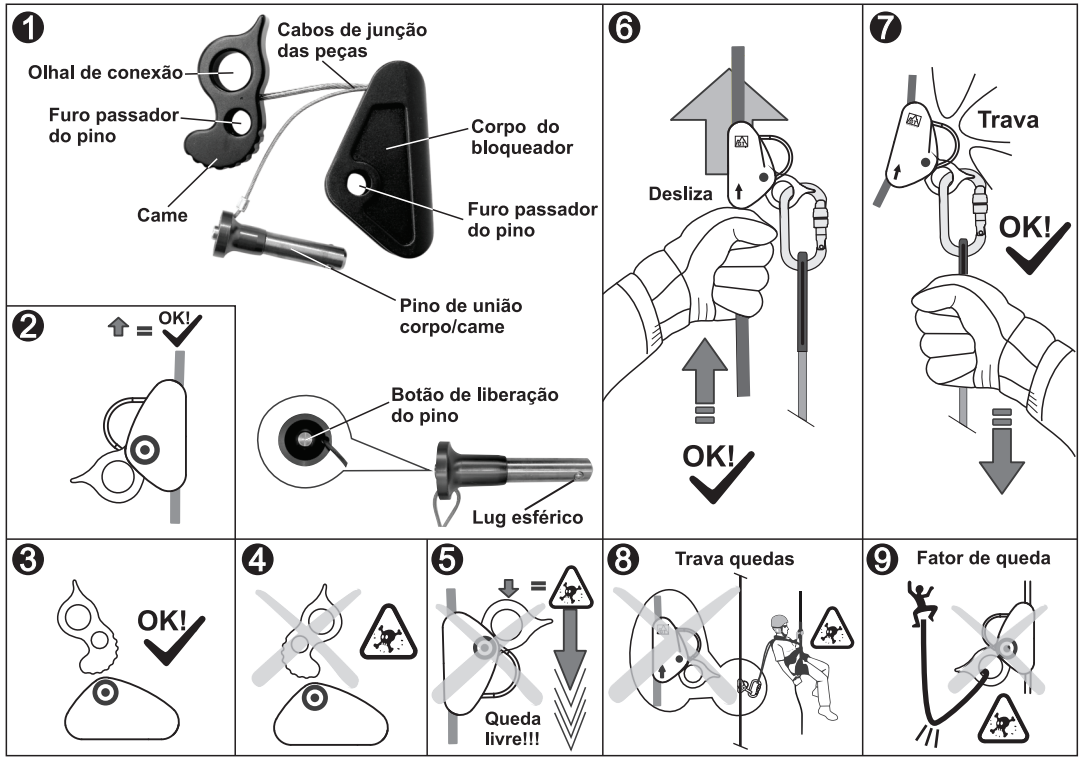

Modelo	Comentários .....
N°. de Série	.....
Ano de Fabricação	.....
Data da Compra	.....
Data do 1° Uso	.....
Usuário	.....

INSPEÇÃO A CADA 12 MESES

Data	OK	Nome / Assinatura	Data: Próxima Inspeção

www.gtclimb.com.br

IMPORTADO POR CLIMB CLEAN SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS LTDA. CNPJ: 03.425.109/0001-69

Made In China

equipment for life

BLOCANTE DE TRAVAMENTO ROPE GRAB

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO! LEIA O MANUAL

As informações contidas neste manual são apenas para informar sobre o uso correto do produto, e nunca para qualificar alguém para a utilização deste tipo de equipamento, sendo que a GT informa que para a utilização de seus equipamentos, é necessário treinamento com profissionais qualificados.

