



INFORMATIVO TÉCNICO

Nº 66 – Emitido em Março de 2015.

Colete Balístico CBC Nível III-A

Modelo CBC-12903 (Uso Feminino)



A CBC tem um compromisso com seus consumidores: oferecer produtos de altíssima qualidade, produzidos com os materiais tecnologicamente mais avançados do mundo. Os coletes à prova de bala CBC são um exemplo desse comprometimento. Em sua fabricação, são usadas modernas fibras balísticas que proporcionam um alto grau de resistência e confiabilidade, além de flexibilidade, conforto e praticidade de uso.

Os Coletes Balísticos CBC são testados e homologados de acordo com a norma internacional do National Institute of Justice NIJ STD 0101.04. As avaliações técnicas são realizadas pelo Centro de Avaliações do Exército Brasileiro – CAEx, que emite o Relatório Técnico Experimental – RETEX, documento em que é definida a classificação de conformidade com os requisitos avaliados.

CARACTERÍSTICAS

O **Colete Balístico CBC-12903 de Uso Feminino** foi desenvolvido para atender às exigências de modernização do contingente da Segurança Pública e Privada do nosso país. Seus painéis balísticos são compostos por camadas de tecido sintético aramida comercialmente conhecido como Kevlar®, fabricado pela DuPont.

O Kevlar® é um material de altíssima resistência que possui capacidade de manter sua estabilidade térmica e química em condições extremas. Além disso, a flexibilidade e a elasticidade tornam o **Colete CBC-12903** a solução adequada para o público feminino.

Devido à sua configuração, o **Colete CBC-12903** possibilita o ajuste adequado para uso feminino, pois sua estrutura foi cuidadosamente concebida para oferecer o máximo de conforto, possuindo bojos reforçados para proteção do tórax.

Os materiais utilizados distribuem o impacto dos projéteis por uma área mais ampla minimizando os efeitos de deformação causados no colete e conseqüentemente o trauma sofrido pela usuária.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo CBC-12903 (Uso Feminino)				
Procedência:		Nacional		
Marca:	CBC	Fabricante:	Companhia Brasileira de Cartuchos	
RETEX nº:	2314/08	Norma:	NIJ STD 0101.04	
Nível de Proteção:	Nível III-A	Proteção:	Frontal e Dorsal	
Resistência Balística				
Tipo de Munição	Peso Projétil (g)	Peso Projétil (gr)	Vel. (m/s)	Vel. (pés/seg)
.44 Magnum SJHP	15,6	240	436	1.430
9 mm FMJ RN	8,2	124	436	1.430
Composição Painel Balístico				
Fio		Tecido		
Fabricante:	DuPont	Fabricante:	Dupont	
Tipo:	Aramida	Nome Comercial:	Kevlar	
Nome Comercial:	K129	Gramatura:	240 g/m ² a 272 g/m ²	
Peso do Fio:	1.420 Denier	Nº Camadas:	27	
Painéis balísticos com adequada proteção frontal (tórax e abdômen) e dorsal (costas), compostos pela sobreposição de camadas de tecido aramida com gramatura de 240 a 272 g/m ² .				
Capa Interna e Externa				
<ul style="list-style-type: none">▪ Capa interna de proteção em formato de envelope para os painéis balísticos (frontal e dorsal), confeccionada em tecido de nylon resinado impermeável que protege do contato com umidade, com fechamento por ultrassom, termofusão ou costurado.▪ A capa externa do colete balístico pode ser personalizada de acordo com a necessidade e padrão do cliente. Mediante consulta, cor, tecido, brasão, gravações, colocação de velcro para tarjeta e fornecimento de capas externas sobressalentes podem ser fornecidos.				

De acordo com a Portaria DLog nº 18, de 19 de dezembro de 2006, art. 34, "A comercialização de coletes à prova de balas aprovados em Relatório Técnico Experimental (ReTEEx), que recebam acréscimo de até 10% (dez por cento) do número de camadas, para cada tipo de tecido componente, será objeto de apostilamento ao TR do fabricante, desde que isto não implique em mudança do nível de proteção".

✓ Quando o colete é utilizado, há uma redução significativa da probabilidade de seu usuário ser fatalmente ferido ou sofrer danos em seus órgãos internos, o que pode deixá-lo temporariamente incapacitado de reagir às ameaças. Dessa forma, para segurança do usuário, o nível de proteção de seu colete deve ser compatível com o calibre da sua arma e com o risco ao qual ele se expõe.

HOMOLOGAÇÃO

O Colete CBC-12903 de Uso Feminino está homologado pelo Exército Brasileiro de acordo com a NIJ (National Institute of Justice) – NIJ 0101.04 por meio do Retex 2314/08.

Kevlar® é marca registrada da E.I. du Pont de Nemours and Company. Imagens ilustrativas. Todas as informações aqui presentes representam o estágio atual de conhecimento da CBC, que se reserva o direito de fazer alterações no produto aqui apresentado, conforme seja necessário, para contínuo aperfeiçoamento do mesmo.



CBC, Empresa Estratégia de Defesa, fundada em 1926, aplica todo seu conhecimento no desenvolvimento e fabricação de seus produtos, com tecnologia própria. Atuando também nos segmentos de segurança, esporte e lazer, a CBC possui um completo portfólio, incluindo uma série de produtos inovadores e de aplicação dual.

www.cbc.com.br