

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE TRABALHADORES, TRAVA QUEDAS RETRÁTIL COM GUINCHO INTEGRADO MODELO 3 WAY (3 FUNÇÕES - SOBE, DESCE E TRAVA), USADO EM ACESSO A ESPAÇOS CONFINADOS, MANUTENÇÃO DE TELHADOS, DESCARREGAMENTOS E CARREGAMENTOS DE CAMINHÕES, ANDAIMES, TORRES, POÇOS, ETC.

SE OCORRER UMA QUEDA ACIDENTAL, O SISTEMA DE TRAVAMENTO AUTOMÁTICO IRÁ ATIVAR E PARAR A PESSOA. A GRUA DE RECUPERAÇÃO É EQUIPADA COM UMA UNIDADE DE GUINCHO E UM INTERRUPTOR, EM CASO DE UM SALVAMENTO APÓS UMA QUEDA, ESTE GUINCHO MANUAL PODE FACILMENTE SER UTILIZADO PARA SALVAMENTO DA PESSOA. A PESSOA QUE SOFREU O ACIDENTE PODE, PORTANTO, SER RESGATADA COM RAPIDEZ E SEGURANÇA.

É CONSTITUÍDO POR UMA CAIXA CILÍNDRICA, COM EXTREMIDADE LIVRE, PROJETADA PARA FORA, PROVIDA DE UM MOSQUETÃO GIRATÓRIO TRAVA DUPLA PARAQUEDISTA, UTILIZADO PELO TRABALHADOR.

MOSQUETÃO

CHAMADO TAMBÉM DE CONECTOR, O MOSQUETÃO DA ALÇA DO TRAVA QUEDAS DEVERÁ SER UTILIZADO PARA FIXAR O EQUIPAMENTO A UM PONTO DE ANCORAGEM, POSICIONADO ACIMA DO COLABORADOR, JÁ O MOSQUETÃO GIRATÓRIO, PENSADO AO CABO DE AÇO, DEVERÁ SER CONECTADO A ARGOLA DORSAL DO CINTURÃO TIPO PARAQUEDISTA (Figura 2), PARA SITUAÇÕES COMO ESCALADA DE ESCADA, DEVERÁ SER CONECTADO AO PONTO DE ANCORAGEM FRONTAL (Figura 3). UTILIZADO PELO COLABORADOR. ANTES DE CONECTAR, VERIFICAR A AUSÊNCIA DE MARCAS DE DESGASTES OU ALGO SIMILAR, CERTIFIQUE-SE DO BOM FUNCIONAMENTO DAS TRAVAS, POIS ESSE MODELO É DE TRAVAMENTO DUPLO.



Figura 2



Figura 3

COMPATIBILIDADE

DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14628 O DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS RETRÁTIL, DEVE SER UTILIZADO EM CONJUNTO COM O CINTURÃO TIPO PARAQUEDISTA ONDE O CÓDIGO DO EQUIPAMENTO ESTÁ DESCRITO NA ESPECIFICAÇÃO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO), NÃO PODENDO SER SUBSTITUÍDO POR OUTROS DISTINTOS.

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

PARA UTILIZAR O EQUIPAMENTO, O COLABORADOR DEVE SER QUALIFICADO CONFORME NR35.

FUNCIONAMENTO

DEPOIS DE INSTALADO O DISPOSITIVO, O CABO DE AÇO FICARÁ CONSTANTEMENTE ESTICADO DEVIDO À AÇÃO DA MOLA DE RETORNO, DE MODO QUE NUNCA FIQUE FROUXO, E QUE TAMBÉM NÃO ATRAPALHE OS MOVIMENTOS NORMAIS DO COLABORADOR, NO CASO DE OCORRER QUALQUER MOVIMENTO BRUSCO OU QUEDA, SERÁ ACIONADO AUTOMATICAMENTE O TRAVAMENTO DO DISPOSITIVO, EVITANDO A QUEDA DO COLABORADOR AO SOLO.

