape do barco.	
Informe os passageiros dos sintomas de intoxicação por monóxido de carbono e dos sítios onde o gás se pode acumular.	
Quando o barco está atracado ou navegue por espaços estreitos com outros barco, tenha atenção aos gases de escape do outro barco.	
Verifique se a água sai pela saída de escape quando liga o(s) motor(es).	
Preste atenção para ver se há mudanças no som dos gases de escape o que pode indicar uma falha no sistema de escape.	
Teste o funcionamento de cada alarme de CO carregando no botão de teste.	

Detector de CO

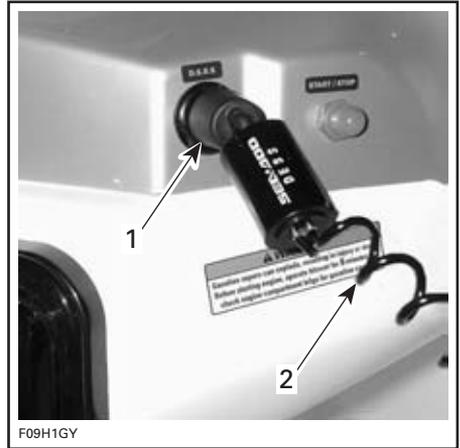
Recomenda-se vivamente que tenha detectores de CO instalados nos barcos com toldos. Pode adquirir os monitores no concessionário. Os monitores devem ser instalados e calibrados por um profissional.

NOTA: Um detector de CO não é um detector de vapores de combustível. Os detectores de vapores de combustível não monitorizam a acumulação de CO numa zona fechada.

CORDÃO DE SEGURANÇA

Este dispositivo de segurança pára automaticamente os motores se o cordão estiver preso ao piloto e se este cair do posto de comando para a água.

O gancho do cordão de segurança tem de estar bem preso ao colete de salvação, roupa, braço ou perna do piloto. Prenda o gancho do cordão a um sítio onde não haja obstruções e a alguma coisa que se mova com o piloto se ele ou ela deixar o leme. Se o motor se desligar por ter retirado a chave de corte do motor (DESS) presa ao cordão de segurança do interruptor respectivo, tem primeiro de voltar a colocá-lo antes de poder voltar a ligar o motor.



TÍPICO

1. Chave de corte do motor (DESS) instalada no interruptor respectivo
2. Cordão de segurança preso ao piloto

ADVERTÊNCIA

Quando pilotar o barco use sempre o cordão de segurança. Não tape o interruptor da chave de corte de motor (DESS) com nada que possa interferir no seu funcionamento. Não modifique nem elimine as funções de segurança. A utilização correcta do cordão de segurança pode evitar que o barco fique fora de controlo e possa provocar ferimentos graves ou a morte.

PRÁTICAS DE NAVEGAÇÃO SEGURA

O PILOTO é responsável pela sua própria segurança, pela dos passageiros e a dos outros navegadores.

Drogas e álcool

Não utilize drogas nem beba álcool durante a navegação. A condução de um barco, exactamente como a de um automóvel, requer sobriedade e atenção. Conduzir o barco bêbado ou sob a influência de drogas não só é perigoso como também é um crime com uma pena pesada. Estas leis são aplicadas com rigor. A utilização de drogas e álcool, sozinhas ou misturadas, reduz o tempo de reacção, diminui a capacidade de actuar com critério, prejudica a visão e diminui a sua capacidade de conduzir o barco com segurança.

ADVERTÊNCIA

Não misture o consumo de álcool com a navegação! Se conduzir o barco debaixo do efeito do álcool pode pôr em perigo a vida dos passageiros ou dos outros navegadores. A lei proíbe a condução de um barco sob a influência do álcool ou drogas.

Condução segura

Por razões de segurança e para uma manutenção adequada, antes de conduzir o barco realize sempre as *VERIFICAÇÕES DIÁRIAS PREVIAS* indicadas no Manual do utilizador. Uma condução segura significa que não deve utilizar mal o barco nem permitir que os passageiros o façam. A condução segura implica usar o bom senso em todas as situações. Inclui, sem limitações, as acções seguintes:

- Carregue o barco respeitando os limites listados na chapa da capacidade do barco. Distribua as cargas da proa à popa e de bombordo (lado esquerdo) até estibordo (lado direito).
- Mantenha a velocidade do barco no limite legal local ou abaixo dele. Evite velocidades excessivas ou não adequadas para as condições de condução.
- Não utilize o barco em condições meteorológicas ou do estado do mar que ultrapassem a habilidade e experiência do piloto e as possibilidades do barco ou os limites de segurança e conforto dos passageiros.
- Certifique-se de que pelo menos um dos passageiros está familiarizado com a condução e aspectos de segurança do barco, para o caso de surgir uma emergência.
- Verifique se os passageiros e o equipamento não prejudicam a visibilidade do piloto nem a sua capacidade de movimento.
- Não exceda a potência nominal máxima do motor indicada na chapa e certificação existente no barco.
- Respeite todos os avisos e sinais de segurança tanto dentro do barco como na zona imediata de navegação.

SEGURANÇA DOS PASSAGEIROS

Antes de partir, mostre a todos os passageiros onde está guardado o equipamento de emergência e de segurança e explique-lhes como devem utilizá-los. Toda a gente a bordo deve usar sapatos com solas de borracha que não escorreguem nas superfícies molhadas. Durante a navegação, os passageiros devem permanecer sentados dentro dos rails do convés. Não deixe os passageiros pôr os pés ou as mãos dentro de água. Utilize sempre as pegas e os outros equipamentos de segurança para evitar quedas. Quem não souber nadar, for mau nadador e as crianças devem usar sempre colete de salvação. A lei obriga as crianças com menores de 13 anos a usar um colete de salvação quando o barco está em movimento, excepto se estiverem numa cabina fechada ou por baixo do convés.

Primeiros socorros

Como piloto do barco, deve estar familiarizado com as técnicas básicas de primeiros socorros o que pode ser útil se os socorros estiverem longe. Acidentes com anzóis de pesca, cortes de pouca importância e abrasões são normalmente os problemas mais sérios a bordo, mas também deve aprender os métodos adequados para estar apto a lidar com os problemas verdadeiramente graves, como perda excessiva de sangue, hipotermia e queimaduras. Encontrará literatura e cursos disponíveis sobre os primeiros socorros na maioria dos postos da Cruz Vermelha.

Condução do barco por menores de idade

Os menores devem sempre ser vigiados por um adulto quando conduzirem ou manobram o barco. Em algumas jurisdições há legislação sobre a idade mínima e os requisitos de licença de menores. Contacte as autoridades marítimas competentes para obter mais informações. A BRP desaconselha o uso do barco por menores de 16 anos.

REGRAS DE TRÂNSITO

Como navegador responsável, tem de respeitar as *REGRAS DE TRÂNSITO*, as leis de marinharia impostas pelas autoridades marítimas locais. Pilotar um barco pode assemelhar bastante à condução de um automóvel. Conduzir com responsabilidade significa cumprir um conjunto de regras destinadas a evitar acidentes. Assim como pensa que os outros condutores do automóvel sabem o que estão a fazer, os outros pilotos também pensam que você o sabe.

Pilotar um barco pode ser comparado a guiar numa estrada ou autoestrada sem sinalização. Para evitar colisões ou evitar os outros navegadores, é necessário seguir determinadas regras de condução. Não se trata apenas de bom senso... é preciso respeitar a lei!

Informe-se das leis de navegação locais e nacionais aplicáveis nas águas onde tenciona utilizar o barco. Informe-se das leis de navegação locais. Conheça e entenda o sistema de navegação aplicável (como as bóias e os sinais).

Conheça as águas em que o barco vai ser utilizado. As correntes, marés, rápidos, obstáculos ocultos, esteiras e ondas etc. pode afectar uma condução segura. Não é aconselhável conduzir o barco em condições meteorológicas adversas.

De uma forma geral deve manter a direita e evitar as outras embarcações mantendo uma distância segura dos outros barcos, pessoas e objectos.

Cruzamento

Ceda a passagem ao barco que estiver à sua frente e à direita. Nunca se atravesse em frente de outro barco.

Luz VERMELHA (ceder a passagem ao outro barco).

Luz VERDE (tem prioridade).

De frente

Mantenha-se à direita.

Passagem

Ceda a passagem ao outro barco e não se aproxime.

Sistema de navegação

As ajudas à navegação, como os sinais e as bóias podem facilitar a identificação de águas seguras. As bóias indicam se deve manter-se à direita (estibordo) ou à esquerda (bombordo) da bóia ou por que canal deve continuar. Podem também indicar se está a entrar numa área restrita ou controlada, como uma zona vedada a barcos ou com velocidade limitada. Também podem indicar perigos ou informações pertinentes sobre a navegação. As marcas podem estar localizadas na orla costeira ou na água. Também podem indicar limites de velocidade, interdição de barcos a motor ou navegação, ancoragem e outras informações úteis. (A forma de cada tipo de sinal é o fornece ajuda.)

Verifique se sabe e entende o sistema de navegação aplicável às águas onde tenciona utilizar o barco.

Evitar colisões

- Não diminua a aceleração para tentar afastar-se dos objectos. Precisa do acelerador para governar o barco.
- Mantenha-se sempre atento aos outros navegadores, barcos ou objectos, especialmente quando virar. Esteja atento às condições que possam limitar a visibilidade ou bloquear a visão dos outros.
- Respeite os direitos dos outros pilotos e/ou pessoas que estejam perto e mantenha sempre uma distância segura de todos os outros barcos, pessoas e objectos.

- Não salte sobre a esteira ou ondas, não navegue na linha da esteira nem tente molhar ou salpicar os outros com o barco. Pode avaliar mal a capacidade do barco ou as sua habilidade de navegação e bater num barco ou pessoa.
- Este barco pode fazer viragens mais apertadas do que o dos outros barcos. No entanto, excepto numa emergência, não faça viragens apertadas a alta velocidade. Estas manobras tornam mais difícil para os outros evitá-lo ou determinar a sua direcção. Além disso, os seus passageiros podem cair à água.
- Como todos os barcos, este não tem travões. A distância de paragem varia em função da velocidade inicial, carga, vento e condições da água. Pratique a paragem e a atracagem num lugar seguro sem tráfego para ter uma ideia de quanto tempo precisa para parar o barco em várias circunstâncias.
- Pode ser necessário manter ou aumentar a velocidade para evitar a colisão.
- Em águas pouco profundas, avance com cuidado e a baixa velocidade. O encalhamento ou paragens abruptas podem provocar ferimentos. A turbina também pode aspirar e projectar os detritos, podendo ferir as pessoas ou provocar danos materiais.
- Não utilize a marcha-atrás (à ré) para parar. Você ou os passageiros podem ser ejectados violentamente para a frente ou até cair do barco abaixo.

Recomendações para o piloto e passageiros

- Não arranque nem navegue com alguém sentado na plataforma do solário, plataforma de embarque ou dentro de água perto do barco. A água ou detritos projectados pela turbina podem causar ferimentos graves.
- O piloto e os passageiros devem estar bem sentados antes fazer arrancar ou mover o barco. Todos os passageiros devem receber instruções sobre como utilizar as pegas ou os cintos de segurança existentes.
- Quando acelerar o barco com passageiros, quer a partir da posição de paragem quer em movimento, faça-o progressivamente. Uma aceleração rápida pode fazer com que os passageiros se desequilibrem ou se agarrem ou batem em qualquer coisa e caiam do barco abaixo. Façam com que os passageiros saibam, antecipadamente, quando vai fazer uma aceleração rápida.
- Não se esqueça de que quanto menor for a aceleração, mais difícil é dirigir o barco e de que não pode conduzi-lo com o motor desligado. Precisa de aceleração para governar o barco.
- Mesmo que o barco possa atingir uma velocidade elevada, recomenda-se vivamente que só ande a alta velocidade nos locais permitidos e existirem as condições ideais. A condução a alta velocidade requer uma grande competência e aumenta o risco de ferimentos graves.

Capacidade de manobra do barco/reboque

- Não sobrecarregue o barco nem leve mais passageiros do que os designados para o tipo de barco. A sobrecarga pode afectar a maneabilidade, estabilidade e rendimento do barco.

- Evite adicionar acessórios ou equipamento que possa alterar o controlo do barco.
- Transportar passageiros ou rebocar um tubo, esquiador ou uma prancha faz com que o barco se comporte de maneira diferente e requer um maior controlo.
- Respeite sempre a segurança e o conforto dos seus passageiros e da pessoa que está a puxar nos esquis, prancha ou outro desporto semelhante.
- Leve sempre um observador quando puxar um tubo, esquiador ou prancha, conduza só à velocidade requerida e siga as instruções do observador. Excepto se for absolutamente necessário não faça viragens apertadas, bruscas. Mantenha uma distância segura dos cais, outros nadadores, barcos ou objectos.
- Utilize uma corda de reboque com um comprimento e tamanho suficiente e verifique se está bem presa ao barco. Alguns barcos estão equipados ou permitem montar um mecanismo de reboque com um desenho especial. Pode ser perigoso se alguém cair em cima dele.

Não se esqueça:

- Conduza com inteligência desde o princípio e todos saem a ganhar!

ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

O combustível

- Não se esqueça de que os gases do combustível e gasolina são inflamáveis e explosivos em determinadas condições. Tenha muito cuidado quando abastecer de combustível e cumpra os procedimentos descritos abaixo neste Manual do utilizador e os indicados pela marina. Desligue sempre o motor antes de abastecer de combustível e não deixe ninguém ficar dentro do barco durante o abastecimento. Sempre que abastecer, verifique se o compartimento do motor não tem vapores de gasolina e inspeccione os tubos de combustível para ver se têm fugas e a mangueira está deteriorada.
- Não fume nem se aproxime de chamas acesas ou faíscas.
- Saiba a capacidade do depósito de combustível. Evite fazer o abastecimento de noite, excepto com boas condições de iluminação. As fugas de gás não se vêem de noite. Não transporte combustível adicional ou líquidos inflamáveis nos compartimentos de armazenamento ou do motor.

Procedimento

ADVERTÊNCIA

Siga rigorosamente estas instruções para um abastecimento de combustível seguro.

- Desligue os motores.
- Não deixe ninguém ficar dentro ou perto do barco.
- Prenda bem o barco ao cais da bomba de combustível.
- Utilize o ventilador da bomba durante pelo menos 5 minutos.

- Desligue o ventilador do porão, a bomba de esgoto e todos os outros equipamentos que possam provocar faíscas.
- Verifique se a tampa do motor está fechada para impedir que os gases entrem no compartimento do motor.
- Tenha um extintor à mão.
- Introduza o bico da mangueira na embocadura do depósito.
- Ateste de combustível lentamente para que o ar possa sair do depósito e evitar o refluxo do combustível. Tome cuidado para não entornar o combustível.
- **Não encha demais.** Pare de encher quando o combustível chegar à parte de baixo da embocadura de enchimento. Aperte com força a tampa do depósito de combustível.

ADVERTÊNCIA

Desligue sempre os motores, antes de atestar o depósito de combustível. O combustível é inflamável e pode explodir em certas condições. Trabalhe sempre em áreas bem ventiladas. Não fume nem se aproxime de chamas acesas ou faíscas. O depósito de combustível pode ser pressurizado. Para abrir rode lentamente a tampa. Nunca verifique o nível do combustível à luz de uma chama. Mantenha o barco nivelado durante o abastecimento. Não encha demais o depósito; não encha o depósito de combustível até acima se for deixar o barco ao sol. Quando a temperatura aumenta, o combustível dilata-se e pode transbordar. Limpe sempre o combustível entornado em cima do barco. Verifique o sistema de combustível periodicamente.

INSPECÇÕES VOLUNTÁRIAS

Em muitos estados dos Estados Unidos da América, os oficiais das delegações marítimas ou os auxiliares da U.S. Coast Guard fazem inspecções gratuitas ao seu barco, pelo que é possível que as autoridades marítimas ou as autoridades competentes do local onde se encontra também o façam. Verificam a conformidade com as normas de segurança e o equipamento de segurança obrigatório. Pode submeter-se voluntariamente a uma dessas inspecções sendo-lhe concedido tempo para fazer as correcções necessárias sem o risco de ser punido. Informe-se junto das autoridades marítimas locais ou das autoridades competentes.

CURSOS DE SEGURANÇA MARÍTIMA

As autoridades marítimas e os fornecedores de cursos reconhecidos fazem cursos de segurança marítima várias vezes ao ano. Nos E.U.A pode contactar a BOAT/U.S. Foundation através de 1 800 336-BOAT (2628) ou na Virgínia, 1 800 245-BOAT (2628), para obter informações sobre os cursos agendados para a sua área. Pode contactar também a U.S. Coast Guard Auxiliary ou o Power Squadron Flotilla local para saber a hora e local do próximo curso marcado. O curso de segurança marítima é recomendado e pode ser obrigatório na sua jurisdição.

DESPORTOS NÁUTICOS

ADVERTÊNCIA

Evite ferimentos pessoais! O barco não se destina a e não deve ser utilizado para puxar paraquedas, kites, planadores ou outro dispositivo que possa elevar-se no ar. Utilize o barco apenas para os desportos náuticos adequados.

ADVERTÊNCIA

“O Teak Surfing” é muito perigoso para os participantes por estarem muito perto da parte de trás do barco em contacto directo com os gases de escape do motor. A intoxicação por monóxido de carbono pode ocorrer e provocar uma desorientação, tonturas, sonolência ou a perda de consciência. A combinação da exposição ao monóxido de carbono e a não utilização de um colete de salvação (PFD) faz desta nova actividade um desporto extremamente perigoso e potencialmente mortal.

O esqui aquático, o wakeboarding ou utilizar acessórios de desporto náutico insufláveis são alguns dos desportos mais populares. Praticar desportos náuticos requer uma grande prudência tanto por parte do participante como do condutor. Se nunca tiver puxado ninguém com o barco, é boa ideia passar algumas horas com um piloto experiente para praticar e aprender. Também é importante saber o grau de experiência e habilidade da pessoa que está a puxar. Deve haver sempre uma segunda pessoa a bordo para observar a pessoa que está na água e permitir ao piloto concentrar-se em manobrar o barco.

Tanto o piloto como o observador não devem perder de vista o cabo de reboque. Se a corda estiver bamba pode enrolar-se à volta das pessoas ou objectos, sobretudo se fizer uma viragem apertada ou um círculo, e provocar ferimentos graves.

Todos os praticarem desportos náuticos devem respeitar as regras seguintes:

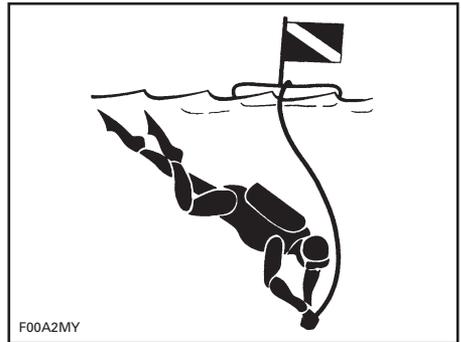
- As pessoas que não souberem nadar não podem praticar nenhum desporto náutico.
- Utilizar sempre um colete de salvação pessoal (PFD) homologado pelas autoridades marítimas competentes. A utilização de um colete de salvação bem concebido impede uma pessoa inconsciente de ir ao fundo. Um colete de esqui aquático de tipo IV é um meio de salvação homologado e prático.
- Ter uma segunda pessoa a bordo para observar a pessoa que está a ser puxada e informar o piloto dos sinais por ele enviados. O piloto deve olhar para a frente e concentrar-se na condução do barco.
- Tenha consideração pelos outros.
- Nunca deixe ninguém praticar “teak surf” atrás do seu barco. Não reboque uma pessoa que esteja a praticar um desporto náutico com um cabo muito curto para impedir que inale os gases de escape concentrados. A inalação dos gases de escape concentrados, que contém monóxido de carbono, pode provocar a intoxicação por monóxido de carbono, ferimentos e a morte.
- Ocupe-se imediatamente de uma pessoa que tenha caído à água. Uma pessoa na água fica vulnerável e pode não ser vista pelos outros barcos.

- Aproxime-se da pessoa que está dentro de água pelo sotavento (o lado oposto àquele donde sopra o vento). Desligue o motor antes de se aproximar da pessoa.
- Desligue o motor e ancore o barco antes de nadar.
- Faça desportos náuticos apenas em zonas seguras. Afaste-se dos outros barcos, canais, praias, zonas interditas, nadadores, das vias navegáveis muito movimentadas e dos obstáculos submersos.
- Nade apenas nas zonas designadas como seguras para a natação. Essas zonas estão normalmente delimitadas por uma bóia. Não nade sozinho de noite.



BÓIA DELIMITADORA DE UMA ZONA DE BANHO

- Não faça esqui aquático entre o pôr e o nascer do sol. É ilegal em muitas zonas.
- Não conduza o barco directamente atrás de uma pessoa que esteja a fazer esqui, wakeboard ou outro desporto. A 40 km (25 milhas) por hora, o barco alcança uma pessoa que tenha caído à água 60 m (200 pés) à frente em cerca de 5 segundos.
- Desligue o motor e tire a chave da ignição quando estiver dentro de água perto do barco.
- Mantenha-se afastado pelo menos 45 m (150 pés) das zonas marcadas pela bóia de um mergulhador.



BÓIA DE UM MERGULHADOR

⚠️ ADVERTÊNCIA

Evite ferimentos pessoais! Não deixe ninguém aproximar-se da turbina ou grelha de admissão, mesmo que o motor esteja desligado. Os cabelos compridos, roupas largas ou as fitas de cotele de salvação podem enrolar-se nas peças móveis e provocar ferimentos graves ou afogamento. Em águas pouco profundas, as conchas, areia, pedras e outros objectos podem ser aspirados pela turbina e projectados para trás.



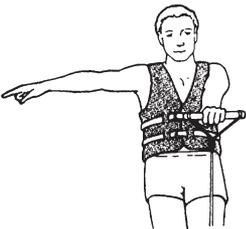
MAIS DEPRESSA -
Palma da mão virada para cima.



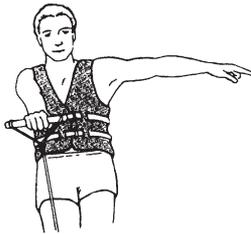
MAIS DEVAGAR -
Palma da mão virada para baixo.



VELOCIDADE OK -
Braço levantado com o polegar e o indicador a tocar-se formando um círculo.



VIRAR À DIREITA -
Braço direito esticado.



VIRAR À ESQUERDA -
Braço esquerdo esticado.



VOLTAR AO CAIS -
Braço a 45 graus apontado para a água formando círculos.



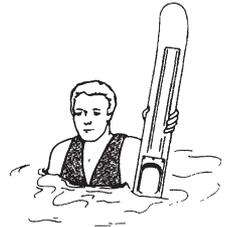
CORTAR O MOTOR -
Dedo atravessado na garganta.



PARAR -
Mão levantada, palma da mão virada para a frente, estilo polícia.



ESQUIADOR OK DEPOIS DA QUEDA -
Mãos juntas por cima da cabeça.



VENHAM BUSCAR-ME OU ATENÇÃO ESQUIADOR CAÍDO -
Um esqui em pé a sair da água.

F00A2NL

SINAIS DE ESQUI AQUÁTICO

Para mais informações sobre os sinais de esqui aquático, contacte a American Water Ski Association, 1251 Holy Cow Road, Polk City, FL 33868 (1 (863) 324-4341).

WEB SITE NA INTERNET: www.usawaterski.org/
E-Mail: usawaterski@usawaterski.org

INFORMAÇÕES SOBRE O VEÍCULO

LOCALIZAÇÃO DO NÚMERO DE REGISTO

De acordo com a lei todos os barcos são obrigados a ser registados e numerados. Devido a dificuldades de espaço para pôr em evidência o número de registo, consulte a ilustração abaixo para saber a localização respectiva. O número de registo tem de ser colocado em cada um dos lados do barco.



TÍPICO — 200 SPEEDSTER

1. Localização do número de registo



TÍPICO — 205 UTOPIA

1. Localização do número de registo



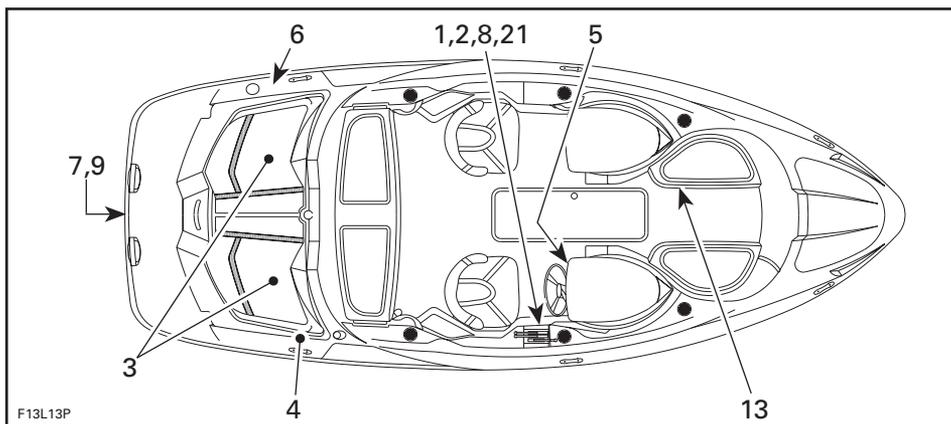
TÍPICO — 220 ISLANDIA SE

1. Localização do número de registo

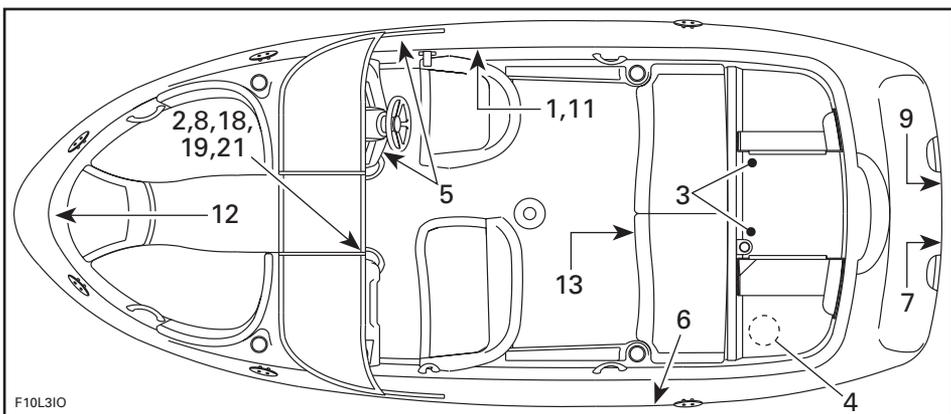
LOCALIZAÇÃO DAS ETIQUETAS IMPORTANTES

O barco tem as etiquetas indicadas a seguir. Se não tiverem sido colocadas ou estiverem danificadas pode pedir a sua substituição sem qualquer encargo. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

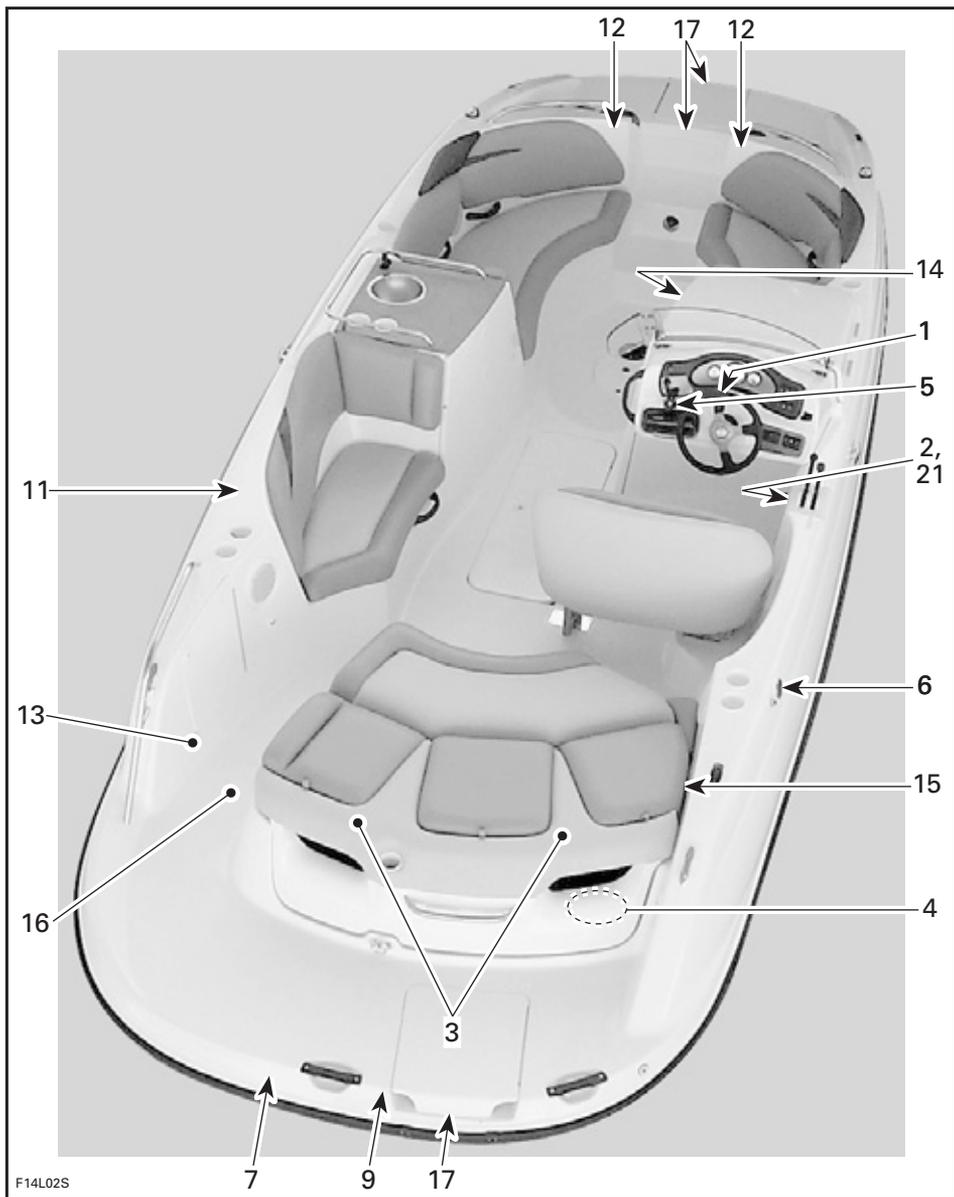
Leia atentamente as etiquetas mostradas abaixo antes de utilizar o barco.



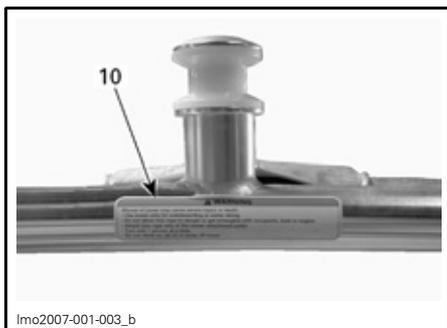
200 SPEEDSTER



205 UTOPIA



220 ISLANDIA SE



ESTRUTURA DE REBOQUE — OPCIONAL

Etiqueta 1

⚠ AVISO

Leia as etiquetas de aviso e o manual do utilizador antes de utilizar o barco. Se os ignorar ou utilizar incorrectamente este barco de desporto pode provocar ferimentos graves ou a morte. A potência do barco pode ultrapassar de longe a de outros barcos do mesmo tipo que possa ter conduzido.

- Verifique o funcionamento e a posição da direcção e das alavancas do acelerador/mudanças antes de ligar o(s) motor(es).
- O controlo da direcção diminui quando reduz a velocidade e é nulo se parar o motor.
- Não molhe os outros nem salte ondas ou esteiras.
- Os ocupantes devem usar sempre um colete de salvação homologado e o vestuário de protecção recomendado.
- Não utilize o barco se os ocupantes não estiverem bem sentados e agarrados às pegas ou se a visibilidade estiver obstruída. Durante a navegação, não deixe que os passageiros se sentem em nenhum sítio do barco que não esteja identificado no manual do utilizador como banco de navegação.
- Prenda correctamente o cordão de segurança ao seu colete de salvação.
- Matenha-se a uma distância segura dos outros navegadores ou banhistas. Respeite todas as leis e regulamentos aplicáveis.

F13L1UL

Etiqueta 2

NOTA: Consulte a etiqueta real do barco.



200 SPEEDSTER



205 UTOPIA

FABRICADO NOS E.U.A., BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA
U.S. COAST GUARD
CAPACIDADES MÁXIMAS
12 PESSOAS OU 805 KG/1775 LBS
805 KG/1775 LBS, PESSOAS, EQUIPAMENTO
ESTE BARCO RESPEITA AS NORMAS DE SEGURANÇA DA GUARDA COSTEIRA DO
CANADÁ E DOS E.U.A., EM VIGOR NA DATA DA CERTIFICAÇÃO
CE **C** CATEGORIA DO DESENHO DO BARCO: **C**
F13L0GY

220 ISLANDIA SE

Etiqueta 3

⚠ WARNING / AVISO
CHECK ENGINE OIL LEVEL
Vehicle must be level to perform verification. Bring engine to normal operating temperature then let idle for 30 seconds. Stop engine, wait for at least 30 sec. and check oil level using the dipstick. **Caution:** Never let the engine run out of the water without cooling through the flush kit connection as it may damage the engine. Oil may be hot.
VERIFICAR O NÍVEL DO ÓLEO DO MOTOR
Para fazer a verificação o barco tem de estar nivelado. Ponha o motor à temperatura de funcionamento normal e deixe-o ao ralenti durante 30 segundos. Pare o motor, espere pelo menos 30 segundos e verifique o nível do óleo com a vareta. **Cuidado:** Nunca deixe o motor a funcionar fora de água sem o arrefecer molhando-o com água, pois pode danificá-lo. O óleo pode estar quente.
F18L10Y

TÍPICO

Etiqueta 4

⚠ AVISO
• Retire a bateria do barco antes de a carregar.
• Não carregue demais a bateria.
• Uma carga incorrecta pode provocar a explosão da bateria.
F13L1MY

Etiqueta 5

⚠ AVISO
Os vapores da gasolina podem explodir, provocando ferimentos ou a morte. Antes de ligar o motor, utilize sempre o ventilador durante 5 minutos e verifique se há vapores de gasolina no fundo do compartimento do motor.
F13L1SY

Etiqueta 6

⚠ AVISO
Evite ferimentos graves ou a morte provocados por um incêndio ou explosão.
• Antes de encher de combustível, desligue o motor e mantenha o barco nivelado.
• Abra a tampa do depósito de combustível para libertar a pressão.
• Não encha demais.
• Inspeccione regularmente o sistema de combustível para ver se há fugas.
• Utilize gasolina sem chumbo normal e verifique o nível do óleo.
F13L1NY

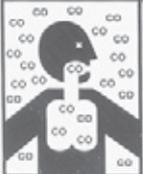
Etiqueta 7

⚠ AVISO
Evite ferimentos graves ou a morte.
• Desligue o(s) motor(es) antes de utilizar a plataforma de embarque.
• Não deixe que ninguém se aproxime e mantenha a roupa e os cabelos afastados do(s) tubo(s) de impulsão e da grelha(s) de admissão para evitar que fiquem presos ou que se produzam afogamentos ou intoxicações por monóxido de carbono.
F13L1OY

Etiqueta 8

⚠ AVISO
Bloqueie o banco do condutor na posição da frente de maneira a que fique voltado para o volante durante a utilização e não rode.
F13L1TY

Etiqueta 9

⚠ AVISO

O monóxido de carbono (CO) pode provocar lesões cerebrais ou a morte.
Os gases de escape do gerador e do motor contêm monóxido de carbono, um gás incolor e inodoro.
Os sinais de intoxicação por monóxido de carbono incluem náuseas, dores de cabeça, tonturas, sonolência e a perda de consciência.
Se alguém apresentar sinais de intoxicação por monóxido de carbono, leve-a para o ar livre.
Consulte o Manual do utilizador para obter informações sobre a intoxicação por monóxido de carbono.
054901025
Imo2007-002-001

Etiqueta 10

⚠ AVISO

A utilização inadequada da estrutura de reboque pode provocar ferimentos graves ou a morte.

- Utilize a estrutura de reboque apenas para fazer "wakeboard" ou esqui aquático.
- Evite que o cabo de reboque fique pendurado ou se emaranhe nos ocupantes, barco ou motor.
- Prenda o cabo do reboque apenas ao ponto de fixação central.
- Reboque apenas 1 pessoa de cada vez.
- Não suba, não se sente, nem salte da estrutura de reboque.

F13L1PL

ESTRUTURA DE REBOQUE OPCIONAL

Etiqueta 11

⚠ CUIDADO

- Não utilize o toldo como ponto de apoio.
- Quando o toldo estiver instalado, conduza o barco a uma velocidade moderada.
- O toldo pode partir-se ou sair do sítio causando ferimentos ou prejudicando a condução do barco.

F04LCYY

TOLDO OPCIONAL

Etiqueta 12

⚠ AVISO

Evite ferimentos graves ou fatais.
Não se sente no banco quando a velocidade exceder 8 km/hora (5 MPH).

F00L3BY

205 UTOPIA/220 ISLANDIA SE

Etiqueta 13



F10L3EY

Etiqueta 14

⚠ AVISO

- Não utilize a cabina vestiário com o barco em marcha.
- Feche a tampa antes de pôr o barco em movimento.

F14L3XY

TÍPICO — 220 ISLANDIA SE

Etiqueta 15

⚠ AVISO

Os encostos do banco traseiro devem estar sempre levantados quando o barco está em marcha.

F04LD1Y

220 ISLANDIA SE

Etiqueta 16

⚠ AVISO

Feche a porta do painel de popa e prenda a correia antes de pôr o barco em marcha.

F04LD2Y

220 ISLANDIA SE

Etiqueta 17

⚠ AVISO

- Desligue o motor (OFF) quando utilizar a escada ou houver nadadores perto.
- É mais fácil e seguro desenrolar a escada quando está a bordo do barco; desenrole-a antes do nadador entrar na água.

F13L1YY

220 ISLANDIA SE

Etiqueta 18

⚠ AVISO

Prenda com segurança o painel do pábrasis na posição de aberto ou fechado antes de se pôr em marcha e sempre que o barco esteja em movimento.

F21L25L

205 UTOPIA

Etiqueta 19

⚠ CUIDADO

**Tranque a tampa do motor antes de utilizar ou rebocar o barco.
Uma tampa aberta pode ficar danificada ou prejudicar a visibilidade do condutor.**

F21L26L

205 UTOPIA

Etiqueta 20

BRP US Inc. EMISSION CONTROL INFORMATION This vehicle is certified to operate on unleaded gasoline and conforms to 20XX U.S. EPA & CALIFORNIA EMISSION regulations for marine SI engines.	Engine family	XXXX	Família do Motor
	FEL	XX g/kWh HC+NOx	FEL
BRP US Inc. INFORMAÇÕES SOBRE CONTROLE DAS EMISSÕES Este veículo está autorizado a operar com gasolina sem chumbo e cumpre as normas 20XX U.S. da EPA e as leis de EMISSÕES DA CALIFÓRNIA para motores náuticos SI.	Engine displacement	XXX cc	Cilindrada do motor
	Exhaust emission control system:		Sistema de controle de emissões de escape
	Spark plug type	NGK	Tipo da vela de ignição
	Spark plug gap	XX mm	Espaço entre eletrodos da vela
	Power	XX kw	Potência

SEE OPERATORS GUIDE FOR MAINTENANCE SPECIFICATIONS. CONSULTE AS ESPECIFICAÇÕES DE MANUTENÇÃO NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO.

smo2006-002-014_a

Etiqueta 21


PERIGO



O monóxido de carbono (CO) pode provocar lesões cerebrais ou a morte.

Os gases de escape do gerador e do motor contêm monóxido de carbono, um gás incolor e inodoro.

O monóxido de carbono acumula-se à volta da parte de trás do barco quando os motores ou os geradores estão a funcionar.

Se sentir náuseas, dores de cabeça, tonturas ou sonolência saia para o ar livre.

2014/01/26

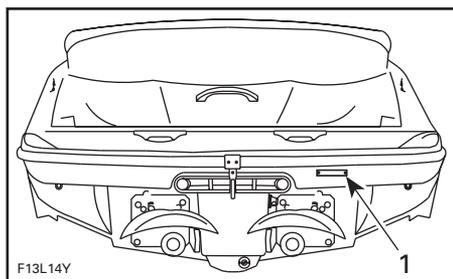
lmo2007-002-002

NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO

Os componentes principais do barco (casco e motores) são identificados por números de série diferentes. Pode, algumas vezes, ser necessário localizar esses números para fins de garantia ou para localizar o barco em caso de roubo.

Casco

O número de identificação do casco (H.I.N.) está localizado no lado direito do painel de popa.



TÍPICO

1. Número de identificação do casco (H.I.N.)

Motores

O número de identificação do motor (E.I.N.) está localizado no cárter superior no lado MAGNETO de cada motor.

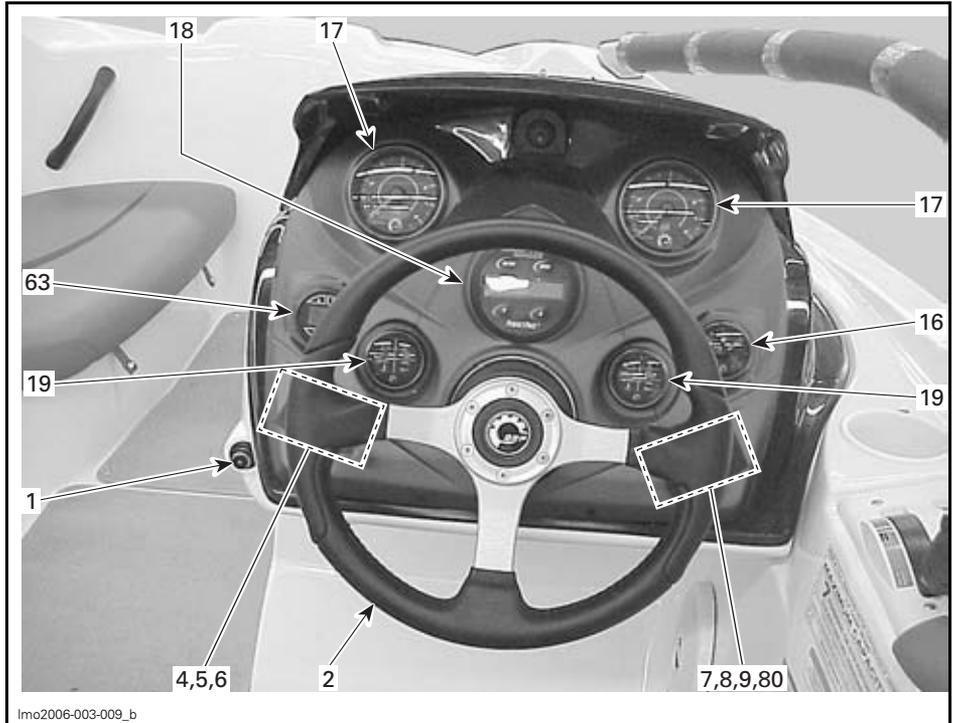


1. Número de identificação do motor (E.I.N.)

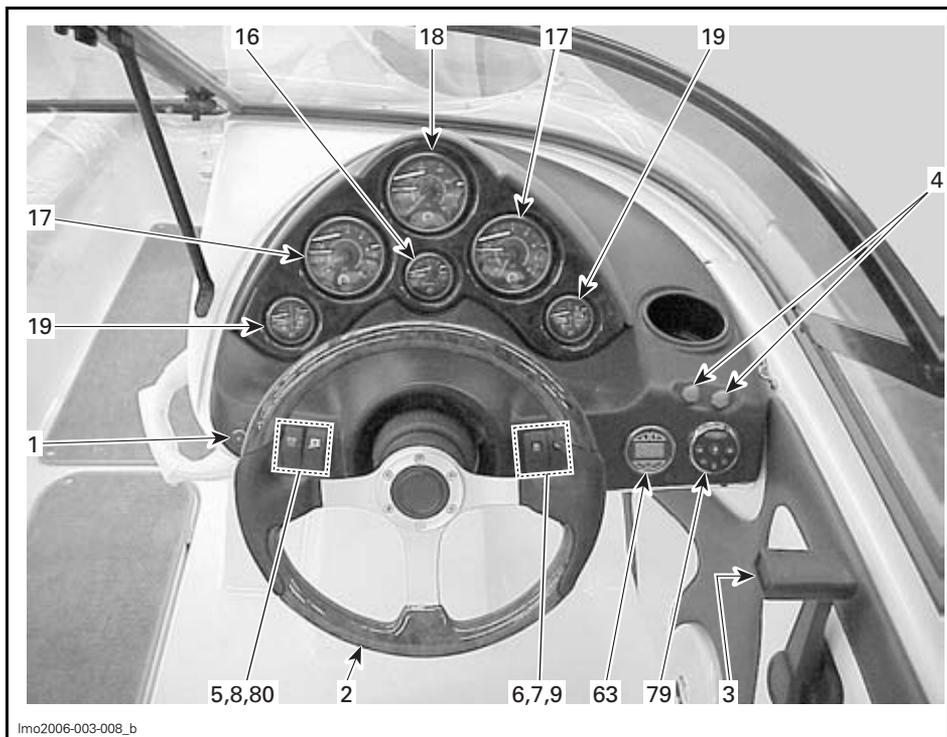
CONTROLOS, COMPONENTES E INSTRUMENTOS

NOTA: Alguns controlos/instrumentos/equipamento não existem ou são opcionais nalguns modelos. Nesse caso os números de referência respectivos não foram propositadamente indicados nas ilustrações.

