



**CINTO SMS 75**  
**GUIA DE USUARIO**

## CONTEÚDO

AVISOS	3
PERIGOS, AVISOS, PRECAUÇÕES E NOTAS	3
AVISOS	4
INTRODUÇÃO	5
ENTENDENDO O CINTO SMS75	6
QUANTO A "PLATAFORMA" DE SEUS CILINDROS	7
FIXAÇÃO DO CILINDRO AO SMS75	8
CONFIGURAÇÃO FINAL	9
REFERÊNCIA / PART INFO	10
CUIDADO E MANUTENÇÃO	11
REGISTROS	12
INSPEÇÕES E SERVIÇO	12
NOTAS	12

## AVISOS

### GARANTIA LIMITADA

Para mais detalhes, consulte a secção de Garantia do produto no site da Hollis: [www.HollisGear.com](http://www.HollisGear.com)

### AVISO DE DIREITOS AUTORAIS

Este manual de operação é protegido, todos os direitos reservados. Ele não pode, no todo ou em parte, ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina sem o prévio consentimento por escrito da Hollis

### Guia do usuario – Cinto SMS75, Doc. No. 12-4103

© Hollis de 2014

San Leandro, CA EUA 94577

(510)729-5110

### MARCA, NOME COMERCIAL, SERVIÇO DE MARCA

Hollis, o tipo de logotipo Hollis, e SMS75 são registrados e não registradas marcas comerciais, nomes comerciais e marcas de serviço HOLLIS. Todos os direitos são reservados.

### AVISO DE PATENTES

Patentes dos Estados Unidos foram emitidas, ou pedidas, para proteger as seguintes características de projeto: Sistemas de mochila (US Patente No. 5.378.084), gás laminado impermeável (US Patent No. 5.693.412), cinto de fivela (US Patente No. D409,114), sistema de peso (US Patente No.5,218,745), mochila macia (US Patente N ° 4.952,095), e cinto compensado(US Patente No. 4.732.305). Também outras patentes pendentes.

### TIPO DE EXAME CE REALIZADO POR:

SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Reino Unido.

Orzanização Notificada No: 0120 .

Conformidade com a EN 1809: 1997.

Conformidade com a EN 250: 2000.

### PERIGOS, ADVERTÊNCIAS, PRECAUÇÕES E NOTAS

Preste atenção aos seguintes símbolos quando eles aparecem ao longo deste documento. Eles denotam informações e dicas importantes.

**!** **PERIGOS:** são indicadores de informações importantes que, se ignoradas irão causar ferimentos graves ou morte.

**!** **AVISOS:** são indicadores de informações importantes que se ignoradas podem levar a lesões graves ou morte.

**!** **CUIDADOS:** são indicadores de informação que, se ignorada pode levar a pequenas lesões moderadas.

**!** **NOTAS:** indicam dicas e conselhos que podem informar recursos, auxílio de montagem, ou podem evitar danos ao produto.

## ! ADVERTÊNCIAS !

- Hollis BC são destinados ao uso por mergulhadores que tenham concluído com êxito um curso reconhecido nacionalmente em mergulho. Especificamente, o SMS75 é apenas para utilização por pessoas que tenham concluído um curso de formação de montagem lateral reconhecido.
- Hollis BC não deve ser usado por pessoas não treinadas que podem não ter conhecimento dos potenciais riscos e perigos do mergulho.
- Tal como acontece com todos os equipamentos subaquáticos de vida de suporte, uso indevido ou má utilização deste produto pode causar ferimentos graves ou morte.
- O uso inadequado da inflação / deflação ou despejo de conjuntos de válvulas orais podem permitir que a água entre no BC resultando em uma redução subsequente na flutuabilidade. Perda de controle de flutuabilidade pode resultar em ferimentos graves ou morte.
- O SMS75 é concebido para temperaturas de funcionamento entre 1 ° e 40 ° C.
- O SMS 75 é limitado à utilização de um único cilindro de 20 L, 15 L de dois, ou mais pequenos cilindros.
- Este não é um colete salva-vidas; ele não garante uma posição de cabeça para cima do utente na superfície.
- Não dependam de qualquer Hollis BC para salvar sua vida sob quaisquer circunstâncias.
- Antes de cada mergulho, inspecionar e testar o BC para a operação adequada. Se qualquer parte não funcionar adequadamente, NÃO USE!
- Não inspirar os gases de dentro de qualquer Hollis BC.
- Se você não entender completamente como usar o seu Hollis BC, ou se você tiver qualquer dúvida sobre suas funções, você deve procurar a instrução no uso de seu revendedor autorizado Hollis antes de utilizar este produto.
- Leia e entenda o manual do proprietário completamente antes de mergulhar com qualquer Hollis BC.
- Ter o seu equipamento da Hollis inspecionado e atendido anualmente ou qualquer momento que você tiver qualquer preocupação com a função ou a condição do seu equipamento por um revendedor autorizado Hollis.
- Quaisquer dúvidas ou preocupações podem ser direcionadas para o seu distribuidor local Hollis. Alternativamente, você pode entrar em contato com um de nossos representantes de suporte técnico em mergulho 888-383 ou [info@hollisgear.com](mailto:info@hollisgear.com).
- É responsabilidade do mergulhador para garantir que totalmente configurado, pronto para mergulhar sistemas são capazes de alcançar a flutuabilidade neutra no início e no final de cada mergulho. Adicionando pesos ou a mudança de uma única configuração de cilindro para montagem lateral (2 cilindros) de configuração pode ser significativa no peso da água.

