

Ficha Técnica		MSA The Safety Company																																								
Data de aprovação: 26/08/2013	Responsável: Guilherme Oliveira	Aprovado por: Sílvia Pini																																								
Produto: Gravity Bypass THLL - Cabo de Aço																																										
Nome:	Linha de Vida Temporária Horizontal Gravity Bypass																																									
Descrição:	A Linha de Vida Horizontal Temporária da MSA é de instalação rápida e fácil em locais de trabalho temporários. A Linha de Vida Temporária pode acomodar até dois trabalhadores simultaneamente ou até 272Kg ao longo de sua extensão. A carga de detenção de ancoragem não deve exceder 11kN. O cabo de aço galvanizado da linha de vida é de 3/8" formação 6x36. As fitas do cabo são de aço galvanizado com 6mm x 1,8m, tendo em suas extremidades um olhal, revestido com vinil, cuja resistência mínima de ruptura é de 22,2kN. A tensão e o ajuste são obtidos com o uso do Tensionador da linha, que é fabricado em aço com revestimento anti-corrosivo e possui uma resistência mínima de ruptura de 2.540Kg. Um absorvedor de energia sintético, envolto por um material termo-encolhível, reduz substancialmente a carga máxima de detenção atuando nas ancoragens, o que evita danos ao sistema e fornece uma advertência visual de que o sistema anteriormente já havia sofrido uma carga equivalente à força de detenção de uma queda. O Kit possui dois olhais para conexão num sistema de bypass (permite os usuários traspassarem esse mesmo sistema 100% conectados), onde devem ser conectados os talabartes ou trava quedas retráteis dos usuários. O bypass é fabricado em aço galvanizado e com revestimento anti-corrosivo. Os dois conectores são de aço carbono galvanizado, com travas automáticas, dimensões de 12,2cm x 8,0cm, a abertura do fecho é de 26mm e a resistência mínima de ruptura é de 35kN. Abaixo segue uma tabela com as distâncias mínimas entre o nível da linha de vida e o obstáculo mais próximo do sistema. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Extensão Linha de Vida</th> <th colspan="2">Sistema com 1 trabalhador</th> <th colspan="2">Sistema com 2 trabalhadores</th> </tr> <tr> <th>Talabarte 1,8m</th> <th>Retrátil</th> <th>Talabarte 1,8m</th> <th>Retrátil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3m</td> <td>4,29m</td> <td>3,70m</td> <td>4,41m</td> <td>4,01m</td> </tr> <tr> <td>6m</td> <td>4,59m</td> <td>3,98m</td> <td>5,04m</td> <td>4,74m</td> </tr> <tr> <td>9m</td> <td>4,92m</td> <td>4,26m</td> <td>5,79m</td> <td>4,97m</td> </tr> <tr> <td>12m</td> <td>5,25m</td> <td>4,49m</td> <td>6,40m</td> <td>5,48m</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>5,58m</td> <td>4,74m</td> <td>6,85m</td> <td>5,94m</td> </tr> <tr> <td>18m</td> <td>5,91m</td> <td>5,00m</td> <td>7,54m</td> <td>6,50m</td> </tr> </tbody> </table>			Extensão Linha de Vida	Sistema com 1 trabalhador		Sistema com 2 trabalhadores		Talabarte 1,8m	Retrátil	Talabarte 1,8m	Retrátil	3m	4,29m	3,70m	4,41m	4,01m	6m	4,59m	3,98m	5,04m	4,74m	9m	4,92m	4,26m	5,79m	4,97m	12m	5,25m	4,49m	6,40m	5,48m	15m	5,58m	4,74m	6,85m	5,94m	18m	5,91m	5,00m	7,54m	6,50m
Extensão Linha de Vida	Sistema com 1 trabalhador		Sistema com 2 trabalhadores																																							
	Talabarte 1,8m	Retrátil	Talabarte 1,8m	Retrátil																																						
3m	4,29m	3,70m	4,41m	4,01m																																						
6m	4,59m	3,98m	5,04m	4,74m																																						
9m	4,92m	4,26m	5,79m	4,97m																																						
12m	5,25m	4,49m	6,40m	5,48m																																						
15m	5,58m	4,74m	6,85m	5,94m																																						
18m	5,91m	5,00m	7,54m	6,50m																																						
Observação:	É de responsabilidade da empresa que adquiriu a Linha de Vida Horizontal garantir que os usuários do produto estejam familiarizados com as instruções de uso e treinados por uma pessoa qualificada. O treinamento deve ser realizado sem a exposição indevida da pessoa à riscos.																																									
Referência:	10153109																																									
Tamanho:	18,0m																																									
Peso:	9,5kg																																									
Aplicação:	Construção civil, manutenção industrial, e demais aplicações onde necessite a movimentação segura de até dois usuários em um sistema temporário para trabalhos em altura, onde houver um risco de queda.																																									