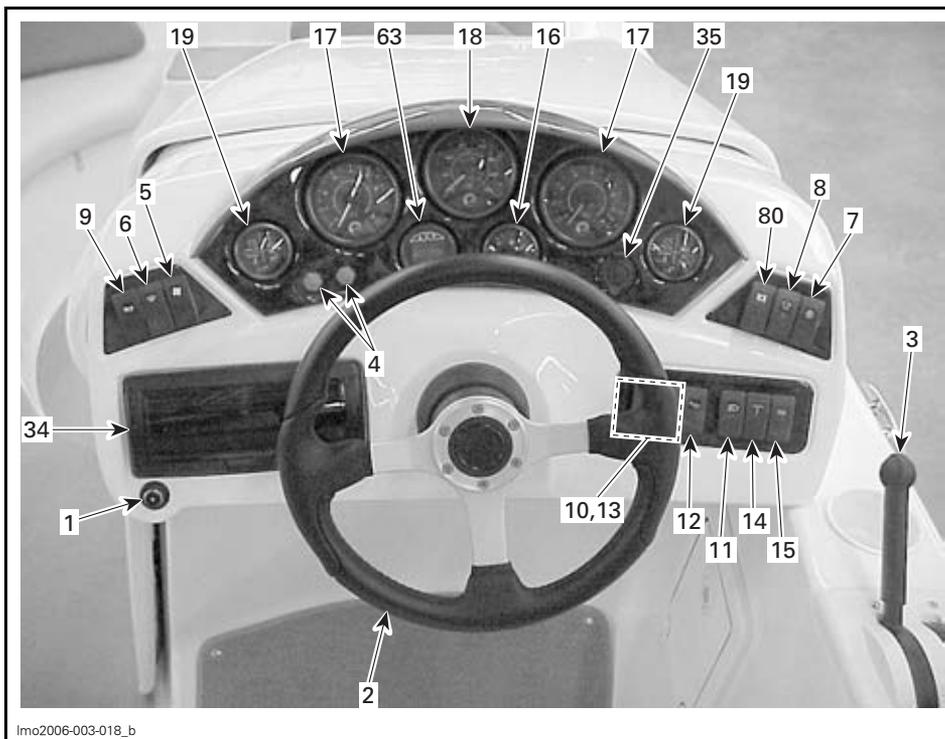
Vista geral



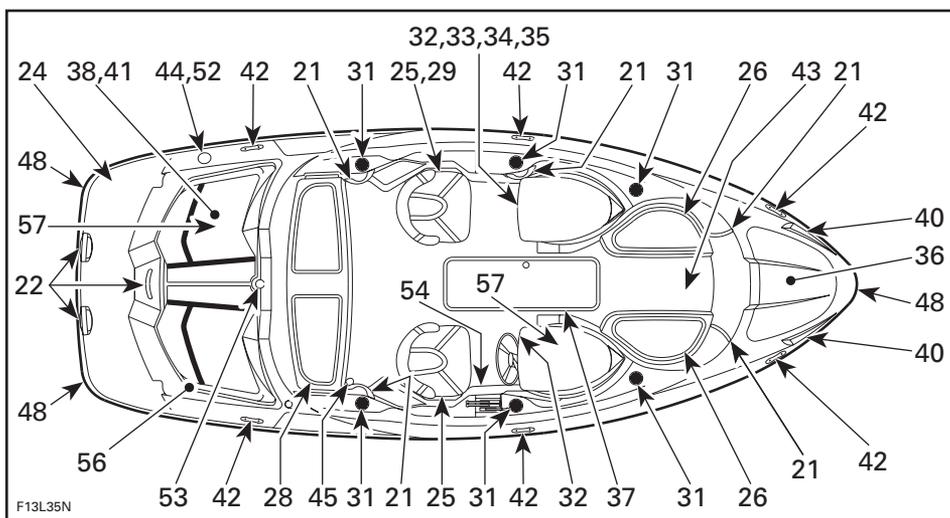
POÇO (COCKPIT) — 200 SPEEDSTER



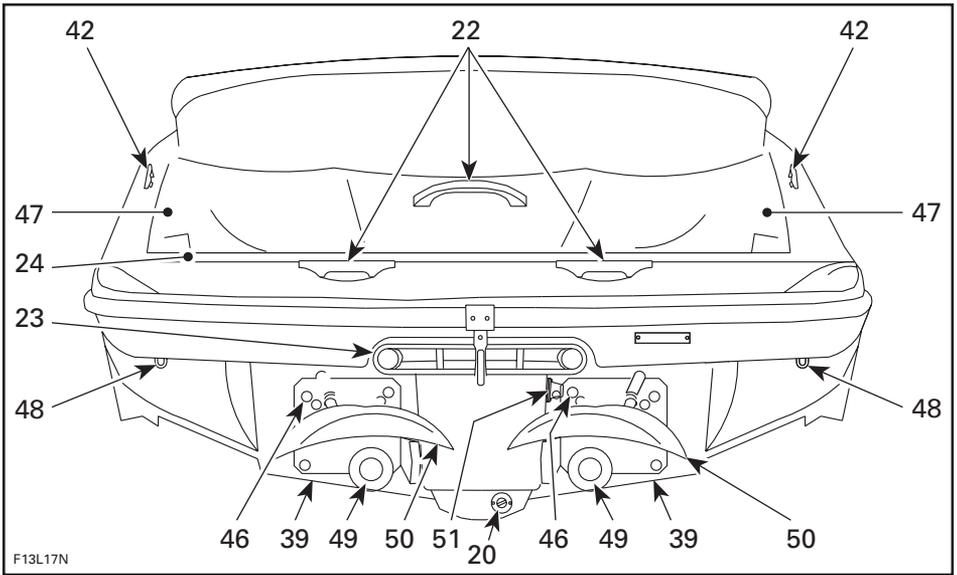
POÇO (COCKPIT) — 205 UTOPIA



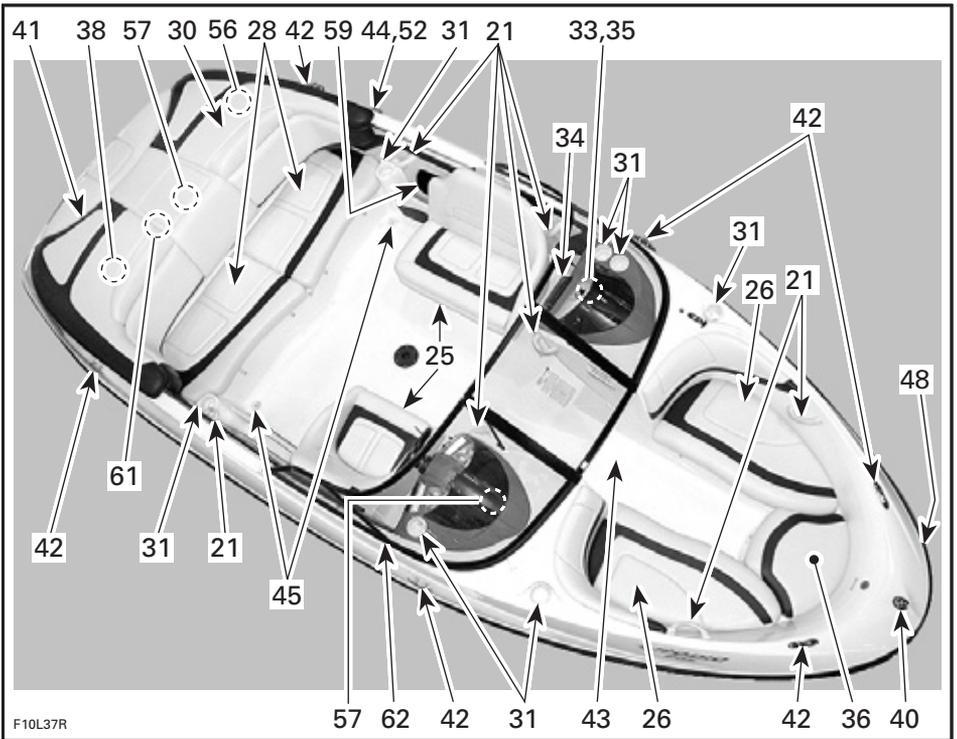
POÇO (COCKPIT) — 220 ISLANDIA SE



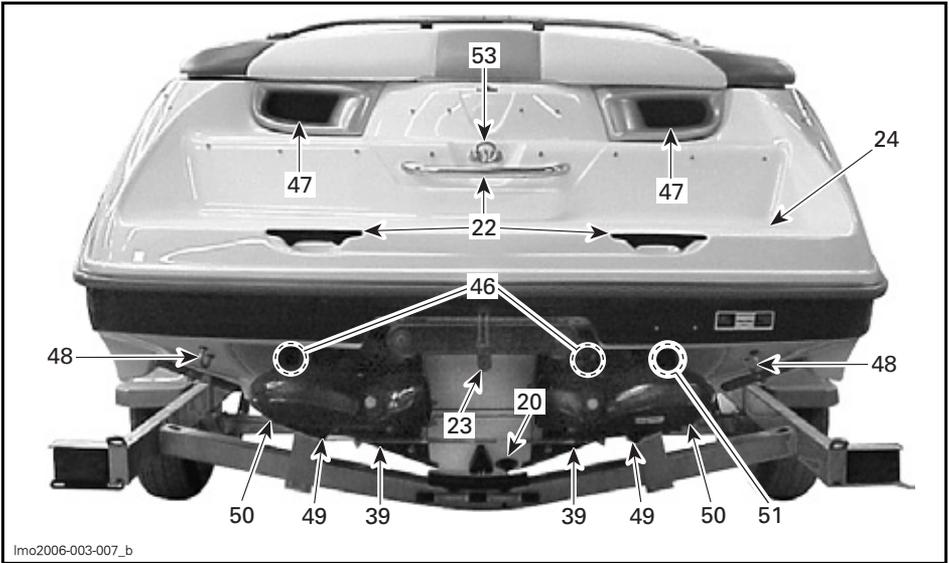
TÍPICO — 200 SPEEDSTER



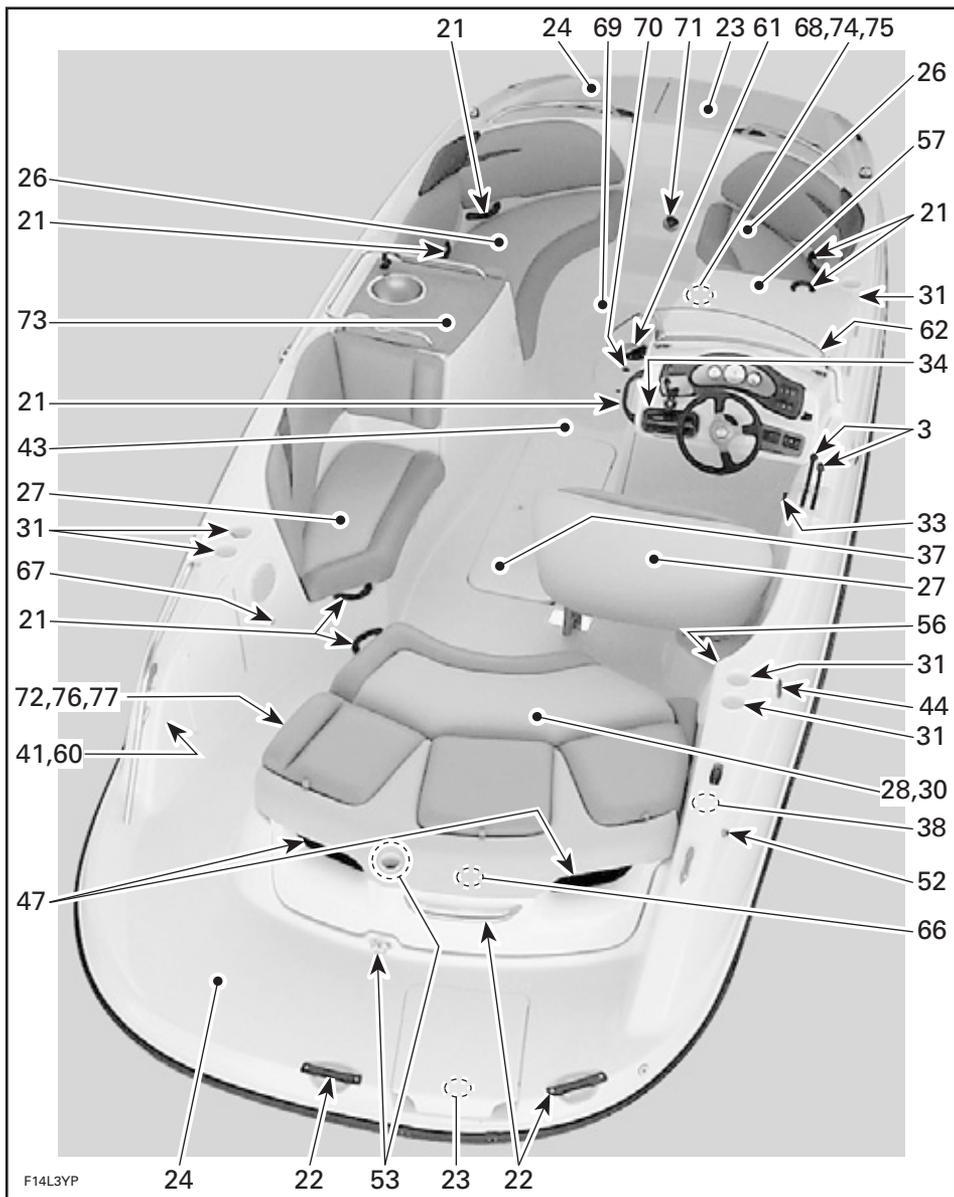
TÍPICO — VISTA TRASEIRA — 200 SPEEDSTER



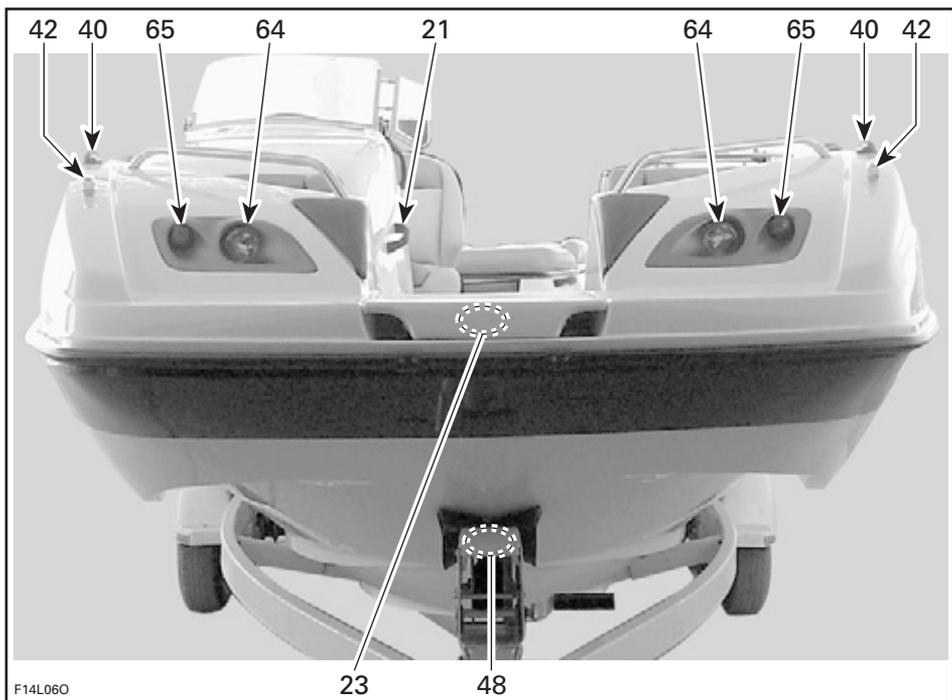
TÍPICO — 205 UTOPIA



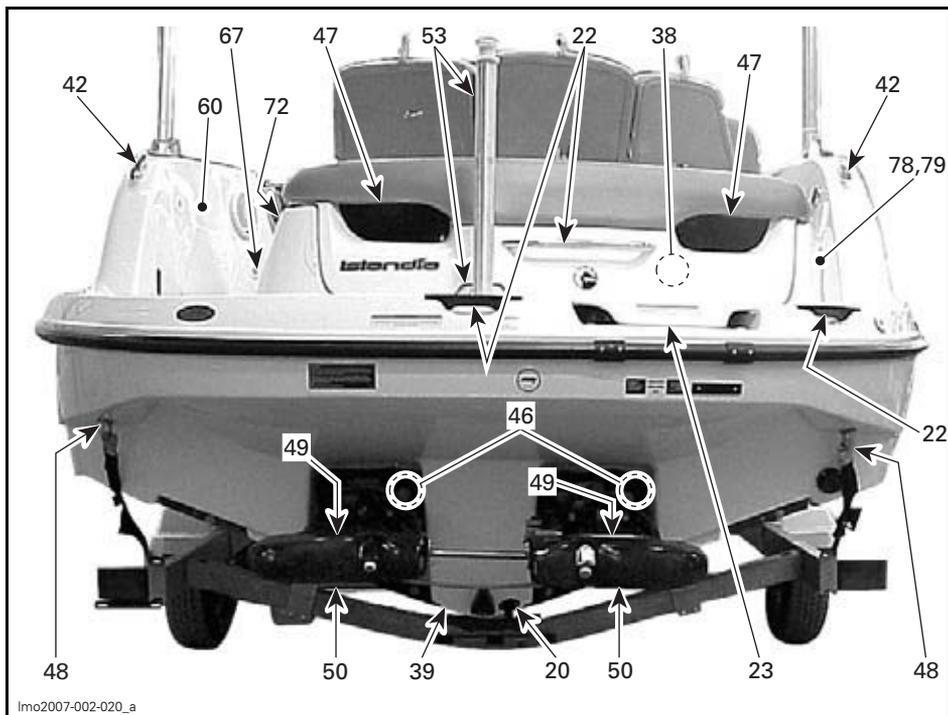
TÍPICO — VISTA TRASEIRA — 205 UTOPIA



TÍPICO — 220 ISLANDIA SE



TÍPICO — VISTA FRONTAL — 220 ISLANDIA SE



TÍPICO — VISTA TRASEIRA — 220 ISLANDIA SE

1. Interruptor DESS (interruptor de corte do motor)
2. Volante
3. Controlo do acelerador/mudanças
4. Botões Ligar/parar
5. Interruptor do ventilador do porão
6. Interruptor da bomba de esgoto
7. Interruptor das luzes da navegação
8. Interruptor das luzes do convés
9. Botão da buzina
10. Interruptor das luzes de amarração
11. Interruptor das luzes de embarque
12. Interruptor da luz do compartimento do motor
13. Interruptor do sistema de aviso de bateria fraca
14. Interruptor da bomba do bebedouro
15. Interruptor da bomba de água principal
16. Indicador do nível de combustível
17. Conta-rotações
18. Velocímetro
19. Grupo de indicadores
20. Bujões de escoamento do porão
21. Pegas
22. Pegas traseiras
23. Escada retráctil
24. Plataforma de embarque
25. Bancos
26. Bancos da proa
27. Bancos da frente
28. Bancos de trás
29. Banco do observador
30. Solário
31. Suportes para copo
32. Compartimentos de arrumação das consolas esquerda e direita
33. Porta-luvas
34. Leitor de CD/Rádio AM/FM
35. Tomada para acessórios 12 Volts
36. Compartimento de arrumação da proa
37. Compartimento de arrumação do convés
38. Compartimento de arrumação traseiro (tampa do motor)
39. Admissões de água da turbina
40. Luzes da proa
41. Luz de popa amovível
42. Cunhos de amarração
43. Convés
44. Tampa do depósito de combustível
45. Orifício de escoamento do convés
46. Ligações para lavagem com jacto de água
47. Respiradouros
48. Olhais da proa/popa
49. Bicos da turbina
50. Deflectores de marcha-atrás (à ré)
51. Válvula do embornal
52. Respiradouro do depósito de combustível
53. Acessórios de reboque para desportos náuticos
54. Sistema de bomba (depósito de lastro/Speedster Wake)
55. Estrutura de reboque (não mostrada)
56. Interruptor principal de corte da bateria
57. Fusíveis
58. Toldo (não mostrado)
59. Compartimento de arrumação painel lateral/tabuleiro de arrumação
60. Compartimento de arrumação lateral traseiro
61. Mesa do poço (cockpit)
62. Pára-brisas
63. Sonda
64. Luzes de cais
65. Luzes de embarque

66. Luz do compartimento do motor
67. Luzes do convés
68. Luz da cabina vestiário
69. Banho para os pés
70. Bebedouro
71. Válvula de lavagem
72. Tapa do depósito de água potável
73. Espaço multi-usos
74. Vestiário com retrete
75. Retrete portátil
76. Portas do painel de popa
77. Ligação do extintor
78. Duche
79. Comando do leitor de CD/rádio AM/FM
80. Interruptor para desligar o rádio/CD

1) Interruptor DESS (interruptor de corte do motor)

⚠️ ADVERTÊNCIA

Use sempre o cordão de segurança quando utilizar o barco, para evitar que fique à deriva e reduzir o risco de ferimentos ou a morte. Retire a chave de corte do motor (DESS) quando estiver parado para impedir um arranque accidental.

A chave de corte do motor (DESS) deve estar bem ligada ao interruptor do sistema de segurança codificado com codificação digital (DESS) para evitar que o motor arranque.

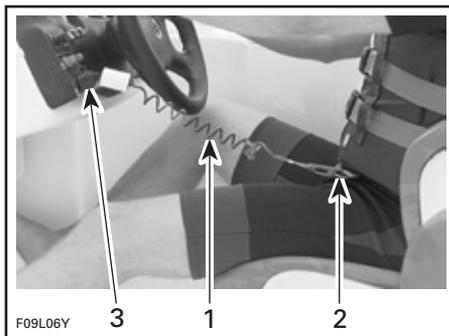
Deve ouvir dois sinais sonoros curtos indicando que o sistema está pronto para permitir o arranque do motor. Se isso não acontecer, consulte a secção *RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS* para obter informações sobre os *SINAIS CODIFICADOS DO SISTEMA DE CONTROLO*.

Se retirar a chave de corte do motor (DESS) do interruptor respectivo, o motor pára.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Se a chave de corte do motor (DESS) começar a ficar solta ou saltar do interruptor respectivo, substitua-a imediatamente.

Prenda sempre o cordão de segurança ao colete de salvação do piloto e enfie a chave de corte do motor (DESS) no interruptor respectivo, para poder fazer arrancar cada um dos motores.



TÍPICO

1. Cordão de emergência
2. Prenda o gancho do cordão de segurança ao colete de salvação
3. Enfie a chave de corte do motor (DESS) no interruptor

⚠️ ADVERTÊNCIA

O controlo da direcção diminui quando reduz a aceleração e é nulo se parar o motor. Sempre que não estiver a utilizar o barco retire a chave de corte do motor (DESS).

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não lubrifique o interruptor DESS.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Embora seja possível parar o motor carregando no botões ligar/parar, recomenda-se que desligue também a chave de corte do motor (DESS) quando parar os motores.

Informações adicionais sobre o sistema de segurança de codificação digital (DESS)

A chave de corte do motor (DESS) tem um circuito electrónico que lhe atribui um número de série electrónico único.

Para obter chaves de corte de motor (DESS) adicionais programadas para o seu barco, consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Se desligar os motores com os botões ligar/parar sem retirar a chave de corte do motor (DESS) do interruptor, pode voltar a ligá-los em qualquer altura carregando nos botões ligar/parar durante cerca de 10 minutos enquanto o sistema continua ligado. Depois deste período, é necessário retirar e voltar a instalar a chave de corte do motor no interruptor.

2) Volante

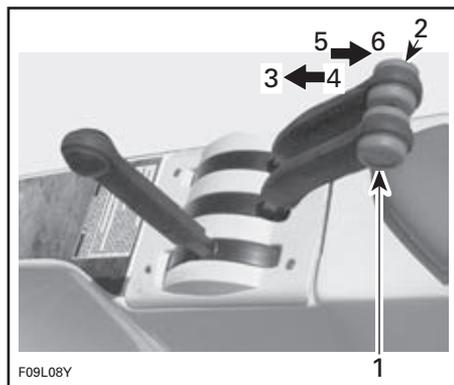
O volante controla a direcção do barco. Virando o volante para a direita vira o barco para a direita e vice-versa.

3) Controlo do acelerador/mudanças

Alavanca(s) do acelerador

Quando empurrar para a frente, o barco acelera. Quando puxar totalmente para trás, o motor volta ao ralenti e o barco vai parando gradualmente devido à resistência da água.

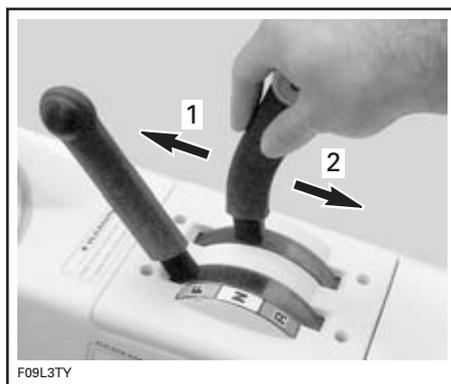
Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE



TÍPICO — 200 SPEEDSTER

1. Motor de bombordo (esquerdo)
2. Motor de estibordo (direito)
3. Aceleração máxima
4. Aumento da velocidade
5. Diminuição da velocidade
6. Velocidade ao ralenti

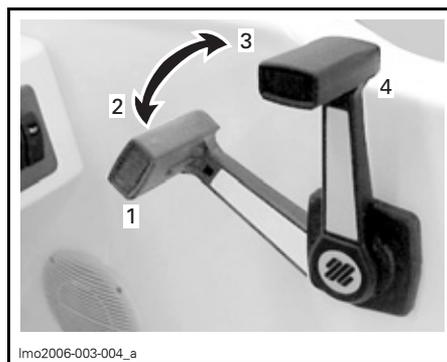
A alavanca do acelerador de bombordo (esquerda) controla as rpm (rotações por minuto) do motor de bombordo (esquerdo) e a alavanca de estibordo (direita) controla as rpm do motor de estibordo (direito). Embora possa controlar individualmente as rpm de cada um dos motores, recomenda-se que mova ambas as alavancas ao mesmo tempo.



TÍPICO — 220 ISLANDIA SE

1. Aumento da velocidade
2. Diminuição da velocidade

Modelos 205 Utopia



TÍPICO — 205 UTOPIA

1. Aceleração máxima
2. Aumento da velocidade
3. Diminuição da velocidade
4. Velocidade ralenti (ponto morto)

Todos os modelos

Alavanca de mudanças

Alavanca com 3 posições:

- avanço
- ponto morto
- marcha-atrás (à ré).

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE

ADVERTÊNCIA

A alavanca de mudança só deve ser utilizada com o motor ao ralenti e o barco completamente parado.

Todos os modelos

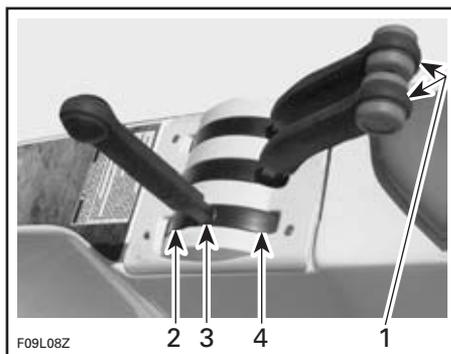
ADVERTÊNCIA

Só deve utilizar a marcha-atrás (à ré) a velocidades baixas e durante o menos tempo possível. Verifique sempre se o caminho atrás do barco está desimpedido de pessoas e objectos incluindo crianças a brincar em águas pouco profundas.

CUIDADO: Nunca faça funcionar o motor a alta rotação (rpm) em marcha-atrás (à ré).

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE

Para mudar a mudança, coloque a(s) alavanca(s) do acelerador completamente na posição de ponto morto.

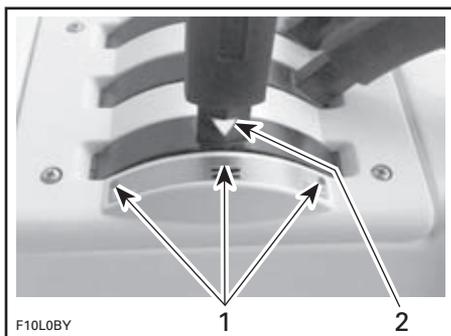


TÍPICO

1. Para passar de mudança a(s) alavanca(s) do acelerador têm de estar completamente puxadas para trás (ralenti).
2. Para a frente
3. Ponto morto
4. Marcha-atrás (à ré)

CUIDADO: Não force a alavanca e verifique se as alavancas do acelerador estão em ponto morto antes de passar de mudança.

NOTA: Para facilitar a utilização da alavanca de mudanças, alinhe a seta respectiva com o ponto correspondente (Para a frente/Ponto morto/Marcha-atrás).

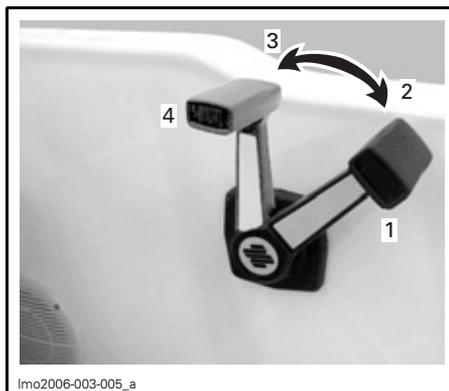


TÍPICO

1. Marcas que indicam a posição da mudança
2. Seta na alavanca de mudanças

Modelos 205 Utopia

Para meter a marcha-atrás (à ré), carregue no botão da alavanca do acelerador/mudanças e puxe gradualmente a alavanca para trás. O deflector de marcha-atrás (à ré) baixa e direcciona todo o jacto de água para a frente do barco.

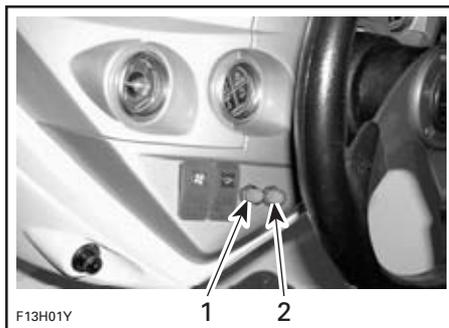


TÍPICO — CONTROLO DO ACELERADOR/MUDANÇAS

1. Aceleração total em marcha-atrás (à ré)
2. Aumento da velocidade
3. Diminuição da velocidade
4. Velocidade ralenti (ponto morto)

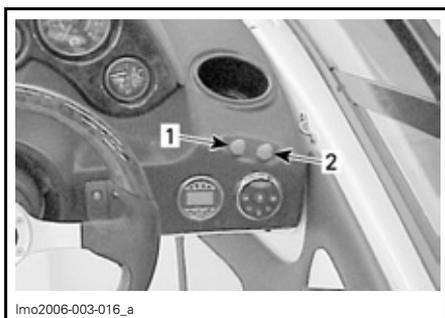
4) Botões Ligar/parar

Botões de carregar com duas funções. Utilizados tanto para fazer arrancar como para fazer parar os motores.



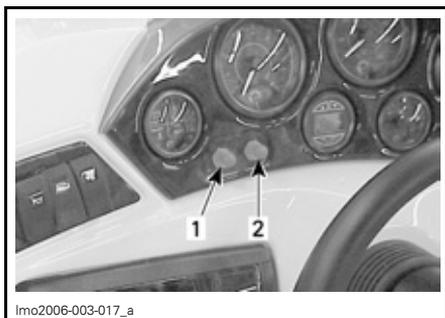
TÍPICO — 200 SPEEDSTER

1. Para o motor de bombordo (esquerdo)
2. Para o motor de estibordo (direito)



TÍPICO — 205 UTOPIA

1. Para o motor de bombordo (esquerdo)
2. Para o motor de estibordo (direito)



TÍPICO — 220 ISLANDIA SE

1. Para o motor de bombordo (esquerdo)
2. Para o motor de estibordo (direito)

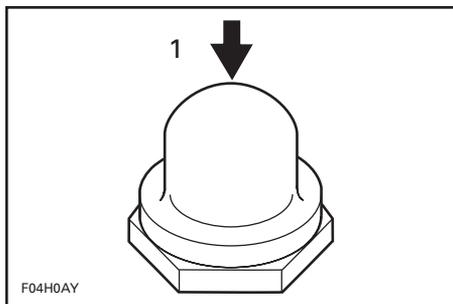
Arranque

ADVERTÊNCIA

Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono (CO) que podem acumular-se dentro e à volta do barco (por baixo do toldo, no poço (cockpit), etc.). O CO pode ser perigoso ou fatal se for inalado. Verifique se há uma ventilação adequada sempre que o(s) motor(es) estiver(em) a trabalhar.

Para os motores poderem arrancar, a alavanca de mudanças tem de estar em ponto morto e a chave de corte do motor (DESS) enfiada no interruptor respectivo.

Para fazer arrancar os motores, carregue continuamente em cada um dos botões. Assim que o motor arrancar, solte o botão imediatamente. Faça o mesmo para o outro motor. Só pode fazer arrancar um motor de cada vez.



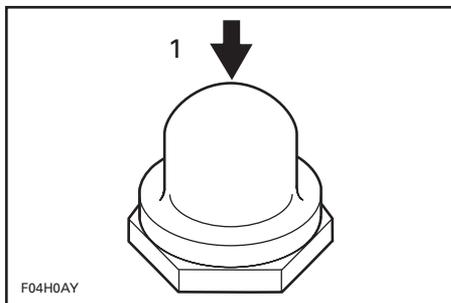
1. Arranque quando o motor **NÃO** está a trabalhar

Parar

ADVERTÊNCIA

Embora possa parar os motores carregando nos botões de paragem, recomenda-se que pare os motores retirando a chave de corte do motor (DESS) do terminal. Deve adoptar este método desde o princípio.

Se carregar num dos botões com os motores a funcionar, pára o motor correspondente.



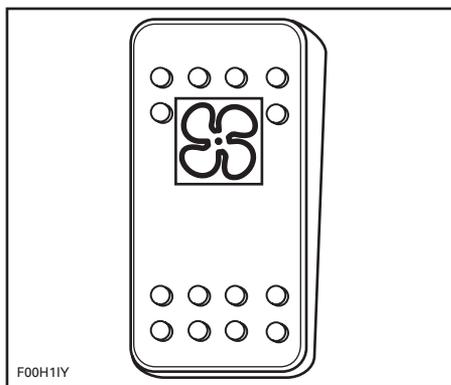
1. **PARAGEM** com o motor a **TRABALHAR**

ADVERTÊNCIA

É impossível comandar a direcção do barco com os motores parados.

5) Interruptor do ventilador do porão

Interruptor OFF/ON com duas posições. Quando ligado, o ventilador ventila o compartimento do motor.



INTERRUPTOR DO VENTILADOR DO PORÃO

ADVERTÊNCIA

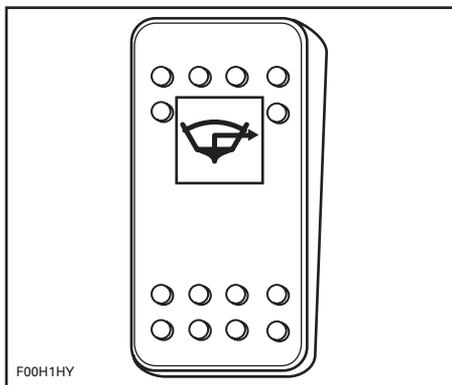
Os vapores da gasolina podem explodir, provocando ferimentos ou a morte. Utilize sempre um ventilador durante 5 minutos antes de fazer arrancar o motor e desligue-o se ultrapassar a velocidade de ralenti. A utilização do ventilador do porão não substitui a utilização do "cheiro" para detectar os vapores de gasolina.

CUIDADO: Se utilizar o ventilador do porão durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

Desligue o ventilador durante a navegação.

6) Interruptor da bomba de esgoto

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DA BOMBA DE ESGOTO

Coloque-o na posição ON quando necessário accionar manualmente a bomba de esgoto (depois da limpeza, armazenamento, etc.).

Quando terminar, coloque o interruptor na posição OFF.

CUIDADO: Não utilize o ventilador durante muito tempo se o porão estiver seco: descarrega a bateria e danifica a bomba.

Pode accionar a bomba de esgoto sem a chave de corte do motor (DESS) colocada no interruptor.

CUIDADO: DESLIGUE sempre a bomba quando o porão estiver seco ou antes de acelerar os motores acima da velocidade de ralenti. A bomba de esgoto passa para o modo automático.

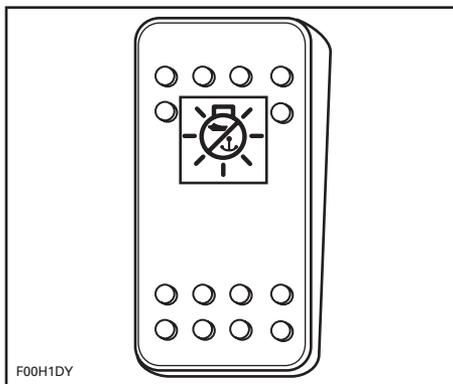
Bomba de esgoto automática

Uma bomba de esgoto automática evacua a água do porão. Um sensor detecta o nível de água e activa a bomba. Depois de bombada a água, a bomba desliga-se automaticamente. O modo automático funciona sempre: com/sem a chave de corte do motor (DESS) no interruptor e com/sem os motores a trabalhar.

CUIDADO: Se o interruptor principal de corte da bateria estiver DESLIGADO quando o barco está amarrado, a bomba de esgoto começa a funcionar se o nível da água no porão subir.

7) Interruptor das luzes da navegação

Interruptor NAV/OFF/ANC com três posições.



INTERRUPTOR DAS LUZES DA NAVEGAÇÃO

ANC: Liga a luz de fundeamento quando o barco está fundeado. Só se acende a luz de popa.

OFF: Desliga todas as luzes.

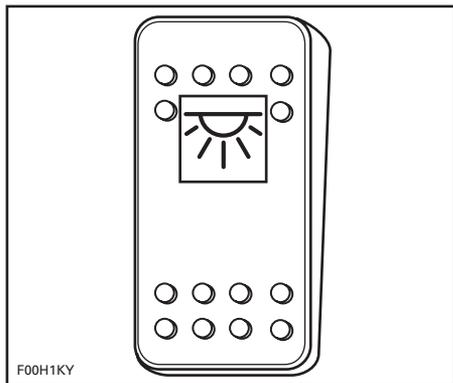
NAV: Liga as luzes da proa e da popa e ilumina os indicadores.

ADVERTÊNCIA

Deve utilizar sempre as luzes de navegação entre o pôr e o nascer do sol. Verifique se a luz de popa está instalada. Consulte a secção *LUZ DE POPA AMOVÍVEL* para informações sobre a localização e a instalação respectiva.

8) Interruptor das luzes do convés

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DAS LUZES DO CONVÉS

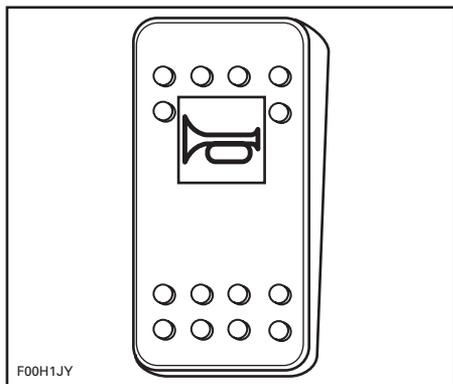
Coloque o interruptor na posição ON para ligar as luzes do convés.

Coloque o interruptor na posição OFF para desligar as luzes do convés.

CUIDADO: Se utilizar as luzes do convés durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

9) Botão da buzina

Botão de carregar com duas posições.



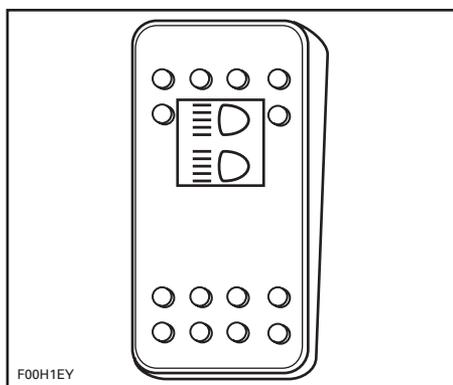
BOTÃO DA BUZINA

Carregue continuamente no botão para tocar a buzina.

Solte o botão para deixar de tocar.

10) Interruptor das luzes de cais

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DAS LUZES DE CAIS

NOTA: Pode acender as luzes sem a chave de corte do motor (DESS) colocada no interruptor.

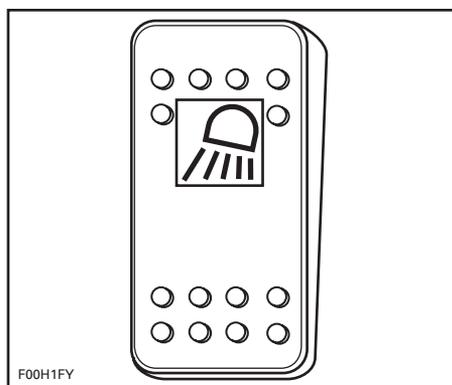
Coloque o interruptor na posição ON para ligar as luzes de cais.

Coloque o interruptor na posição OFF para desligar as luzes de cais.

CUIDADO: Se utilizar as luzes de cais durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

11) Interruptor das luzes de embarque

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DAS LUZES DE EMBARQUE

NOTA: Pode acender as luzes sem a chave de corte do motor (DESS) colocada no interruptor.

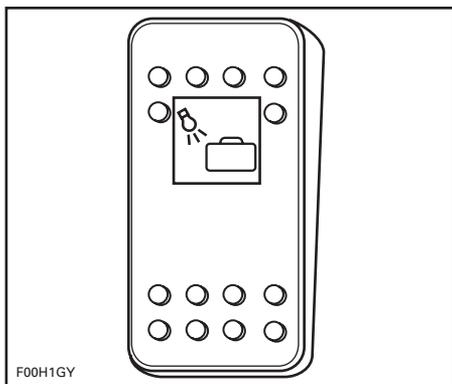
Coloque o interruptor na posição ON para ligar as luzes de embarque.

Coloque o interruptor na posição OFF para desligar as luzes de embarque.

CUIDADO: Se utilizar as luzes de embarque durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

12) Interruptor da luz do compartimento do motor

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DA LUZ DO COMPARTIMENTO DO MOTOR

NOTA: Pode acender a luz sem a chave de corte do motor (DESS) no interruptor.

