

hooks HTV
manual do utilizador



HTV

Technology for Stowage

ADVERTENCIAS e PRECAUÇÕES..... pág.2

Capitulo 1. Especificações técnicas

1.a. Localização..... pág.4

Capitulo 2.Princípio de funcionamento

2.a. Ativação, instalação e carregamento da

bateria..... pág.5

2.b. Comando. Substituição da bateria..... pág.7

2.c. Emparelhamento entre o comando e o

gancho automático pág.8

2.d. Funcionamento da patilha de segurança..... pág.10

2.e. Sistema de segurança..... pág.11

Folha de revisões..... pág.12

O não cumprimento dos parâmetros de segurança estabelecidos por HTV podem causar danos a pessoas e materiais.

Para evitar estas situações, leia atentamente este manual.

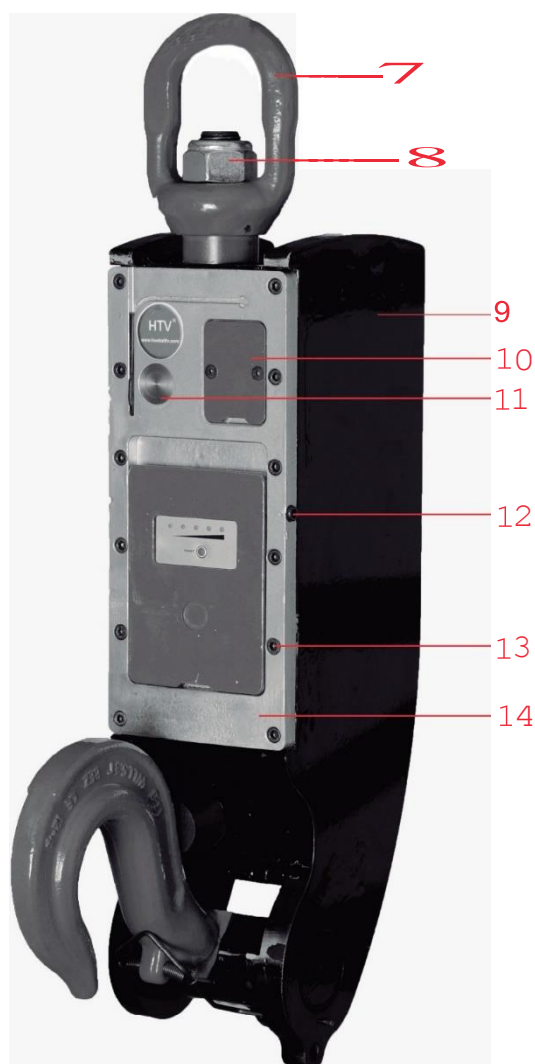
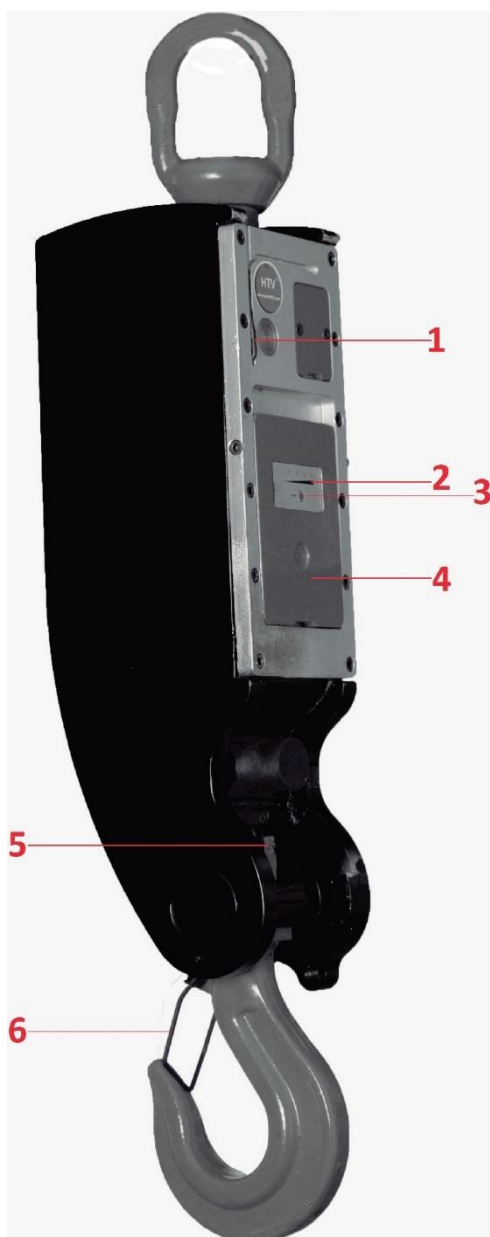
- 1- NÃO operar o gancho automático HTV se o seu funcionamento for incorreto.
- 2- NÃO operar o gancho automático HTV antes de ter lido e entendido completamente as instruções de utilização e manutenção do HTV.
- 3- NÃO operar o gancho automático HTV se o gancho automático tiver sido modificado sem a autorização de HTV.
- 4- NÃO operar o gancho automático com mais carga do que aquela que foi estipulada para o gancho automático HTV.
- 5- Verifique o estado das lingas de carga. Certifique-se de que elas não estão em mau estado ou danificadas.
- 6- NÃO utilizar o gancho automático HTV para elevar cargas que pela sua natureza não estão autorizadas a serem elevadas e/ou nem foram desenvolvidos para esse propósito.
- 7- Segundo as normas vigentes, recorda-se que as pessoas nunca devem permanecer debaixo de uma carga suspensa e devem manter uma distância de segurança.
- 8- Em caso de avaria contacte o serviço técnico oficial e não tente concertar.
- 9- No caso de ser necessário proceder a soldaduras no gancho automático, as mesmas só devem ser realizadas pelo serviço técnico oficial HTV e sem a bateria instalada no gancho automático (é expressamente proibido qualquer soldadura sem ser autorizada por HTV).
- 10- Se você tentar dar comando de abrir o gancho automático HTV quando este estiver a suportar cargas menores do que 1 kg, e enquanto estas permanecem numa tensão de carga de segurança do gancho automático, o mesmo não permitirá a sua abertura.
- 11- Recorda-se que qualquer contato com linhas elétricas pode causar danos irreparáveis (tanto no gancho automático como nas ferramentas de elevação)