1. Este equipamento deverá ser usado somente por profissionais treinados ou usado sob a supervisão direta ou indireta de uma pessoa treinada e competente.
2. Equipamentos de segurança são projetados para suas finalidades próprias de segurança e nada além disso. Cada equipamento, cada projeto é desenvolvido para um fim, e deve ser usado de acordo com o especificado pelo fabricante, e nada além disso.
3. O distribuidor não se responsabiliza por danos ou acidentes causados por mau uso, uso fora das recomendações do fabricante, ou qualquer modificação no produto fornecido.
4. Mantenha em registro os dados do seu produto: modelo do produto, data de fabricação, ano de compra, armazenagem, manutenções e uso. Assim, o controle sobre a vida útil do produto se torna mais eficiente.
5. O usuário deve ser fisicamente capaz de controlar sua segurança e uma possível situação de emergência. Deve sempre planejar uma segurança extra independente, caso ocorra alguma falha de qualquer nível, em qualquer área (back up).
6. Antes de utilizar o produto, tome conhecimento das normas e técnicas de um resgate caso seja necessário.
7. O usuário deve verificar o espaço livre exigido abaixo dele no lugar de trabalho, para que, em caso de uma queda ou queda de objetos, não haja colisão com o piso ou com qualquer obstáculo na trajetória da queda.
8. Sempre fazer o isolamento adequado abaixo das áreas de trabalho para prevenir e evitar acidentes com quedas de objetos sobre pessoas.
9. As consequências da seleção, uso e manutenção incorretos do equipamento, podem resultar em danos graves, ferimentos e até a morte.
10. Estes equipamentos foram desenvolvidos para atividades de alto risco, sendo que seus usuários assumem a responsabilidade por suas ações e riscos que possam ocorrer, se você não for capaz de assumir estas responsabilidades, não utilize este equipamento.

INSTALAÇÃO

1° - Aperte e mantenha apertado o botão de liberação do pino de união corpo/came.
2° - Puxe o pino do seu alojamento, retirando o came do corpo do blocante.
3° - Acomode a corda dentro da canaleta do corpo do blocante, de forma que a seta de orientação do sentido de uso aponte para a ancoragem caso queira subir (ascensão), ou apontando para a carga que será tracionada ou içada (tração e/ou anti retorno).
4° - Recoloque o came alinhando os furos passadores do pino, do corpo e do came, prestando atenção no pictograma que indica a posição correta de inserção do came no corpo do blocante, como na figura 3 obrigatoriamente, e certifique-se de que está na posição correta.
5° - Recoloque o pino apertando e mantendo apertado o botão de liberação e passando pelos furos passadores do corpo e do came, unindo as três peças (Fig. 2).
6° Teste a funcionalidade empurrando o blocante pela corda a partir de baixo ou puxando pelo mosquetão (Fig. 6), porém nunca empunhando e apertando o came do equipamento.
7° Teste a segurança, puxando o ascensor na direção oposta à ancoragem, ele deve travar firmemente sem deslizar (Fig. 7).
8° Verifique sempre se não há materiais impedindo o correto funcionamento do came, como folhas, gravetos, pedriscos, ou qualquer tipo de objeto que possa ficar retido entre a corda e o came e atrapalhe o travamento completo do equipamento na corda.

UTILIZAÇÃO

Este produto deve ser usado da forma que veio de fábrica, não contendo modificações em suas formas. Pode ser utilizado em conjunto com outros produtos que atendam as normas e especificações da EN (normas européias) respeitando às limitações de cada produto. Uma utilização incorreta ou manutenção inadequada deste material, pode provocar acidentes graves, em consequência lesões sérias, e até a morte de seus usuários e outras pessoas. São inúmeras as formas de se utilizar os Blocantes de forma incorreta, que são consideradas de alto risco para o usuário, sendo impossível descrevê-las todas, e até imaginá-las. Sendo assim, somente as formas indicadas neste manual como corretas são adequadas para uso. O usuário é responsável pelos riscos aos quais ele se expõe, sendo que deve estar ciente que esta é uma atividade de altíssimo risco. Tanto o fabricante quanto seus distribuidores não se responsabilizam por uma utilização incorreta, ou por falta de planejamento de sua segurança.

