

SAPPE

SUORTE AUTO PORTANTE PARA ESCADAS

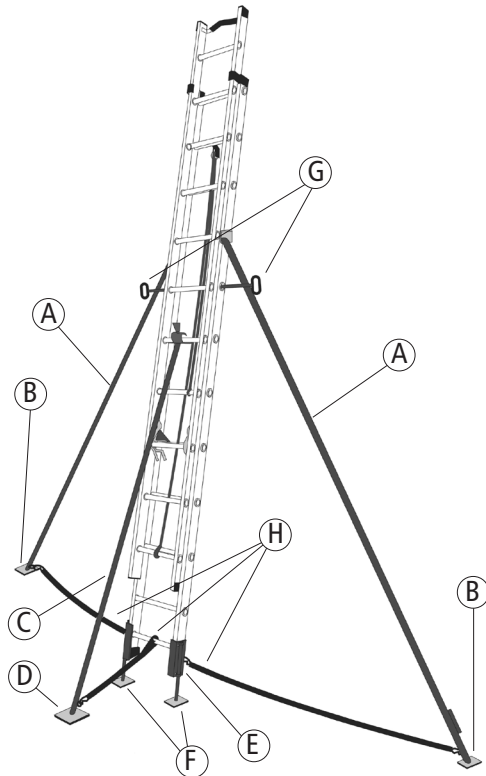
VIDA ÚTIL

A vida útil deste produto é de 5 anos a partir da data de fabricação para todos os seus componentes, desde que permaneça sem utilização e armazenado em local sem a presença de umidade, temperaturas altas, luz solar, produtos químicos ou outros agentes agressores. O uso constante ou a exposição à meios agressivos podem reduzir a vida útil do equipamento. Consulte sempre o fabricante e respeite as orientações de inspeção e manutenção.

GARANTIA

Este produto possui **Garantia de 3 anos para defeitos de fabricação**. Necessitando acionar a garantia contra defeitos de fabricação ou manutenção do seu equipamento entre em contato com abcpararaios@abcpararaios.com.br ou ligue para nosso SAC: (15) 3232-3717

ELEMENTOS QUE COMPÕEM O SAPPE



- 02 (duas) hastes diagonais laterais (A) com base de apoio articulada (B) direita e esquerda
- 01 (uma) haste diagonal frontal (C) com base de apoio articulada (D)
- 02 (dois) pés niveladores (E) com base de apoio articulada (F)
- 02 (duas) barras de travamento horizontal (G)
- 03 (três) fitas de travamento das hastes (H)

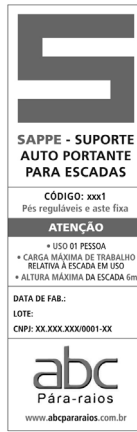
OPCIONAL: mais 01 (uma) haste diagonal frontal (C) com base de apoio articulada (D) para escadas não apoiadas (vão livre).

MATÉRIA PRIMA

O SAPPE é confeccionado em perfil tubular de aço carbono 1020 de 1.1/4 de diâmetro e demais partes do produto também em aço carbono 10120. As fitas de travamento das hastes são confeccionadas em material têxtil de alta tenacidade.

OBS: As matérias primas que compõem o SAPPE não são danosas à saúde do usuário pelo simples contato com estas.