O não cumprimento dos parâmetros de segurança estabelecidos por HTV podem causar danos a pessoas e materiais.

Para evitar estas situações, leia atentamente este manual.

- 12- Seguir o plano de manutenção por forma a manter o correto funcionamento e o bom estado das informações visuais de segurança.
- 13- Siga sempre as normas de segurança existentes no que diz às boas práticas na elevação de cargas, ou seja, todos os elementos de estiva (lingas, ...) e elementos de união (manilhas, ...) entre o gancho automático e a carga devem estar bem dimensionados.
- 14- Antes de acionar remotamente o gancho automático HTV deve ser sempre comprovado que não existem pessoas a manipula-lo.
- 15- Para o correto funcionamento do gancho automático HTV o seu angulo de trabalho não deve ser superior a 60°.

1.a. Localização



COMPONENTES

1. Antena	8. Porca de fixação olhal de suspensão
2. Indicador de carga da bateria	9. Estrutura/Chassis
3. Botão de indicação da carga bateria	10. Tampa de seletor do canal de radio
4. Bateria	11. Botão de acionamento manual
5. Porca de fixação do gancho	12. Parafuso de fixação da bateria
6. Patilha de segurança	13. Parafuso de fixação do chassis da bateria
7. Olhal de suspensão	14. Chassis da bateria

2.a. Ativação, instalação e Carregamento da bateria

A ativação da bateria realiza-se ligando e desligando o carregador fornecido por HTV.

Uma vez realizada a ativação, a bateria esta preparada para ser instalada no gancho automático HTV.

Passo 1: Inserir a bateria no gancho automático HTV.