USO PERMITIDO

Este equipamento foi desenvolvido para ser usado como blocante de travamento em cordas, como blocante de posicionamento de trabalho, sistema de içamento de cargas, ascensor para subida em linhas de corda e deve estar conforme a instrução de uso quando usado em conjunto com outros equipamentos. Cabe ao profissional saber das normas internacionais, sobre as resistências, característica do material necessárias em cada atividade, e escolher o produto que se adeque a sua necessidade.
Sempre utilize o blocante preso ao cinto, à cadeirinha ou à ancoragem pelo olhal de conexão do came.

USO PROIBIDO

Não utilize ou mantenha o equipamento em situação de alavanca durante o uso em tração/içamento.
Não utilize o blocante com solterias de fita ou corda na função de ascensor para não criar fator de queda (Fig. 9).
Não utilize o blocante em situação em que a tração seja feita em seu sentido perpendicular, ou seja, sobre o eixo menor ou puxando o came para fora, o que irá liberar o travamento da corda.

PERIGO DE QUEDA LIVRE

Nunca utilizar os blocantes sem o seu pino estar completamente travado. Confirme o travamento fisicamente após sua instalação no corpo do equipamento, puxando o pino para fora sem apertar o botão de liberação, ele não deverá sair.
Confirme visualmente se os dois lugs esféricos de travamento estão saltados para fora do pino do outro lado do corpo do blocante.
Não utilize ascensores na função de Trava Quedas, pois, não está certificado no Brasil para esta função (Fig. 8).
Muito Cuidado ao montar o blocante na corda. Observe sempre a seta indicativa de direção, que deve apontar para a ancoragem. Nunca montar ao contrário, pois não acontecerá o bloqueio na corda e irá ocorrer QUEDA LIVRE (Fig. 5).

QUEDAS

Independente do material de fabricação do produto, o mesmo pode ser danificado caso sofra quedas de altura. Para saber se o material deve ou não continuar sendo usado com segurança, o produto deve ser examinado por uma pessoa competente, dando sua resposta positiva ou negativa para o uso por meio de atestado escrito. Os equipamentos de segurança não devem sofrer quedas de altura superior a 1,5m, pois ainda que não apresente danos visíveis, a estrutura pode ter sido comprometida. Se ainda houver uma dúvida quanto à segurança: inutilize, descarte e substitua o equipamento.
Se o equipamento suportar quedas do usuário ou demandas que gerem cargas ou forças extremas, que possam comprometer a integridade estrutural do equipamento, ou que gerem dúvidas quanto a isso, o mesmo deve ser inutilizado, descartado e substituído (tanto o blocante quanto a corda).

LIMPEZA

Para limpar este produto, basta enxaguar em água fria. Se a sujeira persistir, lave em água morna com temperatura máxima de 40°C, com sabão neutro. Após o enxague, deixar secar em local seco e à temperatura ambiente, longe da exposição direta do sol. Evite contato com produtos químicos, água salgada, e ambientes agressivos que possam afetar a eficiência do produto. Metais expostos à água salgada devem ser enxaguados em água doce, secos e lubrificados antes de guardar.

LUBRIFICAÇÃO

A lubrificação de metais é indicada depois de feita a limpeza do produto, com o auxílio de um lubrificante de silicone ou óleo mineral. Aplique o lubrificante sobre o corpo do Pino de união corpo/came, pois esta peça após lavada ou se estiver suja com poeira ou argila pode apresentar alguma dificuldade ao ser colocada ou retirada de seu alojamento dificultando a montagem e desmontagem do equipamento. Se o equipamento é utilizado para atividades em ambientes agressivos ao material, é indicado que o produto seja lavado e lubrificado ao término de cada uso.