## INTRODUÇÃO

### AVALIAÇÃO DE RISCO

Hollis BC são projetados e fabricados para uso por mergulhadores que tenham concluído com êxito um curso reconhecido nacionalmente em mergulho que inclui treinamento de montagem lateral para este produto específico. Equipamentos Hollis NÃO devem ser usados por pessoas não treinadas que podem não ter conhecimento dos potenciais de riscos e perigos de mergulho. Tal como acontece com todos os equipamentos subaquáticos de vida de suporte, o uso indevido ou má utilização deste produto pode causar ferimentos graves ou morte.

### VISÃO GERAL

Este Manual do Utilizador descreve as funções e funcionalidades únicas do cinto SMS75 de montagem lateral. O mais familiarizado que você se tem com o seu novo kit, você vai aproveitar a sua experiência de mergulho. Ao seguir as instruções deste guia - você vai entender como funciona o SMS75, como fazer o melhor uso de seus recursos, e como garantir que ele está configurado para suas necessidades.

Todos Hollis BC são construídos com materiais de alta qualidade e utilizar as mais recentes técnicas de auxiliadas por computador de design e fabricação para garantir o seu desempenho e confiabilidade superior..

As características do cinto SMS75 com montagem lateral são ideais para mergulhadores de caverna, mas foi projetado para qualquer mergulhador. Se você é um iniciante, avançado ou um mergulhador técnico, este kit foi projetado para você. O kit vem pré-montado tornando a configuração muito mais fácil. O SMS75 é adequado para montagem lateral dupla ou única em cilindros. Ele também pode ser usado com respiradores ou tanques individuais traseiros montados. Este sistema é adequado em qualquer ambiente da água aberta para cima.

### DETALHES DO SISTEMA:

- Ranhuras inferiores e superiores da banda cam para serem montadas na traseira do tanque único.
- Sistema ajustável de elástico (também removível).
- Forma de trapézio para promover a guarnição horizontal.
- Elástico da asa ajustável e removível.
- Ranhuras da câmara para único tanque e anéis em 11 “de faixas duplas”.
- Insuflação reversível e basculamento de montagem.
- Kits recorrentes incluídos: elástico para o tanque, bandas Cam SS, Parafuso de encaixe SS e linha de nylon.
- No interior do cotovelo, está localizada uma sobrecarga para evitar interferências.

### ESPECIFICAÇÕES:

- 1000 Denier Cordura™ w / PU laminação da camada exterior e 15 milímetros de bexiga interna de uretano.
- 360° da asa - 40 lbs / 18 kg ascensor.
- Peso do Sistema 7 lbs / 3,18 kg.

## COMPREENDENDO O CINTO SMS 75



1. Correias de ombro tecida através das ranhuras da asa - O maior comprimento para suportar pesos dos ombros.
2. Guarnições para fixação de elástico.
3. Logotipo bordado da Hollis.
4. Asa SMS75 - 40 lbs / 18 kg lift – 360° da asa.
5. Pontos de montagem alternativos para o sistema ferroviário.
6. Traseira montada com o anel D duplo compensado para a fixação de acessórios.
7. Sistema ferroviário usado para anexar cilindros de montagens laterais.
8. Guarnições e de elástico para fixação de montagem da caixa de luz.
9. Tanque com elástico para a realização do cilindro perto do mergulhador.
10. Ranhuras da alça Cam para garantir um único cilindro, se necessário.

**!** | **NOTA:** Esta é apenas uma sugestão sobre como configurar o cinto SMS 75. Existem outras configurações que melhor atendam às suas preferências de mergulho.