Passo 2: Deslizar a bateria para baixo até se ligar ao conector de alimentação.

Passo 3: Ajustar o parafuso de fixação da bateria.



2.a. Ativação, instalação e Carregamento da bateria

A bateria do gancho automático HTV vem incluída com um indicador de carga da bateria.

Manter pressionado o botão do indicador de carga da bateria conforme indicado na imagem seguinte.

Desta maneira os leds situados acima do botão irão indicar o nível de carga atual da bateria.



2.b. COMANDO

Substituição da bateria

Para substituir a pilha do comando HTV só precisa remover a tampa traseira inferior e substituir a pilha.

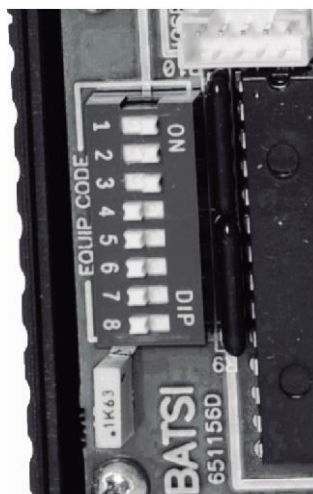


2.c. Emparelhamento entre o comando e o gancho automático

Preparação do comando HTV:

Passo 1: Desaperte e retire a tampa traseira.

Passo 2: Criar uma combinação no seletor *EQUIP CODE*.



Preparação do gancho automático HTV:

Passo 1: Desaperte e retire a tampa.

Passo 2: Fixar o código *GROUP* previamente estipulado.

Passo 3: Colocar a mesma combinação no seletor do comando.

2.c. Emparelhamento entre o comando e o gancho automático

Relação **GROUP** (Gancho automático) e canais do comando:

Gancho Automático	Botões do comando
GROUP 1	Botão 1 (abrir) 2 (fechar)
GROUP 2	Botão 3 (abrir) 4 (fechar)
GROUP 3	Botão 5 (abrir) 6 (fechar)

*Os botões 7 (abrir todos) e 8 (fechar todos) respondem ao GROUP 1, 2 e 3.

2.d. Funcionamento da patilha de segurança

O funcionamento da patilha de segurança é tão simples como uma patilha de um gancho normal e comum, embora modificado por HTV. Conta com uma serie de mecanismos, os quais fazem que a patilha de segurança possa abrir e fechar apenas com o acionamento do gancho automático HTV.

O fecho é mais lento, para assegurar que as lingas fiquem bem fixas no gancho.

A abertura é mais rápido e isto assegura que as lingas ficaram livres sem qualquer dificuldade.



2.d. Sistema de segurança

Os ganchos automáticos HTV têm implementado um sistema de segurança projetado pela mesma empresa TANIA HOOKS VERDU que cumpre e executa as seguintes funções:

Deslocar o movimento do motor para o eixo de carga.

Amortecer os impactos sobre o gancho automático posicionado no eixo de carga, garantindo assim a proteção do gancho automático.

Garantir que o motor não tem bloqueios nem paragens bruscas devido a pressões ou ordens de comando erradas.

Anular a ordem de abertura se o gancho automático estiver suspenso e com carga.

Manter um consumo constante do motor garantindo assim a vida útil da bateria.

Corrigir as ordens de abertura e amortecer tensões produzidas pelos movimentos dos cabos das gruas

Simplificar e assegurar o desengancho, ganhado tempo e comodidade dos operadores afetos á operação, reduzindo assim os possíveis erros e incrementando muito a segurança.

Garantir que após os potenciais impactos na operação do gancho automático, ele se reposiciona automaticamente na posição da sua última ordem, assegurando assim que a patilha de segurança fica sempre na posição adequada de trabalho.

Como opção, pode ser transmitida para um sistema de informático, a posição do gancho e verificar se esta correspondente com a sua última ordem.

Opcionalmente, mediante um sistema de leitura por ultrassons pode-se verificar e transmitir se a união com o elemento a elevar foi efetuado corretamente e corrigi-la se for necessário, eliminando assim possíveis erros.

