



# TAMTEX

O PRÓXIMO NÍVEL



CATÁLOGO | 2024



A TAMTEX equipa agentes e forças de segurança com coletes balísticos leves, flexíveis e seguros desde 2007. Nossa sede possui mais de 4 mil metros quadrados e atende clientes por todo o Brasil e América Latina.



## INFRAESTRUTURA



A PARTIR DO FIO DE ARAMIDA, DESENVOLVEMOS NOSSOS PRÓPRIOS TECIDOS E COMPÓSITOS BALÍSTICOS, MANTENDO O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS NOSSOS PRODUTOS.



NOSSOS COLETES SÃO DESENVOLVIDOS E TESTADOS EM NOSSO LABORATÓRIO BALÍSTICO INTERNO, EQUIPADO PARA ATENDER AS NORMAS INTERNACIONAIS.



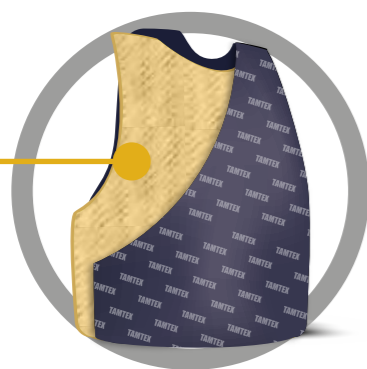
ALÉM DO CUIDADOSO PADRÃO DE ACABAMENTO E MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, OS COLETES POSSUEM SOFTWARE DE RASTREABILIDADE BASEADO EM NUVEM.



A TAMTEX possui um laboratório completo: montagem e aferição de projéteis, equipamento para disparos de alta energia, barreiras de aferição de velocidade por software e caixa para medição de trauma. Tudo isso em uma área de mais de 20 metros de comprimento para testes de diversos tipos de munições.



# PAINÉIS BALÍSTICOS



## MAX<sup>®</sup>

O colete balístico MAX foi desenvolvido utilizando a tecnologia proprietária T-MAX<sup>®</sup>, que **proporciona alto desempenho com menos peso.**

### DESIGN

CONFIGURAÇÃO	MATERIAL BALÍSTICO PRINCIPAL	Peso do colete (conjunto frontal e dorsal)
100% aramida	compósito T-MAX/SW	1,8 kg*

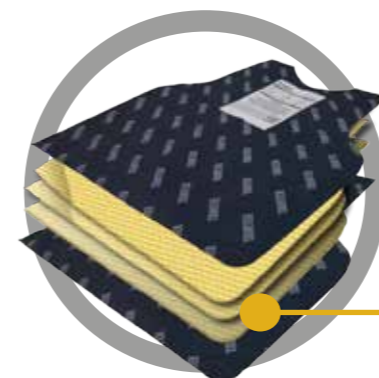
### CERTIFICAÇÕES



### PERFORMANCE

DENSIDADE ÁREA	TRAUMA MÉDIO
5,2 kg/m <sup>2</sup>	36 mm

\*peso correspondente a um colete tamanho M, PAINÉIS BALÍSTICOS MA 100% aramida, 5,2 kg/m<sup>2</sup>, 1,5 cm, 36 mm, 1,8 kg  
\* compósito T-MAX/SW CONFIGURAÇÃO DENSIDADE ÁREA ESPESSURA T



## TX<sup>®</sup>

O mais novo lançamento da TAMTEX, o **COLETE TX, utiliza apenas 7 camadas de compósito de aramida**, proporcionando extrema leveza e flexibilidade. Ideal para uso discreto e dissimulado.

### DESIGN

CONFIGURAÇÃO	MATERIAL BALÍSTICO PRINCIPAL	Peso do colete (conjunto frontal e dorsal)
aramida + antitrauma	compósito de aramida	1,3 kg*

### CERTIFICAÇÕES



### PERFORMANCE

DENSIDADE ÁREA	TRAUMA MÉDIO
3,8 kg/m <sup>2</sup>	30 mm

\*peso correspondente a um colete tamanho M

## MANTA DE BLINDAGEM



## TX-HD<sup>®</sup>

O mais novo lançamento de 2023, o colete TX-HD é construído com **apenas 6 camadas de material balístico de alta performance**, suficientes para resistir disparos de 9mm e .40. Ideal para uso em operações que demandam discrição e mobilidade.