INSTRUÇÃO DE INSPEÇÃO

Antes e após usar o material e seus componentes faça inspeções de segurança para ter certeza que os materiais não estão desgastados, cansados, contaminados ou apresentando algum sinal de fissura ou rachadura. Desgastes, abrasões ou deformidades nos pontos de conexão e/ou na superfície dos equipamentos que tenham a partir de 1mm carecem ser examinadas por Inspetor Competente. Se apresentar alguma dessas inconformidades ou se houver dúvida quanto à integridade estrutural do material, o produto deve ser retirado de uso imediatamente, inutilizado e substituído. A vida do usuário depende disso.
É altamente recomendado que seja feita a verificação do funcionamento correto dos equipamentos antes de cada uso.
Alguns ambientes podem conter elementos que façam com que as peças móveis não funcionem do modo correto, como a areia, barro, tinta, gelo entre outros, por esta razão recomenda-se que após o uso dos equipamentos, uma inspeção seja feita, juntamente com a limpeza e lubrificação do material. As mesmas considerações devem ser usadas se o material for usado em ambientes marítimos.
Se as partes móveis apresentarem mau funcionamento, mesmo após limpeza e lubrificação, ou apresentem os seguintes problemas: Corrosão profunda, folga ou saída dos rebites, posicionamento incorreto no corpo do equipamento, folga da patilha ou cunha ou estas fora do seu eixo de rotação, desgastes e/ou rachaduras que causem redução do equipamento e de sua resistência ou presença de rachaduras especialmente nos eixos e partes móveis, devem ser retirados de serviço imediatamente. Se houver dúvida quanto à integridade do material após quedas ou após sofrer alguma tração inadequada, NÃO CONTINUE A USAR O MATERIAL.

MANUTENÇÃO/REVISÃO

Além das inspeções que antecedem o uso do material para as atividades, é indicado que seja feito uma inspeção periódica por pessoa competente no mínimo anualmente por meio de atestado escrito e assinado. Qualquer defeito aparente deve ser determinante para o descarte do equipamento. Corrosões, mau funcionamento das travas, contaminação química, deformação ou distorção mecânica, são alguns problemas das quais servem para o descarte do equipamento.

VIDA ÚTIL EQUIPAMENTOS METÁLICOS

Estes equipamentos obrigatoriamente têm que ter uma data de validade. Apesar de sua vida útil ser dependente do tratamento que o equipamento recebe (poucas horas ou anos de uso), a estimativa é de que este equipamento tenha vida útil de no máximo dez anos da data da compra. Os materiais de segurança podem ser danificados a qualquer momento, caso o usuário não tenha o cuidado necessário pelo mesmo. Desgastes podem ocorrer, dependendo da intensidade do uso, fique atento, estes equipamentos são de alta resistência, entretanto possuem uma vida util limitada. Fatores físicos e químicos como corrosão, contaminação química, mau funcionamento de travas, molas desgastadas, deformação mecânica, desgaste por atrito, forte impacto de carga, temperaturas extremamente altas ou baixas, exposição prolongada à raios UV, abrasão, cortes, uso incorreto ou falha em cumprir a manutenção adequada, podem levar a necessidade de descarte deste equipamento.
Se houver algum tipo de suspeita quanto à segurança do seu equipamento, procure um profissional na área de inspeção, e solicite um laudo escrito do equipamento, devidamente assinado. Em caso de dúvida, condene o material, pois sua segurança deve estar acima de qualquer dúvida nesta área. Os materiais de segurança não devem sofrer quedas de fator acima dos recomendáveis, ou serem submetidas a cargas extremas. Caso isso venha ocorrer, substituir o material imediatamente.
Em caso de dúvida, não use antes de entrar em contato com o nosso Departamento Técnico. Busque sempre o manual atualizado no site do fabricante, novas normas e atualizações podem existir.

GARANTIA - 12 MESES

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação. Estão excluídos desta garantia: desgaste normal, dano por quedas ou forças elevadas, modificações ou retoques, mau armazenamento, falta de manutenção e limpeza, utilizações para as quais este produto não está destinado, oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado, assim sendo, a garantia cobre apenas se o material for mantido e usado dentro das especificações descritas neste manual.

Consulte as versões mais atualizadas dos nossos manuais no site www.gtclimb.com.br