

GARANTIA

A Este produto possui garantia contra defeitos de fabricação (defeitos de material ou manufatura), pelo período de 1 ano, a partir da data da compra. A garantia não se estende para desgaste normal, materiais que tenham sofrido modificações não autorizadas pelo fabricante, uso impróprio, manutenção imprópria, acidente, negligência, uso de materiais danificados ou quando utilizados para fins para os quais não tenham sido projetados. Também a garantia não se estende para danos diretos, indiretos, incidentais ou de qualquer outra natureza de uso, manuseio ou estocagem. Em caso de defeito de fabricação entre em contato com a RANGER SMS.

TIPO E MODELO

Modelo: PRE-ENG

Versão / Comprimento da corda

Altura recomendada de atuação do sistema, desde a base ou junto a polia blocante.

PRE-ENG 3:1 / 50 m

Altura de uso: até 12 m (base) / 16 m (polia).

PRE-ENG 5:1 / 50 m

Altura de uso: até 8 m (base) / 9 m (polia).

PRE-ENG 5:1 / 100 m

Altura de uso: até 16 m (base) / 19 m (polia).

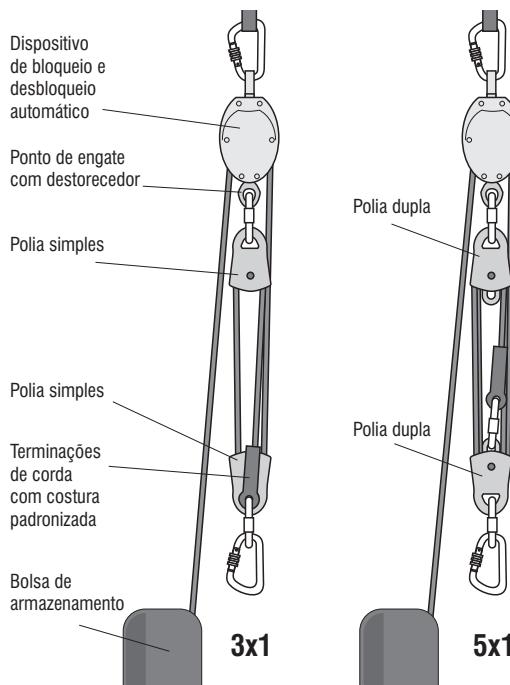
LIMITAÇÕES

Partes têxteis são vulneráveis a abrasão, cortes e agentes químicos. Não expor a altas temperaturas, sol prolongado ou superfícies afiadas.

ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Guarde o equipamento em um lugar limpo e seco, longe da luz solar direta. Não guarde perto de fontes de calor, nem próximo a produtos químicos. Quando transportá-lo, evite que entre em contato com objetos afiados, produtos químicos, fontes calor, luz do sol direta, sujeira, poeira ou areia, ou qualquer outro agente que possa alterar as características deste produto.

Descrição dos componentes e modelos de redução de força



VIDA ÚTIL/PRAZO DE VALIDADE

O prazo de validade deste equipamento é de 10 anos, a partir da data de fabricação. Já a vida útil pode ser menor que o prazo de validade, o prazo de vida útil é de responsabilidade do usuário (proprietário do equipamento), e será determinada de acordo com a forma de utilização bem como inspeções, cuidados e manutenção do equipamento.

IMPORTANTE – se observada alguma alteração, como, por exemplo: cortes, desgaste etc., deve ser descartado imediatamente (ver ABNT NBR 16489, item 13). Ver item INSPEÇÃO COMPULSÓRIA / REPAROS deste manual com a solicitação de inspeção compulsória do equipamento em períodos não superiores a 12 meses. A validade do produto está atrelada a esta inspeção compulsória – consulte a RANGER SMS para maiores informações.

MARCAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Modelo: POLIA DE RESGATGE AUTOBLOCANTE

Fabricante: GRUPO RANGER SMS

Pictograma: “leia o manual”

Capacidade Carga máxima: 140kg

Corda: Somente corda (diâmetro) 10 a 12mm

Nota: OBRIGATÓRIO – uso equipamento de segurança com cinto paraquedista.