## QUANTO A "PLATAFORMA" DE SEUS CILINDROS



1. Cilindro do lado direito.
2. Tanque de elastico
3. 7 pés de Mangueira de baixa pressão w / pressão do parafuso, ligado ao segundo estágio primário.
4. 36 in. Mangueira de baixa pressão w / colar de Reg, ligado para alternar o segundo estágio.
- 5 Garrafa esquerda.
6. Bronze SPG w / 6 "mangueira HP".
7. 2ª etapa (212 unidades ajustáveis mostradas).
8. Alternativo de baixa pressão de desconexão rápida da mangueira - para a inflação da roupa se necessário.
9. Baixa pressão primária 15 da mangueira de desconexão rápida '- para o LP inflator (Unidade DC1 mostrado) DIN - 10. Primeira Etapa.

**! | NOTA:** Esta é apenas uma sugestão sobre como configurar e montar o seu kit regulador. Existem outras configurações que podem atender melhor às suas preferências de mergulho.

## COLOCAR CILINDROS AO SMS75

Fornecido com cada cinto completo o SMS75 é o equipamento para suportar os dois lados dos tanques montados.

Isto inclui o seguinte (Fig. 1):

- Bandas CAM SS- Qtde 2.
- Tri-Deslizantes SS - Qtde 2.
- Parafuso de encaixe SS 4,5 "- Qtde 4
- Linha de Nylon (protege o parafuso da pressão para o tanque).

A imagem à direita mostra como proteger o equipamento corretamente (Fig. 2). O parafuso de encaixe superior é considerado um "grampo de segurança" ou um ponto redundante de apego além do elastico que envolve a válvula do tanque. Este clip conecta ao anel D do ombro em ambos os lados esquerdo e direito do cinto SMS. O clipe inferior está protegido usando a banda cam e de deslizamento. Em seguida, ele se conecta ao trilho apropriado na placa alvo. Bandas Cam de ambos os tanques devem ser de aproximadamente  $\frac{3}{4}$  do caminho para baixo do tanque como mostrado na imagem.

**!** NOTA: O parafuso inferior de encaixe deve ser configurado com o nó de frente para a parte superior do cilindro, como mostrado. Isso é para fornecer segurança adicional, impedindo o nó de puxar para fora do deslizamento 2 a teia.

**!** NOTA: Esta é apenas uma sugestão sobre como configurar o seu Kit Regulador SMS75. Existem outras configurações melhores que você pode encontrar para a sua preferência de mergulho.



Fig. 1



Fig. 2



## CONFIGURAÇÃO FINAL

Seu cinto SMS75 vem pré-montado o que torna a configuração final muito mais fácil. O último passo é o ajuste do cinto para assegurar o ajuste apropriado, quando vestindo o mesmo. Primeiro aperte o cinto da cintura. Isso ajudará os seguintes passos para puxar o cinto apertado contra o corpo. Em seguida, fixar a cinta do esterno ao seu comprimento apropriado.

**! | NOTA: Aperte a cinta do esterno apenas o suficiente para manter as alças retas sobre o ombro. NÃO aperte demais pois faz com que as correias puxem para o meio.**

Finalmente, ajustar o cinto de ombro. Isto deve proporcionar um ajuste firme e confortável. Você pode precisar dar a cinta do esterno um puxão final, uma vez concluída. O sistema de retenção de asa ou "de elástico" é usado para manter a asa simplificada quando não totalmente insuflada. Ele puxa o excesso de material e ainda permite que a inflação fique cheia. Ajustar o sistema de retenção de asa pode ser feito soltando o fecho ligado ao "anel D" inferior 1 e que se deslocam para o local desejado - geralmente até um anel D alternativo. O elástico também pode ser cortado para o comprimento desejado. No entanto tenha cuidado, pois você pode precisar de este comprimento de elástico adicional em uma data posterior. Uma vez cortado, não pode ser substituído sem substituir toda a correia.

**! | NOTA: O aperto excessivo irá reduzir a quantidade de sustentação na asa.**

Embora a preparação tenha um pequeno investimento de tempo, depois de ter concluído as etapas de configuração (aparelhamento dos tanques, anexando os cilindros, e ajustando o cinto corretamente) o seu perfil em água deve ser algo como abaixo. A guarnição é horizontal e alongada.

**! | NOTA: Banda Cam mais para a parte traseira ou inferior do tanque = pés para baixo da banda Cam / mais para frente ou em cima do tanque = cabeça para baixo.**

Seu esboço de curso de formação terá que ser especificado em métodos alternativos para alcançar a guarnição perfeita.