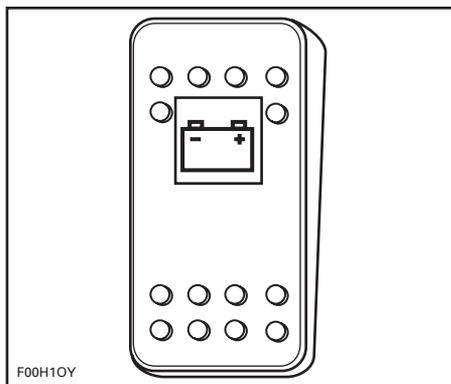
Coloque o interruptor na posição ON para ligar a luz do compartimento do motor.

Coloque o interruptor na posição OFF para desligar a luz do compartimento do motor.

CUIDADO: Se utilizar a luz do compartimento do motor durante um período de tempo prolongado com o motor desligado, descarrega a bateria.

13) Interruptor do sistema de aviso de bateria fraca

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DO SISTEMA DE AVISO DE BATERIA FRACA

Este sistema pode ser activado sempre que o interruptor principal de corte da bateria estiver na posição ON e controla o nível da carga da bateria que está a utilizar (consulte *INTERRUPTOR PRINCIPAL DE CORTE DA BATERIA*).

Antes da bateria ficar descarregada demais para poder ligar o motor, ouve um sinal sonoro e a luz piloto do interruptor pisca para avisar o piloto.

Carregue no interruptor para parar o sinal sonoro.

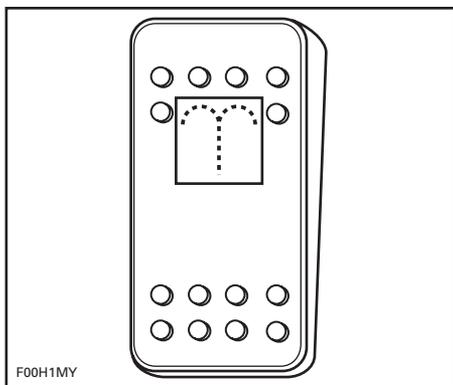
Se o sinal sonoro continuar a tocar, deixe imediatamente de utilizar todos os acessórios eléctricos e ligue o motor para recarregar a bateria.

Consulte a tabela da página seguinte para obter mais informações.

INTERRUPTOR DA BATERIA		
	NÃO CARREGADO	CARREGADO
Motor desligado (OFF)	O indicador luminoso continua a piscar durante 5 minutos.	O indicador luminoso permanece ligado durante 5 minutos com o sinal sonoro desligado.
	O sinal sonoro continua a tocar durante 5 minutos.	O sinal sonoro toca todos os 30 segundos e o indicador luminoso desliga-se durante 1 segundo como aviso.
	Passados 5 minutos:	
	O indicador luminoso permanece ligado durante 5 minutos com o sinal sonoro desligado.	Se carregar uma segunda vez no interruptor termina o ciclo de aviso.
	O sinal sonoro toca todos os 30 segundos e o indicador luminoso desliga-se 1 durante segundo como aviso.	
	Passados 10 minutos:	
O indicador luminoso e o sinal sonoro desligam-se.	—	
Motor ligado (ON)	O indicador luminoso pisca e o sinal sonoro toca até a tensão se manter acima do mínimo requerido durante 5 segundos.	O sinal sonoro toca todos os 30 segundos e o indicador luminoso desliga-se durante 1 segundo como aviso.
Ignição	Os dois indicadores luminosos acendem-se. Depois desta rotina de arranque a unidade começa imediatamente a controlar o nível de combustível e a tensão.	
Especia	Se o combustível e a tensão estiverem baixos, ambos os indicadores luminosos se acendem com um sinal sonoro contínuo de aviso. Se carregar num dos interruptores o outro pisca e ouve um sinal sonoro de aviso contínuo.	
	Se carregar uma segunda vez no interruptor desliga o sinal sonoro e ambos os indicadores luminosos piscam alternadamente. Quando a tensão subir acima do mínimo requerido a unidade volta à última função activa de nível de combustível baixo.	

14) Interruptor da bomba do bebedouro

Interruptor OFF/ON com duas posições.

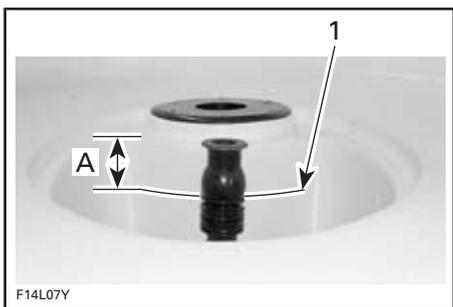


INTERRUPTOR DA BOMBA DO BEBEDOURO

Coloque o interruptor na posição ON para ligar a bomba do bebedouro e activar o bebedouro.

Para activar o bebedouro, tem de deitar água no depósito, como se mostra na fotografia abaixo. Consulte também a secção *VÁLVULA DE LAVAGEM* (consulte o item 71) para informações sobre o abastecimento de água potável.

NOTA: O bebedouro não funciona correctamente se o nível da água no depósito for demasiado alto.



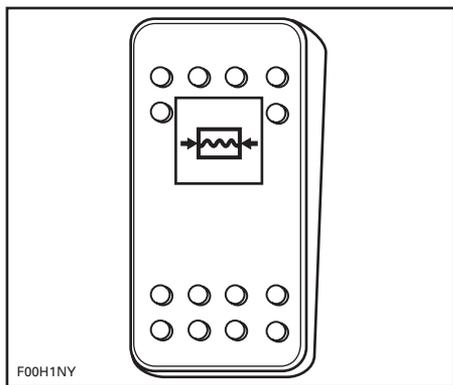
1. Nível máximo da água
A. 5 cm (2 pol.) a partir da parte superior

Coloque o interruptor na posição OFF para desligar a bomba.

CUIDADO: Se utilizar a bomba durante um período de tempo prolongado com o motor desligado, descarrega a bateria.

15) Interruptor da bomba de água principal

Interruptor OFF/ON com duas posições.



INTERRUPTOR DA BOMBA DE ÁGUA PRINCIPAL

Active a bomba de água principal para abastecer de água potável o esguicho do lava-loiça, *CHUVEIRO* (consulte o item 78) e a *VÁLVULA DE LAVAGEM* (consulte o item 71).

Se colocar o interruptor na posição ON, a bomba alterna automaticamente entre ON e OFF para manter a pressão da água quando está a utilizar o esguicho do lava-loiça, a válvula de lavagem ou o duche. Por isso, pode ligar a bomba no princípio do dia e desligá-la no fim do dia.

CUIDADO: Se o depósito de água potável estiver vazio e o interruptor da bomba de água principal estiver ligado (ON), a bomba funciona continuamente e descarrega a bateria. Desligue sempre o interruptor (OFF) quando a reserva de água estiver esgotada.

16) Indicador do nível de combustível

Localizado no tablier, este indicador mostra continuamente a quantidade de combustível no depósito quando os motores estão a funcionar.

O indicador ilumina-se sempre que utilizar as luzes de navegação.

Também pode ver o nível de combustível sem os motores estarem a funcionar. Com o cordão de segurança fora do interruptor DESS, carregue no botão ligar/parar; o indicador liga-se durante cerca de 30 segundos.

17) Conta-rotações

Os conta-rotações indicam o número de rotações por minuto (RPM) dos motores. Multiplique a leitura por 1000 para obter as RPM reais.

Os indicadores iluminam-se sempre que utilizar as luzes de navegação.

18) Velocímetro

O velocímetro indica a velocidade do barco em milhas por hora (MPH) e os quilómetros por hora (km/h).

O indicador ilumina-se sempre que utilizar as luzes de navegação.

Regulador de velocidade/Perfect Pass®

Só na edição Wake dos modelos 200 Speedster

Quando activado, o regulador de velocidade Perfect Pass permite ao barco manter uma velocidade constante para a prática do esqui aquático ou wakeboarding.

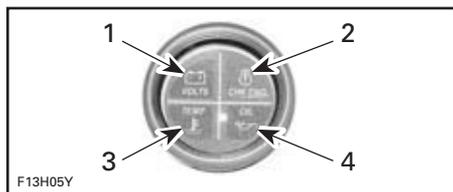
Consulte o *MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PERFECT PASS* fornecido com o barco para saber as instruções de funcionamento do regulador de velocidade.

ADVERTÊNCIA

- ANTES de utilizar o regulador de velocidade ou transportar passageiros e iniciar a prática de desportos náuticos:
 - Leia atentamente e entenda todas as instruções de funcionamento fornecidas no *MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PERFECT PASS*.
 - Verifique se adquiriu a experiência necessária para perceber bem o comportamento e o funcionamento do barco.
- O Perfect Pass não é um sistema de controlo da direcção. Tem sempre de ser prudente e manter o controlo do barco utilizando técnicas de condução seguras.
- Não retire nunca a mão das alavancas do acelerador enquanto o Perfect Pass estiver a funcionar.
- O Perfect Pass não dispensa o cumprimento das regras de segurança náutica normais. Nunca puxe um esquiador, surfista ou outro sem uma pessoa a bordo que actue como observador.
- Não faça nenhuma modificação no sistema Perfect Pass. Se notar ou suspeitar de uma avaria, não utilize o sistema e mande-o verificar ou reparar por um concessionário autorizado.

NOTA: A BRP recomenda a inclusão de um teste de funcionamento descrito na secção de *RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS* do *MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PERFECT PASS* no processo de verificação de *PRÉUTILIZAÇÃO* normal.

19) Grupo de indicadores



TÍPICO

1. Bateria
2. Motor
3. Temperatura
4. Óleo

Luz de aviso de bateria fraca

Antes da bateria ficar descarregada demais para poder ligar o motor, a luz do indicador de tensão acende-se.

Se a luz do indicador estiver acesa, deixe imediatamente de utilizar todos os acessórios eléctricos e ligue o motor para recarregar a bateria.

Luz de verificação do motor

Quando o ECM (Módulo de controlo do motor) detecta um código de avaria, a luz de verificação do motor acende-se e ouve-se um sinal sonoro.

Desligue o(s) motor(es). Espere (1) minuto. Volte a ligar o(s) motor(es). Se a luz permanecer acesa, leve o barco ao concessionário autorizado dos barcos desportivos Sea-Doo mais próximo.

Luz da temperatura do motor

CUIDADO: Se a luz do indicador de temperatura se acender, pare o(s) motor(es) o mais depressa possível.

Desligue o motor assim que possível. Verifique o nível do óleo e ateste se for necessário.

Verifique os níveis do líquido de refrigeração. Consulte a secção *LÍQUIDOS*. Se o motor continuar a sobreaquecer, proceda da maneira descrita abaixo.

Execute o procedimento *LIMPEZA DA ADMISSÃO DE ÁGUA DAS TURBINAS E AS HÉLICES* descrito em *PROCEDIMENTOS ESPECIAIS*.

Quando chegar a terra, passe por água o sistema de refrigeração do escape. Consulte *MANUTENÇÃO PÓS-UTILIZAÇÃO*.

Volte a ligar o(s) motor(es). Se o problema persistir, desligue o motor. Dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

CUIDADO: Se fizer funcionar os motores com uma pressão de óleo baixa pode danificá-los gravemente.

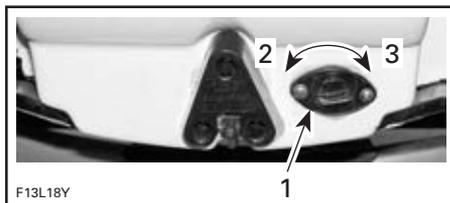
Luz da pressão do óleo

A luz do óleo acende-se quando a pressão do óleo do(s) motor(es) está baixa ou alta. Verifique o óleo o mais depressa possível. Se a luz continuar ACESA, contacte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

CUIDADO: Nunca deixe funcionar um motor sem óleo. Pode provocar uma avaria grave.

20) Bujões de escoamento do porão

Com o barco em cima de um reboque, desaperte os bujões de drenagem, bloqueie as rodas e levante ligeiramente a proa com o macaco do reboque (se existir) para deixar sair a água.



TÍPICO

1. Bujão de drenagem
2. Desapertar
3. Apertar

21) Pegas

As pegas servem para os passageiros se agarrarem.

Embora haja pegas, nunca execute manobras que ponham os passageiros ou o piloto em perigo de ser projectados do barco.

CUIDADO: Nunca utilize as pegas para seja o que for ou içar o barco.

Consulte as ilustrações com a localização dos componentes no início desta secção, para saber onde se encontram as pegas.

22) Pegas traseiras

Servem para se agarrar para subir para o barco.

CUIDADO: Nunca utilize as pegas para puxar seja o que for ou içar o barco.

23) Escada retráctil

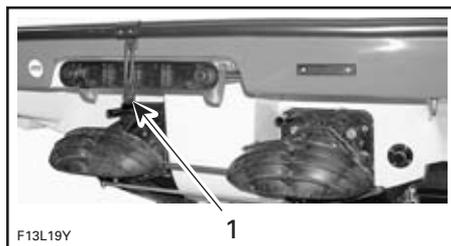
ADVERTÊNCIA

Quando utilizar a escada DESLIGUE os motores. Afaste-se das turbinas e das grelhas de admissão. Só deve estar uma pessoa de cada vez na escada. Nunca utilize a escada para puxar, rebocar, mergulhar ou saltar, subir para o barco se estiver fora de água ou para um fim a que não esteja destinada.

Modelos 200 Speedster e 205 Utopia

Localizada por baixo da plataforma de embarque, a escada é muito prática para voltar a subir para o barco.

Abra o fecho para soltar a escada.



TÍPICO
1. Fecho

Faça deslizar a escada para trás e depois empurre para baixo.



TÍPICO — ESCADA DESCIDA

Para guardar a escada, levante-a na horizontal, faça-a deslizar para a frente e feche o fecho.

Modelos 220 Islandia SE



LEVANTE A TAMPA DA ESCADA ATÉ FICAR PRESA PELA MOLA DE RETENÇÃO (MOLA NÃO MOSTRADA)



PUXE A ESCADA COM CUIDADO



PUXE COMPLETAMENTE A ESCADA

CUIDADO: Para não danificar as escadas, não as use se o barco estiver fora de água.

Para guardar a escada, levante e puxe-a para a frente.

Para fechar a tampa, faça uma ligeira pressão sobre a mola para a soltar e baixe a tampa.

24) Plataforma de embarque

Superfície anti-derrapante que facilita o embarque abaixo ou à frente, dependendo dos modelos.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Quando utilizar a plataforma de embarque desligue os motores. Afaste-se das turbinas e das grelhas de admissão.

25) Bancos

Durante a navegação todos os passageiros devem estar sentados.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não deixe ninguém sentar-se na borda do barco nem ficar de pé durante a navegação. Se a água estiver agitada utilize as pegas/bancos.

26) Bancos da proa

⚠️ ADVERTÊNCIA

Evite ferimentos graves ou fatais. Não se sente nos bancos da proa quando a velocidade for superior a 5 MPH.

Modelos 200 Speedster/205 Utopia

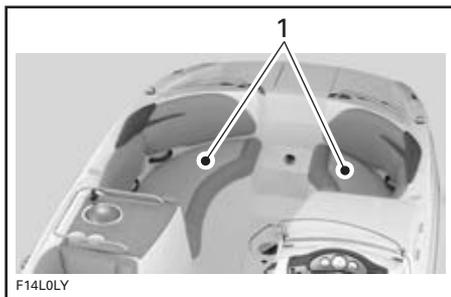
Compartimento de arrumação do banco da proa

Os compartimento de arrumação separados estão localizados por baixo das almofadas esquerda e direita.

Para tirar as almofadas, solte-as e levante-as.

Para voltar a instalar o banco, posicione primeiro o suporte em L, empurre o banco para baixo e aperte as tiras.

Modelos 220 Islandia SE



1. Bancos da proa

ADVERTÊNCIA

Nenhum passageiro deve utilizar o banco situado na zona mais avançada da proa se estiver voltado para trás, excepto se o barco estiver parado ou ao ralenti.

Se necessário use as pegas.

Compartimento de arrumação do banco da proa



BOMBORDO (LADO ESQUERDO) - LEVANTE E PUXE A ALMOFADA DO BANCO PARA ACEDER AO COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO



ESTIBORDO (LADO DIREITO) - LEVANTE E PUXE A ALMOFADA DO BANCO PARA ACEDER ESTE COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO

Para voltar a colocar a almofada do banco, coloque primeiro o suporte em L e depois carregue no banco para baixo até encaixar.



1. Suporte em L

27) Bancos da frente

Durante a navegação todos os passageiros devem estar sentados.

ADVERTÊNCIA

Não deixe ninguém sentar-se na borda do barco nem ficar de pé durante a navegação. Utilize sempre as pegas/bancos.

Compartimento de arrumação do banco



LEVANTE O BANCO E DEPOIS PUXE-O PARA ACEDER A ESTE COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO

Banco do piloto

Rodar

Pode rodar o banco do piloto para trás. Com esta função, pode utilizar o banco do piloto como um complemento do banco traseiro, como se mostra nas fotografias a seguir.



PUXAR O MANÍPULO



RODAR O BANCO PARA TRÁS

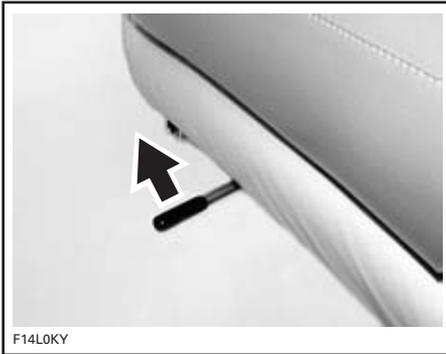
ADVERTÊNCIA

Antes de partir, verifique sempre se a alavanca do banco do piloto está bloqueada e se o banco está voltado para o volante.

Ajuste para a frente e para trás

Pode regular o banco do piloto para a frente ou para trás.

Levante o manípulo para desbloquear o banco. Mova o banco para a posição desejada. Depois de ajustar solte o manípulo.



28) Bancos de trás

Bancos de trás/Arrumação

⚠ ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos pesados nem que possam partir-se no compartimento de arrumação. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação aberta.

Modelos 200 Speedster/205 Utopia

Os compartimento de arrumação separados estão localizados por baixo das almofadas esquerda e direita.

Para tirar as almofadas, solte-as e levante-as.

Para voltar a instalar o banco, coloque primeiro o suporte em L, carregue no banco para baixo até encaixar.

Bancos de trás

Modelos 220 Islandia SE



PUXE O ENCOSTO TRASEIRO ATÉ FICAR PRESO

⚠ ADVERTÊNCIA

Os três encostos do banco traseiro devem estar sempre levantados/bloqueados quando o barco está em marcha.



PUXE O SUPORTE PARA DESPRENDER O BANCO

29) Banco do observador

Localizado ao lado do banco do piloto, este banco destina-se ao observador quando está a puxar um esquiador. Para o utilizar, rode o banco para trás.

⚠️ ADVERTÊNCIA

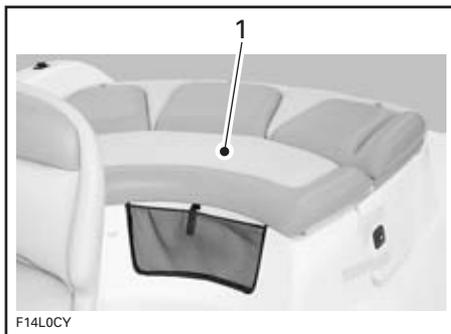
Leve sempre um observador quando puxar um esquiador, conduza à velocidade adequada e siga as instruções do observador.

30) Solário

Um espaço agradável para descansar ou tomar banhos de sol enquanto está fundeado.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não arranque nem navegue com uma pessoa sentada na plataforma do solário.



TÍPICO — MODELOS 220 ISLANDIA SE
1. Solário

31) Suportes para copo

Muito práticos para colocar bebidas não alcoólicas.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não beba bebidas alcoólicas a bordo. Não deixe as garrafas, latas etc. nos suportes quando navegar a alta velocidade e/ou com águas agitadas.

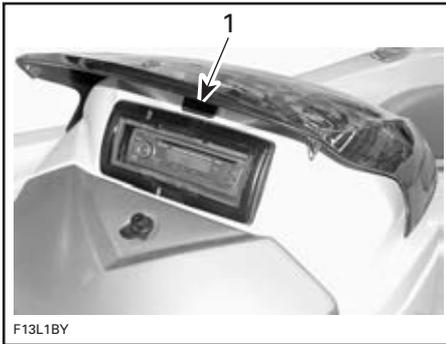
32) Compartimentos de arrumação das consolas esquerda e direita

Compartimentos de arrumação estanques com fecho; o compartimento do lado direito tem um cesto destacável destinado a transportar uma arca frigorífica.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos pesados ou que possam partir-se no cesto. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação aberta.

Para abrir a tampa do compartimento de arrumação, carregue no botão do fecho para dentro. Levante a tampa até ao limite do dispositivo de retenção. Em águas calmas a tampa manter-se-á nessa posição.



F13L1BY

TÍPICO

1. Carregue no botão

O extintor (vendido em separado) não deve ficar solto dentro do compartimento de arrumação. A posição respectiva é indicada pela etiqueta do extintor localizada num dos compartimentos de arrumação.

Guarde o Manual do utilizador num saco à prova de água e nunca o tire do barco.

⚠ ADVERTÊNCIA

Não retire o cesto para obter espaço de carga adicional. Os componentes podem ficar enrolados uns nos outros e provocar problemas de funcionamento graves.

Carregue na tampa para baixo para soltar o mecanismo e baixe-a lentamente. Quando encaixar no fecho, carregue com força na tampa para a prender.

⚠ ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos pesados ou que possam partir-se no cesto. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação aberta.

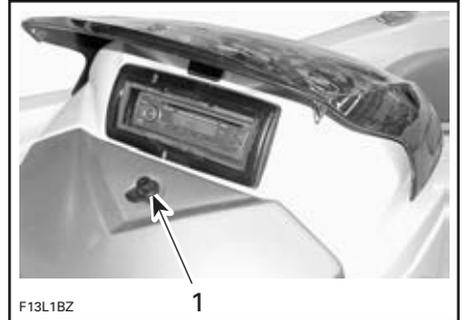
33) Porta-luvas

Um espaço prático com fecho para guardar objectos pessoais pequenos.

NOTA: Feche sempre o porta-luvas antes de arrancar.

⚠ ADVERTÊNCIA

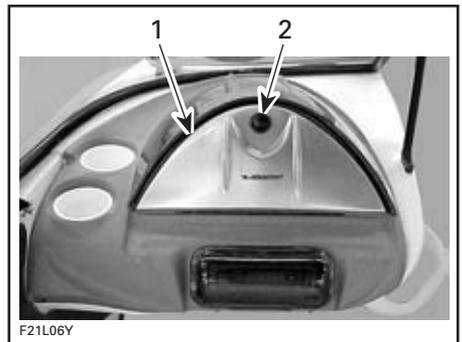
Nunca navegue com a tampa do porta-luvas aberta.



F13L1BZ

TÍPICO — LADO DE BOMBORDO (ESQUERDO) DO 200 SPEEDSTER

1. Fecho do porta-luvas



F21L06Y

TÍPICO — LADO DE BOMBORDO (ESQUERDO) DO 205 UTOPIA

1. Porta-luvas
2. Botão de carregar

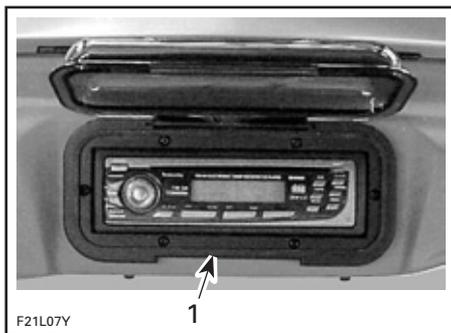


TÍPICO — LADO DE ESTIBORDO (DIREITO)
220 ISLANDIA SE

34) Leitor de CD/Rádio AM/FM

Consulte o manual do fabricante para obter uma explicação completa das funções e comandos.

CUIDADO: Se utilizar o rádio de AM/FM/leitor de CD, durante muito tempo, sem os motores a funcionar, pode descarregar a bateria.



TÍPICO
1. Leitor de CD/Rádio AM/FM

35) Tomada para acessórios 12 Volts

Existo uma tomada de 12 volts para ligar os acessórios, como um telemóvel ou outros equipamentos portáteis de 12 volts.

CUIDADO: Feche a tampa de protecção quando não estiver a utilizar a tomada para a proteger das intempéries.

CUIDADO: Se utilizar o rádio ou os outros equipamentos portáteis de 12 volts sem o motor a trabalhar, pode descarregar a bateria.

36) Compartimento de arrumação da proa

⚠ ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos que possam partir-se no compartimento de arrumação da proa. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação da proa aberta.

Modelos 200 Speedster

Um grande compartimento de arrumação para os coletes/bóias de salvação, toalhas, etc.

Para o abrir, levante a pega em T, rode-a, para a esquerda ou direita, e puxe para cima. Para fechar, baixe a tampa e rode a pega até ficar encaixada na reentrância respectiva.

NOTA: Volte sempre a fechar a tampa do compartimento.

Modelos 205 Utopia

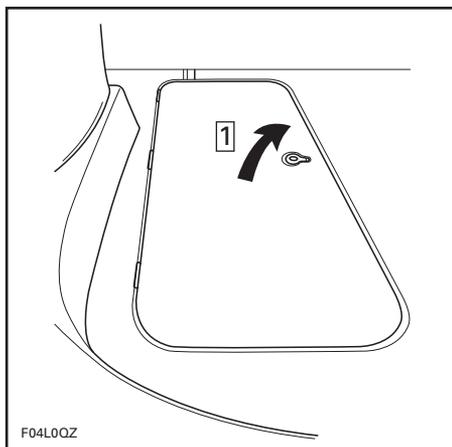
Localizado por baixo da almofada da frente da proa permite arrumar a âncora e a amarra.

⚠ ADVERTÊNCIA

Evite ferimentos graves ou fatais. Não se sente no banco da proa quando a velocidade for superior a 5 MPH.

37) Compartimento de arrumação do convés

O compartimento de arrumação do convés é muito prático para guardar os esquis, remos, âncora, corda, etc.



TÍPICO

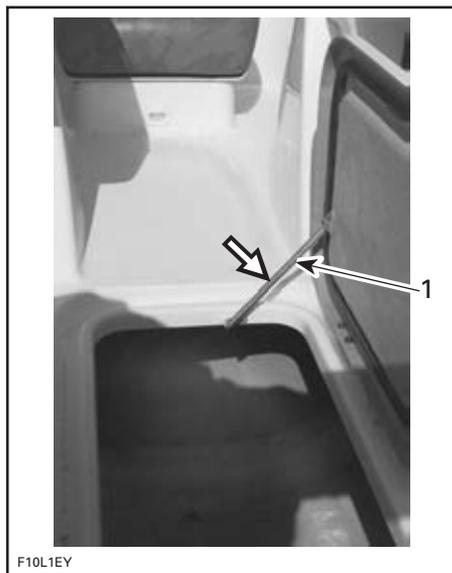
1. Puxe o fecho e levante a tampa

Levante a argola do fecho e abra a tampa com cuidado até ficar presa pela mola de retenção.

Em águas calmas, a tampa, depois de completamente aberta, mantém-se nessa posição.

Para a fechar, faça uma ligeira pressão sobre a mola para soltar e baixe a tampa.

Feche sempre o compartimento de arrumação do convés antes de arrancar.



TÍPICO

1. Carregue ligeiramente aqui, para soltar a mola

⚠️ ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos pesados ou que possam partir-se no compartimento de arrumação. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação do convés aberta.

38) Compartimento de arrumação traseiro (tampa do motor)

Um espaço de arrumação traseiro muito prático, para guardar objectos pesados grandes. Local ideal para guardar coletes/bóias de salvação sobresselentes (PDF), toalhas, o almoço, etc.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos pesados nem que possam partir-se no compartimento de arrumação. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação traseiro aberta.

ADVERTÊNCIA

Quando a tampa do motor estiver aberta, não toque em nenhuma das peças eléctricas se o motor estiver a trabalhar ou o ligar. Nunca deixe objectos, panos ou ferramentas no compartimento do motor ou no porão.

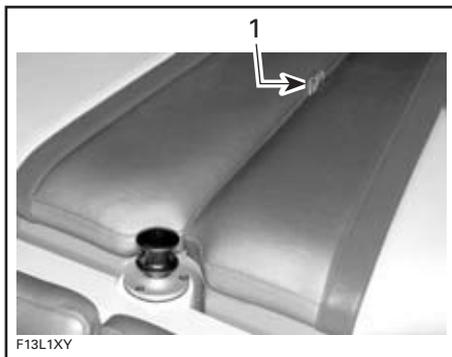
CUIDADO: Antes de rebocar, verifique sempre se a tampa do compartimento de arrumação traseiro está fechada e trancada.

Modelos 200 Speedster

O fecho do compartimento de arrumação traseiro está localizado no compartimento de arrumação da consola do passageiro. Puxe a alavanca do fecho para cima e abra a tampa do motor, com cuidado, até parar.

O amortecedor completará a abertura e manterá a tampa aberta.

Também pode aceder ao compartimento de arrumação traseiro puxando a argola situada entre as almofadas do solário.



1. Puxe esta argola

Abre a tampa do lado de estibordo (direito). Depois pode abrir a de bombordo (lado esquerdo).

Existe um fecho manual para bloquear o compartimento de arrumação traseiro. Verifique se as almofadas do solário estão bem encaixadas e abra a tampa do compartimento de arrumação traseiro levantando a alavanca do fecho do compartimento de arrumação da consola do passageiro.

Empurre o parafuso para dentro do fecho para bloquear.



PARA FIXAR EMPURRE NESTA DIRECÇÃO

Tabuleiro de arrumação

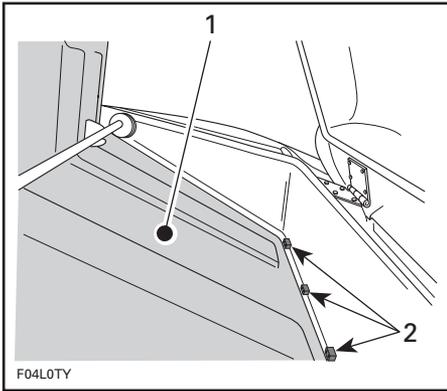
CUIDADO: Para evitar danos, a CARGA MÁXIMA, colocada no tabuleiro de arrumação não pode ser superior a 22,5 kg (50 lb).

Pode retirar o tabuleiro de arrumação para poder aceder ao compartimento do motor. Segure na pega e levante para trás até os suportes opostos se soltarem.

ADVERTÊNCIA

Quando o tabuleiro de arrumação estiver levantado, não toque em nenhuma das peças eléctricas se o motor estiver a trabalhar ou o ligar. Nunca deixe objectos, panos ou ferramentas, etc., no compartimento do motor ou no porão.

Quando voltar a instalar o tabuleiro, coloque-o correctamente por baixo dos suportes, baixe-o devagar e empurre-o para baixo para o prender.



TÍPICO

1. Tabuleiro do compartimento de arrumação traseiro
2. Tabuleiro por baixo dos suportes

Para trancar, feche bem a tampa do compartimento de arrumação.

Modelos 205 Utopia



COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO TRASEIRO

1. Tampa do motor aberta

O compartimento de arrumação traseiro é muito útil para guardar artigos pessoais grandes. É o local ideal para guardar coletes/bóias de salvção sobresselentes (PDF), toalhas, o almoço, etc.

Puxe o fecho para abrir a tampa do motor.

Os amortecedores facilitam a abertura e mantêm a tampa aberta.

Modelos 220 Islandia SE

Para abrir a tampa do motor, abra o painel lateral do compartimento de arrumação traseiro e puxe o manípulo.

CUIDADO: Para evitar danos, rode o banco do piloto para a frente antes de abrir a tampa do motor.

NOTA: O acesso não autorizado ao compartimento de arrumação traseiro só é impossível quando o compartimento estiver trancado.

Para voltar a fechar, feche bem a tampa do motor.

39) Admissões de água da turbina

A água é aspirada através destas aberturas pelo hélice, minimizando a entrada de corpos estranhos no sistema de propulsão.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não se aproxime das admissões de água com o(s) motor(es) ligados. Os cabelos compridos, roupas largas ou as fitas de colete de salvção podem enrolar-se nas peças móveis e provocar ferimentos graves ou afogamento.

40) Luzes da proa

Luzes vermelha e verde obrigatórias. Consulte *INTERRUPTOR DAS LUZES DE NAVEGAÇÃO* mais acima, nesta secção.

41) Luz de popa amovível

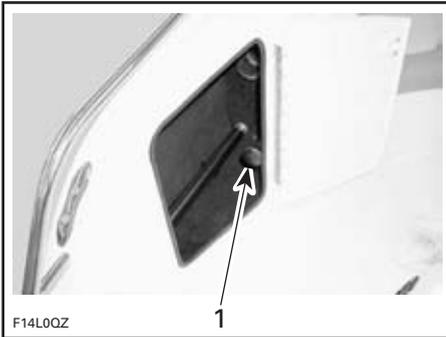
Luz de popa branca obrigatória (branca).

Deve estar sempre guardada no compartimento de arrumação respectivo, quando não for necessária.

Para a retirar da tampa de arrumação, puxe-a para fora. Depois, volte a encaixá-la no lugar.



TÍPICO — LUZ DE POPA NOS GRAMPOS DE ARRUMAÇÃO



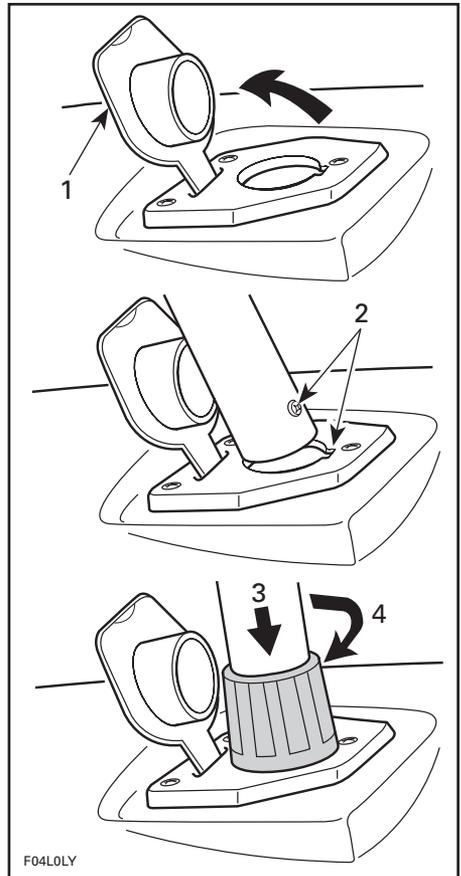
TÍPICO — LUZ DE POPA NOS GRAMPOS DE ARRUMAÇÃO 220 ISLANDIA SE
1. Luz de popa amovível

CUIDADO: Se utilizar a luz de popa durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

Instalação

- Levante a tampa do conector.
- Introduza o borne no orifício do conector. Alinhe a cabeça do parafuso da luz com a reentrância do compartimento.
- Carregue com força para baixo para prender os terminais.
- Empurre o anel de bloqueio para baixo. Rode-o até ficar preso. Pode ter de rodar o anel lentamente, para poder introduzi-lo no orifício.

- Verifique se a luz funciona. Consulte **INTERRUPTOR DAS LUZES DE NAVEGAÇÃO** mais acima, nesta secção.



TÍPICO

1. Levante
2. Alinhe o parafuso com a reentrância
3. Empurre para baixo
4. Rode para bloquear

CUIDADO: Verifique se há massa lubrificante eléctrica na zona do conector da luz para evitar a corrosão.

42) Cunhos de amarração

Quando amarrar o barco a um cais, deve prendê-lo com os cunhos da frente e de trás. Recomenda-se a utilização de defensas insufladas de ar e seladas, para proteger o barco.

CUIDADO: Nunca utilize os cunhos de amarração, para puxar seja o que for ou içar o barco.

43) Convés

Superfície plana do barco; deve estar sempre limpa e desimpedida.

44) Tapa do depósito de combustível

Para atestar o depósito, abra a tampa rodando-a para a esquerda. Quando tiver terminado, aperte-a bem.

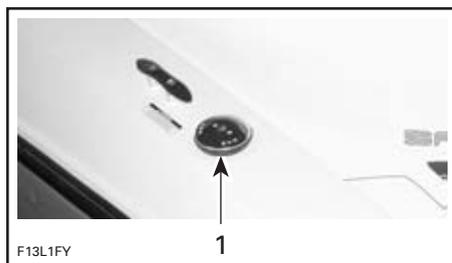
ADVERTÊNCIA

Nunca verifique o nível do combustível à luz de uma chama ou com um fósforo aceso.

ADVERTÊNCIA

Desligue sempre os motores, antes de atestar o depósito de combustível. O combustível é inflamável e pode explodir em certas condições. Trabalhe sempre em áreas bem ventiladas. Não fume nem se aproxime de chamas acesas ou faíscas. O depósito de combustível pode ser pressurizado. Para abrir rode lentamente a tampa. Nunca verifique o nível do combustível à luz de uma chama. Mantenha o barco nivelado durante o abastecimento. Não encha demais o depósito; não encha o depósito de combustível até acima se for deixar o barco ao sol. Quando a temperatura aumenta, o combustível dilata-se e pode transbordar. Limpe sempre o combustível entornado em cima do barco. Verifique o sistema de combustível periodicamente.

mente.



TÍPICO — 200 SPEEDSTER/205 UTOPIA
1. Tampa do depósito de combustível

Modelos 220 Islandia SE



UTILIZE A CHAVE DA TAMPA DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL



DESAPERTE A TAMPA



F14L18Y

RETIRE A TAMPA

45) Orifício de escoamento do convés

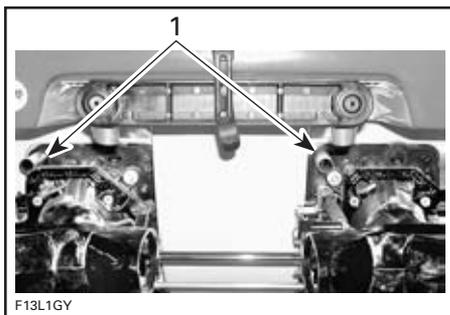
Este orifício permite que a água se escoe do barco quando chover, lavar o convés, entornar água, etc.

Mantenha o orifício limpo para não ficar entupido.

46) Ligações para lavagem com jacto de água

Consulte a secção de *PREPARAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E ÉPOCA DE PARAGEM* para saber como as utilizar correctamente.

NOTA: Cada um dos motor tem uma ligação para lavagem com jacto de água localizada no suporte da bomba da turbina. A ligação de bombordo (lado esquerdo) é para o motor de bombordo (esquerdo) e a de estibordo (lado direito) para o motor de estibordo (direito).



F13L1GY

TÍPICO

1. Ligações para lavagem com jacto de água

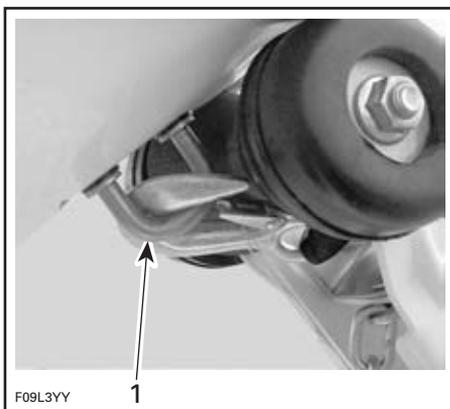
47) Respiradouros

Os respiradouros permitem a circulação do ar para alimentar o motor e ventilar o compartimento do motor. Nunca obstrua os ventiladores.

48) Olhais da proa/popa

Olhal da proa

Os olhais podem ser utilizados para amarrar, rebocar e como ponto de fixação durante o transporte.



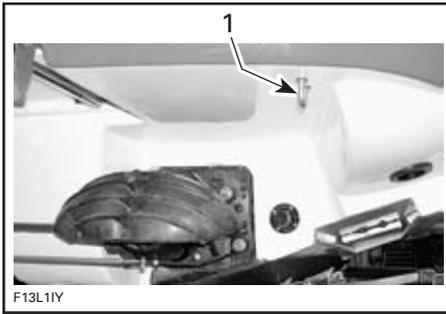
F09L3YY

TÍPICO

1. Olhal da proa

Olhais da popa

Os olhais podem ser utilizados para amarrar, rebocar e como ponto de fixação durante o transporte.



TÍPICO

1. Olhais da popa

49) Injectores da bomba da turbina

Os injectores da turbina permitem controlar a direcção do barco com o volante, quando os motores estão a trabalhar. Consulte a secção *PROPULSÃO* em *PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO*.

⚠ ADVERTÊNCIA

Nunca utilize os injectores como ponto de apoio para subir para o barco nem para o içar.

50) Deflectores de marcha-atrás (à ré)

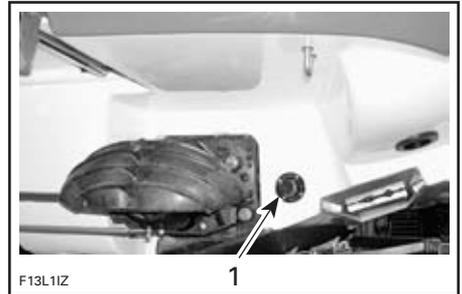
Quando seleccionar a posição de ponto morto ou marcha-atrás (à ré) com a alavanca de mudanças, os deflectores de marcha-atrás (à ré) movem-se para cima ou para baixo, para obter a posição desejada.

⚠ ADVERTÊNCIA

Nunca use os deflectores como ponto de apoio para subir para o barco. A alavanca de mudanças só deve ser utilizada com o motor ao ralenti e o barco completamente parado.

51) Válvula do embornal

Local por onde sai a água do convés. Mantenha-a limpa para não ficar entupida.



TÍPICO

1. Válvula do embornal

52) Respiradouro do depósito de combustível

O respiradouro do depósito de combustível está situado na tampa do depósito e permite a saída dos vapores de combustível e a redução da pressão no depósito.

⚠ ADVERTÊNCIA

Nunca utilize uma chama ou um fósforo aceso perto do depósito de combustível. Siga as instruções descritas em *ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL* na secção de *SEGURANÇA*.

53) Acessórios de reboque para desportos náuticos

Leia e consulte com frequência a informação descrita em *DESPORTOS NÁUTICOS* na secção *SEGURANÇA* no princípio deste manual.

⚠ ADVERTÊNCIA

O **Teak Surfing** é muito perigoso para os participantes por estarem muito perto da parte de trás do barco em contacto directo com os gases de escape do motor. A intoxicação por monóxido de carbono pode ocorrer e provocar uma desorientação, tonturas, sonolência ou a perda de consciência. A combinação da exposição ao monóxido de carbono e a não utilização de um colete de salvação (PFD) faz desta nova actividade um desporto extremamente perigoso e potencialmente mortal.

Cabo para esqui aquático

⚠ ADVERTÊNCIA

Leve sempre um observador quando puxar um tubo, esquiador ou prancha, conduza só à velocidade requerida e siga as instruções do observador.

CUIDADO: Nunca utilize um cabo de esqui para rebocar outro barco.

⚠ ADVERTÊNCIA

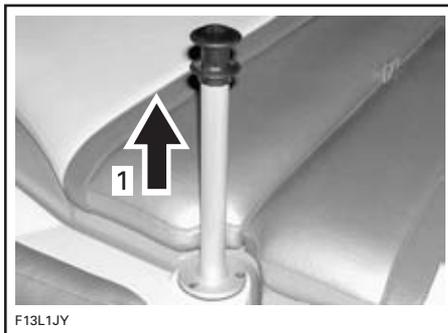
Quando puxar um tubo, esquiador ou prancha de surf o barco comporta-se de maneira diferente e requer maior destreza. Excepto se for absolutamente necessário não faça viragens apertadas, bruscas. Mantenha uma distância segura dos cais, dos outros nadadores, barcos ou objectos. Deve ter consciência de que se o cabo não estiver esticado quando fizer uma viragem apertada ou andar em círculos, pode ferir alguém gravemente. O cabo pode enrolar-se à volta do pescoço ou pernas de alguém.

Poste de fixação do cabo para esqui

Modelos 200 Speedster

Este barco está equipado com um poste de fixação para o cabo de esqui.