VISTORIA E LIMPEZA

PARA UTILIZAR E MANUSEAR O EQUIPAMENTO O COLABORADOR DEVE SER QUALIFICADO CONFORME.

ALGUMAS VISTORIAS PERIÓDICAS PODERÃO SER REALIZADAS PELO USUÁRIO COMO, POR EXEMPLO:

- 1) LUBRIFICAR O CABO DE AÇO COM ESTOPA LIGEIRAMENTE UMEDECIDA COM VASELINA LIQUIDA, COM ISSO PODERÁ DETECTAR SE HÁ ALGUM FIO DESFIADO OU PONTOS DE OXIDAÇÃO NO CABO DE AÇO, QUE SÃO OS PERIGOS QUE PODEM AFETAR O COMPORTAMENTO DO MATERIAL, E TAMBÉM ESTARÁ LIMPANDO, PRESERVANDO SUA VIDA ÚTIL.
- 2) VERIFICAR O TRAVAMENTO DO EQUIPAMENTO, PUXANDO O CABO (TRAVANDO E DESTRAVANDO) ASSIM SUCESSIVAMENTE ATÉ O FINAL.
- 3) VERIFICAR SE HÁ UM ESPAÇO MÍNIMO DE 1,8 m ABAIXO DO USUÁRIO PARA EVITAR COLISÕES COM OBJETOS OU MÁQUINAS, POR EXEMPLO.

RESGATE (RECUPERANDO O USUÁRIO APÓS UMA QUEDA)

ANTES DE UTILIZAR O TRAVA QUEDAS, TOMAR AS PROVIDÊNCIAS ADEQUADAS PARA REALIZAR O RESGATE DE FORMA ADEQUADA E SEGURA.

PUXE O PARAFUSO ESQUERDO (1) E, EM SEGUIDA, PUXE O INTERRUPTOR (2) QUE SE ENCONTRA NA CARÇA DA TAMPA INFERIOR, PARAFUSO DE LIBERTAÇÃO (1) (FIGURA 4). GIRE A ALÇA NO SENTIDO HORÁRIO PARA LEVANTAR O USUÁRIO. DEVE HAVER UM BARULHO DE CLIQUES OUVIDO ENQUANTO O CABO ESTÁ SENDO DOBRADO NA UNIDADE.

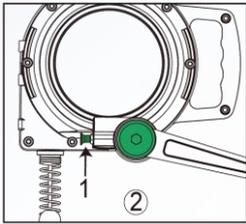


Figura 4

ADVERTÊNCIA

ANTES DA UTILIZAÇÃO O USUÁRIO DEVE INSPECIONAR O EQUIPAMENTO PARA VERIFICAR SE HÁ DESGASTE OU DETERIORAÇÃO. LIMITA-SE O USO DO EQUIPAMENTO SE O CABO DE AÇO APRESENTAR OXIDAÇÃO, ARESTAS AGUDAS POR ABRASÃO EM ALGUM CANTO VIVO NO LOCAL DE TRABALHO. NÃO UTILIZAR PRODUTOS QUÍMICOS.

NÃO ALTERAR OU REPARAR NENHUM COMPONENTE/PEÇA DO EQUIPAMENTO FORNECIDO ORIGINALMENTE.

APÓS O USO, EVITAR SOLTAR O CABO DE AÇO PARA QUE RETORNE COM VELOCIDADE, EVITANDO DANOS À CARÇA E NO GUIA DE SAÍDA. PODERÁ RETORNAR ATRAVÉS DE CORDA OU HASTE, DA MESMA FORMA QUE PODERÁ SER FEITO PARA PUXAR O CABO E CONECTÁ-LO NA ARGOLA DORSAL DO CINTURÃO TIPO-PARAQUEDISTA ANTES DE TRABALHAR. O REPARO SÓ PODERÁ SER REALIZADO PELO FABRICANTE OU EMPRESA AUTORIZADA.