### DESIGN

CONFIGURAÇÃO	MATERIAL BALÍSTICO PRINCIPAL	Peso do colete (conjunto frontal e dorsal)
aramida + antitrauma	compósito de aramida	1,3 kg*

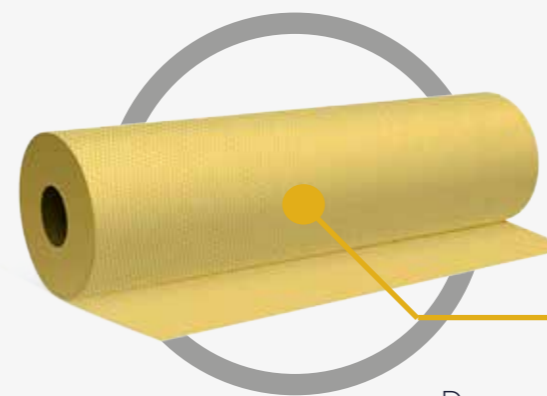
### CERTIFICAÇÕES



### PERFORMANCE

DENSIDADE ÁREA	TRAUMA MÉDIO
3,8 kg/m <sup>2</sup>	30 mm

\*peso correspondente a um colete tamanho M



## MANTA DE BLINDAGEM

## safe X<sup>®</sup>

Desenvolvida com os mesmos **materiais de ponta empregados em nossos coletes balísticos**, nossa manta de blindagem é produzida com fibras de alta tenacidade: a tecnologia do futuro que vai levar a blindagem automotiva para o próximo nível.

### DESIGN

CONFIGURAÇÃO	MATERIAL BALÍSTICO PRINCIPAL	CAMADAS
aramida + polietileno	Composito de fibra de aramida de alta tenacidade	16

### CERTIFICAÇÕES



### PERFORMANCE

DENSIDADE ÁREA
4,2 kg/m <sup>2</sup>



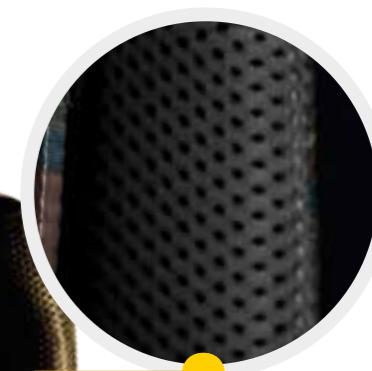
## CAPAS PARA COLETES

# ARMATTA®

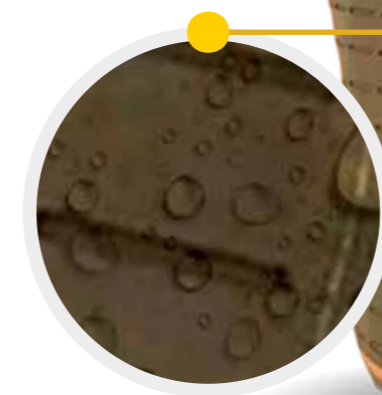
Desenvolvida com a exclusiva tecnologia **TRACTUM®**, a série de capas **ARMATTA®** é projetada para atender o mais alto nível de exigência tática. Construída de acordo com o Padrão M.O.L.L.E, permite anexar itens e acessórios, como bolsos, coldres, câmeras e baleiros de acordo com a necessidade do agente ou da missão.