MARCAÇÕES DA ETIQUETA



ADVERTÊNCIAS

- Este equipamento só deve ser utilizado por pessoas treinadas e capacitadas para o uso à que se destina, montagem, instalação e sobre os métodos de avaliação da confiabilidade do produto instalado. **A NR35 em seu item tem 35.3.3.1 determina a obrigatoriedade do treinamento para trabalhos em altura.**
- **ATENÇÃO: NUNCA SE EXPOR AO FATOR DE QUEDA 2 DURANTE O USO DESTA DISPOSITIVO. NUNCA ULTRAPASSE O ÚLTIMO DEGRAU DA ESCADA, MANTENHA-SE SEMPRE ABAIXO.**
- Todos os procedimentos deverão ser seguidos rigorosamente da forma que foi conduzido em treinamento por profissional habilitado na entrega técnica do produto.
- Método de resgate em eventuais acidentes devem ser planejados e treinados antecipadamente. Os equipamentos deverão estar disponíveis e as técnicas de resgate aplicadas em tempo hábil para manutenção da vida do acidentado.
- A manutenção, alteração ou modificação do produto só são permitidas sob autorização do fabricante. Qualquer alteração no produto leva ao cancelamento da Garantia e isenção de responsabilidade do fabricante sobre o produto ou dano ao usuário.
- Qualquer alteração do produto invalidará a garantia, todos os elementos de ligação da linha de vida recebe um laque de identificação na confecção, os mesmos deverão permanecer inalterados.
- Este produto não deverá entrar em contato com produtos químicos agressivos, temperaturas altas e exposição excessiva aos raios UV.
- Atenção à arestas cortantes e abrasivas, principalmente no que se refere aos produtos têxteis.
- Impactos importantes como a queda de um usuário que permaneça em suspensão ou mesmo de parte do produto que caia ao solo, requerem avaliação para a continuidade do seu uso, pois partes do produto podem ser danificadas. Consulte o fabricante.
- O SAPPE se utilizada adequadamente conforme instruções do fabricante, não permite que o usuário sofra queda que gere impacto importante em seu sistema.
- É fundamental especial atenção em trabalhos em altura à Zona Livre de Queda sob o usuário no local de trabalho antes de cada utilização possível, de modo que em caso de queda, não haja colisão com o solo, nem a presença de outro obstáculo na trajetória da queda.
- Somente utilizar equipamentos de segurança contra queda que atendam as normas NBR 15.836 Cinturão de Segurança, NBR 14.626 Travaquedas, NBR 15834 Talabartes e NBR 15837 Conectores e que possuam CA (Certificado de Aprovação) emitido pelo MTE.
- Utilize sempre uma proteção contra queda durante a instalação e a desinstalação do SAPPE caso este seja instalado em situações de risco.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Recomendações pré e pós a instalação do SAPPE

- Verifique sempre a área disponível para montagem do SAPPE. Para escadas apoiadas, mínimo de 1,5 m de espaço para as hastes. Para escadas sem apoio em vão livre, mínimo de 3 m.
- O SAPPE atende a carga máxima exigida pela escada. **Sempre consulte o fabricante da escada.**
- Atenda à todas as recomendações do fabricante da escada, na sua montagem e segurança.
- Antes de iniciar a instalação verifique as condições de terreno e isole a área.
- A instalação deverá ser realizada SEMPRE mediante uma avaliação prévia das partes do produto e escada.

PREPARAÇÃO DA BASE DA ESCADA PARA A INSTALAÇÃO DOS PÉS NIVELADORES



Remova as sapatas originais da base da escada e posicione o pé nivelador.



Proceda à furatura para instalação dos 04 parafusos



Aperte os parafusos e repita a operação na perna oposta da escada.

Recomendamos que os pés niveladores, uma vez instalados, não sejam mais removidos.



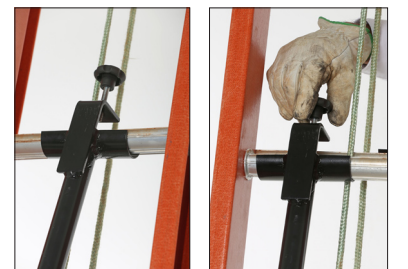
INSTALAÇÃO DO SISTEMA COM ESCADA APOIADA E INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°



1 Encaixe as barras horizontais, das extremidades superiores das hastes diagonais laterais, na furatura lateral do tubo do degrau da escada, uma de cada lado. A altura do furo escolhido deve atender ao terreno onde os pés possam se apoiar. **Utilize sempre os furos dos degraus.**



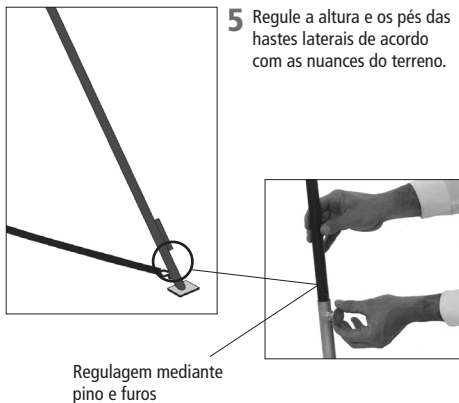
2 Encaixe as barras de travamento horizontal nos furos do tubo do degrau logo abaixo do escolhido anteriormente, de tal modo que este impeça que a haste diagonal lateral se desloque para frente.



3 Encaixe a extremidade superior da haste diagonal frontal na posição adequada, para manutenção da posição vertical da escada. Fixe o encaixe apertando o parafuso.



4 Regule os pés niveladores conforme o relevo do solo mantendo a escada com seus montantes alinhados na vertical e alinhados com o ângulo desejado relativo ao apoio inicial.