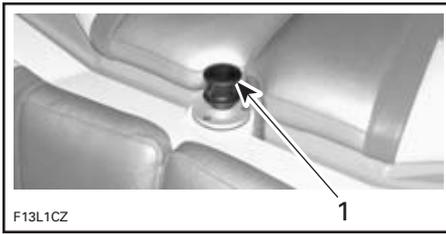
Puxe o poste para cima para prender o cabo do esqui ou os acessórios de outros desportos náuticos.



TÍPICO

1. Levante o poste de fixação dos esquis para os utilizar

Quando terminar empurre-o para baixo.



TÍPICO

1. Posição do poste de fixação do cabo dos esquis quando não estiver a ser utilizado

Modelos 220 Islandia SE



TÍPICO

1. Poste de fixação do cabo dos esquis colocado

54) Sistema de bomba (depósito de lastro/Speedster Wake)

⚠️ ADVERTÊNCIA

O peso adicional do lastro afecta a capacidade de manobra do barco. Não execute manobras a alta velocidade quando o depósito de lastro contiver água. Além disso, também não deve conduzir o barco a velocidades superiores a 50 km/h (30 MPH).



CONTROLOS DO DEPÓSITO DE LASTRO

Para encher

NOTA: Para encher o depósito do lastro, o barco tem de estar dentro de água.

Abra a válvula de saída localizada no compartimento do motor.

NOTA: Quando a válvula está aberta, o manípulo está na posição vertical.

CUIDADO: Se não abrir a válvula, danifica os componentes da bomba.

Selecione a posição FILL no interruptor do lastro situado perto do lugar do piloto. O depósito demora cerca de 5 a 7 minutos a encher.

O depósito está cheio quando a água sair pelo acessório que atravessa o casco situado no exterior do barco no lado do piloto.

Selecione a posição OFF no interruptor do lastro quando a água sair pelo acessório.

NOTA: Não é necessário fechar a válvula de saída do compartimento do motor quando o sistema estiver cheio.

Para esvaziar

Verifique se a válvula do compartimento do motor está aberta.

NOTA: Quando a válvula está aberta, o manípulo está na posição vertical.

Selecione a posição EMPTY no interruptor do lastro. Quando o depósito estiver vazio ouve um som diferente e aparecem algumas bolhas de ar.

Feche a válvula.

CUIDADO: Quando não estiver a utilizar o sistema, deve sempre fechar a válvula. Se houver uma avaria no componente, evita que a água entre e danifique seriamente o veículo.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Nunca reboque um barco com água dentro do depósito do lastro. O peso do lastro aumenta a carga no reboque, no eixo e nos pneus que podem provocar um desgaste ou falha prematuro. Isto também contribui para reduzir a estabilidade do veículo na estrada fazendo subir o centro de gravidade do reboque.

Esvazie sempre o depósito do lastro antes de rebocar o barco.

55) Estrutura de reboque (não mostrada)

Se existir

CUIDADO: a estrutura de reboque TEM de estar presa na posição superior, para evitar danificar o barco e o veículo de reboque durante o transporte ou utilização dentro de água.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Quando puxar um tubo, esquiador ou prancha de surf o barco comporta-se de maneira diferente e requer maior destreza. Excepto se for absolutamente necessário não faça viragens apertadas, bruscas. Mantenha uma distância segura dos cais, dos outros nadadores, barcos ou objectos. Deve ter consciência de que se o cabo não estiver esticado quando fizer uma viragem apertada ou andar em círculos, pode ferir alguém gravemente. O cabo pode enrolar-se à volta do pescoço ou pernas de alguém.

NOTA: Para informações sobre o procedimento completo de remoção da estrutura de reboque do barco, consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

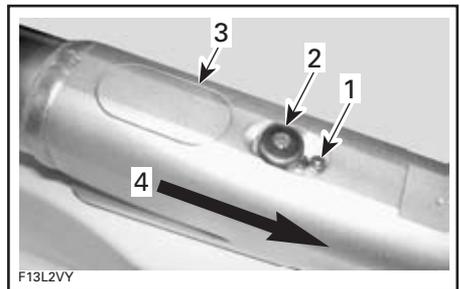
Para levantar a estrutura para transporte e utilização

NOTA: Para levantar a estrutura são precisas 2 pessoas.

Modelos 200 Speedster Wake

Retire os parafusos de pressão dos pontos de fixação traseiros da estrutura com uma chave Allen de 3/32 pol.

Carregue ligeiramente no obturador do casquilho e faça deslizar o botão de bloqueio, afastando-o do obturador, para retirar o casquilho.



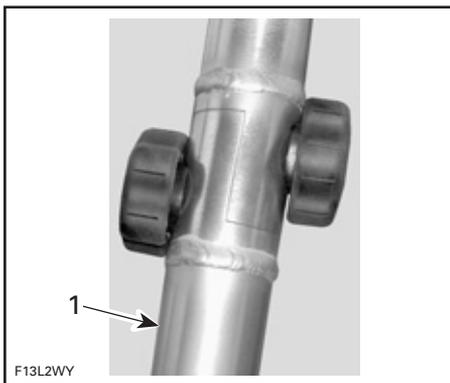
TÍPICO

1. *Parafuso de pressão*
2. *Botão de bloqueio*
3. *Obturador do casquilho*
4. *Faça deslizar o botão de bloqueio (2) nesta direcção*

Guarde os obturadores do casquilho para utilização posterior.

Com uma pessoa a agarrar o centro da estrutura, instale o montante à esquerda ou direita, no casquilho.

Coloque o montante na vertical e aperte os botões, como mostrado.



F13L2WY

TÍPICO

1. Montante do lado esquerdo com os botões instalados

Repita a operação para o outro lado. Volte a colocar os parafusos de pressão.

Retire os tubos de suporte mostrados abaixo e guarde-os para utilização futura.



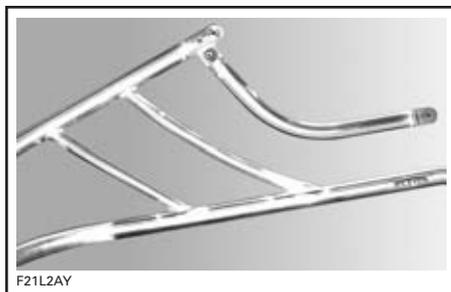
F13L2XY

TÍPICO — VISTA DO LADO DE ESTIBORDO

A estrutura está pronta para utilização.

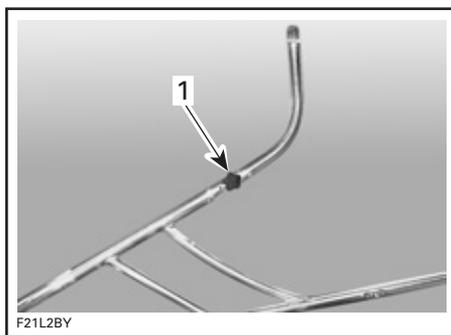
Modelos 205 Utopia

Levante os braços de suporte e fixe-os com os botões retirados anteriormente.



F21L2AY

TÍPICO



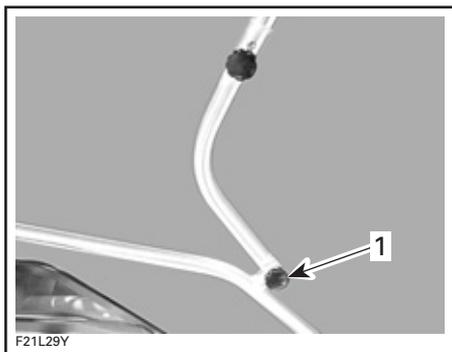
F21L2BY

TÍPICO

1. Fixe com o botão

Levante a estrutura.

Com uma pessoa a agarrar o centro da estrutura, instale e fixe os braços de suporte esquerdo e direito na estrutura, utilizando os botões que retirou anteriormente.



TÍPICO

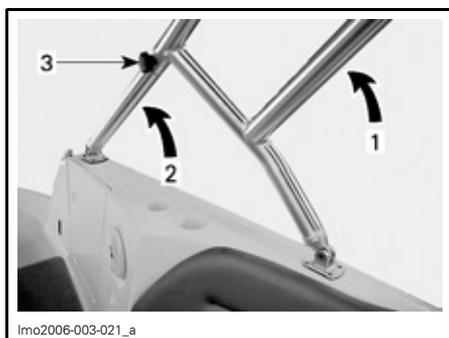
1. Fixe com o botão

A estrutura está pronta para utilização.

Modelos 220 Islandia SE

Levante a estrutura.

Com uma pessoa a agarrar o centro da estrutura, instale e fixe os braços de suporte esquerdo e direito na estrutura, utilizando os botões que retirou anteriormente.



TÍPICO

1. Levante a estrutura
2. Levante os braços de suporte
3. Fixe a estrutura nos braços com os botões

A estrutura está pronta para utilização.

Para baixar a estrutura para arrumação

NOTA: Para baixar a estrutura são precisas 2 pessoas.

Modelos 200 Speedster Wake

Retire os parafusos de pressão traseiros dos pontos de fixação esquerdo e direito.

Instale os tubos de suporte como se mostra acima.

Com uma pessoa a agarrar a estrutura, desaperte e retire ambos dos montantes.

Segure o montante e afaste o botão de bloqueio do casquilho.

Levante o montante do casquilho e repita a operação para o outro lado.

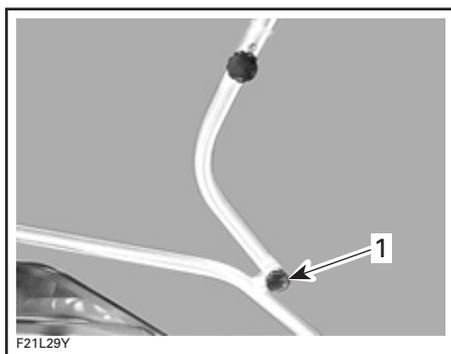
Baixar a estrutura com cuidado introduzindo-a nos suportes do poste de apoio.

Instale os obturadores nos casquilhos traseiros e volte a colocar os parafusos de pressão.

Embrulhe com cuidado os montantes da esquerda e direita e guarde-os no compartimento de arrumação do convés.

Modelos 205 Utopia

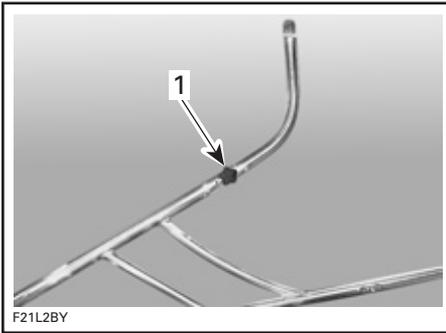
Retire o botão de cada lado da estrutura.



1. Retire este botão

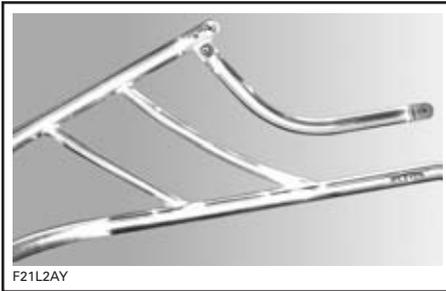
Dobre a estrutura com cuidado até o amortecedor de armazenamento estar em contacto com a proa.

Retire os botões das extensões curvas de cada lado da estrutura.



1. Retire este botão

Baixe os dois braços de suporte, como se mostra abaixo.

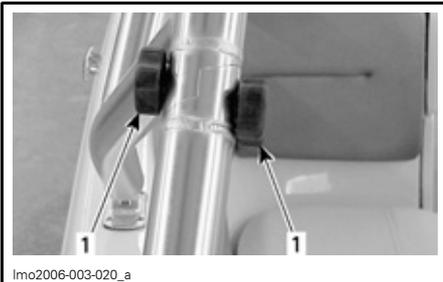


TÍPICO

Coloque os botões no porta-luvas ou outro local seguro, para utilização futura.

Modelos 220 Islandia SE

Retire os botões de cada lado da estrutura.



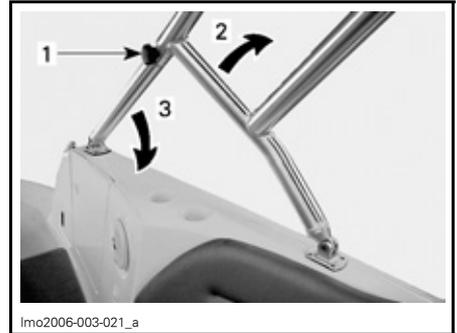
TÍPICO

1. Botões

Dobre a estrutura com cuidado até o amortecedor de armazenamento estar em contacto com a proa.

Coloque os botões no porta-luvas ou outro local seguro, para utilização futura.

Baixe ambos os braços de suporte.



TÍPICO

1. Retire os botões
2. Dobre a estrutura para a frente
3. Baixe ambos os braços de suporte

56) Interruptor principal de corte da bateria

Este interruptor permite cortar completamente a alimentação do sistema eléctrico.

Quando está na posição OFF, TODO o equipamento eléctrico e electrónico se desliga, excepto a bomba de esgoto. A bomba de esgoto **funcionará** automaticamente com o interruptor da bateria na posição OFF.

O interruptor tem de estar na posição ON para poder utilizar os componentes eléctricos e ligar os motores.

CUIDADO: Pare os motores antes de mudar o interruptor para a posição OFF.



TÍPICO — INTERRUPTOR PRINCIPAL DE CORTE DA BATERIA

Recomenda-se que coloque este interruptor na posição OFF sempre que executar operações de manutenção no compartimento do motor, no sistema eléctrico, durante o transporte ou durante o armazenamento por períodos curtos.

CUIDADO: Se o interruptor principal de corte da bateria estiver DESLIGADO quando o barco está amarrado, a bomba de esgoto automática começa a funcionar se o nível da água no porão subir.

57) Fusíveis

O sistema eléctrico está protegido por fusíveis. Para detalhes consulte a secção **MANUTENÇÃO**.

58) Toldo (não mostrado)

Opcional em alguns modelos

O toldo é muito útil para proteger do sol ou do mau tempo.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Evite qualquer contacto do corpo com o toldo.
- As tiras de segurança estão tensas.
- Não utilize o toldo como ponto de apoio.
- Quando o toldo estiver instalado, conduza o barco a uma velocidade moderada.
- O toldo pode partir-se ou sair do sítio causando ferimentos ou prejudicando a condução do barco.

Abrir o toldo

Modelos 205 Utopia

Levante a tampa da plataforma do solário.

Levante ligeiramente o toldo por cima do compartimento de arrumação do motor e faça-o deslizar nas calhas completamente para a frente.



TÍPICO

1. Base rotativa do toldo puxada para a frente

Abra o fecho éclair da cobertura e retire-a. Guarde a cobertura na zona de arrumação.

Desaperte as correias do toldo.

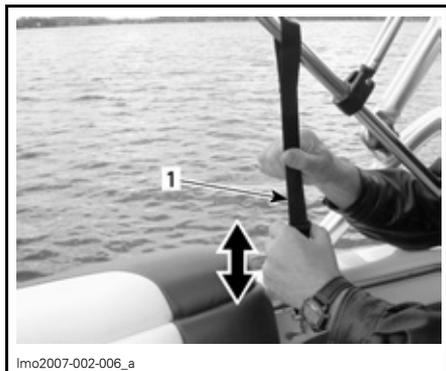


lmo2007-002-003_a

TÍPICO

1. Correia

Levante o toldo na vertical e prenda as correias da frente aos olhais da carroçaria do barco.



lmo2007-002-006_a

TÍPICO

1. Regule a correia

Feche a tampa da plataforma do solário.

Fechar/Guardar o toldo

Modelos 205 Utopia

NOTA: Se o toldo tiver apanhado água salgada, lave-a com água doce fria. Sempre que o toldo estiver molhado, deixe-o secar antes de voltar a instalá-lo e guardá-lo.

Abra a tampa da plataforma do solário.

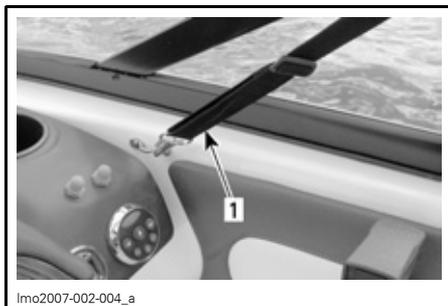
Desprenda as correias de trás.

Desprenda as correias da frente.

Antes de baixar o toldo, agarre no tubo superior/da frente e puxe o segundo e terceiro tubos na direcção do tubo superior/da frente.

Rode o toldo na direcção do compartimento de arrumação.

Coloque a cobertura de protecção de maneira a que o fecho éclair fique no lado interior do toldo e que o princípio do fecho fique no lado de estibordo do barco.



lmo2007-002-004_a

TÍPICO

1. Prenda a correia ao olhal da carroçaria

Puxe o toldo para trás e aperte as correias de trás aos olhais da carroçaria do barco.

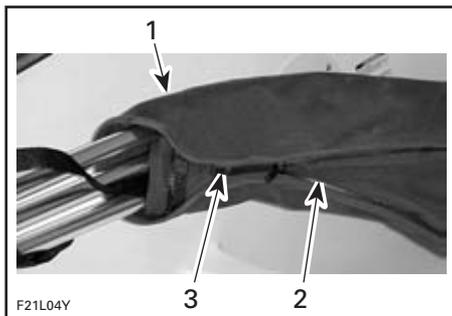


lmo2007-002-005_a

TÍPICO

1. Prenda a correia ao olhal da carroçaria

Regula a tensão da correia como necessário.



TÍPICO

1. Toldo na zona do compartimento de arrumação traseiro
2. Lado de dentro do fecho éclair
3. Princípio do fecho éclair

Coloque as correias superiores do toldo dentro da cobertura e feche lentamente, enquanto guarda o toldo dentro da cobertura.

Empurre o toldo para a parte detrás da calha lateral, para guardar o toldo por baixo da tampa da plataforma do solário.

Feche a tampa da plataforma do solário.

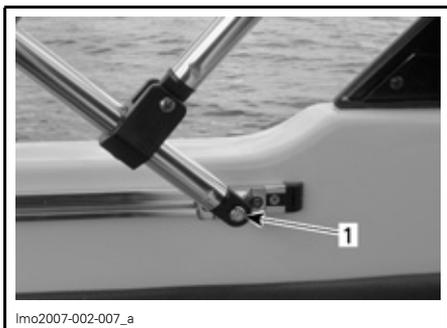
Retirar o toldo do barco

Modelos 205 Utopia

Se for necessário retirar o toldo do barco, faça o seguinte:

Abra a tampa da plataforma do solário.

Retire os fixadores do ponto de pivot.



TÍPICO

1. Retirar os fixadores

Com a ajuda de uma pessoa, levante o toldo com cuidado e retire-o.

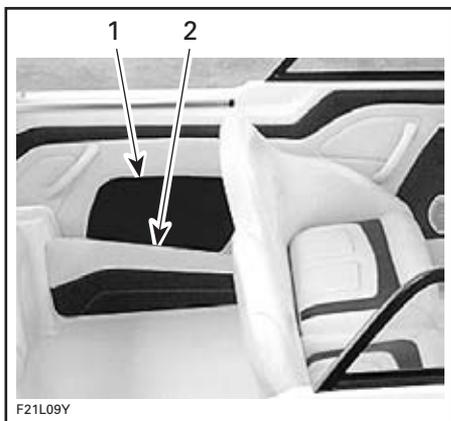
Volte a instalar os fixadores para não os perder.

Para instalar, execute a operação por ordem inversa, tomando atenção à orientação do toldo, para o colocar correctamente.

Feche a tampa da plataforma do solário.

59) Compartimento de arrumação painel lateral/tabuleiro de arrumação

Modelos 205 Utopia



1. Compartimento de arrumação no painel lateral
2. Tabuleiro de arrumação lateral

Localizadas nos lados esquerdo e direito do barco estas zonas de arrumação de fácil acesso permitem guardar rapidamente artigos adicionais.

⚠ ADVERTÊNCIA

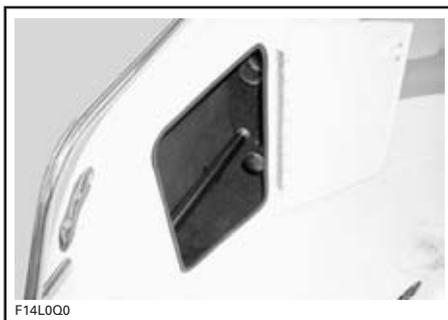
Nunca deixe objectos pesados nem que possam partir-se no compartimento de arrumação. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação aberta.

60) Compartimento de arrumação lateral traseiro

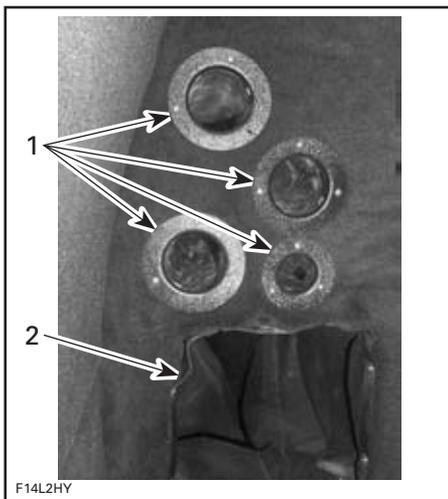
Um local de arrumação útil para transportar o extintor, as canas de pesca, a luz de popa, etc.

ADVERTÊNCIA

Nunca deixe objectos pesados nem que possam partir-se no compartimento de arrumação. Nunca navegue com a tampa do compartimento de arrumação aberta.



COMPARTIMENTO DE ARRUMAÇÃO LATERAL TRASEIRO



1. Arrumação para canas de pesca
2. Compartimento de arrumação adicional

61) Mesa do poço (cockpit)

Modelos 205 Utopia

Encaixada por cima da tampa do motor.



MESA DO POÇO (COCKPIT) ARRUMADA

Virar os bancos frontais para a posição lateral.

Abra a tampa da plataforma do solário.

Solte o pé da mesa e coloque-o no buraco do chão. Rode com cuidado para ficar bem instalado.

ADVERTÊNCIA

Quando os bancos da frente estiverem da posição lateral e o pé da mesa não estiver instalado, o buraco do chão pode ser perigoso. Actue com prudência.



F21L0CY

1. Buraco do chão
2. Pé da mesa

Desaperte as correias para retirar a parte superior da mesa e coloque o pé na mesa.



F21L0DY

MESA DO POÇO (COCKPIT) INSTALADA

Feche a tampa da plataforma do solário.

Arrumação da mesa do poço (cockpit)

Para arrumar a mesa do poço (cockpit) execute a operação pela ordem inversa da instalação.

⚠ ADVERTÊNCIA

A mesa do poço (cockpit) tem de estar correctamente guardada antes de utilizar o barco.

Modelos 220 Islandia SE

A mesa e o pé estão guardados dentro do compartimento de arrumação lateral traseiro.

Para instalar a mesa, retire primeiro a tampa de plástico preta do orifício do pé. Guarda-a correctamente.

Instale o pé no orifício da mesa. Faça pressão no pé para ver se está bem encaixado no orifício.

Instale a mesa no pé. Carregue na mesa para verificar se está bem segura.



F14L19Y

MESA CORRECTAMENTE INSTALADA

⚠ ADVERTÊNCIA

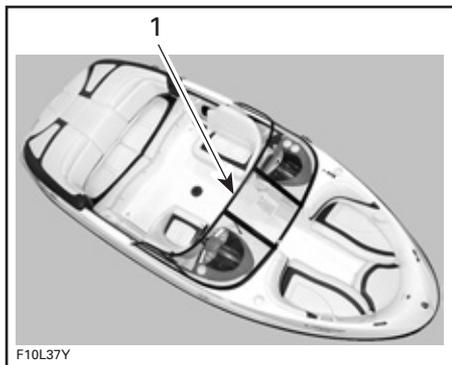
Não navegue com a mesa instalada.

Quando não estiver a utilizar a mesa, reponha a tampa de plástico no orifício do pé e volte a guardar a mesa e o pé correctamente no compartimento de arrumação lateral traseiro.

62) Pára-brisas

Para maior comodidade, o barco tem um pára-brisas que desvia o vento.

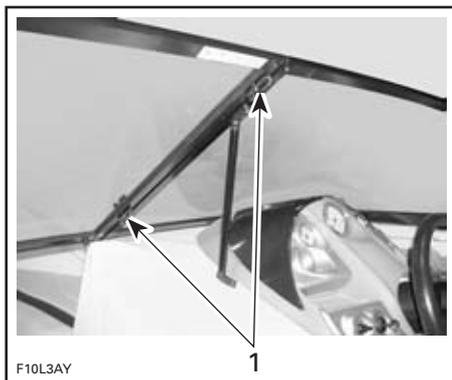
Modelos 205 Utopia



TÍPICO

1. Pára-brisas

Para abrir a porta do pára-brisas, abra os dois fechos, como se mostra na fotografia a seguir.



TÍPICO

1. Abra os dois fechos

63) Sonda

Se existir

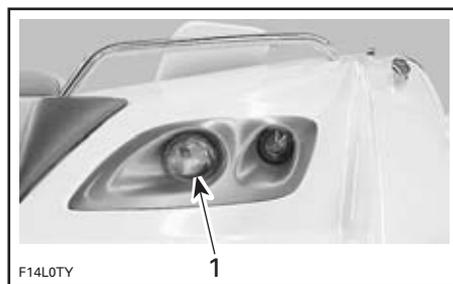
É incluída como equipamento de série uma sonda situada no tablier.

Para informações sobre o funcionamento da sonda, consulte *A FOLHA DE INSTRUÇÕES DO FABRICANTE* incluída.

64) Luzes de cais

Luzes brancas que podem ser utilizadas entre o pôr e o nascer do sol, para ajudar a encostar o barco ao cais.

Consulte *INTERRUPTOR DAS LUZES DE CAIS* (item 10).



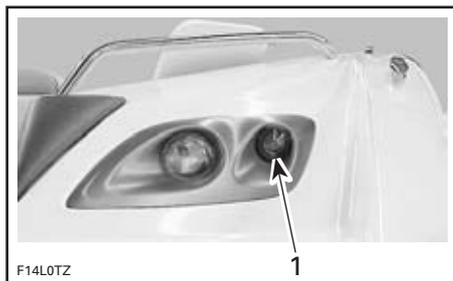
1. Luz de cais

CUIDADO: Se utilizar as luzes de cais durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

65) Luzes de embarque

Luzes que podem ser utilizadas entre o pôr e o nascer do sol, para ajudar os passageiros a entrar no barco.

Consulte *INTERRUPTOR DAS LUZES DE EMBARQUE* (item 11).



1. Luz de embarque

CUIDADO: Se utilizar as luzes de embarque durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

66) Luz do compartimento do motor

Luz montada no interior da tampa do motor.

Consulte *INTERRUPTOR DA LUZ DO COMPARTIMENTO DO MOTOR* (item 12).

CUIDADO: Se utilizar a luz do compartimento do motor durante um período de tempo prolongado com o motor desligado, descarrega a bateria.

67) Luzes do convés

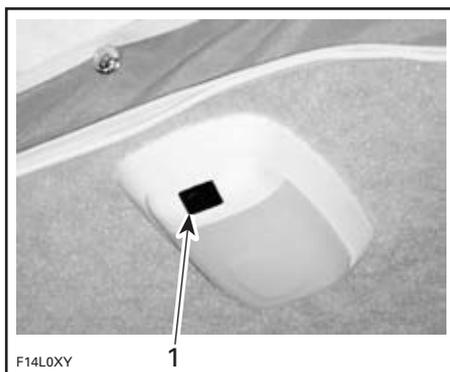
Luzes para utilizar entre o pôr e o nascer do sol. Estas luzes ajudam os passageiros a subir para o barco e a criar um ambiente agradável.



1. Luz do convés

CUIDADO: Se utilizar as luzes do convés durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

68) Luz da cabina vestiário



LUZ DA CABINA VESTIÁRIO

1. Interruptor OFF/ON com duas posições

CUIDADO: Se utilizar a luz da cabina vestiário durante um período de tempo prolongado com os motores desligados, descarrega a bateria.

69) Banho para os pés

Bacia onde pode colocar água para os passageiros poderem relaxar.



1. Superfície da bacia para os pés
2. Válvula de lavagem

Para adicionar ou esvaziar a água do banho para os pés, consulte *ENCHER* ou *ESVAZIAR O DEPÓSITO DO BEBEDOURO OU O DO BANHO PARA OS PÉS* no item 71.

70) Bebedouro

Bebedouro para relaxamento dos passageiros.



BEBEDOURO

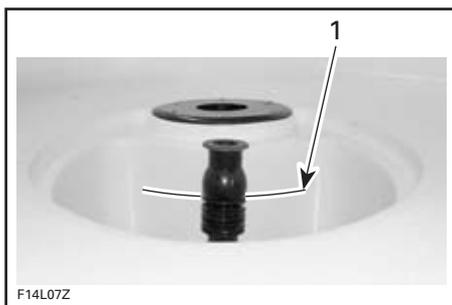
Para ligar o bebedouro

Ponha água no depósito do bebedouro. Consulte *ENCHER O DEPÓSITO DO BEBEDOURO OU DO BANHO PARA OS PÉS* no item 71.



RETIRE A TAMPA DO DEPÓSITO DO BEBEDOURO

1. Tampa



F14L07Z

ENCHÁ DE ÁGUA

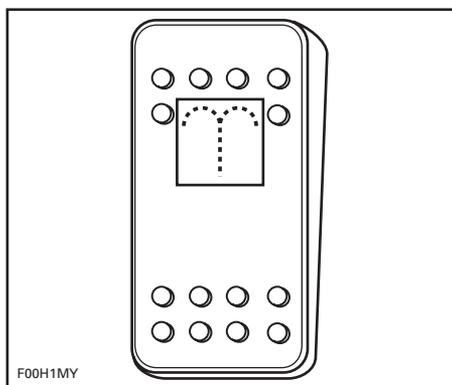
1. Nível máximo de água indicado

NOTA: O bebedouro não funciona correctamente se o nível da água no depósito for demasiado alto.



F14L12Y

RODE A VÁLVULA PARA ESTA POSIÇÃO E VOLTE A COLOCAR A TAMPA



F00H1MY

LIGUE O INTERRUPTOR DA BOMBA DO BEBEDOURO

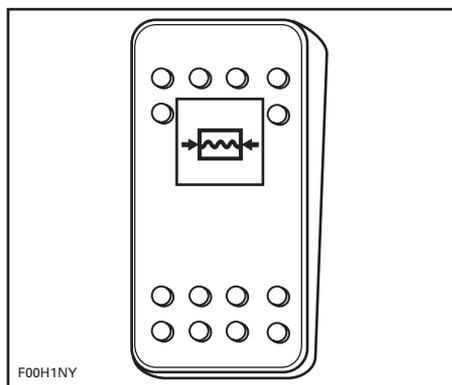
71) Válvula de lavagem do fundo

Esta válvula fornece água ao depósito do bebedouro e do banho para os pés. A válvula também pode ser utilizada para ligar uma mangueira de jardim que pode usar para lavar o convés.

⚠️ ADVERTÊNCIA

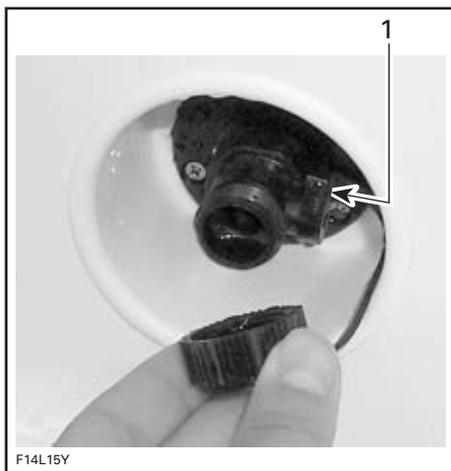
A água entornada torna o convés mais escorregadio do que o normal.

Encher o depósito do bebedouro e do banho para os pés



F00H1NY

VERIFIQUE SE O INTERRUPTOR PRINCIPAL DA BOMBA DE ÁGUA ESTÁ LIGADO



F14L15Y

VERIFIQUE SE A ALAVANCA DA VÁLVULA DE LAVAGEM ESTÁ FECHADA E DESAPERTE A TAMPA

1. Tampa da válvula de lavagem fechada

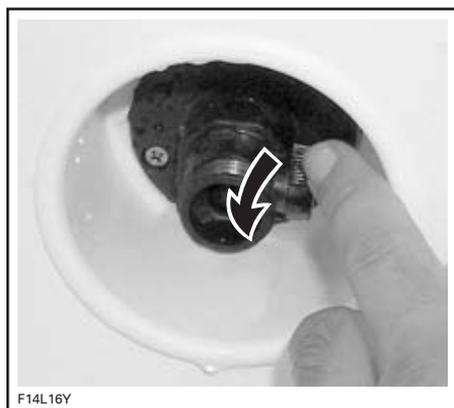
Esvaziar o depósito do bebedouro e do banho para os pés



F14L10Y

RETIRE A TAMPA DO DEPÓSITO DO BEBEDOURO

1. Tampa



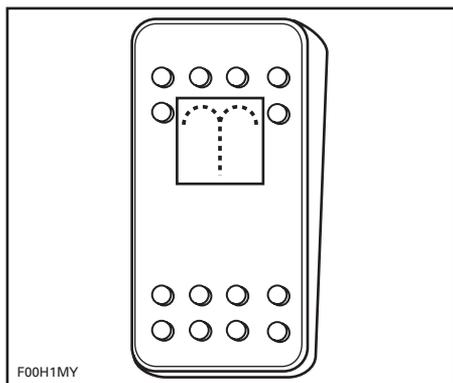
F14L16Y

BAIXE A ALAVANCA PARA ABRIR A VÁLVULA E LEVANTE-A PARA FECHAR



F14L17Y

RODE A VÁLVULA PARA ESTA POSIÇÃO



LIGUE O INTERRUPTOR DA BOMBA DO BEBEDOURO E DESLIGUE-O QUANDO O DEPÓSITO ESTIVER VAZIO

NOTA: Pode despejar, para o porão, toda a água que não for bombeada para fora do barco retirando o bujão de drenagem do fundo do depósito.

72) Tampa do depósito de água potável



CARREGUE

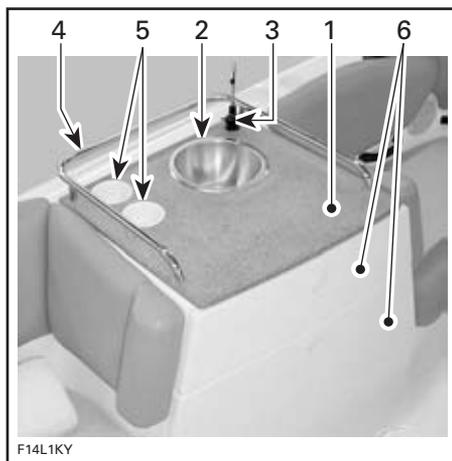


PUXE



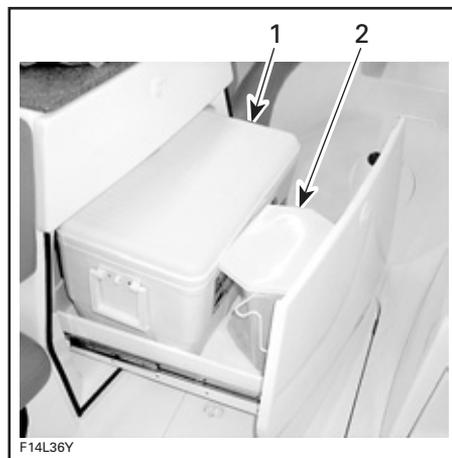
DESENROSQUE

73) Espaço multi-usos



ESPAÇO MULTI-USOS

1. Zona de preparação da comida
2. Lava-loiça
3. Esguicho
4. Pega
5. Suportes para copo
6. Tabuleiros de arrumação



TABULEIRO DE ARRUMAÇÃO INFERIOR

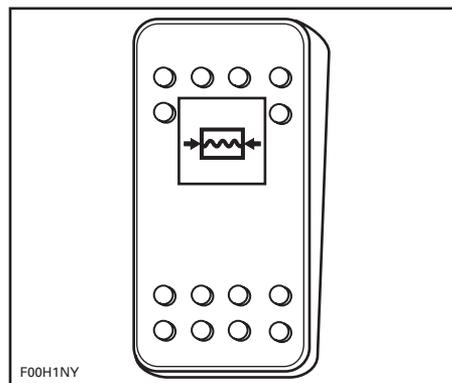
1. Arca frigorífica
2. Balde do lixo

CUIDADO: Para evitar danos, a carga máxima sobre o tabuleiro de arrumação inferior não deve ser superior a 27 kg (60 lb).

Usar o esguicho do lava-loiça



INSTALE O TUBO DO ESGUICHO



VERIFIQUE SE O INTERRUPTOR PRINCIPAL DA BOMBA DE ÁGUA ESTÁ LIGADO



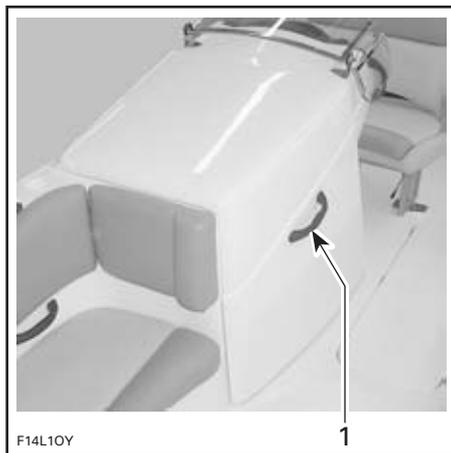
F14L1NY

ABRA A VÁLVULA DO ESGUICHO

A bomba só consome energia enquanto a água está a ser despejada.

CUIDADO: Retire sempre o tubo do esguicho antes de instalar a tampa da amarra.

74) Vestiário com retrete



F14L10Y

SEGURE NA PEGA E LEVANTE A TAMPA

1. Pega



F14L1PY

ABRA O FECHO ÉCLAIR PARA ACEDER AO VESTIÁRIO E RETRETE

1. Fecho éclair

⚠ ADVERTÊNCIA

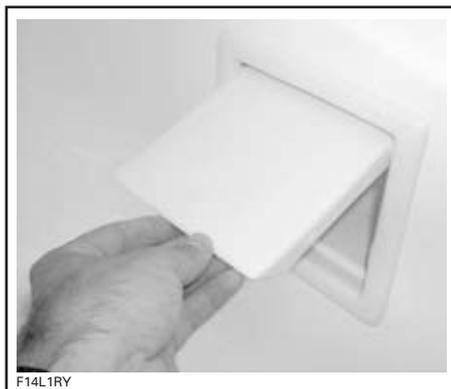
O vestiário nunca deve ser usado com o barco em movimento. Feche a tampa antes de pôr o barco em movimento.

75) Retrete portátil

Para aceder à retrete, abra o vestiário, como se descreve no item 74.

CUIDADO: Verifique se a retrete está bem presa ao chão quando o barco está em movimento. Consulte as **INSTRUÇÕES DO FABRICANTE DA RETRETE**.

Suporte para o papel higiênico



LEVANTE A TAMPA E COLOQUE O ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO

76) Portas do painel de popa

Porta com fechadura para evitar acesso não autorizado.

Também pode fechar a porta do painel de popa durante a navegação.

ADVERTÊNCIA

Feche sempre a porta do painel de popa e prenda a corrente à calha antes de conduzir o barco.



PORTA DO PAINEL DE POPA FECHADA

77) Boca de extinção de incêndios

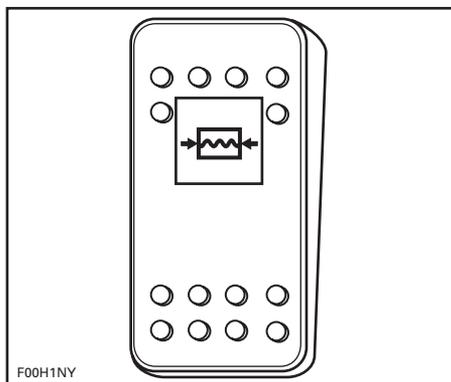


EM CASO DE INCÊNDIO NO COMPARTIMENTO DO MOTOR, DESENROSCUE A TAMPA, LIGUE O BICO DO EXTINTOR E DESCARREGUE

78) Duche

Duche telescópico ligado a um sistema de água potável.

Utilizar o duche



VERIFIQUE SE O INTERRUPTOR PRINCIPAL DA BOMBA DE ÁGUA ESTÁ LIGADO



RETIRE A TAMPA DE PROTECÇÃO



PUXE O CHUVEIRO PARA FORA



CARREGUE NO BOTÃO PARA ACTIVAR

1. Botão

79) Comando do leitor de CD/rádio AM/FM

Está incluído, como equipamento de série, um comando remoto para o leitor de CD/Rádio de AM/FM localizado no tablier.

Para informações sobre o funcionamento do comando remoto, consulte *A FOLHA DE INSTRUÇÕES DO FABRICANTE* incluída.

80) Interruptor para desligar o rádio/CD

Interruptor que desliga a corrente do rádio a partir da posição do piloto, para evitar descarregar a bateria.

CUIDADO: Se utilizar o rádio/leitor de CD, durante muito tempo, sem os motores a funcionar, pode descarregar a bateria.

LÍQUIDOS

CUIDADO: Siga explicitamente as instruções descritas nesta secção. Se não o fizer, pode reduzir a duração e/ou o desempenho dos motores.

Combustível

Modelos com motores de aspiração natural

Utilize gasolina sem chumbo normal ou combustível oxigenado com um máximo total de 10% de etanol ou metanol ou ambos. A gasolina utilizada deve ter o número mínimo de octanas recomendado indicado abaixo.

LOCAL	NÚMERO DE OCTANAS
Na América do Norte	(87 (RON+MON)/2)
Nos outros países	92 RON

Modelos com motores sobrealimentados

Para um rendimento óptimo, recomenda-se a utilização de gasolina sem chumbo de qualidade superior com o número de octanas indicado a seguir.

LOCAL	NÚMERO DE OCTANAS
Na América do Norte	(91 (RON+MON)/2)
Nos outros países	95 RON

Como mínimo, pode utilizar a gasolina normal sem chumbo com o número mínimo de octanas indicado a seguir.

LOCAL	NÚMERO DE OCTANAS
Na América do Norte	(87 (RON+MON)/2)
Nos outros países	92 RON

Todos os modelos

CUIDADO: Nunca experimente outros combustíveis ou proporções de combustível. A utilização de um combustível não recomendado pode diminuir o rendimento do barco e danificar peças críticas do sistema de combustível ou dos componentes do motor.

Óleo do motor

Óleo recomendado

Este barco tem um motor de 4 tempos que necessita de óleo para motores de 4 tempos para lubrificação interna do motor. Respeite os requisitos indicados abaixo.

Motores de aspiração natural

Os barcos desportivos Sea-Doo com um motor de 4 tempos sem um sobrealimentador necessitam de um óleo de motor que respeite os requisitos de classificação de serviço API SM, SL ou SJ. Verifique sempre a etiqueta de serviço API do recipiente do óleo, para se certificar de que contém pelo menos uma das letras indicadas acima.

O óleo XP-S 10W-40 para 4 tempos (P/N 219 700 346) vendido pelos concessionários autorizados de barcos desportivos Sea-Doo respeita esses requisitos.

NOTA: Pode utilizar um óleo sintético que respeite os mesmos requisitos. O óleo sintético XP-S 5W-40 para 4 tempos (P/N 293 600 039) é adequado.

Motor sobrealimentados

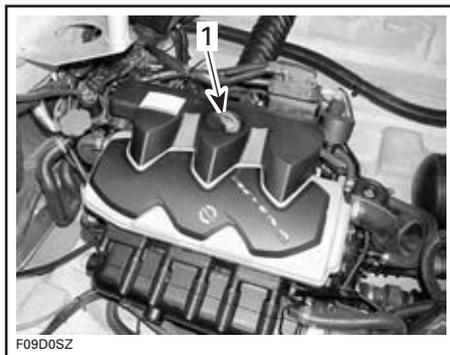
Use o óleo XP-S 10W-40 para 4 tempos (P/N 219 700 346) ou um equivalente aprovado pela BRP. O mesmo óleo lubrifica o motor e a embraiagem do sobrealimentador. O óleo XP-S 10W-40 para 4 tempos (P/N 219 700 346) foi testado exaustivamente e não tem nenhum aditivo que possa prejudicar o funcionamento da embraiagem do sobrealimentador.