O TRAVA QUEDA RETRÁTIL DEVE SER UTILIZADO SEMPRE NA POSIÇÃO VERTICAL COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 40° (Figura 1).



Figura 1

TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

NÃO JOGAR O EQUIPAMENTO BRUSCAMENTE PARA EVITAR O AMASSAMENTO DA CARÇA E O TRAVAMENTO DO CARRETEL INTERNO, NÃO EMPILHAR MAIS DE 05 PEÇAS.

SISTEMA DE AMORTECIMENTO

NOSSOS EQUIPAMENTOS POSSUEM EXCLUSIVO SISTEMA DE AMORTECIMENTO ATRAVÉS DE DISCOS DE FRICÇÃO, QUE É ATIVADO AUTOMATICAMENTE APÓS O TRAVAMENTO DO SISTEMA, DEVIDO À QUEDA DO COLABORADOR, REDUZINDO CONSIDERAVELMENTE O IMPACTO NA COLUNA DO COLABORADOR, SEM NENHUM DANO FÍSICO AO MESMO, ALÉM DE PROTEGER AS PEÇAS INTERNAS.

ALTURA MÍNIMA PARA UTILIZAÇÃO

A ALTURA MÍNIMA E OBRIGATÓRIA PARA A UTILIZAÇÃO DO TRAVA QUEDAS RETRÁTIL SÃO 02 METROS ACIMA DO SOLO, OU SEJA, QUALQUER TRABALHO NESSAS CONDIÇÕES É NECESSÁRIO SUA UTILIZAÇÃO.

PRAZO DE VALIDADE DO EQUIPAMENTO

INDETERMINADA.

VIDA ÚTIL E MANUTENÇÃO

A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO É CONSIDERADA INDETERMINADA, SENDO QUE O COLABORADOR DEVE SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL E TAMBÉM PROGRAMAR AS MANUTENÇÕES A CADA 12 MESES OU A CADA QUEDA DO USUÁRIO, O QUE OCORRER PRIMEIRO, CONFORME EXIGE A NORMA ABNT NBR 14628.

CARGA DE RUPTURA

CABO METÁLICO (DE AÇO) GALVANIZADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 12kN. OBS: CONFORME NORMA ABNT NBR 14628 O PONTO DE FIXAÇÃO DO TRAVA QUEDAS DEVERÁ TER RESISTÊNCIA MECÂNICA SUPERIOR A 15kN.

CARGA DE TRABALHO

PARA ASSEGURAR A COMPATIBILIDADE DE QUALQUER COMPONENTE DO SISTEMA, O TRAVA QUEDAS RETRÁTIL DEVERÁ SER UTILIZADO COM CARGA MÁXIMA (USUÁRIO, CINTURÃO DE SEGURANÇA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS) ATÉ O LIMITE DE 150 kg.

PONTOS DE FIXAÇÃO

O PONTO DE INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DEVERÁ TER CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 15kN. PODE SER UM PONTO FIXO, TRIPÉ, TROLES PARA VIGAS, CABO DE AÇO OU TRILHO.

INSTRUÇÕES DE USO**AVISO**

LEIA OS PICTOGRAMAS DE INSTRUÇÃO



LEGENDAS E SIMBOLOGIAS

O EQUIPAMENTO POSSUI UMA ETIQUETA ADESIVA EM SUA CARÇAÇA COM ALGUNS SÍMBOLOS PARA TRANSMITIR INFORMAÇÕES IMPORTANTES, TAIS COMO:

- INDICAÇÃO PARA A LEITURA DO MANUAL (VER FIGURA 5);
- AVISO PARA LEITURA DOS PICTOGRAMAS DE INSTRUÇÃO (VER FIGURA 6).



Figura 5



Figura 6

MODELO

VICTRIP3 - (caixa de alumínio e cabo de aço galvanizado 30 m)

NORMA

ABNT NBR 14628:2020

COMPONENTES