5 Regule a altura e os pés das hastes laterais de acordo com as nuances do terreno.

Regulagem mediante pino e furos

6 Certifique-se de que a escada esteja no nivelamento correto.



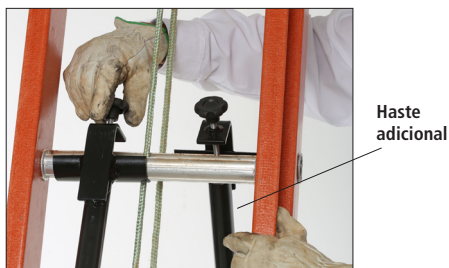
7 Trave as hastes diagonais e frontal com as fitas de travamento, encaixe os ganchos nos locais indicados e ajuste as fitas através das catracas para não haver folga. Arremate as sobras de fitas não deixando-as em contato com o solo.

ATENÇÃO
Sempre que descer da escada, e antes de subir novamente, ajuste as fitas e acerte o alinhamento da escada e das hastes.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA COM ESCADA SEM APOIO E POSICIONADA A 90° (vão livre)

ATENÇÃO
Para montagem da escada nesta situação serão necessárias 2 pessoas e espaço livre de no mínimo 3 metros quadrados.

1 Siga os passos de 1 a 3 anteriores.



Haste adicional

2 Repita o passo 3 acrescentando mais uma haste frontal na direção oposta.

3 Siga os demais passos do processo anterior.

ATENÇÃO
Regule os pés das hastes de acordo com as nuances do terreno mantendo a escada à 90° com seus montantes alinhados na vertical.

DESINSTALAÇÃO DO SISTEMA

Para desinstalar o sistema proceda seguindo os passos acima, iniciando pelo último até chegar ao primeiro.

TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

- Conserve os componentes do produto sempre em sua sacola própria;
- Armazene sempre em local limpo, seco, arejado, temperatura ambiente e longe de agentes agressores à matéria prima;
- Nunca coloque peso sobre o equipamento;
- Para um bom acondicionamento sem risco de prejudicar os componentes do SAPPE recomenda-se

MANUTENÇÃO

- Após o uso deverá ser feita a limpeza do equipamento, sempre que necessário;
- Manutenção funcional só será efetuada pelo fabricante;
- O equipamento que estiver em manutenção ou aguardando manutenção, deverá ser devidamente identificado com etiqueta que sinalize "NÃO UTILIZAR" o produto.

PLANO DE INSPEÇÃO

- É de grande importância a inspeção visual do equipamento atentando-se ao estado físico da linha de vida e dos componentes de ancoragem sempre antes do início de qualquer trabalho.
- **O SAPPE deverá ser inspecionado:**
 - > **Pelo usuário:** antes e após a utilização
 - > **Pelo responsável habilitado na empresa:** periodicamente conforme determinação interna.
 - > **Pelo fabricante:** à cada ????
- **Principais pontos a serem observados na inspeção:**
 - > Partes têxteis: desgaste excessivo, mudança de cor, costuras danificadas, endurecimento, pontos derretidos, excesso de sujeira ou contato com produtos químicos;
 - > Partes metálicas: rachaduras, deformações, cantos vivos, pontos de ferrugem ou início de oxidação, funcionamento de articulações, fecho dos mosquetões, ausência de qualquer parte do produto.
- **O produto deverá ser retirado de uso sempre que:**
 - > O sistema for submetido a uma carga acima dos 1500 kgf por de retenção de uma queda do usuário ou outro motivo;
 - > For evidenciado que o funcionamento correto está prejudicado, não é possível os ajustes indicados neste manual, uma alteração de qualquer componente ou desgaste excessivo de algumas das partes, dano ou uso indevido dos componentes sintéticos ou do material metálico, qualquer outra evidência de alteração ou em casos duvidosos;

Em caso de dúvidas contate sempre o fabricante.

SAPPE

SUPORTE AUTO PORTANTE PARA ESCADAS

MANUAL DE INSTALAÇÃO E USO

CÓDIGOS

- xxx1 - Pés reguláveis e aste fixa
- xxx2 - Pés fixos
- xxx3 - Pés reguláveis e aste telescópica
- xxx3 - Pés para solos acidentados

ATENÇÃO! Este produto é aplicável somente em ESCADAS PORTÁTEIS DO TIPO EXTENSÍVEIS de até 6 m e degraus vazados.

- **USO:** 1 PESSOA
- **CARGA MÁXIMA DE TRABALHO:** RELATIVA À ESCADA EM USO
- **ALTURA MÁXIMA DA ESCADA:** 6 m

Um produto

abc
Para-raios

www.abcparraios.com.br

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

www.abcparraios.com.br
abcparraios@abcparraios.com.br

Tel.: (15) 3232-3717
18095-340 - Sorocaba - SP
Jd. Santa Rosália
Av. Pereira da Silva, 328
CNPJ: 13.149.962/0001-59

ABC Para-Raios Comércio e Serviços Ltda EPP

Para-raios
abc