NOTA: A utilização de qualquer óleo não recomendado, pode anular a garantia limitada da BRP.

CUIDADO: NUNCA utilize óleo sintético nestes motores. Se o fizer, pode impedir o funcionamento correcto da embraiagem do sobrealimentador. Não adicione aditivos ao óleo recomendado. Tenha presente que os óleos não recomendados pela BRP podem conter aditivos (modificadores da fricção) que podem causar um deslizar incorrecto do sobrealimentador e provocar um desgaste prematuro. Por esta razão, não se recomendam os óleos que não sejam o óleo XP-S 10W-40 para 4 tempos (P/N 219 700 346) ou um equivalente aprovado.

Nível do óleo

CUIDADO: Verifique o nível do óleo frequentemente e ateste de óleo se for necessário. Não encha demais. A utilização dos motores com níveis de óleo incorrectos pode danificá-los seriamente. Limpe todo o óleo entornado.



TÍPICO

1. Vareta medidora do nível do óleo

Verifique o nível de óleo da maneira seguinte:

NOTA: Antes de verificar o nível do óleo dos motores, tem de os deixar ao ralenti durante 30 segundos antes de os desligar. Depois tem de esperar 30 segundos antes de poder verificar o nível do óleo. Isto é necessário para permitir ao óleo estabilizar-se devidamente nas várias câmaras. Caso contrário, não obtém uma indicação precisa.

- O barco tem de estar nivelado. Verifique o nível do óleo com o barco dentro ou fora de água. Os motores devem estar quentes.

CUIDADO: Quando o barco estiver fora de água, não faça funcionar os motores sem haver alimentação de água ao sistema de refrigeração do escape.

- Quando o barco estiver fora de água e em cima do reboque, bloqueie as rodas e levante ligeiramente a proa com o macaco do reboque (se existir) até a guia do pára-choques ficar nivelada. Ligue uma mangueira de jardim às ligações para lavagem com jacto de água. Consulte *LAVAGEM COM JACTO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ESCAPE* em *PREPARAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E ÉPOCA DE PARAGEM* e siga o procedimento descrito.

CUIDADO: Se os sistemas de refrigeração do escape não forem alimentados de água quando os motores estiverem fora de água, pode danificar seriamente tanto os motores como os sistemas de escape.

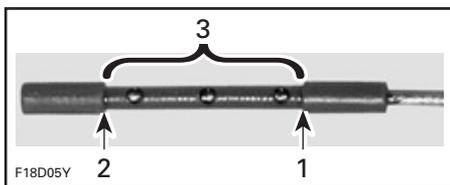
- Aqueça os motores e deixe-os a trabalhar ao ralenti durante **30 segundos** antes de os desligar.
- Pare os motores.
- Espere pelo menos **30 segundos**, puxe cada uma das varetas de óleo para fora e limpe-a.

ADVERTÊNCIA

O óleo do motor pode estar quente. Alguns componentes do compartimento do motor pode estar muito quentes. Se lhes tocar pode queimar-se.

CUIDADO: Nunca faça funcionar os motores durante mais de 5 minutos. As juntas vedantes da transmissão deixam de ser arrefecidas quando o barco está fora de água.

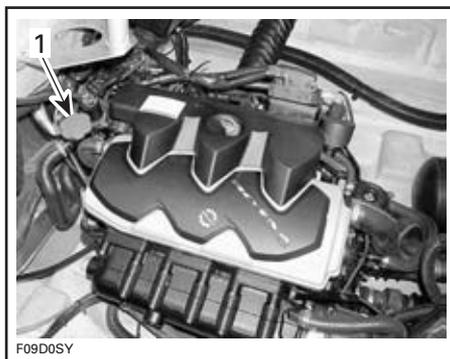
- Volte a instalar as varetas, e empurre-as bem para dentro.
- Retire as varetas e leia os níveis de óleo. Devem estar entre as marcas.



1. Cheio
2. Adicionar óleo
3. Nível de funcionamento

- Se não estiver, adicione óleo até o nível respectivo ficar entre as marcas.
- Para adicionar óleo, desensrosque a tampa do óleo. Coloque um funil na abertura e adicione óleo até o nível adequado. Não encha demais.

NOTA: Sempre que adicionar óleo, repita o procedimento descrito acima (motor ligado, ao ralenti durante 30 segundos, esperar 30 segundos e depois verificar de novo o nível do óleo). Isto é necessário para permitir ao óleo estabilizar-se devidamente nas várias câmaras. Caso contrário, não obtém uma leitura precisa. Tem de executar este procedimento em cada motor.



TÍPICO

1. Tampa do óleo

- Volte a instalar a tampa e a vareta correctamente.

Líquido de refrigeração do motor

Líquido de refrigeração recomendado

Utilize sempre anticongelante à base de etileno-glicol que contenha inibidores da corrosão específico para motores de combustão interna em alumínio.

NOTA: Quando disponível recomenda-se a utilização de anticongelante biodegradável compatível com motores de alumínio de combustão interna. Desta maneira contribui na protecção do ambiente.

O sistema de refrigeração tem de ser cheio com água e solução anticongelante (50% água, 50% anticongelante).

A BRP vende um líquido de refrigeração premisturado com uma protecção anti-congelamento até temperaturas de - 52°C (- 62°F) (P/N 219 700 362).

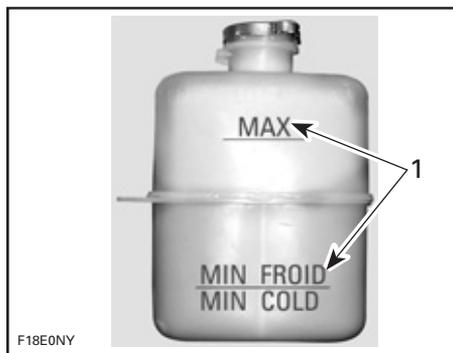
Para evitar a deterioração do anti-congelante, use sempre a mesma marca. Nunca misture marcas diferentes excepto se lavar completamente o sistema de refrigeração e o encher de novo. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Nível do líquido de refrigeração

ADVERTÊNCIA

Verifique o nível do líquido de refrigeração com o(s) motor(es) frio(s). Nunca adicione líquido de refrigeração com o(s) motor(es) quente(s).

Com o barco numa superfície nivelada, o líquido de refrigeração deve estar entre as marcas de nível MIN. e MAX. do depósito respectivo, quando cada motor estiver frio.



1. Nível entre as marcas quando o motor está frio

NOTA: Considera-se que o barco dentro de água está nivelado. Quando o barco estiver em cima do reboque, bloqueie as rodas e levante ligeiramente a proa com o macaco do reboque (se existir) até a guia do pára-choques ficar nivelada.

Adicione líquido de refrigeração até o nível respectivo ficar entre as marcas. Utilize um funil para não entornar o líquido. **Não encha demais.**

Volte a instalar e enroscar a tampa.

NOTA: Um sistema de refrigeração que necessite frequentemente de líquido indica que há fugas ou problemas no motor. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Substituição do líquido de refrigeração

Consulte a secção *MANUTENÇÃO*.

ADVERTÊNCIA

Para evitar queimaduras, não retire o tampão do radiador nem desaperte o tampão de drenagem do motor com o motor quente.

PERÍODO DE RODAGEM

CUIDADO: Siga cuidadosamente as instruções descritas nesta secção. Se não o fizer, pode reduzir a duração e/ou o desempenho dos motores.

No caso dos barcos desportivos Sea-Doo com motores Rotax, é necessário um período de rodagem de 10 horas para cada motor antes de poder utilizar o barco à velocidade máxima de forma contínua.

Para uma boa rodagem, não deve avançar as alavancas do acelerador mais do que $3/4$, no entanto, uma breve aceleração e variações de velocidade contribuem para uma boa rodagem.

CUIDADO: Deve evitar acelerações máximas contínuas e uma velocidade de cruzeiro prolongada sem variações de velocidade. Isso pode danificar o motor durante o período de rodagem.

NOTA: Nunca deite óleo no depósito de combustível.

VERIFICAÇÕES DE PRÉ-UTILIZAÇÃO

ADVERTÊNCIA

É muito importante fazer uma verificação prévia do barco antes de o utilizar. Antes de partir, verifique se os comandos mais importantes, as funções de segurança e os componentes mecânicos funcionam bem. Se não respeitar as precauções indicadas pode sofrer ferimentos graves ou a morte. Utilize todo o equipamento de segurança requerido pelas leis locais.

Alguns dos pontos indicados a seguir podem não ter sido descritos anteriormente neste manual mas serão descritos na secção *MANUTENÇÃO* ou *PROCEDIMENTOS ESPECIAIS*. Consulte essas secções para obter informações mais detalhadas.

ADVERTÊNCIA

Antes de verificar os pontos a seguir, pare os motores e retire a chave de corte do motor (DESS) do interruptor respectivo. Não utilize o barco sem ter verificado todos os elementos indicados e o funcionamento respectivo.

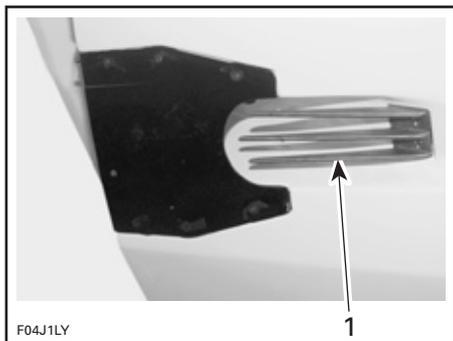
RESUMO		
ELEMENTO	FUNCIONAMENTO	✓
Casco	Inspeccione-o para ver se está danificado.	
Admissões de água da turbina	Inspeccionar/limpar.	
Porão	Esvaziar a água. Verificar se o bujão está bem fechado.	
Bateria	Inspeccione a tensão dos cabos e das correias de fixação e verifique a carga.	
Interruptor principal de corte da bateria	Verifique se está na posição ON.	
Luzes de navegação	Verifique o funcionamento respectivo.	
Depósito de combustível	Ateste.	
Compartimento do motor	Verifique os componentes de escape e combustível.	
Extintor	Inspeccione o estado/montagem.	
Direcção	Verifique o funcionamento respectivo.	
Sistema de acelerador/mudanças	Verifique o funcionamento respectivo.	
Regulador de velocidade/Perfect Pass (se aplicável)	Execute o teste de ligação (consulte o <i>MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PERFECT PASS</i>).	
Ventilador do porão e bomba de esgoto	Verifique o funcionamento respectivo.	
Chave de corte do motor (DESS)/botões ligar/parar o motor	Verifique o funcionamento respectivo.	
Equipamento de segurança obrigatório	Verifique o funcionamento respectivo.	
Tampas dos compartimentos de arrumação	Verifique se estão fechadas e bloqueadas.	
Nível do líquido do sistema de refrigeração	Verifique se o nível está correcto em cada um dos motores. Ateste se for necessário.	
Ânodos anti-corrosão	Verifique o estado respectivo (substitua quando estiverem 50% corroídos).	

Casco

Inspecione o casco para ver se tem rachas ou está danificado.

Admissões de água da turbina

Retire as algas, conchas, detritos e tudo o que possa limitar o caudal de água e danificar os sistemas de refrigeração ou turbinas. Limpe se necessário. Se não conseguir retirar uma obstrução, dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo para obter assistência técnica.



TÍPICO

1. Inspecione esta zona

Inspecione as extremidades principais dos hélices; se estiverem dobradas ou danificadas reduzem significativamente o rendimento do barco.

Porão

Se o porão tiver água, ligue a bomba de esgoto para o esvaziar.

Quando o barco estiver em cima do reboque, bloqueie as rodas, desaper-te os bujões de drenagem e levante a proa ligeiramente com o macaco do reboque (se existir) para esvaziar a água do porão.

⚠ ADVERTÊNCIA

Verifique se o bujão está bem apertado antes de voltar a pôr o barco na água.

Bateria

⚠ ADVERTÊNCIA

Verifique se os cabos estão bem ligados aos bornes e o estado dos fechos/das correias de fixação. Não carregue nem aumente a voltagem da bateria quando estiver instalada no motor.

Depósito de combustível/Depósito de água potável/Nível do óleo do motor

Com o barco nivelado, ateste o depósito de combustível.

Verifique o nível do óleo de cada motor e, se necessário, como descrito na secção *LÍQUIDOS*.

Modelos 220 Islandia SE

Verifique o nível de água e, se necessário, volte a encher.

Verifique os fechos e as correias de fixação do depósito de água potável.

Todos os modelos

Verifique as correias de fixação/ fechos do depósito de combustível.

Compartimento do motor

⚠ ADVERTÊNCIA

Se houver fugas ou cheiro a gasolina, não ligue os motores. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

⚠ ADVERTÊNCIA

Para evitar queimaduras, não retire o tampão do radiador nem desenrosque o tampão de drenagem do motor com o motor quente.

Extintor

Verifique se o extintor está cheio, em bom estado e bem preso.

Sistema de direcção

Peça a outra pessoa que o ajude a verificar se a direcção se move livremente. Quando a direcção está centrada, os bicos da turbina devem estar bem direitos. Verifique se os bicos rodam livremente quando vira a direcção.

ADVERTÊNCIA

Antes de ligar os motores verifique o funcionamento da direcção e dos injectores respectivos.

Alavancas do acelerador

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE

Verifique se a alavanca do acelerador funcionam sem problemas.

ADVERTÊNCIA

Verifique o funcionamento das alavancas do acelerador antes de ligar os motores.

Controlo do acelerador/mudanças

Verifique se o deflector de marcha-atrás (à ré) se move sem problemas. Com a alavanca de mudanças na posição de avanço, os deflectores devem estar levantados ao máximo e bloqueados. Com a alavanca de mudanças em ponto morto, os deflectores devem estar na posição central. Com a alavanca de mudanças em marcha-atrás (à ré), os deflectores devem completamente em baixo.

ADVERTÊNCIA

Verifique o bloqueio do deflector de marcha-atrás (à ré).

Para verificar o bloqueio do deflector de marcha-atrás (à ré), mova a alavanca de mudança para a posição FORWARD (avanço).

Puxe o deflector de marcha-atrás (à ré) direito para trás.

O deflector fica bloqueado se se mantiver levantado.

CUIDADO: Se o deflector não se mantiver levantado quando a alavanca de mudanças estiver na posição FORWARD (avanço), não utilize o barco e dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Interruptor do corte do motor (DESS) e botões Ligar/Parar o motor

Verifique se funcionam correctamente. Ligue e desligue o motor utilizando cada um deles individualmente.

ADVERTÊNCIA

Se os motores não se desligarem quando carregar nos botões respectivos ou retirar a chave de corte do motor (DESS) do interruptor respectivo, não utilize o barco e dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo. Não utilize o barco sem ter verificado todos os elementos indicados e o funcionamento respectivo.

Tampas dos compartimentos de arrumação

Verifique se estão fechadas e bloqueadas.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

ADVERTÊNCIA

Efectue sempre as **VERIFICAÇÕES DE PRÉ-UTILIZAÇÃO** antes de utilizar o barco. Familiarize-se com todos os comandos e a função de cada um deles. Se não entender bem uma instrução ou comando, consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Pôr na água/Carregar

CUIDADO: Antes de pôr o barco na água, verifique se o interruptor principal de corte da bateria está na posição ON e se os bujões do porão estão bem apertados.

Quando acabar de colocar o barco num reboque, rode o interruptor principal de corte da bateria para a posição OFF.

Retire os bujões de drenagem do porão para o esvaziar quando o barco estiver em cima do reboque.

Princípio de funcionamento

Propulsão

Cada um dos motores está directamente ligado a uma árvore de transmissão que faz rodar uma hélice. Este hélice roda no interior do cárter e aspira a água por baixo do barco. A água é empurrada pelo hélice através de um venturi. O venturi pressuriza e acelera a água, produzindo uma força de impulsão que move o barco. Se empurrar as alavancas do acelerador para a frente aumenta a velocidade de motor e consequentemente a do barco.

Quando a alavanca do motor é empurrada para a frente, o barco avança. Se a puxar para a posição de marcha-atrás (à ré), o barco recua. A posição central é o ponto morto e o barco funciona ao ralenti na maioria das situações. O ponto morto e a marcha-atrás (à ré) funcionam através de deflectores instalados no venturi de cada turbina. Estes deflectores comando a direcção do caudal de água para obter a direcção desejada.

ADVERTÊNCIA

Quando a alavanca de mudanças estiver em ponto morto, os hélices continuam a rodar.

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE

ADVERTÊNCIA

A alavanca de mudanças só deve ser utilizada com os motores ao ralenti e o barco completamente parado.

Todos os modelos

ADVERTÊNCIA

Quando ligar o motor, o piloto e os passageiros devem ser estar sentados no barco com a alavanca de mudanças em ponto morto e a do acelerador na posição de ralenti.

Controlo da alavanca do acelerador/alavanca de mudanças

FORWARD (AVANÇO)

Para o barco andar para a frente, o controlo da alavanca do acelerador/alavanca de mudanças deve estar na posição de avanço.

Modelos 205 Utopia

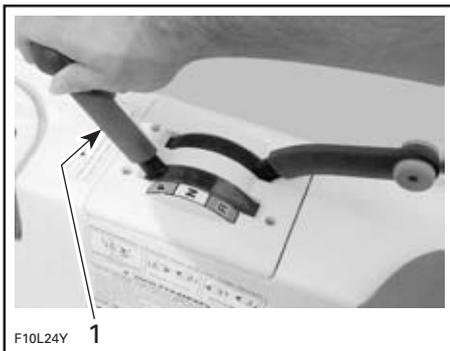
Para avançar, carregue no botão da alavanca do acelerador/mudanças e empurre gradualmente para afrente para aumentar a velocidade do barco.



TÍPICO — POSIÇÃO DE AVANÇO COM A ACELERAÇÃO MÁXIMA

1. Botão alavanca acelerador/mudanças

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE



TÍPICO

1. Alavanca de mudanças na posição de avanço

NEUTRAL (PONTO MORTO)

Para colocar o barco em ponto morto, empurre controlo do acelerador/mudanças ou a alavanca de mudanças para a posição vertical. Os deflectores de marcha-atrás (à ré) têm de estar na posição central, o que faz desviar metade do caudal de água para a frente para minimizar o movimento.

ADVERTÊNCIA

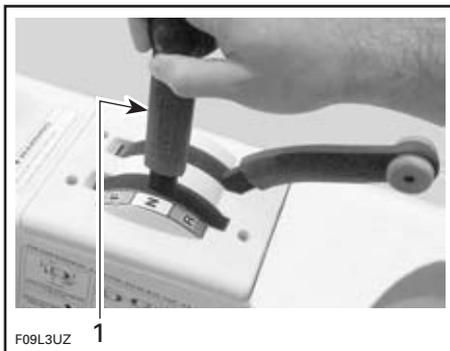
Quando a alavanca de mudanças estiver em ponto morto, os hélices continuam a rodar.

Modelos 205 Utopia



TÍPICO — PONTO MORTO

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE



TÍPICO

1. Alavanca de mudanças em ponto morto

REVERSE (MARCHA-ATRÁS)

Modelos 205 Utopia

Para meter a marcha-atrás (à ré), carregue no botão da alavanca do acelerador/mudanças e puxe gradualmente a alavanca para trás. O deflector de marcha-atrás (à ré) baixa e direcciona todo o jacto de água para a frente do barco.



TÍPICO — POSIÇÃO DE MARCHA-ATRÁS (À RÉ) COM A ACELERAÇÃO MÁXIMA

Modelos 200 Speedster e 220 Islandia SE

Para meter a marcha-atrás (à ré), puxe a alavanca de mudanças completamente para trás. O deflector de marcha-atrás (à ré) baixa e direcciona todo o jacto de água para a frente do barco.



TÍPICO — ALAVANCA DE MUDANÇAS NA POSIÇÃO DE MARCHA-ATRÁS

Todos os modelos

NOTA: Para obter a máxima eficiência e controlo da marcha-atrás (à ré), aumente a velocidade do motor até ultrapassar ligeiramente o ralenti. Demasiadas rotações por minuto criam turbulência na água e diminuem a eficiência da marcha-atrás (à ré).

Utilizar a marcha-atrás (à ré)

O barco comporta-se de maneira diferente quando utiliza a marcha-atrás (à ré). A resposta da direcção é oposta ao funcionamento da marcha para a frente. Por isso, se rodar o volante para a direita a traseira do barco vira para a esquerda e vice-versa. Utilize o acelerador com moderação. Demasiadas rotações por minuto criam turbulência na água e diminuem a eficiência da marcha-atrás (à ré). Quando sair pela primeira vez, execute esta manobra longe de tudo o que possa provocar uma colisão.

⚠ ADVERTÊNCIA

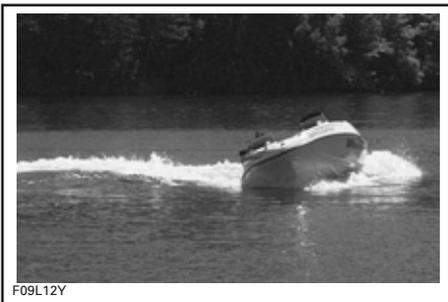
Familiarize-se com esta função durante a primeira viagem e antes de transportar passageiros.

Na posição de marcha-atrás (à ré), rode o volante para a posição oposta à direcção para onde quer mover a traseira do barco.

Por exemplo, para virar a traseira do barco para a esquerda, vire o volante para a direita.

Direcção

Rodando o volante, faz girar os tubos da turbina que controlam a direcção do barco. Virando o volante para a direita, vira o barco para a direita e vice-versa.



TÍPICO — VIRAR À DIREITA

Acima da velocidade de ralenti, tem de aplicar o acelerador para virar o barco.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Tem de aplicar o acelerador e a virar o volante para mudar a direcção do barco quando navegar à velocidade normal. A eficácia do sistema de direcção difere com o número de passageiros, carga e condições da água.

Uma barco movido a turbinas precisa de aceleração para virar. Exercite-se num local seguro aplicando o acelerador e afastando-se de objectos imaginários. É uma boa técnica para evitar colisões.

Utilizar a marcha-atrás (à ré)

O barco comporta-se de maneira diferente quando utiliza a marcha-atrás (à ré). A resposta da direcção é oposta ao funcionamento da marcha para a frente. Por isso, se rodar o volante para a direita, a traseira do barco vira para a esquerda e vice-versa. Utilize o acelerador com moderação. Demasiadas rotações por minuto criam turbulência na água e diminuem a eficiência da marcha-atrás (à ré). Quando sair pela primeira vez, execute esta manobra longe de tudo o que possa provocar uma colisão.

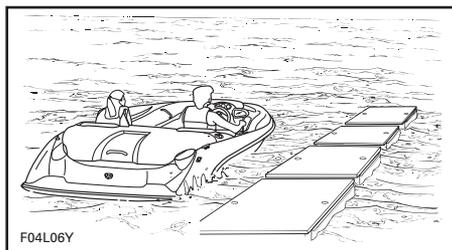
⚠️ ADVERTÊNCIA

Familiarize-se com esta função durante a primeira viagem e antes de transportar passageiros.

Embarque num cais

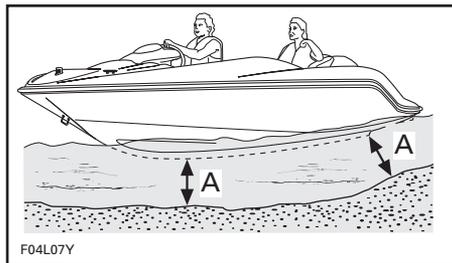
Como em qualquer barco, tem de ter cuidado ao embarcar e certificar-se de que os motores não estão a funcionar.

Para embarcar num barco amarrado num cais, coloque primeiro um pé devagar no convés e depois o outro pé dentro do barco. Depois afaste o barco do cais.



TÍPICO

CUIDADO: Embora o barco necessite apenas de 30 cm (1 pé) de água para flutuar, não deve ligar os motores sem se certificar de que há pelo menos 90 cm (3 pés) de água por baixo do casco. Se a profundidade da água for inferior a 90 cm (3 pés) e ligar o motor, o hélice roda podendo aspirar os detritos do fundo e danificar o sistema de propulsão.



TÍPICO

A. 90 cm (3 pés)

Embarque na água

ADVERTÊNCIA

As pessoas inexperientes devem exercitar-se, primeiro, a subir para bordo perto de terra antes de se aventurarem a fazê-lo em águas profundas.

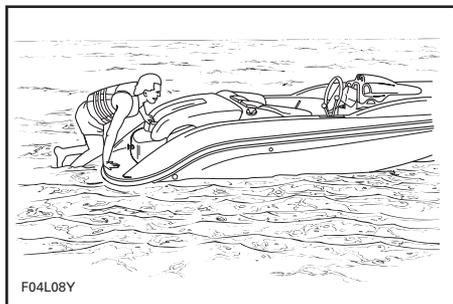
ADVERTÊNCIA

Durante o embarque os motores devem estar parados. Nunca use os componentes de propulsão como ponto de apoio para subir para o barco.

Nade para a parte de trás ou da frente do barco.

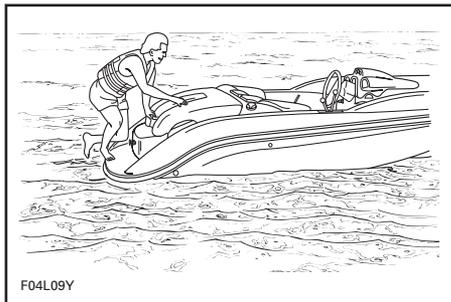
Solte a escada retráctil, e puxe-a para baixo para a posição de embarque.

Suba para a escada e ice-se para cima utilizando as pegas da plataforma de embarque.



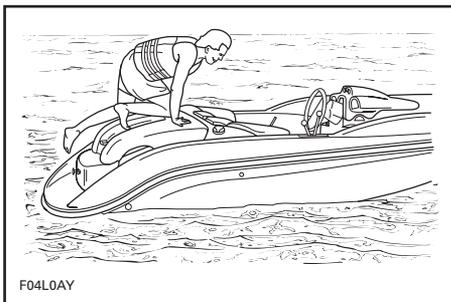
TÍPICO

Quando chegar à pega da tampa do motor, agarre-a e continue a içar-se até poder colocar o joelho na plataforma de embarque.



TÍPICO

Continue a subir para a tampa do compartimento do motor para chegar ao convés.



TÍPICO

CUIDADO: Não deixe a escada pendurada durante a navegação. Antes de navegar, prenda a escada com o fixador respectivo.

ADVERTÊNCIA

Não ligue os motores até os passageiros estarem devidamente sentados.

Arranque

ADVERTÊNCIA

Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono (CO) que podem acumular-se dentro e à volta do barco (por baixo do toldo, no poço (cockpit), etc.). O CO pode ser perigoso ou fatal se for inalado. Verifique se há uma ventilação adequada sempre que o(s) motor(es) estiver(em) a trabalhar.

ADVERTÊNCIA

Active sempre o ventilador do porão durante pelo menos 5 minutos antes de ligar os motores para ventilar o porão.

CUIDADO: Desligue o ventilador durante a navegação.

ADVERTÊNCIA

Não toque em nenhuma peça eléctrica nem na área da bomba da turbina quando o motor estiver a funcionar. Prenda sempre o cordão de segurança ao colete de salvação do piloto e enfie a chave de corte do motor (DESS) no interruptor respectivo, antes de ligar o motor.

NOTA: Se ouvir um sinal sem ser com 2 bipes curtos, quer dizer que há uma situação especial que tem de ser corrigida. Consulte a tabela apresentada na secção *RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS* para saber o significado do sinal codificado.

Agarre no volante com a mão de direita e coloque os dois pés no chão do barco. Desligue o ventilador do porão.

Ligue um motor de cada vez. Observe os conta-rotações para controlar os motores.

ADVERTÊNCIA

Antes de arrancar, o piloto e os passageiros devem sempre estar devidamente sentados.

Motor quente ou frio

CUIDADO: Para evitar sobreaquecer o motor de arranque, o tempo de arranque não deve exceder 5 - 10 segundos. Deve deixar um intervalo de 30 segundos entre cada ciclo de arranque, para deixar o motor de arranque arrefecer e desactivar o mecanismo.

Para zarpar

Mova as alavancas do acelerador ou o controlo do acelerador/mudanças que estão na posição de ralenti para a posição desejada.

Acelere lentamente para alcançar águas mais profundas. Não acelere ao máximo até os motores estarem quentes.

ADVERTÊNCIA

Em águas pouco profundas, as conchas, areia, pedras e outros objectos podem ser aspirados pelas turbinas e projectados para trás.

Navegação em águas agitadas ou com pouca visibilidade

Evite navegar nestas condições. Se tiver de o fazer, navegue com cuidado e prudência à velocidade mínima. Se necessário, ligue as luzes de navegação.

Cruzar as ondas

Quando cruzar as ondas, reduza a velocidade. Esteja sempre preparado para governar o barco e voltar a equilibrá-lo se for necessário.

Quando cruzar as esteiras, mantenha-se a uma distância segura do barco da frente.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Reduza a velocidade. O piloto e os passageiros podem manter o equilíbrio agarrando as pegas. Não salte sobre as ondas ou as esteiras.

Parar/Fundear

A resistência da água faz o barco perder velocidade. A distância de paragem varia com o tamanho do barco, velocidade, condições de navegação (vento e direcção respectiva, correntes, etc.).

O piloto deve estar familiarizado com a distância de paragem em diferentes condições.

Reduza a velocidade para ralenti. Quando se aproximar de um cais, mude para ponto morto, marcha para a frente ou marcha-atrás (à ré), conforme for necessário, e desligue os motores imediatamente antes de atracar.

⚠️ ADVERTÊNCIA

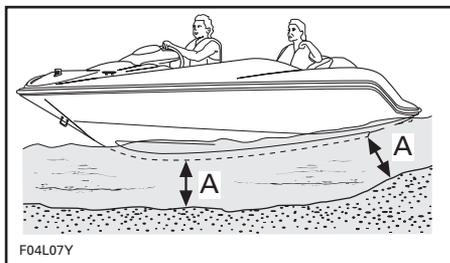
O controlo da direcção diminui quando reduz a aceleração e é nulo se parar os motores.

Quando estiver perto do cais, desligue os motores.

Atracar numa praia

CUIDADO: Não deve navegar até à praia.

Aproxime-se lentamente da praia e desligue os motores utilizando a chave de corte do motor (DESS) quando a profundidade da água for inferior a 90 cm (3 pés) e puxe o barco até à praia. Verifique se todos os acessórios estão DESLIGADOS.



A. 90 cm (3 pés) de água abaixo do casco

⚠️ ADVERTÊNCIA

Em águas pouco profundas, as conchas, areia, pedras e outros objectos podem ser aspirados pelas turbinas e projectados para trás.

Se for necessário, deve lavar o sistema de escape de cada motor antes de recommear a retirar a areia e as conchas acumuladas que podem entupir as passagens de água. Consulte o parágrafo *PREPARAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E ÉPOCA DE PARAGEM* e na secção *LAVAGEM COM JACTO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ESCAPE*.

Desligar os motores

Para desligar os motores, puxe completamente para trás a(s) alavanca(s) do acelerador ou o controlo do acelerador/mudanças ou retire a chave de corte do motor (DESS) ou carregue nos botões Ligar/Parar o motor.

Retire sempre a chave de corte do motor (DESS) do interruptor DESS.

ADVERTÊNCIA

Se os motores estiverem desligados não pode comandar a direção. Nunca deixe a chave de corte do motor (DESS) ligada ao interruptor respectivo quando o barco estiver parado, para evitar a utilização não autorizada por uma criança, ladrão ou outros.

Cuidados a ter depois da utilização

ADVERTÊNCIA

Deixe os motores arrefecer antes de executar qualquer operação de manutenção.

Cuidados gerais

Depois de colocar o barco no reboque, desaperte o tampão de drenagem, bloqueie as rodas e levante ligeiramente a proa com a placa de levantamento do reboque (se existir), para deixar escoar a água.

Limpe toda a água que possa ter ficado no compartimento do motor (porão, motores, etc.) com panos limpos e secos. Isto é particularmente importante depois da utilização em água salgada.

Retire o barco da água todos os dias, para evitar o aparecimento de organismos marinhos.

Tratamento anticorrosão

Para evitar a corrosão, vaporize os componentes metálicos do compartimento do motor com um inibidor de corrosão (resistente à água salgada), como o lubrificante XP-S Lube ou um equivalente.

NOTA: Sempre que guardar o barco durante alguns dias ou durante um longo período de tempo, deve vaporizar o motor com o lubrificante XP-S Lube.

Aplique massa dielétrica (resistente à água salgada) nos bornes da bateria e nos conectores dos cabos.

CUIDADO: Nunca deixe panos ou ferramentas no compartimento do motor ou no porão.

Cuidados adicionais para utilização em águas sujas ou salgadas

Quando utilizar o barco em águas sujas e sobretudo na água salgada, tem de ter cuidados adicionais para proteger o barco e os componentes respectivos. Lave o reboque e a zona do casco/porão do barco com água doce.

Lavar os sistemas de escape com água doce é essencial para neutralizar os efeitos da corrosivos do sal ou outros produtos químicos presentes na água. Ajuda a retirar a areia, conchas e outras partículas existentes nas camisas de água e/ou mangueiras.

A lavagem com jacto de água deve ser efectuada se não tencionar utilizar mais o barco nesse dia ou quando guardar o barco durante um longo período de tempo.

ADVERTÊNCIA

Execute esta operação numa zona bem ventilada.

Consulte *LAVAGEM COM JACTO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ESCAPE* na secção *PREPARAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E ÉPOCA DE PARAGEM*, para saber como proceder.

CUIDADO: Se não puser em prática os cuidados adequados como: lavagem do barco, lavagem do sistema de refrigeração com jacto de água e tratamento anti-corrosão, depois da utilização em água salgada, pode danificar o barco e os seus componentes. Nunca guarde o barco ao sol.

Nas zonas costeiras, tenha também especial cuidado com as peças cromadas ou em aço inoxidável, como as pegas, os cunhos de amarração, a tampa do depósito de combustível e as luzes de navegação. Depois lave abundantemente por água doce. Limpe com um produto de boa qualidade para peças cromadas. Proteja com uma boa cera para automóvel ou de fibra de vidro.

Modelos 220 Islandia SE

NOTA: Pode lavar o convés com uma mangueira de jardim ligada à válvula de lavagem. Consulte *CONTROLOS, COMPONENTES E INSTRUMENTOS* mais atrás neste manual.

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS

Desinfecção do sistema de água potável

Modelos 220 Islandia SE

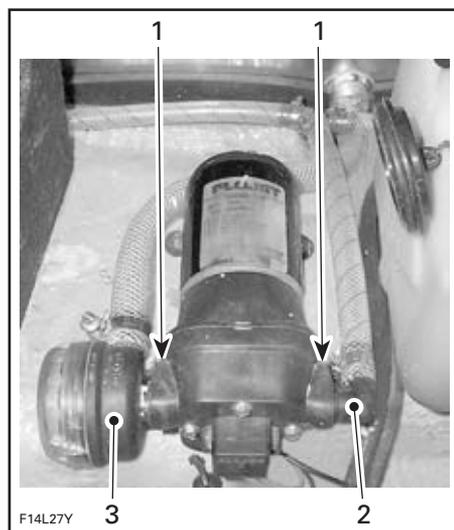
A desinfecção do sistema de água potável deve ser executada pelo menos uma vez por ano de preferência durante a preparação para a época de paragem.

Drenagem

Retire os dois bujões de drenagem do porão.

Abra a torneira do lava-louças e a válvula de lavagem.

Desligue as duas mangueiras da bomba de água principal puxando a patilha de plástico preta de cada lado da bomba e retire o adaptador estriado do lado da saída e o adaptador do filtro do lado da entrada. Consulte a fotografia abaixo.



1. Puxe as patilhas pretas aqui
2. Retire o adaptador estriado
3. Retire o adaptador do filtro

Retire o chuveiro do receptáculo e carregue no botão do duche até despejar a água. Volte a colocar o chuveiro no receptáculo.

A água é despejada para o porão e sai pelos orifícios de esgoto.

Volte a ligar as duas mangueiras à bomba carregando nos dois adaptadores até voltar a colocá-los na sua posição.

Desinfecção

Encha o depósito de água potável com cerca de 15 L (4 galões americanos) de água potável.

Adicione cerca de 1 L (1 qt.) de lixívia doméstica (1 por cento) e encha o depósito com água.

NOTA: É importante proceder por esta ordem para que o cloro se misture bem com a água.

Ligue a bomba de água principal.

Abra a torneira do lava-louças. Logo que a solução de cloro começar a correr (cheirar a cloro), feche a torneira.

Repita o procedimento para a válvula de lavagem e o chuveiro.

Desligue a bomba.

Deixe a solução de cloro no sistema durante uma hora.

Despeje a solução de cloro, como se descreve em *DRENAGEM*.

A maior parte da solução de cloro é despejada para o porão. Utilize um recipiente para a recuperar. DEITE-A FORA SEGUINDO AS LEIS E REGULAMENTOS LOCAIS.

Volte a ligar os adaptadores à bomba.

Lavagem com jacto de água

Encha o depósito de água potável com água potável.

Ligue a bomba de água principal.

Abra a torneira do lava-louças e a válvula de lavagem para lavar o sistema.

Pare a bomba principal quando o depósito estiver vazio.

Despeje a água que tiver ficado dentro do sistema, como se descreve em *DRENAGEM*.

Volte a ligar os adaptadores à bomba.

Encha de novo

Encha o sistema com água potável limpa.

Limpeza do hélice e da admissão de água da turbina e do hélice

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não se aproxime das admissões de água com o motor ligado. Os cabelos compridos, roupas largas ou as fitas de colete de salvação podem enrolar-se nas peças móveis e provocar ferimentos graves ou afogamento.

As algas, conchas ou detritos podem ficar presos na admissão, no eixo da transmissão e/ou hélice. Uma admissão de água entupida pode provocar problemas como:

1. **Cavitação:** A velocidade do motor é elevada mas o barco move-se lentamente por causa da redução do jacto de água da turbina; os componentes da bomba da turbina podem ficar danificados.
2. **Sobreaquecimento:** Como o funcionamento da bomba da turbina controla o caudal de água que arrefece o sistema de escape, uma admissão entupida pode provocar o sobreaquecimento do motor e danificar os componente internos do motor.

Pode limpar a zona entupida da maneira seguinte:

Limpeza com o barco dentro de água: Retire a chave de corte do motor (DESS) do interruptor respectivo para parar o motor. Deixe o barco parar sozinho. Espere um bocado para que as algas e os outros detritos saiam da admissão. Pode ser necessário repetir o procedimento.

Em situações exstremas, se o método acima não funcionar, pode fazer o seguinte:

- Com o motor a trabalhar, coloque a alavanca de mudanças na posição de marcha-atrás (à ré) e varie a aceleração rapidamente várias vezes.
- Tente acelerar de novo.

Na maioria das vezes, os detritos saem pelo sistema de propulsão.

Limpeza com o barco fora de água: Se o sistema continuar entupido, desligue o motor retirando a chave DESS.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Retire sempre a chave de corte do motor (DESS) do interruptor respectivo, para evitar que o motor comece a funcionar acidentalmente antes de limpar a zona da bomba da turbina.

Por baixo do barco, limpe manualmente todas as zonas de admissão de água. Se não as conseguir desentupir, dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo para obter assistência técnica.

CUIDADO: Evite navegar em zonas com muitas algas. Se não for possível, faça variações de velocidade. As algas têm mais tendência a enrolar-se a uma velocidade baixa e constante. Inspeccione a admissão de água para ver se está danificada. Consulte um concessionário autorizado dos barcos desportivos Sea-Doo, se for necessário repará-la.

Barco voltado

Pelo seu desenho e dimensões este barco não se volta facilmente. Se o barco se voltar, continua a flutuar. Normalmente, é melhor ficar em cima do barco para ser localizado com maior facilidade.

ADVERTÊNCIA

Se o barco estiver voltado, não tente voltar a pôr os motores a funcionar. O piloto e os passageiros devem usar sempre coletes de salvação homologados.

Barco submerso/ Motor afogado em água

Para limitar os danos no motor, efectue as operações a seguir, o mais rapidamente possível.

Esvazie a água do porão.

Se tiver estado submerso em água salgada, vaporize o porão e todos os componentes com água limpa utilizando uma mangueira de jardim, para evitar o efeito corrosivo do sal.

CUIDADO: Nunca tente pôr em marcha manualmente ou ligar os motores. A água existente dentro dos colectores de admissão entrará para dentro dos motores e pode danificá-los seriamente.

Leve, o mais rapidamente possível, o barco a um concessionário autorizado dos barcos desportivos Sea-Doo para obter assistência técnica.

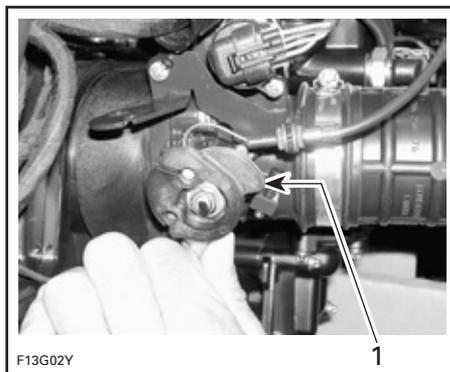
CUIDADO: Quanto mais tarde pedir assistência técnica, maiores serão os danos no motores. Se os motores não receberem a assistência técnica necessária, **sofrerão** avarias graves.

Motores afogado em combustível

Se o motor ficar afogado de combustível e não arrancar, pode activar o modo especial descrito a seguir para evitar a injeção e ignição do combustível enquanto tenta fazer o arranque manualmente. Faça o seguinte:

Com o motor parado:

- Coloque a alavanca do acelerador ao ralenti.
- Coloque a alavanca de mudanças em ponto morto
- Enfie a chave de corte do motor (DESS) no interruptor respectivo.
- A partir do compartimento do motor, rode manualmente a alavanca do acelerador para a posição totalmente aberta e MANTENHA.



TÍPICO

1. Posição de totalmente aberta

- Peça a alguém que carregue no interruptor Ligar/Parar e continue a MANTER a alavanca do acelerador na posição totalmente aberta. O modo de afogamento está activado.
- Accione o motor de arranque várias vezes.

CUIDADO: Não carregue sem soltar no botão de arranque durante mais de 30 segundos. Pare algum tempo entre cada ciclo para o motor de arranque arrefecer. Tome cuidado para não descarregar a bateria.

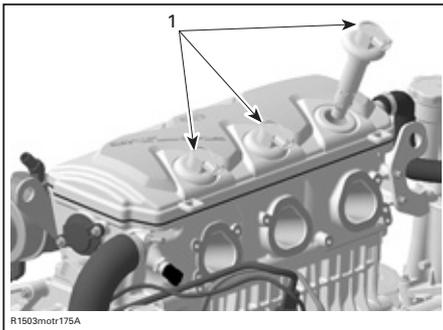
- Solte o interruptor ligar/parar o motor.
- Solte a alavanca do acelerador e ligue/faça o arranque manual novamente, para fazer arrancar o motor.

NOTA: Quando soltar a alavanca do acelerador ela volta ao modo normal.

Se isto não der resultado:

Desligue os conectores da bobina de ignição.

As três bobinas de ignição estão localizadas na cabeça do cilindro directamente em cima das velas.



1. Bobinas de ignição



DESLIGUE OS CONECTORES DA BOBINA DE IGNIÇÃO

⚠️ ADVERTÊNCIA

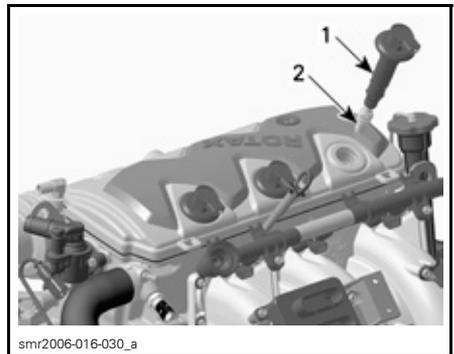
Quando desligar a bobina da vela de ignição, desligue sempre primeiro a bobina da instalação eléctrica. Nunca verifique a faísca de ignição de uma bobina aberta nem a vela de ignição do compartimento do motor, pois pode fazer explodir o vapor do combustível.