Nota: ATENÇÃO – Antes de usar verifique sempre conectores e corda.

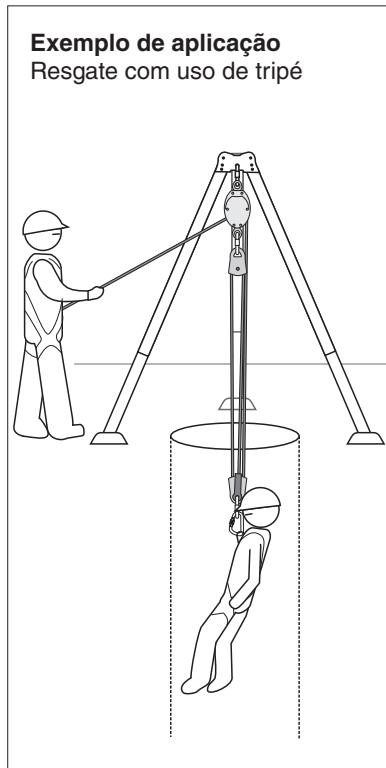
Pictograma: sentido de conexão da ancoragem

Data de fabricação: Lote XXXX

Pictograma: seta de orientação das cordas

LIMPEZA

Aconselhamos a limpeza deste equipamento sem a utilização de produtos químicos. Somente com uma escova de cerdas macias e água corrente na temperatura ambiente. Deve ser secado na sombra. Não deve ser guardado em sua bolsa de transporte e ou local fechado caso não esteja completamente seco.



INSPEÇÃO DE PRÉ-USO

Convém que o PRE-ENG seja submetido a uma verificação de pré-uso antes de cada utilização. Em caso de dúvida sobre a segurança do equipamento durante a verificação de pré-uso, convém que o equipamento seja submetido a uma inspeção detalhada. Caso o equipamento esteja danificado deve ser retirado do serviço imediatamente (consultar para maiores detalhes a ABNT NBR 16489 – item 13 e Anexo C). A inspeção de pré-uso deve avaliar o sistema de bloqueio através de ação manual, a posição correta/paralela das cordas e polias – caso a corda esteja torcida é provável que a polia tenha “enrolado” sobre ela mesma. Garantir integridade e funcionalidade dos conectores, polias e destorcedor. A RANGER SMS pode capacitar sua equipe para a inspeção de pré-uso.

INSPEÇÃO COMPULSÓRIA PERIÓDICA

Também conhecida como inspeção com registro, esta acontece antes da primeira utilização (registro inicial do equipamento), periodicamente em períodos não superiores a 12 meses e sempre que se faça necessário, por exemplo quando uma limitação no equipamento seja identificada.

Por se tratar de um equipamento complexo esta inspeção deve ser realizada pela RANGER SMS ou por empresa autorizada pela RANGER SMS. É possível capacitar sua empresa para a inspeção periódica do PRE-ENG. Como alternativa para a inspeção compulsória o equipamento pode ser enviado para a RANGER SMS ou inspecionado na própria empresa proprietária do equipamento pela RANGER SMS.

MODIFICAÇÕES E REPAROS

É terminantemente proibida qualquer alteração deste produto. Alterações podem fazer com que o equipamento não funcione corretamente, o que pode acarretar danos e acidentes com lesão morte. Este equipamento pode receber reparos corretivos, feitos exclusivamente pela RANGER SMS, devido a limitações identificadas em inspeção, por exemplo a substituição de sua corda danificada.

IMPORTANTE atendendo a NBR 17610 como um sistema de sistemas de pré-engenharia para recuperação ou evacuação, projetados pela RANGER SMS, cujo componente principal de bloqueio exerce uma operação automática e possui controle manual de movimentação vertical por corda, a desconfiguração do PRE-ENG gera risco e perda da conformidade do equipamento.

NORMA TÉCNICA

Equipamento conforma a NBR 16710 como sistema de resgate de pré-engenharia.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

NR-35 trabalho em altura

NR-1 Condições gerais – destaque para conceitos que envolvem o plano de emergência

NBR 16489, com destaque ao item 11 que aborda resgate

NBR 16710, onde este equipamento está caracterizado como de pré-engenharia