## REFERÊNCIA / PARTES INFO.

### KITS COMPLETOS

208.1375.003 SMS75	SM/MD - Simples Pkg
208.1375.005 SMS75	LG/XL - Simples Pkg
208.1375.007 SMS75	XXL - Simples Pkg

### PARTES COMPONENTES

208.1311 SMS75	Asa unica
240.1500 SMS	Kit regulador de alimentação
240.1600 SMS	Kit regulador Deco
240.1550 SMS	Kit de aparelhamento de rede
240.1650 SMS	Kit de aparelhamento Deco

### INFORMAÇÕES DO KIT ESPECÍFICO

#### KIT REGULADOR SMS - 240.1500

Inclui: (2) DC1 DIN / (2) 212 2ª fase / 36 "Mangueira LP / 84" Mangueira LP / (2) metais SPG / (2) 6 "colar mangueira HP / reg / 3" parafuso de pressão / elastico do tanque.

#### KIT REGULADOR DECO SMS - 240.1600

Inclui: 02 reguladores de tecnologia (1ª / 2ª fase e 40 "Mangueira LP) / metais SPG / 6" mangueira HP / elastico do tanque / 3 " parafuso de encaixe.

#### KIT DE EMPARELHAMENTO DE REDE - SMS 240.1550

Inclui: (2) bandas CAM SS / (2) SS de deslizamento / (4) 4.5 "parafuso de encaixe SS / linha de nylon / elastico do tanque.

#### KIT DE APARELHAMENTO DECO SMS - 240.1650

Inclui: mangueira braçadeira w SS / manga de nylon / (2) 4.5 "parafuso de encaixe SS / linha elástica / elastico do tanque.

## CUIDADO E MANUTENÇÃO

Seu Hollis BC é uma peça confiável de equipamento que foi projetado para suportar os rigores do mergulho. Ele vai durar por muitos anos, se cuidado adequadamente. Siga os procedimentos abaixo para garantir uma vida longa para o seu BC. Você deve ter todo o BC inspecionado e atendido anualmente por um revendedor autorizado da Hollis para garantir que ele está funcionando corretamente e sem componentes estão mostrando sinais de desgaste.

## CUIDADOS DE PRÉ-MERGULHO

Antes de cada mergulho verifique se o equipamento está funcionando corretamente. Se qualquer peça de equipamento não está funcionando corretamente, NÃO USE! Se estiver danificado, retornar ao seu Hollis Revendedor autorizado para reparação.

- Sob pressão, coloque a mangueira de baixa pressão infladora para o inflador e aperte o botão inflador para se certificar de que está funcionando corretamente.
- Verifique se há vazamentos na ligação do inflador.
- Verifique o botão oral, a inflação / deflação se está funcionando corretamente.
- Encha o sistema BC com ar e verifique se não há vazamentos na bexiga.
- Verificar todas as válvulas de descarga para garantir que o ar não tem fugas na posição fechada e que o ar pode ser facilmente despejado.

## CUIDADOS PÓS-MERGULHO

Para manter o seu BC na condição de topo, siga estes procedimentos, em sequência, após cada dia de mergulho:

- Encher o BC um terço cheio de água doce através da traqueia do inflador.
- Inflar completamente, em seguida, girar e sacudir, garantindo uma lavagem interna completa.
- Segure de cabeça para baixo e drenar completamente a água através do bocal.
- Lavar cuidadosamente a parte externa do BC com água fresca.
- Guardá-lo parcialmente inflado fora da luz solar direta em um lugar fresco e seco.
- Adicionar periodicamente ao BC desinfetante ou Steramine™ (disponível nas lojas de mergulho) para enxaguar água para matar qualquer crescimento de bactéria.
- Transporte o BC em uma maleta acolchoada ou equipamento de saco, separado de objetos cortantes (por exemplo, faca de mergulho, arpão, etc.) que possam perfurar a bexiga.
- Você também deve proteger o sistema de inflação de danos devido a objetos pesados (por exemplo, luz de mergulho, pesos, primeiro estágio, etc.).

REGISTROS

SMS 75 NÚMERO DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

DATA DA COMPRA: \_\_\_\_\_

FORNECEDOR HOLLIS: \_\_\_\_\_

AGENTE NÚMERO DE TELEFONE: \_\_\_\_\_

INSPEÇÕES E SERVIÇO

DATA	SERVIÇO REALIZADO	TECNICO/FORNECEDOR

NOTAS:

---

---



San Leandro, CA USA 94577

(510)729-5110

[www.hollisgear.com](http://www.hollisgear.com)

e-mail: [info@hollisgear.com](mailto:info@hollisgear.com)