Retire as bobinas de ignição.

CUIDADO: Verifique se não há sujidade nos orifícios da bobina antes de retirar as velas de ignição. Caso contrário, a sujidade pode cair dentro do cilindro e danificar os componentes internos.

Retire as velas de ignição.

NOTA: Depois de desapertar as velas de ignição, pode utilizar uma bobina para as retirar. Basta encostar a bobina à vela de ignição, “enganchá-la” e depois retirar a vela.



1. Bobina de ignição
2. Vela de ignição

Instale velas novas, se as tiver, ou seque-as com um pano.

Volte a instalar as velas e as bobinas de ignição. Ligue de novo o conector da bobina de ignição.

NOTA: Após a instalação, certifique-se de que as juntas vedantes aderem totalmente à superfície superior do motor.

Faça arrancar o(s) motor(es) com se explica acima. Se o(s) motor(es) continuar(em) afogado(s), dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

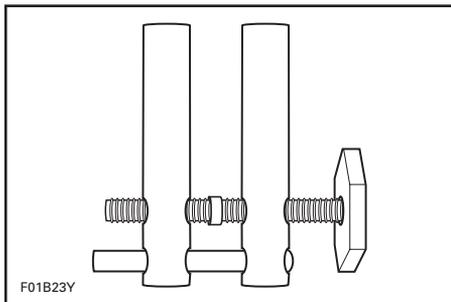
CUIDADO: Nunca ponha os motores a funcionar sem abastecer de água os sistemas de escape, quando o barco estiver fora de água.

Rebocar o barco na água

Para rebocar um barco desportivo Sea-Doo na água deve tomar precauções especiais.

A velocidade máxima de reboque recomendada é de 24 km/h (15 MPH).

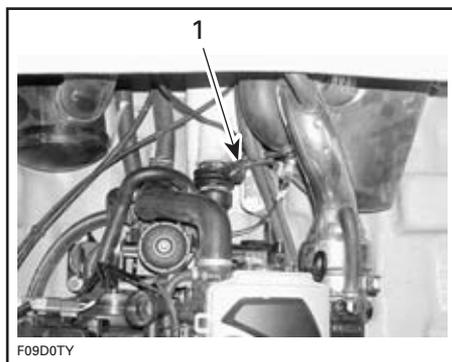
Quando rebocar um barco dentro de água, aperte os tubos de fornecimento de água de cada motor que ligam o cárter do hélice aos colectores de escape com uma braçadeira de aperto grande (P/N 529 032 500).



Isto evita que os sistemas de refrigeração do escape se encham o que pode fazer com que a água seja injectada para dentro dos motores e os encha. Se os motores não estiverem a funcionar não há pressão no sistema de escape e a água não pode ser evacuada.

CUIDADO: Se não tomar esta precaução pode avariar os motores. Se tiver de rebocar um barco desportivo Sea-Doo na água e não tiver braçadeiras, mantenha-se sempre bastante abaixo da velocidade máxima de reboque de 24 km/h (15 MPH).

Instale as braçadeiras nos foles dos tubos de fornecimento de água de cada motor, como se mostra na figura.



TÍPICO

1. Braçadeira do fole

CUIDADO: Quando terminar de rebocar o barco, retire as braçadeiras antes de voltar a usar o barco. Se não tomar esta precaução pode avariar os motores.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A informação a seguir ajuda a diagnosticar a causa provável de problemas simples. Pode resolver muitos destes problemas bastante rapidamente, mas outros necessitam da intervenção de um técnico competente. Nesse caso, consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, para obter assistência técnica.

Sinais codificados do sistema de verificação sonoro

2 SINAIS CURTOS (enquanto instala a chave de corte do motor (DESS) no interruptor).

1. A chave de corte do motor (DESS) não tem nenhum problema (bom contacto e chave correcta).

- *Pode ligar o(s) motor(es) normalmente.*

1 LONGO (quando instala a chave de corte do motor (DESS) no interruptor respectivo ou quando carrega no botão ligar/parar em alguns casos).

1. A alavanca de mudanças não está em ponto morto.

- *Coloque-a na posição NEUTRAL.*

2. Mau contacto entre a chave de corte do motor (DESS) e o interruptor respectivo.

- *Retire e volte a instalar a chave de corte do motor (DESS) no interruptor respectivo. Deve ouvir dois sinais sonoros curtos que indicam que o sistema está novamente pronto para permitir o arranque do motor.*

3. Chave errada.

- *Utilize a chave de corte do motor (DESS) que foi programada para o barco. Se não funcionar, consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

4. Chave de corte do motor (DESS) suja.

- *Limpe-a.*

5. Funcionamento incorrecto da interface ou defeito no sistema de ligação eléctrica.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

4 SINAIS SONOROS CURTOS (QUANDO CARREGA NO BOTÃO LIGAR/PARAR COM A CHAVE DE CORTE DO MOTOR (DESS) JÁ INSTALADA).

1. A alavanca de mudanças NÃO está em ponto morto.

- *Coloque-a em ponto morto. Enquanto move a alavanca, 1 sinal sonoro curto indica que chegou à posição de ponto morto.*

1 SINAL SONORO CURTO (ENQUANTO MOVE A ALAVANCA PARA PONTO MORTO).

1. Confirmação de que a alavanca está em ponto morto.

- *O motor está pronto para ser ligado.*

4 SINAIS SONOROS CURTOS EM INTERVALOS DE 3 SEGUNDOS.

1. Deixou a chave de corte do motor (DESS) no interruptor sem ter ligado o(s) motor(es) ou depois de o(s) ter desligado.

- *Para evitar descarregar a bateria, retire a chave do interruptor.*

SINAIS SONOROS CONTÍNUOS.

1. A temperatura do líquido de refrigeração do motor está alta.

- *Consulte SOBREAQUECIMENTO DO MOTOR mais à frente neste secção.*

2. Temperatura de escape elevada.

- *Consulte SOBREAQUECIMENTO DO MOTOR mais à frente neste secção.*

3. Pressão do óleo alta ou baixa.

- *Verifique o nível do óleo o mais depressa possível. Se não funcionar, contacte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

Sistema de carga

A BATERIA DESCARREGA-SE REGULARMENTE.

1. Verifique o seu estado.

- *Carregue ou instale uma bateria nova.*

2. Verifique o fusível do sistema de carga.

- *Substitua o fusível se necessário e mande verificar o sistema de carga da bateria por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

Nada funciona no sistema eléctrico

NÃO SE OUVEM SINAIS SONOROS QUANDO COLOCA A CHAVE DE CORTE DO MOTOR (DESS) NO INTERRUPTOR RESPECTIVO.

1. O interruptor principal de corte da bateria está desligado (OFF).

- *Verifique e ligue-o (ON).*

2. Bateria descarregada ou não instalada.

- *Carregue ou instale uma bateria nova.*

ADVERTÊNCIA

Consulte o concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo para mandar carregar ou substituir a bateria. Não carregue nem aumente a voltagem da bateria quando estiver instalada no motor. O electrólito é venenoso e pode provocar queimaduras graves.

O motor não liga

O MOTOR NÃO RODA E OUVE UM SINAL SONORO DE AVISO.

1. Consulte os SINAIS CODIFICADOS DO SISTEMA DE VERIFICAÇÃO SONORO acima.

O MOTOR NÃO RODA.

1. Cordão de segurança retirado.

- *Instale a protecção no interruptor da chave de corte do motor (DESS).*

O MOTOR NÃO RODA.

2. Fusível fundido.

- *Verifique os fios e substitua o fusível.*

3. Bateria descarregada.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

4. Ligações da bateria, soltas ou corroídas.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

5. Motor afogado em água.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

O MOTOR RODA DEVAGAR.

1. Bateria descarregada ou fraca.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

O MOTOR RODA MAS NÃO ARRANCA.

1. Depósito de combustível vazio ou com água.

- *Encha ou esvazie e volte a encher com combustível novo.*

2. Filtro de combustível entupido ou com água.

- *Limpe-o, e verifique se o depósito de combustível tem água.*

3. Motor afogado em combustível.

- *Consulte a secção MOTOR AFOGADO EM COMBUSTÍVEL de PROCEDIMENTOS ESPECIAIS.*

4. Velas sujas ou defeituosas.

- *Substitua-as.*

O motor tem ratés ao arrancar, funciona de forma irregular

FAÍSCA DE IGNIÇÃO FRACA.

1. Velas usadas e sujas.

- *Substitua-as.*

2. Componente do sistema de ignição avariado.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

3. Chega demasiado óleo ao motor.

- *Regulação da bomba de óleo incorrecta, consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

MISTURA DE COMBUSTÍVEL POBRE.

1. Combustível: Combustível viciado ou sujo com água, nível demasiado baixo.

- *Esvazie o depósito e/ou volte a encher.*

2. Filtro de combustível entupido ou sujo com água.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

MISTURA DE COMBUSTÍVEL RICA (ALTO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL).

1. Apaga-chamas sujo/entupido.

- *Limpe-o ou substitua-o.*

Sobreaquecimento do motor

CUIDADO: Se o sinal sonoro tocar continuamente, **pare imediatamente o motor.**

SINAL SONORO TOCA CONTINUAMENTE.

1. Verificar os níveis óleo e líquido de refrigeração.

- *Ateste se necessário.*

2. Admissão de água da turbina entupida.

- *Limpe, execute o PROCEDIMENTO DE LIMPEZA DA ADMISSÃO DE ÁGUA DAS TURBINAS E DOS HÉLICES.*

3. Tipo incorrecto de combustível ou óleo.

- *Esvazie o depósito e volte a encher.*

4. Sistema de escape entupido.

- *Lave o sistema de escape com uma mangueira de jardim. Execute a LAVAGEM DO SISTEMA DE ESCAPE descrito na secção PREPARAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E ÉPOCA DE PARAGEM.*

Se o motor continuar a aquecer, peça assistência a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

O motor tem ratés contínuos

1. Componente do sistema de ignição avariado.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

2. Motor(es) sobreaquecido(s).

- *Consulte SOBREAQUECIMENTO DO MOTOR acima.*

FAÍSCA DE IGNIÇÃO FRACA.

1. Velas usadas e sujas.

- *Substitua-as.*

O motor bate ou detona

1. Gasolina de má qualidade/com poucas octanas.

- *Utilize uma gasolina de boa qualidade e de uma marca conhecida recomendada.*

2. Grau térmico da vela demasiado elevado.

- *Utilize as velas recomendadas.*

Falta de potência ou aceleração do motor

1. Vela fraca/mistura de combustível incorrecta.

- *Consulte MOTOR TEM RATÉS acima.*

2. Água no combustível.

- *Esvazie o depósito e volte a encher.*

3. Motor(es) sobreaquecido(s).

- *Consulte SOBREAQUECIMENTO DO MOTOR acima.*

O barco não consegue atingir a velocidade máxima

1. Admissões de água da turbina entupidas.

- *Limpe-as.*

2. Hélice danificado.

- *Substitua-o. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

Ruído anormal no sistema de propulsão

1. Algas ou detritos enrolados no hélice.

- *Limpe e verifique se está danificado.*

2. Veios do hélice ou veios da transmissão danificados.

- *Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.*

ESPECIFICAÇÕES

Modelos 200 Speedster

MODELOS		200 SPEEDSTER	200 SPEEDSTER WAKE
MOTOR			
Número de motores		2	
Tipo de motor		Rotax 1503 4-TEC, 4 tempos, árvore de cames simples à cabeça (SOHC)	
Sistema de escape		Arrefecido por água/injecção de água (ciclo aberto). Débito directo do sistema de propulsão	
Lubrificação	Tipo	Cárter seco (2 bombas de óleo). Filtro de óleo substituível. Refrigerador de óleo arrefecido a água	
	Tipo de óleo	Aspiração natural: Óleo para motor de 4 tempos 10W40 (classe de serviço API, SM, SL ou SJ) Sobrealimentado: Óleo para motor de 4 tempos XP-S 10W40 ou equivalente aprovado pela BRP	
Número de cilindros		6 (3 por motor)	
Cilindrada		1.494 cm ³ (91,2 pol) ³	
Tipo de indução		Aspiração natural OU Sobrealimentados	
RPM HP máximas ±50 RPM		Aspiração natural: 7.300 Sobrealimentado com intercool: 8.000	
REFRIGERAÇÃO			
Tipo		Arrefecido por líquido. Circuito fechado (consulte também <i>SISTEMA DE ESCAPE</i>)	
Líquido de refrigeração		Etileno-glicol e água destilada (50%/50%). Utilize o líquido de refrigeração pré-misturado da BRP ou um líquido de refrigeração com uma fórmula especial para motores em alumínio.	

MODELOS		200 SPEEDSTER	200 SPEEDSTER WAKE
SISTEMA ELÉCTRICO			
Potência gerada por magneto		380 W @ 6.000 RPM	
Tipo do sistema de ignição		Tipo indutivo digital	
Regulação da ignição		Não ajustável	
Vela de ignição	Marca e tipo	NGK, DCPR8E	
	Separação	0,7 - 0,8 mm (0,028 a 0,031 pol.)	
Sistema de arranque		Motor de arranque eléctrico	
Limitador das RPM do motor		Aspiração natural: 7.650 RPM Sobrealimentado com intercool: 8.200 RPM	
Bateria		Não fornecida (1)	
Fusíveis (motores)	F1: Bomba de combustível	10 A	
	F2: Cilindro INJ e ignição 3	10 A	
	F3: ECM (Módulo de controlo do motor)	5 A	
	F4: Cilindro INJ e ignição 1	10 A	
	F5: Cilindro INJ e ignição 2	10 A	
	F6: Indicadores	2 A	
Fusíveis (VCM)	F1: Acessórios	10 A	
	F2: Rádio	10 A	
	F3: Ventilador	10 A	
	F4: Bomba de esgoto	3 A	
	F5: Luzes de navegação	3 A	
	F6: Luzes de cortesia	5 A	
Fusíveis (barco)	Sistema de carga	30 A	
	Sistema de arranque	15 A	
	Motor do ventilador	2 x 5 A	

MODELOS		200 SPEEDSTER	200 SPEEDSTER WAKE
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL			
Tipo injeção de combustível		Rotax EMS (sistema de gestão do motor). Injeção de combustível multiponto. Cárter de borboleta 52 mm	
Combustível	RECOMENDADO PARA UM DESEMPENHO ÓPTIMO		
	Tipo	Gasolina sem chumbo Premium	
	Número mínimo de octanas	Na América do Norte: (91 (RON + MON)/2) Fora da América do Norte: 95 RON	
	MINÍMO ADMITIDO		
	Tipo	Gasolina normal sem chumbo	
	Número mínimo de octanas	Na América do Norte: (87 (RON + MON)/2) Fora da América do Norte: 92 RON	
PROPULSÃO			
Tipo de bomba da turbina		Caudal axial, monofase. Rolamentos lubrificados	
Tipo de lubrificante da turbina		Massa lubrificante para rolamentos (P/N 293 550 032)	
Transmissão		Transmissão directa	
Ângulo de rotação da direcção (injector)		20°	
Nível mínimo de água requerido para as bombas da turbina		90 cm (3 pés) abaixo da parte mais baixa do casco	
DIMENSÕES			
Comprimento total		6,02 m (19 pés 9 pol.)	
Boca		2,44 m (8 pés)	
Calado		30,5 cm (12 pol.)	
Peso		1.254 kg (2.770 lb) Em reboque: 1.340 kg (2.960 lb)	
Número de lugares		7	
Capacidade de carga (passageiros + bagagem)		7 passageiros OR 634 kg (1.400 lb) Em reboque: 581 kg (1.281 lb) (navegação em águas calmas)	
Obra morta		20°	

MODELOS		200 SPEEDSTER	200 SPEEDSTER WAKE
DIMENSÕES (NO REBOQUE)			
Comprimento		7,14 m (23 pés 5 pol.)	
Largura		2,59 m (8 pés 6 pol.)	
Altura	Sem reboque	1,98 m (8 pés 6 pol.)	
	Com reboque em baixo	2,16 m (7 pés 1 pol.)	
	Com o reboque levantado	3,02 m (9 pés 11 pol.)	
Peso bruto		1858 kg (4095 lb) Em reboque: 1.944 kg (4.285 lb)	
CAPACIDADES			
Óleo do motor (por motor)		3 L (3,2 quartos americanos) mudança de óleo com filtro 4,5 L (4,8 quartos americanos) no total	
Sistema de refrigeração do motor		5,5 L (5,8 quartos americanos) no total	
Depósito de combustível (incluindo a reserva)		166 L (44 galões americanos)	
MATERIAIS			
Casco		Composite (fibra de vidro)	
Depósito de combustível		Polietileno	
Banco		Base: Polietileno Espuma: Poliuretano	

(1) Recomendado: Exide R-24-130, 12 V, 25 A•h (130 minutos reserva) ou R-24-160 (160 minutos) ou equivalente.

A BRP reserva-se o direito de fazer alterações na concepção e características e/ou efectuar adições ou melhoramentos aos seus produtos sem a obrigação de os instalar nos produtos fabricados anteriormente.

Modelos 205 Utopia

MODELOS		205 UTOPIA
MOTOR		
Número de motores		2
Tipo de motor		Rotax 1503 4-TEC, 4 tempos, árvore de cames simples à cabeça (SOHC)
Sistema de escape		Arrefecido por água/injecção de água (ciclo aberto). Débito directo do sistema de propulsão
Lubrificação	Tipo	Cárter seco (2 bombas de óleo). Filtro de óleo substituível. Refrigerador de óleo arrefecido a água
	Tipo de óleo	Óleo para motor de 4 tempos 10W40 (classe de serviço API, SM, SL ou SJ)
Número de cilindros		6 (3 por motor)
Cilindrada		1.494 cm ³ (91,2 pol) ³
Tipo de indução		Aspiração natural:
RPM HP máximas ±50 RPM		7.300 RPM
REFRIGERAÇÃO		
Tipo		Arrefecido por líquido. Circuito fechado (consulte também <i>SISTEMA DE ESCAPE</i>)
Líquido de refrigeração		Etileno-glicol e água destilada (50%/50%). Utilize o líquido de refrigeração pré-misturado da BRP ou um líquido de refrigeração com uma fórmula especial para motores em alumínio.

MODELOS		205 UTOPIA
SISTEMA ELÉCTRICO		
Potência gerada por magneto		380 W @ 6.000 RPM
Tipo do sistema de ignição		Tipo indutivo digital
Regulação da ignição		Não ajustável
Vela de ignição	Marca e tipo	NGK, DCPR8E
	Separação	0,7 - 0,8 mm (0,028 a 0,031 pol.)
Sistema de arranque		Motor de arranque eléctrico
Limitador das RPM do motor		7.650 RPM
Bateria		Não fornecida (1)
Fusíveis (motores)	F1: Bomba de combustível	10 A
	F2: Cilindro INJ e ignição 3	10 A
	F3: ECM (Módulo de controlo do motor)	5 A
	F4: Cilindro INJ e ignição 1	10 A
	F5: Cilindro INJ e ignição 2	10 A
	F6: Indicadores	2 A
Fusíveis (VCM)	F1: Acessórios	10 A
	F2: Rádio	10 A
	F3: Ventilador	10 A
	F4: Bomba de esgoto	3 A
	F5: Luzes de navegação	3 A
	F6: Luzes de cortesia	5 A
Fusíveis (barco)	Sistema de carga	30 A
	Sistema de arranque	15 A
	Motor do ventilador	2 x 5 A

MODELOS		205 UTOPIA
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL		
Tipo injeção de combustível		Rotax EMS (sistema de gestão do motor). Injeção de combustível multiponto. Cárter de borboleta (52 mm)
Tipo de combustível/mínimo de octanas	Na América do Norte	Gasolina sem chumbo com um mínimo de (87 (RON + MON)/2)
	Fora da América do Norte	Gasolina sem chumbo com um mínimo de 91 RON
PROPULSÃO		
Tipo de bomba da turbina		Caudal axial, monofase. Rolamentos lubrificados
Tipo de lubrificante da turbina		Massa lubrificante para rolamentos (P/N 293 550 032)
Transmissão		Transmissão directa
Ângulo de rotação da direcção (injector)		20°
Nível mínimo de água requerido para as bombas da turbina		90 cm (36 pol) abaixo da parte mais baixa do casco
DIMENSÕES		
Comprimento total		6,05 m (19 pés 10 pol)
Boca		2,44 m (8 pés)
Calado		30,5 cm (12 pol)
Peso		1.164 kg (2.570 lb) SE: 1.175 kg (2.590 lb)
Número de lugares		8
Capacidade de carga (passageiros + bagagem)		8 passageiros OU 598 kg (1.320 lb) (navegando em águas calmas)
Obra morta		20°

MODELOS		205 UTOPIA
DIMENSÕES (NO REBOQUE)		
Comprimento		7 m (23 pés)
Largura		2,44 m (8 pés)
Altura	Sem reboque	SE: 2,01 m (6 pés 7 pol.)
	Com reboque em baixo	SE: 2,16 m (7 pés 1 pol.)
	Com o reboque levantado	SE: 3,02 m (9 pés 11 pol.)
Peso bruto		1.665 kg (3.670 lb) SE: 1.674 kg (3.690 lb)
Material do casco		Composite (fibra de vidro)
CAPACIDADES		
Óleo do motor (por motor)		3 L (3,2 quartos americanos) mudança de óleo com filtro 4,5 L (4,8 quartos americanos) no total
Sistema de refrigeração do motor		5,5 L (5,8 quartos americanos) no total
Depósito de combustível (incluindo a reserva)		151 L (40 galões americanos)
MATERIAIS		
Casco		Composite (fibra de vidro)
Depósito de combustível		Polietileno
Banco		Base: Polietileno Espuma: Poliuretano
Pára-brisas		Fumado, vidro temperado

(1) Recomendado: Exide R-24-130, 12 V, 25 A•h (130 minutos reserva) ou R-24-160 (160 minutos) ou equivalente.

A BRP reserva-se o direito de fazer alterações na concepção e características e/ou efectuar adições ou melhoramentos aos seus produtos sem a obrigação de os instalar nos produtos fabricados anteriormente.

Modelos 220 Islandia SE

MODELOS		220 ISLANDIA SE
MOTOR		
Número de motores		2
Tipo de motor		Rotax 1503 4-TEC, 4 tempos, árvore de cames simples à cabeça (SOHC)
Sistema de escape		Arrefecido por água/injecção de água (ciclo aberto). Débito directo do sistema de propulsão
Lubrificação	Tipo	Cárter seco (2 bombas de óleo). Filtro de óleo substituível. Refrigerador de óleo arrefecido a água
	Tipo de óleo	Óleo para motor de 4 tempos 10W40 (classe de serviço API, SM, SL ou SJ)
Número de cilindros		6 (3 por motor)
Cilindrada		1.494 cm ³ (91,2 pol ³)
Tipo de indução		Aspiração natural
RPM HP máximas ±50 RPM		7.300 RPM
REFRIGERAÇÃO		
Tipo		Arrefecido por líquido. Circuito fechado (consulte também <i>SISTEMA DE ESCAPE</i>)
Líquido de refrigeração		Etileno-glicol e água destilada (50%/50%). Utilize o líquido de refrigeração pré-misturado da BRP ou um líquido de refrigeração com uma fórmula especial para motores em alumínio.

MODELOS		220 ISLANDIA SE
SISTEMA ELÉCTRICO		
Potência gerada por magneto		380 W @ 6.000 RPM
Tipo do sistema de ignição		Tipo indutivo digital
Regulação da ignição		Não ajustável
Vela de ignição	Marca e tipo	NGK, DCPR8E
	Separação	0,7 - 0,8 mm (0,028 a 0,031 pol.)
Sistema de arranque		Motor de arranque eléctrico
Limitador das RPM do motor		7.650 RPM
Bateria		Não fornecida (1)
Fusíveis (motores)	F1: Bomba de combustível	10 A
	F2: Cilindro INJ e ignição 3	10 A
	F3: ECM (Módulo de controlo do motor)	5 A
	F4: Cilindro INJ e ignição 1	10 A
	F5: Cilindro INJ e ignição 2	10 A
	F6: Indicadores	2 A
Fusível (VCM)	F1: ICS	10 A
	F2: Ventiladores	10 A
	F3: Rádio	3 A
	F4: Bomba de esgoto	10 A
	F5: Luzes de navegação	3 A
	F6: Buzina	3 A

MODELOS		220 ISLANDIA SE
Fusíveis (barco)	Tomada 12 volts	10 A
	Bomba de água limpa	10 A
	Luzes da cabina vestíario	2 A
	Luz do compartimento do motor	4 A
	Luzes de cais	10 A
	Bomba do bebedouro	5 A
	Luzes de cortesia	5 A
	Luzes de embarque	5 A
	Sistema de carga	30 A
	Sistema de arranque	15 A
	Motor do ventilador	2 x 5 A
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL		
Tipo injeção de combustível		Rotax EMS (sistema de gestão do motor). Injeção de combustível multiponto. Cárter de borboleta (52 mm)
Tipo de combustível/mínimo de octanas	Na América do Norte	Gasolina sem chumbo com um mínimo de (87 (RON + MON)/2)
	Nos outros países	Gasolina sem chumbo com um mínimo de 91 RON
PROPULSÃO		
Tipo de bomba da turbina		Caudal axial, monofase. Rolamentos lubrificados
Tipo de lubrificante da turbina		Massa lubrificante para rolamentos (P/N 293 550 032)
Transmissão		Transmissão directa
Ângulo de rotação da direcção (injector)		20°
Nível mínimo de água requerido para as bombas da turbina		90 cm (3 pés) abaixo da parte mais baixa do casco

MODELOS		220 ISLANDIA SE
DIMENSÕES		
Comprimento total		6,7 m (22 pés)
Boca		2,52 m (8 pés 3 pol.)
Calado		30,5 cm (30,48 cm)
Peso		1.563 kg (3.450 lb)
Número de lugares		12
Capacidade de carga (passageiros + bagagem)		815 kg (1.800 lb) (navegação em águas calmas)
Obra morta		16°
DIMENSÕES (NO REBOQUE)		
Comprimento		7,67 m (25 pés 2 pol.)
Largura		2,59 m (8 pés 6 pol.)
Altura	Sem reboque	2,13 m (7 pés)
	Com o reboque levantado	3,24 m (10 pés 8 pol.)
Peso bruto		2.351 kg (5.183 lb)
CAPACIDADES		
Óleo do motor (por motor)		3 L (3,2 quartos americanos) mudança de óleo com filtro 4,5 L (4,8 quartos americanos) no total
Sistema de refrigeração do motor		5,5 L (5,8 quartos americanos) no total
Depósito de combustível (reserva incluída)		200 L (53 galões americanos)
Depósito de água potável		76 L (20 galões americanos)
MATERIAIS		
Casco		Composite (fibra de vidro)
Depósito de combustível		Polietileno
Banco		Base: Polietileno Espuma: Poliuretano

(1) Recomendado: Exide R-24-130, 12 V, 25 A•h (130 minutos reserva) ou R-24-160 (160 minutos) ou equivalente.

A BRP reserva-se o direito de fazer alterações na concepção e características e/ou efectuar adições ou melhoramentos aos seus produtos sem a obrigação de os instalar nos produtos fabricados anteriormente.

INFORMAÇÃO SOBRE MANUTENÇÃO

INSPECÇÃO DE 10 HORAS

NOTA: A inspecção das 10 horas é de conta do proprietário.

Recomenda-se vivamente que após as 10 primeiras horas de funcionamento, o barco seja inspeccionado num concessionário autorizado de barco desportivos Sea-Doo. Esta inspecção dá-lhe a oportunidade de fazer todas as perguntas sobre as questões que surgirem durante as primeiras horas de funcionamento.

Recomenda-se que esta inspecção seja assinada por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea- Doo.

Data da inspecção das 10 horas

Assinatura do concessionário autorizado

Código do concessionário

TABELA DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

A: AJUSTAR C: LIMPAR I: INSPECCIONAR L: LUBRIFICAR R: SUBSTITUIR O: OPERADOR D: CONCESSIONÁRIO	PRIMEIRAS 10 HORAS										LEGENDA
	A CADA 25 HORAS										
	A CADA 50 HORAS										
	A CADA 100 HORAS OU ÉPOCA DE PARAGEM										
	A CADA 200 HORAS OU 2 ANOS										
	A EXECUTAR PELO										
PEÇA/OPERAÇÃO											
GENERALIDADES											
Proteção contra corrosão	L (1)		L	L						O	(1) A cada 10 horas de utilização com água salgada.
Extintor	Inspeção diária								O		
MOTOR											
Óleo do motor e filtro (incluindo tampas dos O-rings)	R				R (2)					D	(2) Substituir para o período de armazenamento ou após 100 horas de utilização, conforme o que ocorrer primeiro.
Nível do óleo do motor (voltar a encher se necessário)	Inspeção diária								O		
Fechos de borracha	I		I							D	
Inspeccionar a engrenagem, o veio e a anilha de bloqueio do sobrealimentador (se existir)									I	D	
Momento de deslizamento do sobrealimentador (se existir)									I	D	
SISTEMA DE ESCAPE											
Condições dos fixadores do sistema de escape, tubagens e componentes ⁽³⁾	I	I			I					D	(3) Componente relacionado com as emissões. (5) Lavagem diária se utilização em água salgada ou em águas poluídas. (6) Executar no período de armazenamento após 100 horas de utilização conforme o que acontecer primeiro (com maior frequência se utilizar em água salgada).
Lavagem do sistema de escape	(5) (6)								O		
Fugas nos componentes do sistema de escape (como ferrugem e/ou manchas pretas, fugas de água ou uniões corroídas/rachadas)		I								O	
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO											
Tubos e fixadores	I		I	I						D	—
Líquido de refrigeração	I					R				D	
Nível do líquido de refrigeração	Inspeção diária								O		

A: AJUSTAR C: LIMPAR I: INSPECCIONAR L: LUBRIFICAR R: SUBSTITUIR O: OPERADOR D: CONCESSIONÁRIO	PRIMEIRAS 10 HORAS						PEÇA/OPERAÇÃO LEGENDA
	A CADA 25 HORAS						
	A CADA 50 HORAS						
	A CADA 100 HORAS OU ÉPOCA DE PARAGEM						
	A CADA 200 HORAS OU 2 ANOS						
	A EXECUTAR PELO						
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL							
Cabo do acelerador	I			I ⁽⁶⁾		D	(3) Componente relacionado com as emissões. (6) Execute no período de armazenamento de após 100 horas de utilização conforme o que acontecer primeiro (com maior frequência se utilizar em água salgada). (7) IMPORTANTE: Quando utilizar em água salgada, recomenda-se a lubrificação do acelerador após cada 10 horas de utilização. Se não fizer a lubrificação danifica o acelerador.
Sensores do sistema de injeção	I			I		D	
Inspeccione o aperto das fixações (acelerador, tubos de combustível)	I		I	I		D	
Sensor de posição do acelerador (TPS) ⁽³⁾	I			I		D	
Acelerador (IMPORTANTE: consulte ⁽⁷⁾)	I			L		O/D	
Teste de fugas no sistema de combustível, tubos de combustível, uniões, válvula de regulação da pressão ⁽³⁾	I			I		D	
Correias do depósito de combustível	I			I		O	
SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR							
Aperto/montagem do silenciador da admissão de ar	I			I		O	—

A: AJUSTAR C: LIMPAR I: INSPECCIONAR L: LUBRIFICAR R: SUBSTITUIR O: OPERADOR D: CONCESSIONÁRIO	PRIMEIRAS 10 HORAS					
	A CADA 25 HORAS					
	A CADA 50 HORAS					
	A CADA 100 HORAS OU ÉPOCA DE PARAGEM					
	A CADA 200 HORAS OU 2 ANOS					
	A EXECUTAR PELO					
PEÇA/OPERAÇÃO	LEGENDA					
SISTEMA ELÉCTRICO						
Vela de ignição ⁽³⁾	I			I	R	O
Ligações eléctricas e aperto (sistema de ignição, sistema de arranque, injectores de combustível etc.)	I			I		D
Conectores MPEM e ECM (inspecção visual sem desligar)				I (1)		O
Leitura do código de avarias do EMS (Sistema de gestão do motor) ⁽³⁾	I			I		D
Sistema de segurança de codificação digital (DESS)	I			I		D
Sinal sonoro de aviso	Inspeção diária					O
Bateria e fixações ⁽⁸⁾	I			I		O/D
Interruptor principal de corte da bateria	I	I		I		D
Funcionamento e estado das luzes	Inspeção diária					O
Funcionamento do ventilador do porão e bomba de esgoto	Inspeção diária					O
Carga da bateria				I		D

(1) A cada 10 horas com utilização em água salgada.
(3) Componente relacionado com as emissões.
(8) Verificar diariamente.

A: AJUSTAR C: LIMPAR I: INSPECCIONAR L: LUBRIFICAR R: SUBSTITUIR O: OPERADOR D: CONCESSIONÁRIO	PRIMEIRAS 10 HORAS						PEÇA/OPERAÇÃO LEGENDA
	A CADA 25 HORAS						
	A CADA 50 HORAS						
	A CADA 100 HORAS OU ÉPOCA DE PARAGEM						
	A CADA 200 HORAS OU 2 ANOS						
	A EXECUTAR PELO						
SISTEMA DE DIRECÇÃO							
Cabo da direcção e ligações	I			I		D	—
Casquilhos dos injectores da direcção	I			I		D	
SISTEMA DE PROPULSÃO							
Protecção anti-corrosão do veio da direcção				L (6)		D	(4) Inspeccione todos os meses (com maior frequência no caso de utilização em água salgada) e substitua quando necessário. (6) Execute no período de armazenamento de após 100 horas de utilização conforme o que acontecer primeiro (com maior frequência no caso de utilização em água salgada).
Anel de carvão e tampa de borracha (veio da direcção)	I		I			D	
Sistema de mudanças, cabo e ligações	I			I		D	
Estrias do veio da direcção/hélice				I, L		D	
Protecção do hélice	I			I		D	
Junta vedante do veio do hélice, camisa e O-ring				I (6)		D	
Folga entre o anel de desgaste e o hélice	I		I			D	
Ânodo anti-corrosão	(4)					O	

A: AJUSTAR C: LIMPAR I: INSPECCIONAR L: LUBRIFICAR R: SUBSTITUIR O: OPERADOR D: CONCESSIONÁRIO	PRIMEIRAS 10 HORAS						
	A CADA 25 HORAS						
	A CADA 50 HORAS						
	A CADA 100 HORAS OU ÉPOCA DE PARAGEM						
	A CADA 200 HORAS OU 2 ANOS						
	A EXECUTAR PELO						
PEÇA/OPERAÇÃO						LEGENDA	
CASCO/CARROÇARIA							
Grelha de admissão de água	Inspeção diária					0	(1) A cada 10 horas de utilização com água salgada.
Pára-brisas e fixadores	I	I		I		0	
Estado da sapata	I			I		0	
Fechos das tampas dos compartimentos de arrumação	(1)			I, L		0	
Drenos do convés/válvula do embornal	Inspeção diária					0	
Bujão de drenagem (no interior do porão)	I			I		0	
Casco	Inspeção diária					0/D	
Poste e fixações do esqui e prancha	I		I			0	
Tabuleiros de arrumação do espaço multi-usos	A, L			A, L		0	
Estrutura de reboque, verifique se as ligações e os pontos de montagem estão apertados e seguros.	Antes de cada utilização					0	

A: AJUSTAR C: LIMPAR I: INSPECCIONAR L: LUBRIFICAR R: SUBSTITUIR O: OPERADOR D: CONCESSIONÁRIO	PRIMEIRAS 10 HORAS					LEGENDA
	A CADA 25 HORAS					
	A CADA 50 HORAS					
	A CADA 100 HORAS OU ÉPOCA DE PARAGEM					
	A CADA 200 HORAS OU 2 ANOS					
PEÇA/OPERAÇÃO						A EXECUTAR PELO
SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL (Modelos Islandia)						
Funcionamento da bomba principal e da bomba da água do bebedouro	Inspeção diária			O		—
Filtro de água	C, R	C, R	O			
Lave e desinfecte o sistema de água potável		C	O/D			
Estado dos tubos	I	I	O/D			
REGULADOR DA VELOCIDADE/PERFECT PASS						
Inspeção dos componentes (se existir) ⁽⁹⁾	I	I			D	(9) Consulte o <i>MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PERFECT PASS</i>

NOTA: Alguns elementos estão incluídos nas *VERIFICAÇÕES PRE-FUNCIONAMENTO* e não é necessário repeti-los nesta tabela.

PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO

Generalidades

- ⚠ Execute apenas os procedimentos de manutenção descritos neste manual. Pode obter ajuda ou informações no concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo. Em muitos casos, são necessárias ferramentas e formação adequadas para determinados procedimentos de manutenção ou de reparação.
- ⚠ Mantenha o barco e o equipamento sempre nas melhores condições. Cumpra os calendários de manutenção indicados. Deve fazer uma inspeção anual ao barco.
- ⚠ O porão tem de estar limpo de óleo, água ou outros materiais estranhos.
- ⚠ Não tente içar o barco sem um equipamento e formação especial.
- ⚠ O motor e os componentes correspondentes identificados neste manual não devem ser utilizados em produtos diferentes daqueles a que se destinam. Os procedimentos de manutenção e o binário de aperto especificado têm de ser rigorosamente respeitados. Nunca tente fazer reparações sem ter as ferramentas adequadas. Cada barco foi desenhado com a indicação da dimensão das peças tanto no sistema métrico como no britânico. Quando substituir as fixações, utilize apenas as recomendados pela BRP. Se necessário, contacte o concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, para obter mais informações sobre a assistência.
- ⚠ Utilize o barco com prudência e divirta-se. Não se esqueça de que todas as pessoas devem prestar assistência aos outros navegadores em caso de emergência.

Informações sobre emissões do motor

A manutenção, a substituição ou a reparação dos dispositivos e sistemas de controlo das emissões podem ser realizadas por qualquer estabelecimento ou técnico que faça reparações de motores marítimos de ignição por faísca.

Responsabilidade do fabricante

A partir dos modelos de motores de 1999, os fabricantes de motores marítimos têm de determinar os níveis de emissão de escape dos motores de todos os níveis de potência e certificar esses motores junto da EPA (Agência de Protecção Ambiental dos Estados Unidos). No momento do fabrico, deve ser colocada uma etiqueta de informação do controlo de emissões, indicando os níveis de emissão e as especificações do motor, em todos os barcos.

Responsabilidade do concessionário

Ao realizar a manutenção em todos os barcos desportivos Sea-Doo de 1999 e mais recentes que tenham a etiqueta com informações sobre o controlo de emissões, deve manter os ajustes nos valores das especificações publicadas pela fábrica.

A substituição, ou a reparação, de quaisquer componentes relativos às emissões deve ser realizada de forma a manter os níveis de emissão dentro dos padrões de certificação estabelecidos.

Os concessionários não podem modificar o motor de forma a alterar a potência (CV) ou permitir que os níveis de emissão ultrapassem suas especificações predeterminadas na fábrica.

Existem, no entanto, alterações aceites pelo fabricante, tais como ajustes devido à altitude.

Responsabilidade do proprietário

O proprietário/utilizador deve fazer a manutenção do motor a fim de manter os níveis de emissão dentro dos padrões de certificação estabelecidos.

O proprietário/utilizador não deve modificar, nem permitir que alguém o faça, o motor de forma a alterar a potência (CV), ou permitir que os níveis de emissões ultrapassem as especificações pré-determinadas de fábrica.

Regulamentos referentes às emissões da EPA

Todos os barcos desportivos Sea-Doo novos de 1999 e mais recentes fabricados pela BRP são certificados pela EPA como estando em conformidade com os requisitos dos regulamentos para o controlo da poluição do ar dos novos motores dos barcos. Esta certificação depende de determinados ajustes realizados de acordo com os padrões de fábrica. Por essa razão, devem observar-se estritamente os procedimentos de fábrica para a manutenção do produto e, sempre que possível, deve voltar ao propósito original do modelo.

As responsabilidades apresentadas acima são gerais e não constituem de forma alguma uma lista completa das leis e regulamentos relativos aos requisitos da EPA sobre as emissões de escape de produtos marítimos. Para informações mais detalhadas sobre este assunto, contactar os seguintes locais:

CORREIO NORMAL DOS EUA:

1200 Pennsylvania Ave. NW
Mail Code 6403J
Washington D.C. 20460

TODOS OS SERVIÇOS DE MENSAGEIROS:

U.S. Environmental Protection Agency
Office of Transportation and Air Quality
1310 L Street NW
Washington D.C. 20005

WEB SITE NA INTERNET:

<http://www.epa.gov/otaq/>

E-Mail: otaqpublicweb@epa.gov

ADVERTÊNCIA

Os procedimentos devem ser executados apenas como descrito neste manual. No que se refere a outros componentes/sistemas não abrangidos neste manual, recomendamos que peça assistência periódica a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo. Salvo especificação em contrário, o motor não deve estar a funcionar, a chave de corte do motor (DESS) deve ser retirada do interruptor respectivo e o interruptor principal de corte da bateria tem de estar desligado durante todos os procedimentos de manutenção. Nunca utilize os componentes da bomba da turbina para içar o barco. Alguns componentes do compartimento do motor pode estar muito quentes. O contacto directo pode provocar queimaduras. Se puser o motor a funcionar com o barco fora de água, os permutadores de calor ficam muito quentes. Evite qualquer contacto com os permutadores de calor porque pode queimar-se.

NOTA: Se for caso disso, os procedimentos aplicam-se aos dois motores.

Lubrificação

Acelerador

Lubrifique o acelerador com XP-S Lube ou um equivalente.

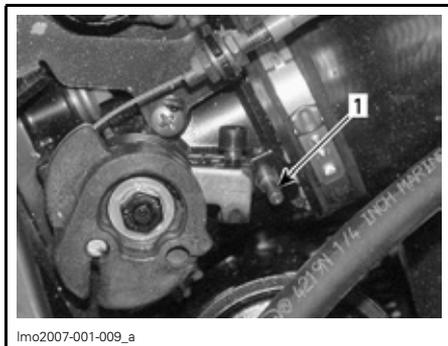
Utilize o acessório para esse fim fornecido no acelerador.

Vaporize com o lubrificante durante pelo menos 3 a 5 segundos, para obter uma lubrificação correcta.



RETIRE A TAMPA

1. Tampa de plástico



1. Acessório de lubrificação

Ligações eléctricas

Se necessário, aplique massa lubrificante dieléctrica nos bornes da bateria e em todos os cabos expostos incluindo os conectores das luzes de popa, no mastro e no barco.

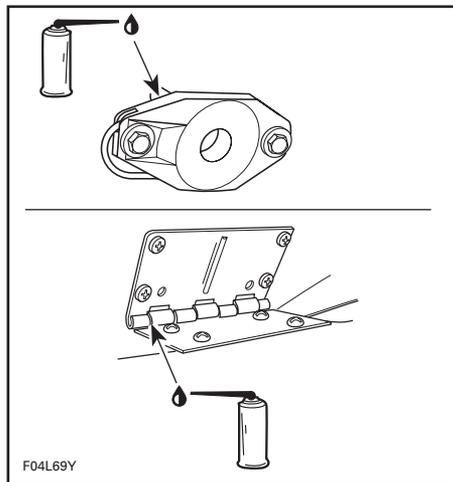
CUIDADO: Não lubrifique os conectores do VCM (Módulo de controlo do veículo), o EFB (Bloco de fusíveis do motor) e o ECM (Módulo de controlo do motor).

Mecanismo de movimento adicional

O lubrificante XP-S Lube ajuda a evitar a corrosão e a manter o funcionamento correcto dos mecanismos.

A lubrificação dos elementos indicados a seguir deve ser efectuada a cada 50 horas no caso da utilização em água doce e a cada 10 horas no caso de utilização em água salgada.

