

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – HARPIA WORK TIPO A**










**Ensaios realizados conforme normas ABNT NBR 15986:2011 e ABNT NBR ISO 2307:2012**

Fabricante	SANDAPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA CNPJ: 46.796.538/0001-55				<b>CUIDADOS IMPORTANTES A SEREM OBSERVADOS</b>
Construção e Matéria-Prima	Corda com Alma torcida em Poliamida e Capa trançada em Poliéster AT				
Cor	Preta / Branca				
Identificação e rastreabilidade	Fita de identificação com fio interno colorido				
	Unidade	Tolerância	Valor especificado	Resultado	<p>1° Durante a utilização deve ter grande atenção minimizando as possibilidades de queda.</p> <p>2° Corda adequada para utilização em acesso por corda e posicionamento de trabalho.</p> <p>3° A corda deve ser utilizada somente por pessoas treinadas e competentes, ou o usuário deve estar supervisionado por pessoa treinada e competente.</p> <p>4° Antes e durante a utilização, o usuário deve ter conhecimento das medidas a serem utilizadas para proceder qualquer resgate de forma segura e eficiente.</p> <p>5° Garantir a compatibilidade de qualquer outro componente a ser utilizado junto com a corda observando se o dispositivo está adequado ao diâmetro da corda, se o dispositivo escolhido possui marcação, ou em sua embalagem indicando conformidade com norma especificada deste.</p> <p>6° Riscos que podem afetar o comportamento da corda, como temperatura, arestas vivas, produtos químicos, cortes, abrasões, nós e degradação ultravioleta (UV).</p> <p>7° Limpar sempre com água corrente.</p> <p>8° Duração prevista do produto ou como o usuário pode determinar esta duração.</p> <p>9° Proteção do produto durante seu transporte e armazenagem.</p> <p>10° Métodos recomendados para realizar terminais a nó oito duplo, considerando a perda de resistência quando na utilização de nós.</p>
Diâmetro nominal	mm	±5%	11	11,58	
Densidade linear	g/m	±5%	-	88	
Flexibilidade	-	-	<1,2	0,5	
Deslizamento da capa	mm	-	≤ 20 + 10(D-9)	4,71	
Alongamento	%	-	<5%	3,2	
Encolhimento	%	-	-	1,8	
Massa por unidade de comprimento	Capa	-	Mínimo 31,6	41	
	Alma	-	Mínimo 35,8	59	
Resistência estática com nó 8 duplo com alça	kN	-	Mínimo 15	19,3	
Resistência estática sem os terminais			Mínimo 22	36	
Ensaio de Frenagem (Travamento)	mm	-	600 a 620	610	
	kgf	-	<612	595	
Ensaio dinâmico	quedas	-	> ou igual a 5	10	

**APLICAÇÕES E USO**

<b>Esportes de Aventura</b> - Rapel, Canionismo, Montanhismo, Muro Artificial, Arvorismo entre outros.
<b>Operações Táticas, Militares e Resgates</b> - Indicada para bombeiros, policiais, forças armadas e grupos especiais de resgate
<b>Alpinismo Industrial</b> - indicado para todo tipo de trabalho em altura, espaço confinado, todos os tipos de acesso por corda, sistema de backup, resgate, manutenção entre outros.
<b>Espeleologia</b> - Usado em acessos horizontais e verticais no estudo e pesquisa das cavidades naturais geológicas (cavernas)
<b>Preservação e controle do meio ambiente</b> - Usado na poda de arvores, observação e estudo da fauna e flor, arboricultura.

 <p>(11) 2484-7088</p>	 <p>(11) 98921-7813</p>	 <p>contato@cordaspampa.com.br</p>	 <p>Av. José Miguel Ackel, 522 Pq. Ind. Cumbica - CEP: 07241-090 Cidade: Guarulhos - SP</p>
<p><b>TELEFONE:</b>  (11) 97636-5375</p>	 	<p><b>E-MAIL:</b></p>	<p><b>ENDEREÇO:</b></p>

<b>Responsável</b>	<b>Nome</b>	<b>Data</b>	<b>Visto</b>
<b>Elaboração</b>			
<b>Aprovação</b>			
Histórico da revisão	00	Emissão da primeira versão	