

**FICHA TÉCNICA N° 05**  
**“JUEGO DE RODILLERAS PARA MOTORISTA DE EXPLORACIÓN”**



**I. INFORMACIÓN GENERAL**

<b>1</b>	<b>Componente</b>	Juego de Rodilleras Para Motorista De Exploración
----------	-------------------	---

**II. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

<b>A</b>	<b>Materiales</b>	<b>Características</b>	<b>Requisitos</b>
1	Material de protección exterior	Composición	Polietileno alta densidad o polipropileno
		Espesor (mm)	3,5 a 5,0
		Color	Arena o negro
2	Material de protección interior	Composición	Goma EVA
		Espesor (mm)	9 a 12
3	Tejido base	Composición Tejido Laminado	100% Poliamida ó 100 Poliéster Espuma de poliuretano
		Ligamento tejido	Tejido de punto
		Peso (tejido y laminado) g/m <sup>2</sup> , mín	130 a 150
		Color	Al tono del color del material de protección exterior
4	Cinta de ribete	Composición	100% Poliamida ó 100 Poliéster con pasadas de goma o spandex
		Ligamento	Tejido de punto
		Ancho, a la vista (mm)	9 a 12
		Color	Al tono del color del material de protección exterior
5	Cinta de ajuste	Tipo	Elástica
		Nº de gomas	40
		Ancho (cm)	4,0 a 5,0
		Color	Al tono del color del material de protección exterior
6	Hebillas y/o argollas	Material	Plástico
		Color	Al tono del color del material de protección exterior
7	Cierre de contacto	Composición sección ganchos y veludilla	100% Poliamida
		Terminación bordes	Orillos de telar
		Resistencia al desprendimiento de las secciones ganchos y lazos, lb/pulgada mín. Después de 3 lavados	(*) 1,0

(\*) El proveedor deberá adjuntar certificado de cumplimiento trazable, respecto del ensayo de análisis indicado.

A	Materiales	Características	Requisitos
8	Remaches	Material	Metal
		Diámetro (mm)	12 a 15
		Resistencia a la corrosión	La resistencia no deberá ser inferior a 10, después de 48 horas en cámara de niebla salina.
		Color	Plateado o esmaltado con color del material de protección exterior
9	Hilo de costura	Composición	100% Poliéster
		Color	Al tono del tejido base
		Nº de cabos, mín.	2
B	Modelo	Requisitos	
1	Diseño (Figuras referenciales)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De diseño ergonómico, anti impacto, con sistema de afianzamiento regulable.</li> <li>• El cuerpo de la rodillera estará confeccionado de 2 piezas de tejido base descrito en II.A.3. Entre ambas piezas se debe ubicar una lámina de material de protección interior descrito en el numeral II.A.2. Todo el contorno presentará un ribete de material descrito en II.A.3, cosido con pespunte simple, uniendo las 3 capas del cuerpo de la rodillera.</li> <li>• En la parte exterior debe presentar una pieza de protección para la rodilla (su altura debe comprender la zona de la rodilla más 10 cm sobre ella) y a continuación, otra pieza para protección de la canilla. Ambas, de plástico rígido moldeado citado en numeral II.A.1, cosida a la rodillera, en todo el contorno, excepto en el borde inferior de la rodillera y borde superior de la canillera. Estos sectores se presentarán sueltos.</li> <li>• La rodillera se debe traslapar sobre la canillera, en el centro y ambas piezas se unirán a través de 2 cintas paralelas, del material descrito en numeral II.A.5. La fijación de las cintas a la rodillera será a través de 4 remaches citados en numeral II.A.8. Dos ubicados en la rodillera y dos en la canillera.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	

<b>B</b>	<b>Modelo</b>	<b>Requisitos</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el lateral interno de la pieza de protección de la canilla se debe coser un cierre de contacto (parte de los ganchos) que abarcará toda pieza, insertándose en un pasador de canillera, ubicado en el lateral opuesto. A continuación del cierre se debe coser una cinta elástica para el ajuste de la rodillera. El extremo libre de la cinta elástica debe contener el componente veludilla del cierre de contacto.</li> </ul> <p>Dimensión :</p> <p>a) Cierres de contacto :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura : 30,0 a 35,0 mm.</li> <li>- Longitud : 9,0 a 12,0 mm.</li> </ul> <p>b) Cinta elástica :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura : 38,0 a 42,0 mm.</li> <li>- Largo total : 25,0 a 28,0 cm.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La primera cinta se ubicará a 4,0 - 5,0 cm del borde inferior de la pieza de protección de canilla y la segunda, a 14,0 - 16,0 cm del mismo borde inferior.</li> <li>• En el juego de rodilleras debe venir debidamente identificada, mediante una etiqueta cosida al revés del producto, la rodillera izquierda y la derecha.</li> </ul>
2	Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talla única ajustable a diferentes anatomías de los usuarios.</li> <li>• Las rodilleras serán probadas en los usuarios, con la finalidad de verificar ergonomía, confortabilidad y ajuste anatómico.</li> </ul>
<b>C</b>	<b>Empaque y embalaje</b>	<b>Requisito</b>
		<p>Cada juego de rodilleras deberá venir dentro de una bolsa de polietileno sellada.</p> <p>Los empaques deberán venir dentro de una caja de cartón nueva.</p> <p>Cada caja deberá llevar una etiqueta de papel o estampado blanco con letras negras sobre el centro de la cara superior de la tapa y cara frontal de la caja.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;"><b>JUEGO DE RODILLERAS PARA MOTORISTA</b></p> <p>Nº Unidades : XXXXXX</p> <p>Nº O/C o Contrato : XXXXXX</p> </div>

### III. GARANTÍA

<b>Tipo de garantía a consignar en orden de compra:</b>					
Los juegos de rodilleras tendrán garantía mínima de tres meses, en cuyo período no deberán presentar fallas ó defectos que afecten su normal uso, en tal caso, el proveedor deberá reponer las especies sin costo para la Institución.					
Requiere recepción técnica	SI	X	NO		Panel de expertos compuesto: RI N° 1 “Buin”-DIVLOG.
Condiciones de recepción (en el caso de requerir recepción técnica)					
Si las especies cumplen con todos los requisitos especificados en este documento y la presencia de no conformidades, no afectan la aptitud de uso de la especie, el lote adquirido será aceptado, en caso contrario el lote podrá ser rechazado.					