Dobradiças e mecanismo da tampa dos compartimentos de arrumação



TÍPICO

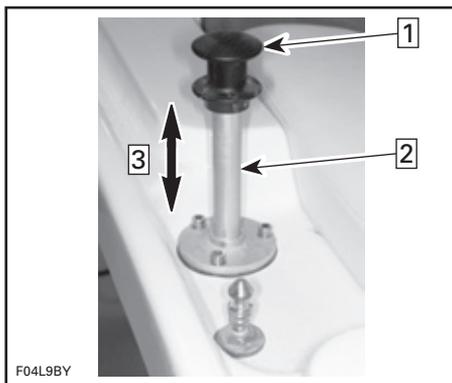
Cilindros da cabina vestiário e da tampa do motor

Lubrifique a haste dos cilindros.

Poste de fixação do cabo para esqui

Se existir

Lubrifique o poste de fixação a todo o comprimento. Puxe para fora e empurre para dentro várias vezes para distribuir o lubrificante.



F04L9BY

TÍPICO

Passo 1: Levante o poste de fixação dos esquis a lubrificar

Passo 2: Lubrifique aqui

Passo 3: Mova o poste de fixação para baixo e para cima várias vezes para distribuir o lubrificante

Deflectores de marcha-atrás (à ré)

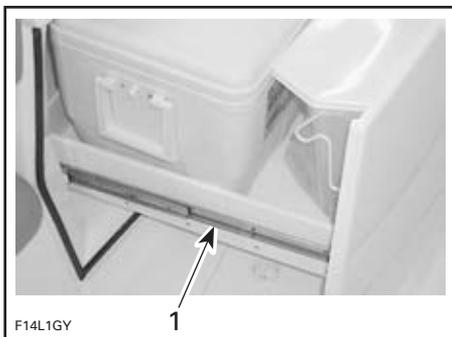
Lubrifique os pontos de rotação e o mecanismo de ambos os lados dos deflectores.

Cilindros da tampa do compartimento de arrumação traseiro

Lubrifique a haste dos cilindros.

Calhas do tabuleiro do espaço multi-usos

Modelos 220 Islandia SE



F14L1GY

LUBRIFIQUE TODAS AS CALHAS

1. Calhas

Fechos

Modelos 220 Islandia SE

Lubrifique os fechos do porta-luvas, tabuleiros de arrumação do espaço multi-usos, compartimento de arrumação lateral traseiro e compartimento de arrumação do convés.

Cabos do acelerador

Mova as alavancas do acelerador para a frente e para trás uma vez. Têm de funcionar suavemente. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, se for necessário fazer ajustes.

⚠ ADVERTÊNCIA

Não altere nem modifique os ajustes ou caminho dos cabos do acelerador.

Mudança do óleo e substituição do filtro de óleo do motor

A mudança do óleo e a substituição do filtro deve ser executada por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Substituição do líquido de refrigeração

A mudança do líquido de refrigeração deve ser executada por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Sistema de injeção de combustível

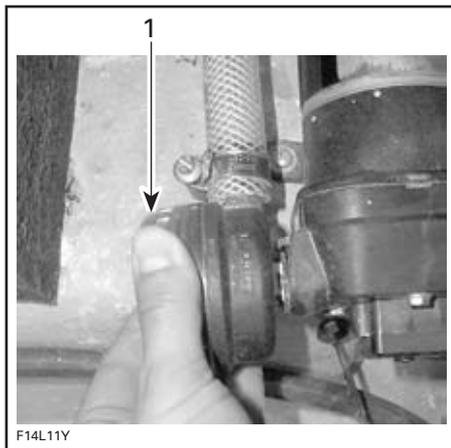
A inspeção do sistema de injeção de combustível deve ser executada por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo. A pressurização do sistema de combustível deve ser feita ao mesmo tempo.

Filtro de água potável

Modelos 220 Islandia SE

Aperte o fole no sítio da bomba.

Desaperte a tampa do compartimento do filtro da bomba de água e limpe o filtro.



1. Retire esta tampa

Alinhamento da direcção

Quando a direcção está virada para a frente, os injectores da turbina devem estar na mesma direcção para o barco avançar a direito.

Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, se for necessário fazer ajustes.

⚠ ADVERTÊNCIA

Verifique se a direcção volta livremente de um lado para o outro.

Alavanca de mudanças

Quando o controlador do acelerador/mudanças está na posição de avanço, os deflectores devem estar levantados ao máximo e bloqueados. Com o controlador do acelerador/mudanças em ponto morto, os deflectores de marcha-atrás (à ré) devem estar na posição intermédia. Quando o controlador do acelerador/mudanças em marcha-atrás (à ré), os deflectores devem estar em baixo. Consulte um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, se for necessário fazer ajustes.

⚠ ADVERTÊNCIA

Verifique se a alavanca do acelerador/mudanças funciona livremente.

Orifício de escoamento do convés

Retire tudo o que possa obstruir o orifício de escoamento do convés.

Fusíveis

Se o fusível estiver defeituoso, substitua-o por uma com a mesma amperagem.

CUIDADO: Não utilize um fusível com uma amperagem mais alta pois pode provocar um incêndio ou uma avaria grave. Se o fusível estiver fundido, determine a causa do problema e resolva-a antes de voltar a ligar o motor. Dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, para obter assistência.

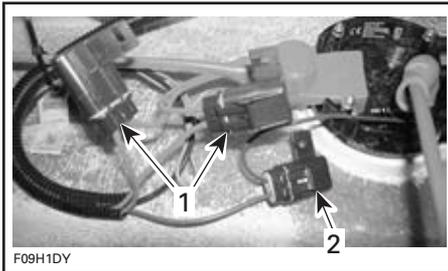
Fusíveis principais

Se nada estiver a funcionar, verifique se o interruptor principal de corte da bateria está na posição ON.

Se mesmo assim, nada funcionar, verifique os fusíveis principais, ligados ao interruptor principal de corte da bateria no interior da amurada.

NOTA: Há fusíveis sobresselentes nos suportes de borracha presos à parte superior da caixa geral de fusíveis e da interface dos indicadores dos instrumentos.

Modelos 200 Speedster



TÍPICO

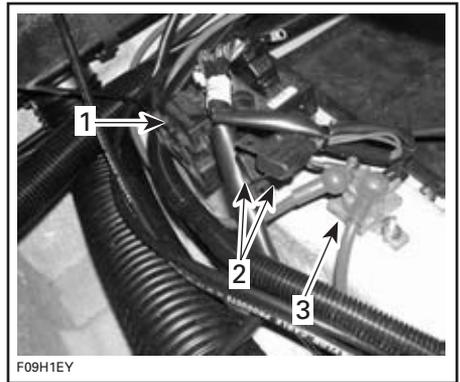
1. Fusíveis da interface dos indicadores dos instrumentos
2. Fusível da bomba de esgoto

Fusíveis dos acessórios

Modelos 200 Speedster/205 Utopia

Os fusíveis dos sistemas eléctricos de cada motor estão montados na caixa geral dos fusíveis, localizada no compartimento do motor.

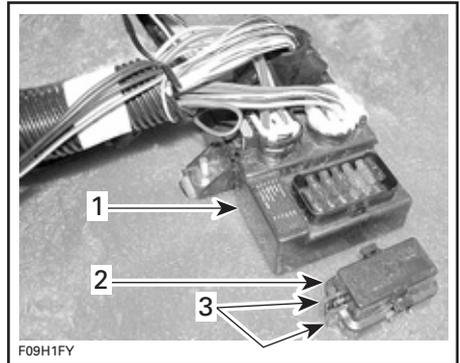
Os fusíveis principais do sistema eléctrico do motor estão localizados perto do solenóide de cada motor, como se mostra abaixo.



TÍPICO

1. Caixa de fusíveis do motor
2. Fusíveis principais do sistema eléctrico do motor
3. Solenóide

Os fusíveis para os acessórios e os indicadores dos instrumentos estão montados na interface dos instrumentos, localizada na consola do piloto em frente do tablier.

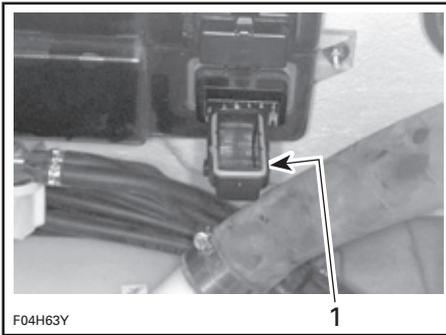


TÍPICO

1. Interface
2. Tampa do fusível
3. Utilize estas patilhas para puxar o fusível

Aperte as patilhas de bloqueamento da tampa e puxe a tampa para fora para aceder aos fusíveis.

Utilize as patilhas da tampa para retirar o fusível.



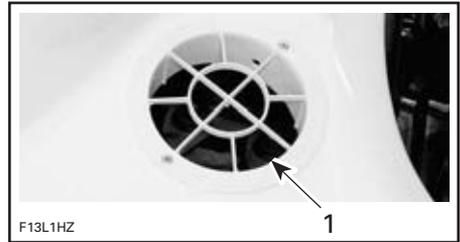
F04H63Y

1

1. Empurre as patilhas da tampa de cada lado do fusível e retire o fusível

Ventilador de ar do porão

Verifique se os ventiladores de ar do porão estão a funcionar bem.



F13L1HZ

1

TÍPICO

1. Tubo do ventilador

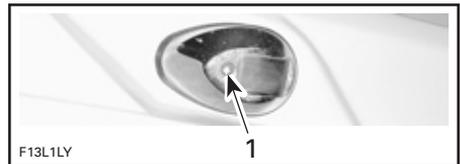
⚠️ ADVERTÊNCIA

Se o ventilador não funcionar bem, antes de voltar a utilizar o barco, dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo para obter assistência técnica.

Substituição da lâmpada da luz de navegação

Luz da proa

Modelos 200 Speedster

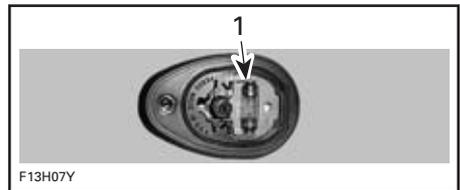


F13L1LY

1

TÍPICO

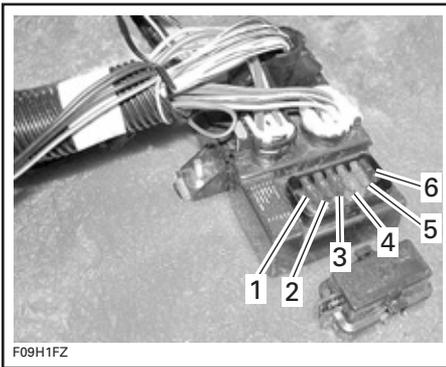
1. Retire este parafuso



F13H07Y

TÍPICO

1. Levante para retirar a lâmpada



F09H1FZ

1

2

3

4

5

6

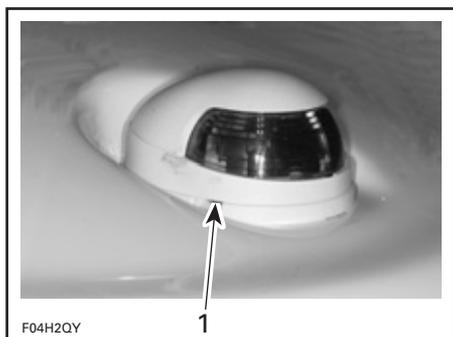
TÍPICO — INTERFACE

1. Acessórios
2. Rádio
3. Ventilador
4. Bomba de esgoto
5. Luzes de navegação
6. Luzes de cortesia

Quando terminar, verifique se a junta vedante está correctamente colocada na tampa.

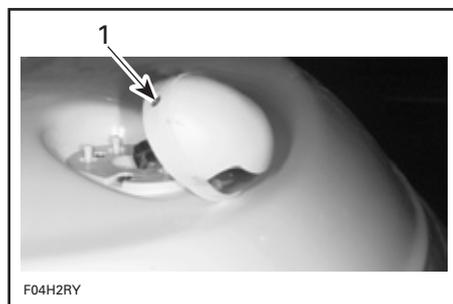
Coloque a tampa com cuidado na caixa de fusíveis e carregue com firmeza até ouvir o som de encaixe de cada patilha de bloqueio.

Modelos 205 Utopia e 220 Islandia SE



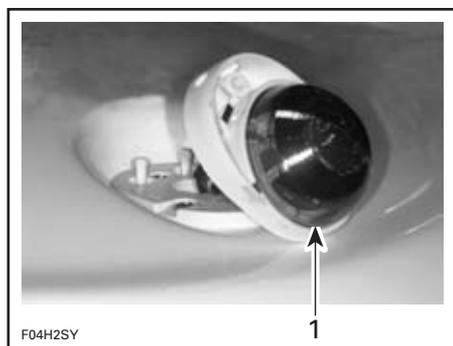
TÍPICO

1. Pressione ligeiramente com uma chave de parafusos



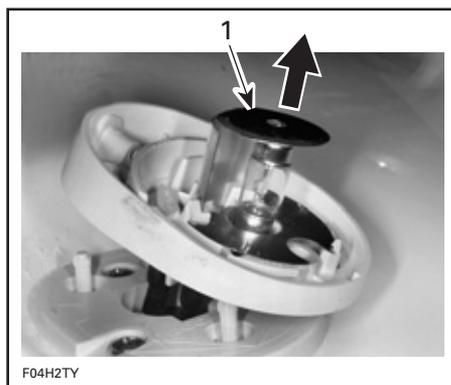
TÍPICO

1. Retire este parafuso



TÍPICO

1. Puxe a lente para fora



TÍPICO

1. Levante e retire a lâmpada

Para montar efectue as mesmas operações por ordem inversa. No entanto, tenha particular cuidado com o seguinte:

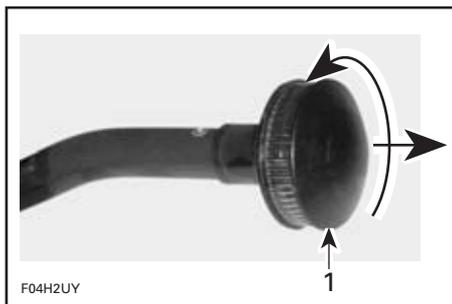
Aplique massa lubrificante dieléctrica na superfície de contacto da nova lâmpada.

Modelos 205 Utopia e 220 Islandia SE

Quando instalar a lâmpada por baixo da chapa de terminais superior, a lâmpada pode não ficar bem presa. A tampa comprime a placa de terminais contra a lâmpada na altura em que voltar a instalá-la.

Luz de popa

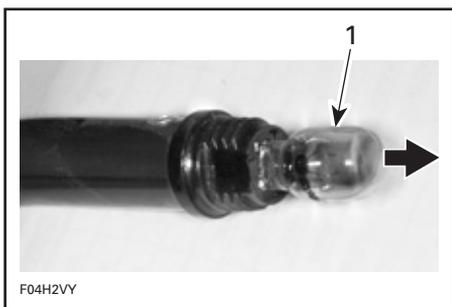
Desenrosque a lente rodando-a no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio e retire-a.



TÍPICO

1. Desaparafuse e puxe

Puxe a lâmpada para a retirar.



TÍPICO

1. Puxe a lâmpada para fora

Aplique massa lubrificante dielétrica na superfície de contacto da nova lâmpada.

Para montar efectue as mesmas operações por ordem inversa.

Luz de embarque

Modelos 220 Islandia SE

Retire os dois parafusos do farol para o soltar.



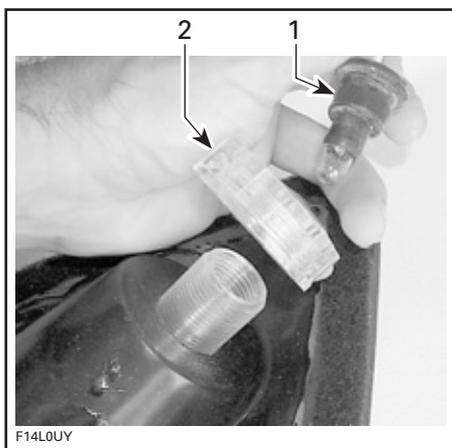
1. Tampa do farol

Puxe o olhal de borracha e puxe a lâmpada tipo lâmina para fora do casquilho.

CUIDADO: Não utilize fios para puxar o olhal de borracha.

Substitua a lâmpada. Aplique massa lubrificante dielétrica na superfície de contacto da nova lâmpada.

Para substituir a lente, basta desenroscar a porca de plástico e puxar a lente para fora.



1. Olhal
2. Porca de plástico

Para montar efectue as mesmas operações por ordem inversa.

Luz de cais

Puxe com cuidado a tampa do farol para a soltar. Consulte *LUZES DE EMBARQUE*.

Retire o farol do suporte.

Retire a tampa de metal preta da parte de trás do farol que está presa por dois parafusos.

Retire a lâmpada fundida e substitua-a por uma nova.

CUIDADO: Nunca toque na parte de vidro de uma lâmpada de halogéneo com os dedos, pois faz diminuir a sua duração. Se tocar no vidro, limpe-o com álcool isopropílico para retirar a película de gordura deixada pelos dedos na superfície da lâmpada.

Para montar efectue as mesmas operações por ordem inversa.

Luzes da cabina vestiário

Puxe com cuidado a tampa para fora e substitua a lâmpada.

Ânodos anti-corrosão

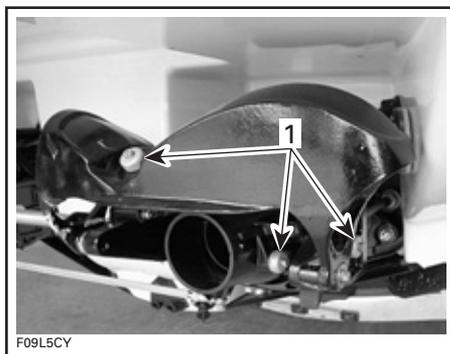
A corrosão das peças de metal, especialmente as expostas à água salgada, é normal nos barcos. A corrosão pode ser provocada pelas correntes eléctricas de fugas provenientes das instalações do cais, circuitos e tubagens de CA com ligações à massa deficientes, equipamentos alimentados por CC mal isolados dos barcos amarrados perto. A corrosão é acelerada quando há corrente eléctrica.

Os ânodos anti-corrosão estão instalados em determinadas peças do barco para reduzir a corrosão. Substitua os ânodos corroídos, em vez da peça onde o ânodo está instalado.

Substitua cada ânodo quando 50% do seu peso estiver corroído.

Os ânodos estão instalados nos locais seguintes:

- sapata(s)/chapa(s) de refrigeração
- compartimento(s) da bomba
- Suporte(s) do deflector de marcha-atrás (à ré)
- Injectore(s) da direcção
- deflector(es) de marcha-atrás (à ré)



TÍPICO

1. Ânodos anti-corrosão

NOTA: Inspeccione os ânodos sempre que puser o barco dentro de água. **NÃO** pinte os ânodos nem aplique revestimentos de protecção.

Inspeção geral e limpeza

Inspeção

Verifique se o compartimento do motor está danificado e se os sistemas de combustível têm fugas. Verifique também se há fugas de electrólito na bateria. Verifique se todas as braçadeiras dos tubos estão bem presas e se nenhum tubo está rachado, dobrado ou danificado.

ADVERTÊNCIA

Se detectar fugas/cheiro a gasolina, não ligue os motores. Mandar reparar o barco num concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Inspeccione as fixações dos silenciadores, a bateria e depósito. Verifique se as ligações eléctricas não estão corroidas e estão bem apertadas.

Inspeccione o casco e as grelhas de admissão de água da turbina para ver se estão danificados. Substitua ou mande reparar as peças danificadas.

Limpeza

O porão deve ser limpo duas vezes por ano com água quente e detergente ou um produto para limpeza de porões, para retirar todos os resíduos de combustível/óleo/electrólito e humidade que possa existir.

De vez em quando, lave a carroçaria com água quente e sabão (utilize apenas um detergente suave). Retire todos os organismos marinhos dos motores e/ou casco. Aplique cera não abrasiva.

CUIDADO: Nunca limpe as peças de fibra de vidro e de plástico com um detergente forte, um agente desengordurante, diluente, acetona, etc.

† Knight's Spray Nine é uma marca comercial registada da Knight Oil Corporation

Limpe o pára-brisas com um produto de limpeza (P/N 293 110 001) e água. Para retirar os riscos finos e marcas de arranhões, utilize um polidor adequado para pára-brisas materiais acrílicos, lucite, policarbonato ou outros semelhantes.

Pode retirar as manchas dos bancos e das superfícies em fibra de vidro com o Knight's Spray-Nine† ou um produto equivalente.

Respeite o ambiente, não despejando o combustível, óleo ou produtos de limpeza nas vias de navegação.

Modelos 220 Islandia SE

Parte de cima do espaço multi-usos e da mesa

Quando necessário, lave periodicamente com um detergente normal, não abrasivo para manter as superfícies como novas. No caso de manchas mais difíceis, pode utilizar um produto de limpeza ligeiramente abrasivo.

Evite utilizar produtos de limpeza a base de cloro. O cloro é um branqueador e pode descolorar a superfície.

Sugestões gerais de lavagem

- Limpe o pó da superfície.
- Utilize uma esponja em vez de um pano para lavar e passar por água a superfície.
- Mude a água e as soluções de lavagem frequentemente.
- Para evitar riscar as áreas que está a limpar, comece por limpar uma zona limpa adjacente e depois a zona suja.

ARMAZENAMENTO E PREPARAÇÃO PARA A ÉPOCA DE PARAGEM

ADVERTÊNCIA

Como o combustível e o óleo são inflamáveis, peça a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo que inspeccione a integridade dos sistemas de combustível e de óleo, tal como especificado na **TABELA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA**.

Armazenamento

NOTA: Deixe o bujão de drenagem aberto durante o armazenamento.

Para um armazenamento correcto, recomendamos que leve o barco a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, embora possa executar pessoalmente as operações a seguir com um mínimo de ferramentas.

CUIDADO: Não ponha os motores a funcionar durante o período de armazenamento.

Sistema de combustível

Pode adicionar o estabilizador de combustível Sea-Doo (ou equivalente) no depósito de combustível, para evitar a deterioração do combustível e a acumulação de resíduos gomosos no sistema. Siga as instruções do fabricante para uma utilização correcta.

CUIDADO: Deve adicionar o estabilizador de combustível antes da lubrificação do motor, para proteger os componentes do sistema de combustível contra depósitos de verniz.

ADVERTÊNCIA

Desligue sempre os motores, antes de atestar o depósito de combustível. O combustível é inflamável e pode explodir em certas condições. Trabalhe sempre em áreas bem ventiladas. Não fume, nem se aproxime de chamas ou centelhas. O depósito de combustível pode estar pressurizado. Quando abrir o tampão rode-o lentamente. Nunca verifique o nível do combustível à luz de uma chama. Quando reabastecer, mantenha o barco nivelado. Não encha demais o depósito de combustível se deixar o barco ao sol. Quando a temperatura aumenta, o combustível dilata-se e pode transbordar. Limpe sempre o combustível entornado em cima do barco. Verifique periodicamente o sistema de combustível.

Substituição do filtro e do óleo do motor

A substituição do óleo e do filtro deve ser executada num concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Lavagem do sistema de escape

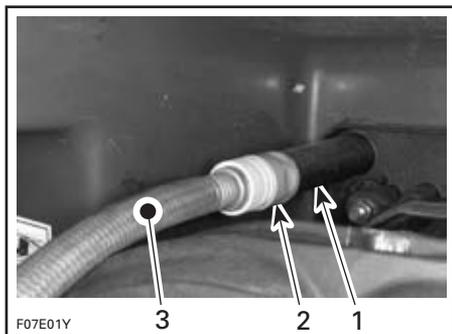
Limpe a bomba da turbina vaporizando água na entrada e na saída e depois aplique uma camada de lubrificante XP-S Lube ou equivalente.

ADVERTÊNCIA

Se puser os motores a funcionar com o barco fora de água, os permutadores de calor ficam muito quentes. Evite qualquer contacto com os permutadores de calor porque pode queimar-se.

Ligue uma mangueira de jardim ao conector localizado na parte posterior do barco, no suporte da bomba da turbina. Não abra logo a torneira da água.

NOTA: Pode utilizar um adaptador de ligação rápida opcional (P/N 295 500 473). Não é necessária nenhuma bridadeira de fole para lavar o motor.



TÍPICO

1. Adaptador de mangueira
2. Adaptador de ligação rápida (opcional)
3. Mangueira de jardim

Para lavar os sistemas de escape, ligue cada um dos motores e depois abra imediatamente a torneira da água.

ADVERTÊNCIA

Alguns componentes do compartimento do motor podem aquecer muito. O contacto directo pode provocar queimaduras. Não toque em nenhuma parte eléctrica nem na área da bomba da turbina com o motor a trabalhar.

CUIDADO: Nunca lave um motor que esteja quente. Ligue sempre cada motor antes de abrir a torneira de água. Abra a torneira de água imediatamente após o arranque de cada motor, para evitar sobreaquecimento.

Ponha cada um dos motores a funcionar durante cerca de 20 segundos num ralentí rápido entre 4000 - 5000 RPM.

CUIDADO: Nunca ponha os motores a funcionar sem abastecer de água os sistemas de escape, quando o barco estiver fora de água.

Assegure-se de que a água sai pelas bombas da turbina durante a lavagem. Se não sair, dirija-se a um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo, para obter assistência técnica.

CUIDADO: Nunca ponha os motores a funcionar durante mais de 5 minutos. As juntas de vedação da linha de direcção não têm sistema de refrigeração quando o motor está fora de água.

Feche a torneira de água e pare o motor.

CUIDADO: Feche sempre a torneira de água antes de parar o motor.

Deixe todos os compartimentos abertos para secarem ao ar.

Lubrificação interna do motor

Ligue uma mangueira de jardim para arrefecer o sistema de escape, como se explica em *LAVAGEM DO SISTEMA DE ESCAPE* acima.

Deixe que o(s) motor(es) regresse(m) à temperatura normal de funcionamento.

CUIDADO: Siga à risca as instruções indicadas no procedimento de *LAVAGEM DO SISTEMA DE ESCAPE*.

Feche a torneira de água e depois pare o motor.

Abra a tampa do compartimento do motor.

Retire o tabuleiro de arrumação.

NOTA: Execute o procedimento para cada motor.

Retire a vareta indicadora do nível do óleo.

Retire a tampa do motor.

Volte a colocar a vareta indicadora do nível do óleo.

Desligue os conectores da bobina de ignição.

ADVERTÊNCIA

Quando desligar a bobina da vela de ignição, desligue sempre primeiro a bobina da instalação elétrica. Nunca verifique a fâisca de ignição de uma bobina aberta nem a vela de ignição do compartimento do motor, pois pode fazer explodir o vapor do combustível.

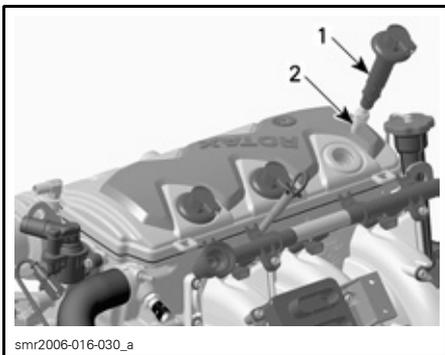
IMPORTANTE: Nunca corte as braçadeiras dos conectores da bobina de ignição. Isso permite a mistura de fios entre cilindros.

Retire as bobinas de ignição.

CUIDADO: Verifique se não há sujeidade nos orifícios da bobina antes de retirar as velas de ignição. Caso contrário, a sujeidade pode cair dentro do cilindro e danificar os componentes internos.

Retire as velas de ignição.

NOTA: Depois de desapertar as velas de ignição, pode utilizar uma bobina para as retirar. Basta encostar a bobina à vela de ignição, "enganchá-la" e depois retirar a vela.



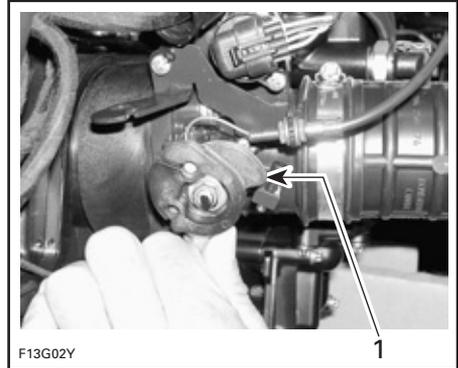
smr2006-016-030_a

1. Bobina de ignição
2. Vela de ignição

Vaporize lubrificante XP-S Lube ou equivalente nos orifícios das velas de ignição.

Para evitar a injeção de combustível e também cortar a ignição no momento de arranque do motor, faça o seguinte.

No compartimento do motor, peça a outra pessoa que mantenha a alavanca do acelerador na posição de abertura máxima.



F13G02Y

TÍPICO

1. Posição de abertura máxima

Faça arrancar cada motor algumas vezes para distribuir o óleo na parede do cilindro.

Aplique lubrificante antigripagem nas roscas da vela de ignição e volte a instalá-las.

NOTA: Após a instalação, certifique-se de que as juntas vedantes aderem totalmente à superfície superior do motor.

Volte a instalar as bobinas de ignição. Volte a ligar os conectores da bobina de ignição.

Para reinstalar a tampa do motor, retire a vareta indicadora do nível do óleo e empurre a tampa para baixo até ela encaixar.

Volte a colocar a vareta indicadora do nível do óleo.

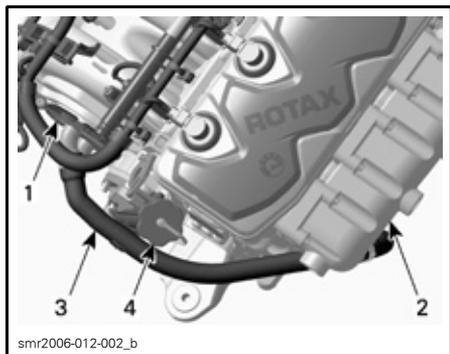
NOTA: Recomendamos que pulverize as válvulas do motor com lubrificante XP-S Lube. Contacte o seu concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Intercooler e colector de escape

Só no 200 Speedster Wake

NOTA: O procedimento seguinte aplica-se a ambos os motores.

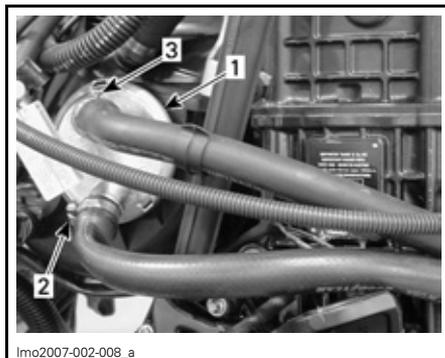
O sistema de escape dispõe de auto-drenagem, mas o intercooler e o colector de escape precisam da seguinte protecção.



1. *Intercooler*
2. *Colector de escape*
3. *Tubo de saída do intercooler*
4. *Tampa do reservatório de óleo do motor*

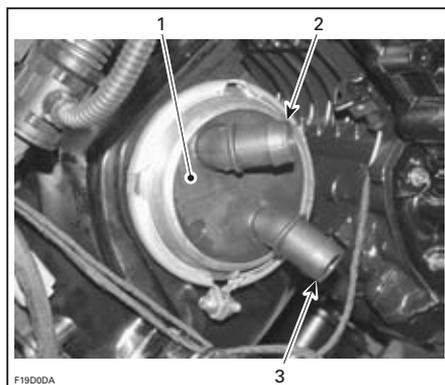
– Retire os dois tubos do intercooler.

NOTA: Algumas braçadeiras são amovíveis e reutilizáveis; outras têm de ser cortadas e substituídas.



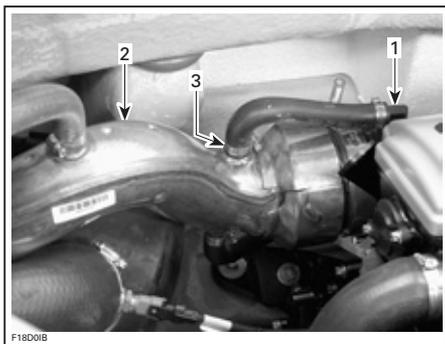
1. *Intercooler*
2. *Braçadeira do tubo de admissão (reutilizável)*
3. *Braçadeira do tubo de saída (de substituição)*

- Deixe o intercooler drenar e depois volte a ligar o tubo inferior.
- Utilizando um funil e uma tubo pequeno, deite cerca de 200 mL (6,76 oz nos E.U.A.) de anticongelante no intercooler através do bico de saída.



TÍPICO

1. *Intercooler*
 2. *Bico de saída*
 3. *Bico de admissão*
- Volte a ligar o tubo superior do intercooler e fixe-o com uma nova braçadeira.
 - Desligue o tubo superior de saída de água do colector do tubo de escape.



1. Colector de escape
2. Tubo de escape
3. Braçadeira do tubo de saída de água (reutilizável)

- Monte um funil na extremidade do tubo de saída de água e deite cerca de 300 mL (10,14 onças nos E.U.A.) de anticongelante no colector de escape.
- Volte a ligar o tubo superior de saída de água e fixe-o com a braçadeira existente.

CUIDADO: Recomendamos vivamente que deite anticongelante no intercooler e no colector de escape. Caso contrário, pode danificar gravemente esses componentes.

CUIDADO: Utilize apenas **anticongelante não diluído (100% concentrado)**. O anticongelante pré-misturado disponível na BRP **NÃO** é adequado para esta aplicação específica. A sua concentração fica reduzida quando misturado com a água existente nas mangas de água.

NOTA: Se estiver disponível, recomendamos que utilize anticongelante biodegradável compatível com os motores de alumínio de combustão interna. Isso vai contribuir para a protecção do ambiente.

NOTA: O motor não tem de estar a funcionar durante esta operação, mas deve fazê-lo antes para expulsar o máximo possível de água dos componentes do sistema de refrigeração.

Bateria

Contacte o concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Sistema de refrigeração do motor

Deve substituir o anticongelante dos motores a cada 200 horas de funcionamento ou de 2 em 2 anos, para evitar a respectiva deterioração.

O teste de densidade e/ou a substituição do anticongelante devem ser executados por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

CUIDADO: Uma mistura inadequada de anticongelante pode permitir a congelação do líquido do sistema de refrigeração, se o barco estiver guardado numa área onde seja atingido o ponto de congelação. Isso pode danificar gravemente o motor. Se não for substituído, o anticongelante de armazenamento pode degradar-se e prejudicar a refrigeração do motor durante o funcionamento.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Para evitar queimaduras, não retire o tampão do radiador nem desaperte o tampão de drenagem do motor, se ele estiver quente.

Limpeza/reparação do barco

Lave a carroçaria e o reboque com uma solução de água e sabão (utilize apenas detergente suave). Depois passe por água limpa abundante. Retire todos os organismos marinhos do casco.

CUIDADO: Nunca limpe as peças de fibra de vidro e de plástico com um detergente forte, um agente desengordurante, diluente, acetona, etc.

ADVERTÊNCIA

Utilize sempre uma solução anticongelante biodegradável, com uma fórmula especial para proteger o sistema de água potável. Consulte o concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

Pode remover as manchas dos assentos e das superfícies em fibra de vidro com Knight's Spray-Nine ou equivalente.

Se for necessário reparar a carroçaria ou o casco do barco, contacte o concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo. Para retocar a pintura das peças mecânicas utilize tinta em spray BRP. Para pequenas reparações do gelcoat, utilize um Gelcote† o kit de reparação está disponível na Gelcote International (www.gelcote.ca). Substitua as etiquetas/autocolantes danificados.

Depois de colocar o barco no reboque, desaperte o bujão de drenagem, bloqueie as rodas e levante ligeiramente a proa com o macaco do reboque (se existir), para deixar escoar a água. Limpe o porão com água quente e detergente ou com um produto de limpeza de porões. Passe por água abundante. Deixe todos os compartimentos abertos para secarem ao ar.

Sistema de água potável

Modelos 220 Islandia SE

Todo o sistema tem de ser esvaziado e cheio com uma solução anticongelante biodegradável, da seguinte maneira:

DRENAGEM

Para saber o procedimento detalhado completo, consulte *DRENAGEM* na secção *PROCEDIMENTO ESPECIAL*.

PROTECÇÃO ANTICONGELAMENTO

Em regiões frias, onde pode ser atingida a temperatura do ponto de congelamento, é necessário encher o sistema de água potável com uma solução anticongelante biodegradável.

† Gelcote é uma marca registada da Gelcote International

Adicione cerca de 8 L (2 galões americanos) de solução anticongelante biodegradável no reservatório de água potável.

Ligue a bomba de água principal.

Abra a torneira do lava-louças. Logo que a solução anticongelante começar a correr, feche a torneira.

Repita o procedimento para a válvula de lavagem e o chuveiro.

Depois de concluir estes três itens, pode fazer o abastecimento de água potável.

Reservatório do bebedouro

Modelos 220 Islandia SE



RODE A VÁLVULA PARA ESTA POSIÇÃO

Retire o bujão de drenagem para esvaziar completamente o reservatório.

Fim da preparação para o armazenamento

Aplique uma cera não abrasiva na carroçaria.

A tampa de armazenamento do motor deve ser deixada parcialmente aberta durante o armazenamento (retire os amortecedores de gás da tampa para evitar que fique totalmente aberta). Retire o tabuleiro de arrumação. Coloque-o no convés.

Utilizando uma chave de parafusos de pontas chatas, levante a patilha como se mostra abaixo.



TÍPICO — LEVANTAR PATILHA

Retire a extremidade do amortecedor. Retire a outra extremidade.

Bloqueie e deixe a tampa do motor ligeiramente aberta.

Isso evita a condensação e a possível corrosão do compartimento do motor.

Volte a colocar as extremidades do amortecedor na tampa do motor, antes de pôr o barco a funcionar.

Se tiver que guardar o barco no exterior, cubra-o com uma lona opaca ventilada, para evitar que os raios UV (ultravioleta) e a sujidade afectem os componentes de plástico e o acabamento do barco, e impedir a acumulação de pó.

CUIDADO: Nunca guarde o barco sob a luz solar directa. As radiações UV desbotam o acabamento. Nunca deixe o barco armazenado dentro de água. Tem de desligar o interruptor de corte da bateria principal.

Durante o período de armazenamento, bloqueie as rodas e levante a proa ligeiramente com o macaco do reboque (se existir), para permitir a drenagem. Certifique-se de que o bujão de drenagem está desapertado e desobstruído.

Preparação para a época de paragem

Utilize a *TABELA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA* no início da secção de *INFORMAÇÃO DE MANUTENÇÃO* e consulte a coluna *ÉPOCA DE PARAGEM*.

Como são necessárias competências técnicas e ferramentas especiais, algumas operações têm de ser executadas por um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo.

ADVERTÊNCIA

Cumpra todos os **AVISOS** e **CHAMADAS DE ATENÇÃO** mencionados neste manual, pertinentes para o item que está a ser verificado. Se as condições dos componentes não parecerem satisfatórias, substitua-os por peças BRP genuínas ou equivalentes aprovadas.

NOTA: É altamente recomendável que seja um concessionário autorizado de barcos desportivos Sea-Doo a efectuar a inspecção de segurança anual ao mesmo tempo que a preparação para a época de paragem.

ADVERTÊNCIA

O procedimento deve ser executado apenas como descrito neste manual. No que se refere a outros componentes/sistemas não abrangidos neste manual, recomendamos que peça assistência periódica de um concessionário autorizado. Salvo especificação em contrário, o motor não deve estar a funcionar e o interruptor de corte da bateria principal tem de estar desligado durante todos os procedimentos de manutenção.

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA BRP PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA-DOO® MODELOS DE 2007, VENDIDOS NOS ESTADOS UNIDOS E NO CANADÁ

1) ÂMBITO

A BRP US Inc.* ("BRP") garante os seus novos e não utilizados barcos desportivos Sea-Doo, modelo de 2007, ("barco desportivo"), vendidos por concessionários BRP autorizados nos Estados Unidos e no Canadá ("concessionário"), contra defeitos de material e fabrico, pelo período e ao abrigo das condições abaixo indicadas.

Todas as peças e acessórios genuínos da BRP, instalados por um concessionário BRP autorizado (como definido infra) na altura da entrega do barco desportivo Sea-Doo de 2007, estão cobertos pela mesma garantia do barco desportivo.

Os componentes de áudio Clarion,† instalados como equipamento original nos barcos desportivos, têm uma garantia separada da Clarion. Se tiver um desses componentes de áudio instalado no seu barco desportivo Sea-Doo, contacte o fabricante ou peça assistência e informações sobre a garantia ao concessionário BRP autorizado.

Nos E.U.A:

Clarion Corporation of America
661 West Redondo Beach Boulevard
Gardena, CA 90247
Telefone: (800) 347-8933
Fax: (310) 217-4380

No Canadá:

Clarion Canada Inc.
2239 Winston Park Drive
Oakville, ON L6H 5R1
Telefone: (800) 668-5612
Fax: (800) 387-7122

A utilização de produtos para corridas ou outra actividade competitiva, em qualquer momento, mesmo por um proprietário anterior, anula e invalida esta garantia.

2) EXCLUSÕES – NÃO GARANTIDAS

Os elementos abaixo não estão, em nenhuma circunstância, cobertos pela garantia:

- Substituição de peças devido ao desgaste e utilização normais;
- Manutenção de rotina de peças e serviços, incluindo mas não se limitando a ajustes, mudança de óleo, lubrificante e líquido de refrigeração, substituição de velas de ignição, bombas de água e outros semelhantes;
- Danos causados por manutenção ou armazenamento inadequados ou inexistentes, ou pelo não seguimento dos procedimentos e recomendações contidos no Manual do utilizador;
- Danos resultantes de remoção de peças, reparações mal feitas, assistência, manutenção, modificação ou utilização de peças e acessórios não fabricados ou aprovados pela BRP que, segundo a sua avaliação justa, sejam incompatíveis com os barcos desportivos ou prejudiquem o seu funcionamento, desempenho ou duração ou resultem de reparações que não tenham sido efectuadas por um concessionário BRP autorizado;
- Danos provocados por abuso, utilização indevida, utilização anormal, negligência, corridas, operação incorrecta ou utilização do barco desportivo de forma inconsistente com as recomendações descritas no Manual do utilizador;

- Danos resultantes de avarias externas, submersão, ingestão de água ou de objectos estranhos, acidente, incêndio, furto, vandalismo ou qualquer caso de força maior;
- Funcionamento com combustíveis, óleos ou lubrificantes não adequados para utilização com o barco desportivo (consulte o Manual do utilizador);
- Danos provocados por ferrugem, corrosão ou exposição aos elementos;
- Bloqueio no sistema de refrigeração ou na bomba de esguicho provocado por materiais estranhos;
- Danos acidentais ou consequenciais ou de qualquer outro tipo, incluindo sem limitação, despesas de reboque, armazenamento, telefone, aluguer, táxi, transtorno, cobertura de seguros, pagamento de empréstimos, perda de tempo, perda de rendimentos; e
- Danos no acabamento gelcoat, incluindo mas não se limitando a defeitos no acabamento gelcoat ornamental, bolhas, estrias, fissuras; e danos nas superfícies de fibra de vidro provocados por bolhas, fissuras, rachas em forma de aranha ou cabelo, ou exposição aos elementos.

3) PERÍODO DE COBERTURA DA GARANTIA

Esta garantia limitada entra em vigor a partir da data de entrega ao primeiro consumidor ou a partir da data em que o barco desportivo for utilizado pela primeira vez, segundo o que ocorrer primeiro, durante um período de:

- DOZE (12) MESES CONSECUTIVOS para utilização privada, recreativa, excepto a estrutura em fibra de vidro do convés e do casco que está coberta por SESENTA (60) MESES CONSECUTIVOS;
- QUATRO (4) MESES CONSECUTIVOS para utilização comercial, excepto a estrutura em fibra de vidro do convés e do casco que está coberta por DOZE (12) MESES CONSECUTIVOS. Considera-se que um barco desportivo é utilizado comercialmente quando a sua utilização gera receitas ou implica algum tipo de trabalho ou emprego durante qualquer parte do período de garantia. Um barco desportivo também é utilizado comercialmente se, em qualquer altura durante o período da garantia, tiver publicidade afixada ou for licenciado para utilização comercial.

Os componentes relacionados com a emissão, incluídos na tabela abaixo, instalados em barcos desportivos Sea-Doos com certificação EPA (ver lista abaixo), registados nos E.U.A., estão cobertos durante VINTE E QUATRO (24) MESES CONSECUTIVOS OU 200 HORAS DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR, conforme o que acontecer primeiro. Se o motor atingir as 200 horas de funcionamento durante o período normal da garantia, os componentes relacionados com a emissão estão todos cobertos pela garantia standard BRP, até que termine o período de cobertura regular.

Os barcos desportivos Sea-Doos com certificação EPA de 2007 são os que estão equipados com: Motores 4-TEC® e motores 4-TEC IC.

Componentes relacionado com a emissão:

- Sensor de posição do acelerador (TPS)
- Sensor da temperatura do ar (ATS)
- Sensor da pressão do ar (APS)

No caso de barcos desportivos fabricados pela BRP para venda nos estados da Califórnia ou de Nova Iorque, que são originalmente vendidos a um residente ou subsequentemente registados com garantia no nome de um residente nos estados da Califórnia ou de Nova Iorque, consulte a Emissions Control Warranty Statement (Declaração de garantia para controlo de emissões) aplicável nos estados da Califórnia e de Nova Iorque.

A reparação ou substituição de peças ou a prestação de serviços de assistência a um barco desportivo ao abrigo desta garantia, não prolongam o período desta garantia limitada para além da data de término original.

4) CONDIÇÕES PARA OBTER COBERTURA DE GARANTIA

Esta garantia cobre unicamente barcos desportivos Sea-Doo de 2007 adquiridos como novos e não utilizados pelo primeiro proprietário a um concessionário BRP autorizado a distribuir produtos BRP no país onde foi efectuada a compra ("concessionário BRP"), e só depois de ser efectuada e documentado o processo de inspecção pré-entrega especificado pela BRP. A cobertura da garantia só é válida depois do registo adequado do produto por um concessionário BRP autorizado. Além disso, a cobertura desta garantia só é válida se o barco desportivo Sea-Doo for adquirido no país onde reside o comprador. A BRP não concederá esta garantia limitada a nenhum proprietário para utilização privada ou comercial, se não forem cumpridas as condições supra. Estas limitações são necessárias para permitir à BRP garantir a segurança dos seus produtos e também a dos seus consumidores e do público em geral.

Para manter a cobertura da garantia, é necessário efectuar a manutenção de rotina periódica obrigatória descrita no Manual do utilizador. A BRP reserva-se o direito de condicionar a cobertura da garantia à prova de uma manutenção adequada.

5) O QUE FAZER PARA OBTER COBERTURA DE GARANTIA

O cliente tem de notificar um técnico de assistência de um concessionário BRP, no prazo de dois (2) dias depois da detecção de um defeito, facilitando-lhe o acesso ao produto para reparação. O cliente deve também apresentar ao concessionário BRP autorizado a prova de compra do produto e assinar a ordem de reparação/trabalho, antes do seu início, para validar a reparação na garantia. Todas as peças substituídas ao abrigo desta garantia limitada passam a ser propriedade da BRP.

6) O QUE FAZ A BRP

As obrigações da BRP ao abrigo desta garantia estão limitadas, segundo o seu critério exclusivo, à reparação das peças consideradas defeituosas em condições normais de utilização, à manutenção e assistência ou à substituição dessas peças por peças genuínas BRP, sem encargos referentes às peças e à mão-de-obra, em qualquer concessionário BRP autorizado, durante o período de cobertura da garantia.

A BRP reserva-se o direito de melhorar ou modificar os produtos periodicamente, sem assumir qualquer obrigação de modificar os produtos fabricados anteriormente.

7) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

ESTA GARANTIA É EXPRESSAMENTE CONCEDIDA E ACEITE, SUBSTITUINDO TODA E QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO. NA MEDIDA EM QUE NÃO É POSSÍVEL RENUNCIAR ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS, ESTAS FICAM LIMITADAS À DURAÇÃO DA GARANTIA EXPRESSA. OS DANOS ACIDENTAIS E CONSEQUENCIAIS ESTÃO EXCLUÍDOS DA COBERTURA DESTA GARANTIA. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM AS RENÚNCIAS, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES IDENTIFICADAS SUPRA, PELO QUE PODEM NÃO SE APLICAR AO SEU CASO. ESTA GARANTIA CONCEDE-LHE DIREITOS ESPECÍFICOS, SENDO QUE TAMBÉM PODE TER OUTROS DIREITOS LEGAIS QUE PODEM VARIAR DE ESTADO PARA ESTADO, OU DE PROVÍNCIA PARA PROVÍNCIA.

Nem o distribuidor, nem nenhum concessionário BRP, nem qualquer outra pessoa, estão autorizados a fazer qualquer afirmação, declaração ou garantia relativamente ao produto, além das contidas nesta garantia limitada e, se o fizerem, não serão exigíveis à BRP.

A BRP reserva-se o direito de modificar esta garantia em qualquer altura, sendo que tal modificação não alterará as condições da garantia aplicáveis aos produtos vendidos enquanto esta garantia estiver em vigor.

8) TRANSFERÊNCIA

Se a propriedade de um produto for transferida durante o período de cobertura da garantia, esta garantia será igualmente transferida e será válida durante o período de cobertura restante, desde que a BRP seja informada dessa transferência de propriedade da seguinte maneira:

- a) O anterior proprietário contacta a BRP (para o número de telefone indicado abaixo) ou um concessionário BRP autorizado e dá-lhe as coordenadas do novo proprietário; ou
- b) A BRP ou um concessionário BRP autorizado recebe uma prova de que o anterior proprietário concorda com a transferência da propriedade, juntamente com as coordenadas do novo proprietário.

9) ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

- a) Em caso de litígio ou controvérsia relativamente a esta garantia limitada, a BRP sugere que tente resolver o problema com o revendedor. Recomendamos que discuta o assunto com o proprietário ou o gestor de assistência do concessionário BRP autorizado.
- b) Se o problema continuar sem solução, apresente uma queixa por escrito ou ligue para o número apropriado indicado abaixo:

No Canadá:

**BOMBARDIER RECREATIONAL
PRODUCTS INC.**

SEA-DOO

CONSUMER SERVICES GROUP

VALCOURT QC J0E 2L0

Tel.: (819) 566-3366

Nos E.U.A.:

BRP US Inc.

SEA-DOO

CONSUMER SERVICES GROUP

7575 BOMBARDIER COURT

WAUSAU WI 54401

Tel.: (715) 848-4957

*No Canadá, os produtos são distribuídos pela Bombardier Recreational Products Inc.
© 2006 Bombardier Recreational Products Inc. Todos os direitos reservados.
® Marca registada da Bombardier Recreational Products Inc. ou das suas filiais.
‡ é uma marca comercial da Clarion.

DECLARAÇÃO DE GARANTIA PARA CONTROLO DE EMISSÕES DA CALIFÓRNIA E DE NOVA IORQUE PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA-DOO®, MODELO DE 2007, COM MOTORES 4-TEC™ OU 4-TEC IC.

Na Califórnia, o barco desportivo Sea-Doo de 2007 ("barco desportivo") tem uma etiqueta de ambiente especial exigida pela California Air Resources Board. A etiqueta tem 1, 2, 3 ou 4 estrelas. Uma etiqueta de pendurar, fornecida com o barco desportivo, descreve o sistema de classificação por estrelas.

A etiqueta com estrelas identifica motores náuticos mais limpos

O símbolo de motores náuticos mais limpos:



F18L3CQ



Ar e água mais limpos

Para um ambiente e um estilo de vida mais saudáveis.

Maior economia de combustível

Consome até 30-40 por cento menos combustível e óleo do que os motores convencionais a dois tempos, poupando assim energia e recursos.

Garantia de emissões mais longa

Protege o consumidor para garantir uma operação sem problemas.

Uma Estrela - Emissões baixas

A etiqueta de uma estrela identifica motores de motos de água, motores fora de bordo, com comando à popa e motores dentro de bordo, que cumprem as normas da Air Resources Board relativamente a emissões de escape 2001 de motores de motos de água e motores náuticos fora de bordo. Os motores que cumprem estas normas têm emissões 75% mais baixas do que os motores convencionais a dois tempos. Estes motores são equivalentes aos motores náuticos que cumprem as normas U.S. EPA 2007.

Duas Estrelas - Emissões muito baixas

A etiqueta de duas estrelas identifica motores de motos de água, motores fora de bordo, com comando à popa e motores dentro de bordo, que cumprem as normas da Air Resources Board relativamente a emissões de escape 2004 de motores de motos de água e motores náuticos fora de bordo. Os motores que cumprem estas normas têm emissões 20% mais baixas do que os motores de Uma Estrela- Emissões baixas.

Três Estrelas - Emissões ultra baixas

A etiqueta de três estrelas identifica motores que cumprem as normas da Air Resources Board relativamente a emissões de escape 2008 de motores de motos de água e motores náuticos fora de bordo, ou as normas de emissões de escape 2003 de motores com comando Stern ou motores dentro de bordo. Os motores que cumprem estas normas têm emissões 65% mais baixas do que os motores de Uma Estrela – Emissões baixas.

Quatro Estrelas - Emissões super ultra baixas

A etiqueta de quatro estrelas identifica motores que cumprem as normas da Air Resources Board relativamente a emissões de escape 2008 de motores com comando Stern e motores dentro de bordo. Os motores de motos de água e fora de bordo também podem cumprir estas normas. Os motores que cumprem estas normas têm emissões 90% mais baixas do que os motores de Uma Estrela – Emissões baixas.

Para obter mais informações: Cleaner Watercraft - Get the Facts 1 800 END-SMOG www.arb.ca.gov

Os seus direitos e obrigações ao abrigo da garantia de controlo de emissões

A California Air Resources Board e a BRP US Inc. (“BRP”) têm o prazer de explicar a garantia do sistema de controlo de emissões relativa aos barcos desportivos Sea-Doo modelo de 2007. Na Califórnia, os novos motores dos barcos desportivos têm de ser desenhados, construídos e equipados de modo a cumprirem as exigentes normas antifumo do Estado. A BRP tem de garantir o sistema de controlo de emissões relativo ao motor do seu barco desportivo durante os períodos de tempo indicados abaixo, desde que o motor do barco desportivo não tenha sido alvo de utilização indevida, negligência ou manutenção inadequada.

O sistema de controlo de emissões pode incluir peças como o sistema de injeção de combustível, o sistema de ignição e o conversor catalítico. Também pode incluir manguueiras, correias, conectores e outros equipamentos relacionados com emissões.

Numa situação coberta pela garantia, a BRP procederá à reparação gratuita do barco desportivo, incluindo o diagnóstico, as peças e a mão-de-obra, desde que o trabalho seja executado por um concessionário BRP autorizado.

Cobertura da garantia limitada do fabricante

Esta garantia limitada de emissões cobre barcos desportivos Sea-Doo, modelo de 2007, certificados e construídos pela BRP para comercialização na Califórnia, que são originalmente vendidos na Califórnia a um residente da Califórnia ou subsequentemente registados com garantia no nome de um residente da Califórnia. As condições da garantia limitada da BRP para barcos desportivos Sea-Doo continuam a aplicar-se a estes modelos, com as necessárias modificações. As peças de controlo de emissões do seu barco desportivo Sea-Doo de 2007 estão garantidas a partir da data de entrega ao primeiro consumidor, por um período de 4 anos ou 250 horas de funcionamento, conforme o que ocorrer primeiro. No entanto, a cobertura da garantia baseada no período de horas de funcionamento só é válida para barcos desportivos equipados com o apropriado contador de horas ou equivalente. Se alguma peça do motor, relacionada com a emissão, se avariar durante o período da garantia, essa peça será reparada ou substituída pela BRP.

Peças cobertas de um barco desportivo Sea-Doo de 2007 equipado com motores 4-TEC® e 4-TEC IC:

Comando linear digital (controlo de ralenti baixo)	Todos os componentes do sistema de combustível
Sensor de posição do acelerador	Velas de ignição
Sensor de pressão de ar do colector de admissão	Bobinas de ignição
Sensor de temperatura do ar do colector de admissão	Pistão e anéis
Sensor de temperatura do motor	Conjunto/engrenagem da válvula de admissão e escape
Sensor de batida	Válvulas, guias de válvulas e vedação das guias de válvulas
Unidade de controlo de emissões	Válvula de ventilação do cárter do motor
Injectores	Chicote de cabos e conectores
Regulador de pressão do combustível	Vedações, gaxetas e mangueiras relacionadas com emissões
Colector de admissão	Colector de escape
Intercooler (se existir)	Sobrecarregador (se existir)

A garantia de emissões cobre danos noutros componentes dos motores provocados pela falha de uma peça com garantia. O Manual do utilizador da BRP fornecido contém instruções escritas relativas à manutenção e utilização correctas do barcos desportivos. Todas as peças com garantia de emissões estão cobertas pela garantia da BRP durante todo o período da garantia do barco desportivo, salvo se estiver programada a substituição dessa peça por razões de manutenção, de acordo com o Manual do utilizador.

As peças com garantia de emissões, cuja substituição esteja programada por razões de manutenção, estão cobertas pela garantia da BRP durante o período anterior à data da substituição programada dessa peça. As peças com garantia de emissões programadas para inspeção regular, mas não para substituição regular, estão cobertas pela garantia da BRP durante todo o período da garantia do barco desportivo. Qualquer peça com garantia de emissões, reparada ou substituída ao abrigo dos termos desta declaração de garantia, está coberta pela garantia da BRP durante o restante período da garantia da peça original. Todas as peças substituídas ao abrigo desta garantia limitada passam a ser propriedade da BRP. Os recibos e os registos de manutenção devem ser transferidos para todos os proprietários subsequentes do barco desportivo.

Responsabilidades do proprietário ao abrigo da garantia

Na qualidade de proprietário de um barco desportivo Sea-Doo 2007, é da sua responsabilidade levar a cabo a manutenção exigida, tal como descrito no Manual do utilizador. A BRP recomenda que sejam guardados todos os recibos relativos à manutenção do motor do barco desportivo, mas a BRP não pode negar cobertura de garantia unicamente pela falta de recibos ou pelo não cumprimento de todas as acções de manutenção programadas. Contudo, na qualidade de proprietário de um barco desportivo Sea-Doo, deve estar ciente de que a BRP pode negar cobertura de garantia se houver uma avaria no(s) seu(s) motor(es) ou numa peça, por utilização indevida, negligência, manutenção inadequada ou modificações não aprovadas. É da sua responsabilidade levar o motor a um concessionário BRP autorizado, logo que seja detectado um problema. As reparações dentro da garantia serão concluídas num período de tempo razoável, não excedendo 30 dias. Se tiver dúvidas sobre os seus direitos e responsabilidades ao abrigo da garantia ou sobre o nome e a localização do concessionário BRP autorizado mais próximo, contacte o Centro de assistência ao cliente através do nº 1-715-848-4957.

GARANTIA INTERNATIONAL LIMITADA DA BRP PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA-DOO® DE 2007

1) ÂMBITO

A BRP US Inc. ("BRP") * garante os seus novos e não utilizados barcos desportivos Sea-Doo, modelo de 2007, ("barco desportivo"), vendidos por distribuidores/concessionários BRP autorizados fora dos cinquenta estados dos Estados Unidos, no Canadá e nos estados membros da União Europeia ("distribuidor/concessionário"), contra defeitos de material e fabrico, pelo período e ao abrigo das condições abaixo indicadas.

Todas as peças e acessórios genuínos da BRP, instalados por um concessionário BRP autorizado (como definido infra) na altura da entrega do barco desportivo Sea-Doo de 2007, estão cobertos pela mesma garantia do barco desportivo.

A utilização de produtos para corridas ou outra actividade competitiva, em qualquer momento, mesmo por um proprietário anterior, anula e invalida esta garantia.

2) EXCLUSÕES – NÃO GARANTIDAS

Os elementos abaixo não estão, em nenhuma circunstância, cobertos pela garantia:

- Substituição de peças devido ao desgaste e utilização normais;
- Manutenção de rotina de peças e serviços, incluindo mas não se limitando a ajustes, mudança de óleo, lubrificante e líquido de refrigeração, substituição de velas de ignição, bombas de água e outros semelhantes;
- Danos causados por manutenção ou armazenamento inadequados ou inexistentes, ou pelo não seguimento dos procedimentos e recomendações contidos no Manual do utilizador;
- Danos resultantes de remoção de peças, reparações mal feitas, assistência, manutenção, modificação ou utilização de peças ou acessórios não fabricados ou aprovados pela BRP que, segundo a sua avaliação justa, sejam incompatíveis com os barcos desportivos ou prejudiquem o seu funcionamento, desempenho ou duração ou resultem de reparações que não tenham sido efectuadas por um distribuidor/concessionário BRP autorizado;
- Danos provocados por abuso, utilização indevida, utilização anormal, negligência, corridas, operação incorrecta ou utilização do barco desportivo de forma inconsistente com as recomendações descritas no Manual do utilizador;
- Danos resultantes de avarias externas, submersão, ingestão de água ou de objectos estranhos, acidente, incêndio, furto, vandalismo ou qualquer caso de força maior;
- Funcionamento com combustíveis, óleos ou lubrificantes não adequados para utilização com o barco desportivo (consulte o Manual do utilizador);
- Danos provocados por ferrugem, corrosão ou exposição aos elementos;
- Bloqueio no sistema de refrigeração ou na bomba de esguicho provocado por materiais estranhos;
- Danos acidentais ou consequenciais ou de qualquer outro tipo, incluindo sem limitação, despesas de reboque, armazenamento, telefone, aluguer, táxi, transtorno, cobertura de seguros, pagamento de empréstimos, perda de tempo, perda de rendimentos; e

- Danos no acabamento gelcoat, incluindo mas não se limitando a defeitos no acabamento gelcoat ornamental, bolhas, estrias, fissuras; e danos nas superfícies de fibra de vidro provocados por bolhas, fissuras, rachas em forma de aranha ou cabelo, ou exposição aos elementos.

3) PERÍODO DE COBERTURA DA GARANTIA

Esta garantia limitada entra em vigor a partir da data de entrega ao primeiro consumidor ou a partir da data em que o barco desportivo for utilizado pela primeira vez, segundo o que ocorrer primeiro, durante um período de:

- DOZE (12) MESES CONSECUTIVOS para utilização privada, recreativa, excepto a estrutura em fibra de vidro do convés e do casco que está coberta por SESSENTA (60) MESES CONSECUTIVOS;
- QUATRO (4) MESES CONSECUTIVOS para utilização comercial, excepto a estrutura em fibra de vidro do convés e do casco que está coberta por DOZE (12) MESES CONSECUTIVOS. Considera-se que um barco desportivo é utilizado comercialmente quando a sua utilização gera receitas ou implica algum tipo de trabalho ou emprego durante qualquer parte do período de garantia. Um barco desportivo também é utilizado comercialmente se, em qualquer altura durante o período da garantia, tiver publicidade afixada ou for licenciado para utilização comercial.

A reparação ou substituição de peças ou a prestação de serviços de assistência a um barco desportivo ao abrigo desta garantia, não prolongam o período desta garantia limitada para além da data de término original.

4) CONDIÇÕES PARA OBTER COBERTURA DE GARANTIA

Esta garantia cobre unicamente barcos desportivos Sea-Doo de 2007 adquiridos como novos e não utilizados pelo primeiro proprietário a um distribuidor/concessionário BRP autorizado a distribuir barcos desportivos Sea-Doo no país onde foi efectuada a venda ("distribuidor/concessionário BRP"), e só depois de ser efectuado e documentado o processo de inspecção pré-entrega especificado pela BRP. A cobertura da garantia só é válida depois do registo adequado do produto por um distribuidor/concessionário BRP autorizado. Além disso, a cobertura desta garantia só é válida se o barco desportivo Sea-Doo for adquirido no país onde reside o comprador. A BRP não concederá esta garantia limitada a nenhum proprietário para utilização privada ou comercial, se não forem cumpridas as condições supra. Estas limitações são necessárias para permitir à BRP garantir a segurança dos seus produtos e também a dos seus consumidores e do público em geral.

Para manter a cobertura da garantia, é necessário efectuar a manutenção de rotina periódica obrigatória descrita no Manual do utilizador. A BRP reserva-se o direito de condicionar a cobertura da garantia à prova de uma manutenção adequada.

5) O QUE FAZER PARA OBTER COBERTURA DE GARANTIA

O cliente tem de notificar um técnico de assistência de um distribuidor/concessionário BRP, no prazo de dois (2) dias depois da detecção de um defeito, facilitando-lhe o acesso ao produto para reparação. O cliente também tem de apresentar ao distribuidor/concessionário BRP autorizado, a prova de compra do produto e assinar a ordem de reparação/trabalho antes do seu início para validar a reparação dentro da garantia. Todas as peças substituídas ao abrigo desta garantia limitada passam a ser propriedade da BRP.

6) O QUE FAZ A BRP

As obrigações da BRP ao abrigo desta garantia estão limitadas, segundo o seu critério exclusivo, à reparação das peças consideradas defeituosas em condições normais de utilização, à manutenção e assistência ou à substituição dessas peças por peças genuínas BRP, sem encargos referentes às peças e à mão-de-obra, em qualquer distribuidor/concessionário BRP autorizado, durante o período de cobertura da garantia.

A BRP reserva-se o direito de melhorar ou modificar os produtos periodicamente, sem assumir qualquer obrigação de modificar os produtos fabricados anteriormente.

7) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

ESTA GARANTIA É EXPRESSAMENTE CONCEDIDA E ACEITE, SUBSTITUINDO TODA E QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO. NA MEDIDA EM QUE NÃO É POSSÍVEL RENUNCIAR ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS, ESTAS FICAM LIMITADAS À DURAÇÃO DAS GARANTIAS EXPRESSAS. OS DANOS ACIDENTAIS E CONSEQUENCIAIS ESTÃO EXCLUÍDOS DA COBERTURA DESTA GARANTIA. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM AS RENÚNCIAS, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES IDENTIFICADAS SUPRA, PELO QUE PODEM NÃO SE APLICAR AO SEU CASO. Esta garantia concede-lhe direitos específicos, sendo que também pode ter outros direitos legais que podem variar de estado para estado ou de província para província.

Nem o distribuidor, nem nenhum distribuidor/concessionário BRP, nem qualquer outra pessoa, estão autorizados a fazer qualquer afirmação, declaração ou garantia relativamente ao produto, além das contidas nesta garantia limitada e, se o fizerem, não serão exigíveis à BRP.

A BRP reserva-se o direito de modificar esta garantia em qualquer altura, sendo que tal modificação não alterará as condições da garantia aplicáveis aos produtos vendidos enquanto esta garantia estiver em vigor.

8) TRANSFERÊNCIA

Se a posse de um produto for transferida dentro do prazo de cobertura da garantia, esta garantia também será transferida e será válida durante o período restante de cobertura, desde que a BRP ou um distribuidor/concessionário BRP autorizado receba uma prova de que o anterior proprietário concordou com a transferência de propriedade, além das coordenadas do novo proprietário.

9) ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

Em caso de litígio ou controvérsia relativamente a esta garantia limitada, a BRP sugere que tente resolver o problema com o concessionário.

Se for necessária assistência adicional, entre em contacto com o departamento de assistência do distribuidor para resolver o assunto.

Se continuar a não conseguir resolvê-lo, entre em contacto por escrito com a BRP para o endereço indicado abaixo.

Nos países da Europa, Médio Oriente, África, Rússia & CIS, contacte o nosso escritório europeu:

BRP EUROPE N.V.

Consumer Service Center
Skaldenstraat 125
9042 Gent
Bélgica
Tel.: + 32-9-218-26-00

Nos países escandinavos, contacte o nosso escritório finlandês:

BRP FINLAND OY

Service Department
Ahjotie 30
Fin-96320 Rovaniemi
Finlândia
Tel.: + 358163208111

Em todos os outros países, contacte o distribuidor local ou o nosso escritório na América do Norte:

BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

Consumer Services Group
Valcourt QC J0E 2L0
Tel.: 1-819-566-3366

Pode encontrar as coordenadas do seu distribuidor em www.brp.com.

* No território coberto por esta garantia limitada, os produtos são distribuídos e assistidos pela Bombardier Recreational Products Inc. ou pelas suas filiais.

© 2006 Bombardier Recreational Products Inc. Todos os direitos reservados.

® Marca registada da Bombardier Recreational Products Inc. ou das suas filiais.

GARANTIA LIMITADA BRP DOS ESTADOS MEMBROS DA UNIÃO EUROPEIA PARA BARCOS DESPORTIVOS SEA DOO® DE 2007

1) ÂMBITO DA GARANTIA LIMITADA

A BRP US Inc. ("BRP")* garante os seus barcos desportivos Sea-Doo de 2007 contra defeitos de material ou fabrico, pelo período e ao abrigo das condições descritas infra.

Todas as peças e acessórios SEA-DOO® genuínos, instalados por um distribuidor/concessionário BRP autorizado (como definido infra) na altura da entrega dos barcos desportivos Sea-Doo de 2007, estão cobertos pela mesma garantia dos barcos desportivos.

A utilização de produtos para corridas ou outra actividade competitiva, em qualquer momento, mesmo por um proprietário anterior, anula e invalida esta garantia.

2) EXCLUSÕES – NÃO GARANTIDAS

Os elementos abaixo não estão, em nenhuma circunstância, cobertos pela garantia:

- Substituição de peças devido ao desgaste e utilização normais;
- Manutenção de rotina de peças e serviços, incluindo mas não se limitando a ajustes, mudança de óleo, lubrificante e líquido de refrigeração, substituição de velas de ignição, bombas de água e outros semelhantes;
- Danos causados por manutenção ou armazenamento inadequados ou inexistentes, ou pelo não seguimento dos procedimentos e recomendações contidos no Manual do utilizador;
- Danos resultantes de remoção de peças, reparações mal feitas, assistência, manutenção, modificação ou utilização de peças ou acessórios não fabricados ou aprovados pela BRP que, segundo a sua avaliação justa, sejam incompatíveis com os barcos desportivos ou prejudiquem o seu funcionamento, desempenho ou duração ou resultem de reparações que não tenham sido efectuadas por um distribuidor/concessionário BRP autorizado;
- Danos provocados por abuso, utilização indevida, utilização anormal, negligência, corridas, operação incorrecta ou utilização do barco desportivo de forma inconsistente com as recomendações descritas no Manual do utilizador;
- Danos resultantes de avarias externas, submersão, ingestão de água ou de objectos estranhos, acidente, incêndio, furto, vandalismo ou qualquer caso de força maior;
- Funcionamento com combustíveis, óleos ou lubrificantes não adequados para utilização com o barco desportivo (consulte o Manual do utilizador);
- Danos provocados por ferrugem, corrosão ou exposição aos elementos;
- Bloqueio no sistema de refrigeração ou na bomba de esguicho provocado por materiais estranhos;
- Danos accidentais ou consequenciais ou de qualquer outro tipo, incluindo sem limitação, despesas de reboque, armazenamento, telefone, aluguer, táxi, transtorno, cobertura de seguros, pagamento de empréstimos, perda de tempo, perda de rendimentos; e

- Danos no acabamento gelcoat, incluindo mas não se limitando a defeitos no acabamento gelcoat ornamental, bolhas, estrias, fissuras; e danos nas superfícies de fibra de vidro provocados por bolhas, fissuras, rachas em forma de aranha ou cabelo, ou exposição aos elementos.

3) PERÍODO DE COBERTURA DA GARANTIA

Esta garantia limitada entra em vigor a partir da data de entrega ao primeiro consumidor ou a partir da data em que o produto for utilizado pela primeira vez, segundo o que ocorrer primeiro, durante um período de:

VINTE E QUATRO (24) MESES CONSECUTIVOS para utilização privada dos proprietários e DOZE (12) MESES CONSECUTIVOS para utilização comercial dos proprietários.

A reparação ou substituição de peças ou operações de assistência ao abrigo desta garantia não prolongam o período desta garantia para além da data de término original.

A duração e qualquer outra modalidade de cobertura da garantia estão sujeitas à legislação nacional ou local aplicável no seu país.

4) CONDIÇÕES PARA OBTER COBERTURA DE GARANTIA

A cobertura desta garantia só será válida se for cumprida cada uma das seguintes condições:

- a) Os barcos desportivos Sea-Doo de 2007 devem ser adquiridos como novos e não utilizados pelo seu primeiro proprietário a um revendedor BRP autorizado a distribuir barcos desportivos SEA-DOO® no país onde ocorreu a venda ("distribuidor/concessionário BRP");
- b) O processo de inspecção de pré-entrega especificado pela BRP deve ser completado e documentado;
- c) O produto deve ser adequadamente registado por um distribuidor/concessionário BRP autorizado;
- d) Os barcos desportivos Sea-Doo de 2007 devem ser adquiridos no país ou na união de países onde reside o comprador.
- e) Para manter a cobertura da garantia, é necessário efectuar a manutenção de rotina periódica obrigatória descrita no Manual do utilizador. A BRP reserva-se o direito de condicionar a cobertura da garantia à prova de uma manutenção adequada.

A BRP não concederá esta garantia limitada a nenhum proprietário para utilização privada ou comercial, se não forem cumpridas as condições supra. Estas limitações são necessárias para permitir à BRP garantir a segurança dos seus produtos e também a dos seus consumidores e do público em geral.

5) O QUE FAZER PARA OBTER COBERTURA DE GARANTIA

O cliente tem de notificar um técnico de assistência de um distribuidor/concessionário BRP, no prazo de dois (2) meses depois da detecção de um defeito, facilitando-lhe o acesso ao produto para reparação. O cliente também tem de apresentar ao distribuidor/concessionário BRP autorizado, a prova de compra do produto e assinar a ordem de reparação/trabalho antes do seu início para validar a reparação dentro da garantia. Todas as peças substituídas ao abrigo desta garantia limitada passam a ser propriedade da BRP.

O período de notificação está sujeito à legislação nacional ou local aplicável no seu país.

6) O QUE FAZ A BRP

As obrigações da BRP ao abrigo desta garantia estão limitadas, segundo o seu critério exclusivo, à reparação das peças consideradas defeituosas em condições normais de utilização, à manutenção e assistência ou à substituição dessas peças por peças BRP genuínas, sem encargos referentes às peças e à mão-de-obra, em qualquer distribuidor/concessionário BRP autorizado, durante o período de cobertura da garantia.

A BRP reserva-se o direito de melhorar ou modificar os produtos periodicamente, sem assumir qualquer obrigação de modificar os produtos fabricados anteriormente.

7) LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

ESTA GARANTIA É EXPRESSAMENTE CONCEDIDA E ACEITE, SUBSTITUINDO TODA E QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO. NA MEDIDA EM QUE NÃO É POSSÍVEL RENUNCIAR ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS, ESTAS FICAM LIMITADAS À DURAÇÃO DA GARANTIA EXPRESSA. OS DANOS ACIDENTAIS E CONSEQUENCIAIS ESTÃO EXCLUÍDOS DA COBERTURA DESTA GARANTIA. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM AS RENÚNCIAS, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES IDENTIFICADAS SUPRA, PELO QUE PODEM NÃO SE APLICAR AO SEU CASO. ESTA GARANTIA CONCEDE-LHE DIREITOS ESPECÍFICOS, SENDO QUE TAMBÉM PODE TER OUTROS DIREITOS LEGAIS QUE PODEM VARIAR DE ESTADO PARA ESTADO, OU DE PROVÍNCIA PARA PROVÍNCIA.

Nem o distribuidor, nem nenhum distribuidor/concessionário BRP, nem qualquer outra pessoa, estão autorizados a fazer qualquer afirmação, declaração ou garantia relativamente ao produto, além das contidas nesta garantia limitada e, se o fizerem, não serão exigíveis à BRP.

A BRP reserva-se o direito de modificar esta garantia em qualquer altura, sendo que tal modificação não alterará as condições da garantia aplicáveis aos produtos vendidos enquanto esta garantia estiver em vigor.

8) TRANSFERÊNCIA

Se a posse de um produto for transferida dentro do prazo de cobertura da garantia, esta garantia também será transferida e será válida durante o período restante de cobertura, desde que a BRP ou um distribuidor/concessionário BRP autorizado receba uma prova de que o anterior proprietário concordou com a transferência de propriedade, além das coordenadas do novo proprietário.

9) ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

Em caso de litígio ou controvérsia relativamente a esta garantia limitada, a BRP sugere que tente resolver o problema com o revendedor. Recomendamos que discuta o assunto com o proprietário ou o gestor de assistência do distribuidor/concessionário BRP autorizado.

Se for necessária assistência adicional, entre em contacto com o departamento de assistência do distribuidor para resolver o assunto.

Se continuar a não conseguir resolvê-lo, entre em contacto por escrito com a BRP para o endereço indicado abaixo.

Nos países da Europa, Médio Oriente, África, Rússia & CIS, contacte o nosso escritório europeu:

BRP EUROPE N.V.

Consumer Service Center

Skaldenstraat 125

9042 Gent

Bélgica

Tel.: + 32-9-218-26-00

Nos países escandinavos, contacte o nosso escritório finlandês:

BRP FINLAND OY

Service Department

Ahjotie 30

Fin-96320 Rovaniemi

Finlândia

Tel.: + 358163208111

Em todos os outros países, contacte o distribuidor local ou o nosso escritório na América do Norte:

BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

Consumer Services Group

Valcourt QC J0E 2L0

Tel.: 1-819-566-3366

Pode encontrar as coordenadas do seu distribuidor em www.brp.com.

* No território coberto por esta garantia limitada, os produtos são distribuídos e assistidos pela Bombardier Recreational Products Inc. ou pelas suas filiais.

© 2006 Bombardier Recreational Products Inc. Todos os direitos reservados.® Marca registada da Bombardier Recreational Products Inc.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE



DECLARATION OF CONFORMITY

Aplicação de directivas do conselho: Directiva 2003/44/EC Embarcação – de recreio

Directiva(s) relevante(s): Directiva 89/336/CEE Compatibilidade electromagnética

Organismo competente da Directiva 89/336/CEE: UTAC Autodrome de Linas-Monthléry, B.P. 212 91311 Monthléry cedex, França

Norma(s) harmonizada(s) relevante(s): ISO 7840, ISO 8469, ISO 8665, ISO 8846, ISO 8848, ISO 8849, ISO 9094, ISO 9097, ISO 10087, ISO 10088, ISO 10133, ISO 10240, ISO 11105, ISO 11591, ISO 11592, ISO 12215, ISO 12216, ISO 13592, COLREGS, ABYC H-5, ABYC H-8

Fabricantes: BRP US Inc.

Endereço dos fabricantes: 451 E. Illinois Ave Benton, Illinois 62812-0394

Nome dos importadores: BRP European Distribution SA

Endereço dos importadores: Chemin de Messidor 5-7
1006 Lausanne
Suíça

Tipo de produto: Barcos desportivos, perto da costa categoria C

Organismo notificado: International Marine Certification Institute
Trèves Centre, rue de Trèves 45 1040
Bruxelas, Bélgica

Certificado CE: BBOMB009: 220 Islandia SE
BBOMB012: 205 Utopia
BBOMB013: 150 Speedster (NA)
BBOMB014: 200 Speedster
BBOMB016: 150 Speedster SCIC
BBOMB017: 150 Speedster Wake

Eu, abaixo assinado, declaro que o produto especificado supra está em conformidade com a(s) Directiva(s) e Norma(s) supra mencionadas.

Nome do signatário: 
Fernando Garcia

Cargo do signatário na BRP US Inc.: Director – Assuntos públicos e regulamentares –

Homologação e Certificação

Estes barcos cumprem as seguintes normas:

NORMA	TIPO DE CERTIFICAÇÃO
United States Coast Guard	Autocertificação
Canadian Coast Guard	Autocertificação
Russian Maritime Register of Shipping	Certificado por Russian Maritime Register of Shipping 8, Dvortsovaya Nab., 191186 St. Petersburg, Rússia
Directiva 89/336/CEE do conselho sobre compatibilidade electromagnética	Controlo de produção interna e controlo exercido sob a responsabilidade de um organismo competente. Organismo competente: UTAC Autodrome de Linas-Monthléry, B.P. 212 91311 Monthléry cedex, França
Directiva 2003/44/EC do Parlamento Europeu e do conselho sobre embarcações de recreio	Controlo de produção interna e controlo exercido sob a responsabilidade de um organismo notificado. Organismo notificado: International Marine Certification Institute Trèves centre, rue de Trèves 45 1040 Bruxelas, Bélgica

INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL

Queremos informá-lo de que as suas coordenadas serão utilizadas para fins relacionados com a segurança e a garantia. Em algumas ocasiões, também utilizamos as coordenadas dos nossos clientes para os informar sobre os nossos produtos e ofertas. Se preferir não receber informações sobre os nossos produtos, serviços e ofertas, pode indicá-lo escrevendo para o endereço abaixo.

Além disso, de vez em quando, podemos permitir a organizações cuidadosamente seleccionadas e de toda a confiança a utilização das coordenadas dos nossos clientes para promoção de produtos e serviços de qualidade. Se preferir que não seja fornecido o seu nome e endereço, pode indicá-lo escrevendo para o endereço abaixo:

No Canadá:
BOMBARDIER RECREATIONAL
PRODUCTS INC.
CONSUMER SERVICES GROUP
VALCOURT QC J0E 2L0
Tel.: (819) 566-3366

Nos E.U.A.:
BRP US Inc.
CONSUMER SERVICES GROUP
7575 BOMBARDIER COURT
WAUSAU WI 54401
Tel.: (715) 848-4957

Nos países da Europa, Médio Oriente, África, Rússia & CIS, contacte o nosso escritório europeu:

BRP EUROPE N.V.

Consumer Service Center
Skaldenstraat 125
9042 Gent
Bélgica
Tel.: + 32-9-218-26-00

Nos países escandinavos, contacte o nosso escritório finlandês:

BRP FINLAND OY

Service Department
Ahjotie 30
Fin-96320 Rovaniemi
Finlândia
Tel.: + 358163208111

Em todos os outros países, contacte o distribuidor local ou o nosso escritório na América do Norte:

BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

Consumer Services Group
Valcourt QC J0E 2L0
Tel.: 1-819-566-3366

Pode encontrar as coordenadas do distribuidor em www.brp.com.

MUDANÇA DE ENDEREÇO/PROPRIEDADE

Se mudar de endereço ou for o novo proprietário do barco, informe a BRP da maneira seguinte:

- envie pelo correio um dos cartões a seguir, para um dos seguintes endereços de correio;
- **Só na América do Norte:** ligue para (715) 848-4957 (E.U.A.) ou (819) 566-3366 (Canadá);
- contacte um distribuidor/concessionário BRP autorizado.

ENDEREÇOS DE CORREIO:

No Canadá:

BOMBARDIER RECREATIONAL
PRODUCTS INC.
CONSUMER SERVICES GROUP
VALCOURT QC J0E 2L0
Tel.: (819) 566-3366

Nos E.U.A.:

BRP US Inc.
CONSUMER SERVICES GROUP
7575 BOMBARDIER COURT
WAUSAU WI 54401
Tel.: (715) 848-4957

Nos países da Europa, Médio Oriente, África, Rússia & CIS, contacte o nosso escritório europeu:

BRP EUROPE N.V.

Consumer Service Center
Skaldenstraat 125
9042 Gent
Bélgica
Tel.: + 32-9-218-26-00

Nos países escandinavos, contacte o nosso escritório finlandês:

BRP FINLAND OY

Service Department
Ahjotie 30
Fin-96320 Rovaniemi
Finlândia
Tel.: + 358163208111

Em todos os outros países, contacte o distribuidor local ou o nosso escritório na América do Norte:

BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC.

Consumer Services Group
Valcourt QC J0E 2L0
Tel.: 1-819-566-3366

Pode encontrar as coordenadas do distribuidor em www.brp.com.

Nº MODELO DO BARCO _____

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO
DO CASCO (H.I.N.) _____

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO
DO MOTOR ROTAX (E.I.N.) _____

Proprietário:

Data de aquisição _____
ANO MÊS DIA

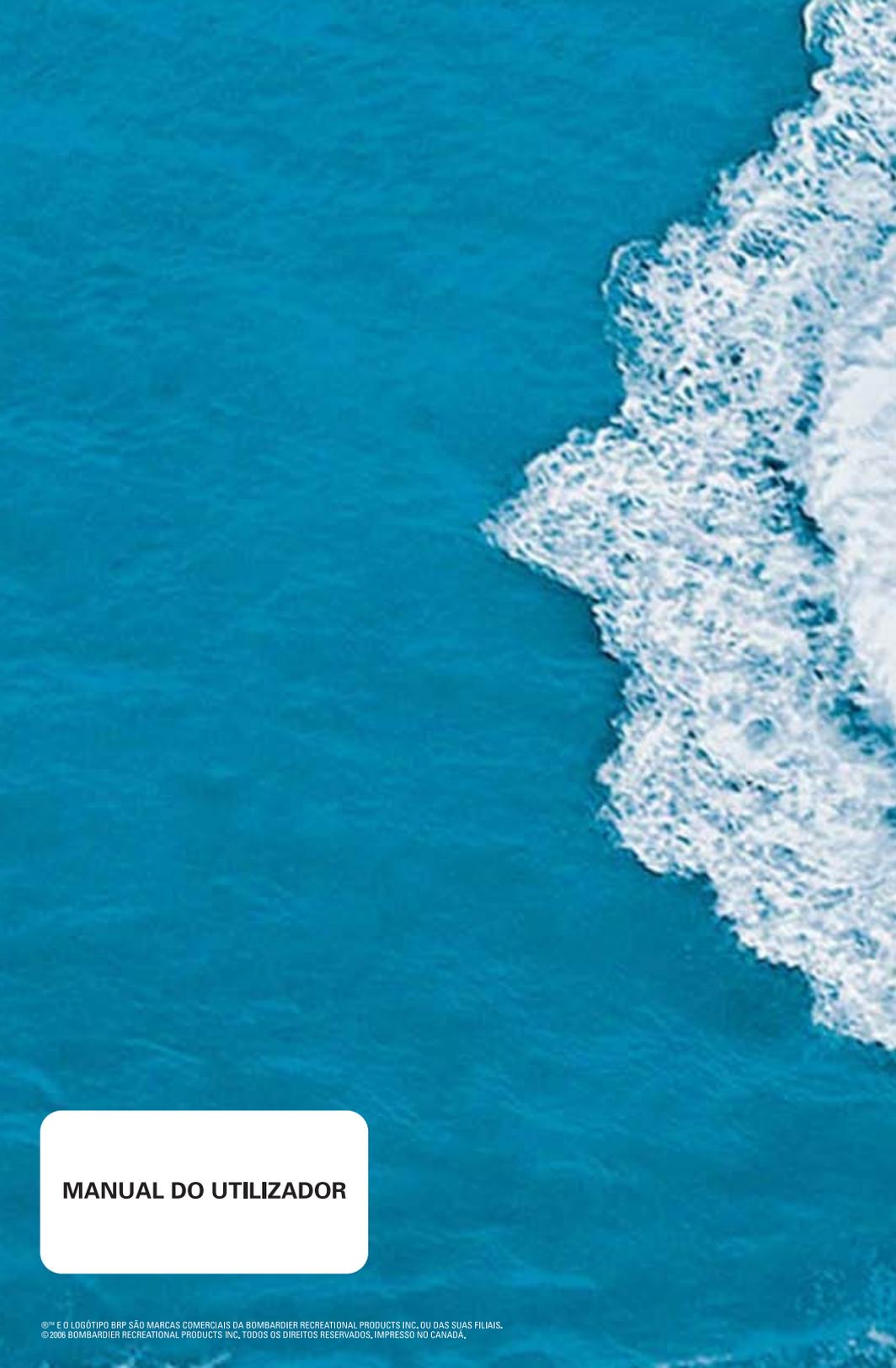
Data em que expira a garantia _____
ANO MÊS DIA

Para ser preenchido pelo revendedor na altura da venda

ÁREA RESERVADA AO REVENDEDOR

F00A35L

Verifique junto do revendedor que fez a venda se o seu barco desportivo SEA-DOO foi registado na BRP.

An aerial photograph of a boat's wake in clear blue water. The wake is a turbulent, white, frothy trail that curves from the top right towards the center of the frame. The surrounding water is a deep, vibrant blue with subtle ripples.

MANUAL DO UTILIZADOR