ALÇA  
RETRÁTIL



FORRO  
RESPIRÁVEL



HIDROREPELÊNCIA



FECHOS DE  
SOLTURA RÁPIDA



LEIA O QR CODE E ASSISTA AO VÍDEO  
DE APRESENTAÇÃO DA SÉRIE ARMATTA®

## CAPAS | SÉRIE ARMATTA®



### ARMATTA | OPS

**MATERIAIS:** TRACTUM E POLIAMIDA 6.6

A versão OPS é utilizada para operações ostensivas e institucionais. Possui porta-crachá, ajustes por fitas e fechos nas laterais e nos ombros, e sistema M.O.L.L.E na parte frontal.

COMPATIBILIDADE IDEAL  
COM O PAINÉL **MAX**®

### ARMATTA | MISSION

**MATERIAIS:** TRACTUM E POLIAMIDA 6.6

A CAPA MISSION possui ajustes por fecho embutidos nos ombros e velcros sob a parte frontal, proporcionando visual limpo e maior extensão do sistema M.O.L.L.E, presente na parte frontal e dorsal. Além disso velcro no peito e nas costas para personalização de patches e identificação além da alça de resgate retrátil, que permite maior mobilidade em uma operação de risco.

COMPATIBILIDADE IDEAL  
COM O PAINÉL **MAX**®



### ARMATTA | TACTICAL

**MATERIAIS:** TRACTUM E POLIAMIDA 6.6

Além dos recursos da versão MISSION, a capa TACTICAL possui compartimentos para inserção de placas NÍVEL III e um avançado sistema de fechos de soltura rápida.

COMPATIBILIDADE IDEAL  
COM O PAINÉL **MAX**®



## CAPAS | SÉRIE OPERACIONAL



### EXTRA FIT

**MATERIAIS:** Neoplex

As capas FIT foram desenvolvidas para uso dissimulado, com ajuste feitos por velcros, elásticos e material respirável na forração. Podem ser utilizadas sobre roupas ou disfarçadas.

COMPATIBILIDADE IDEAL  
COM O PAINÉL **TX**®

### POLICIAL

**MATERIAIS:** POLIAMIDA 6.6

As capas operacionais são utilizadas por diversas forças de segurança. Feitas em poliamida 6.6 com ajustes por velcro e tecido elástico nas alças e cintas, essas capas tem alta durabilidade e podem ser personalizadas com os logos das instituições.

COMPATIBILIDADE IDEAL  
COM O PAINÉL **MAX**®



### OPERACIONAL

**MATERIAIS:** POLIESTER

Produzidas com material leve, possuem ajustes reguláveis nas alças e cintas através de sistema de fita. Facilmente personalizáveis, estas capas são de fácil manutenção.

COMPATIBILIDADE IDEAL  
COM O PAINÉL **TX**®

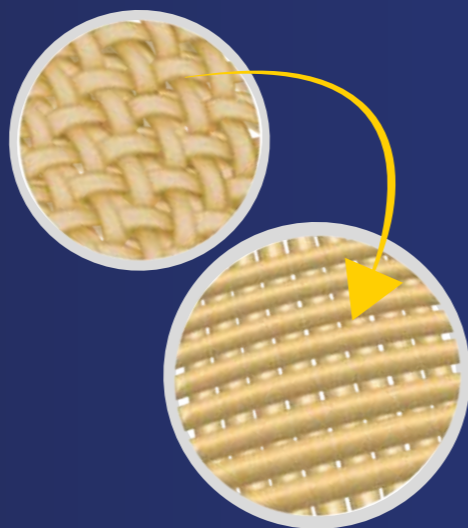


## TECNOLOGIAS

# T-MAX®

T-MAX® é uma estrutura têxtil multiaxial produzida com aramida Twaron®.

Estruturas multiaxiais diferem-se dos tecidos comuns por não haver entrelaçamento de fibras, permitindo um melhor aproveitamento das propriedades físicas de materiais avançados, como fibra de vidro, fibra de carbono e a própria aramida. Este tipo de não-tecido é utilizado em várias aplicações de engenharia avançada, como fuselagens de carros, aviões, pás eólicas e agora também em coletes de proteção balística. **A TAMTEX é a única empresa na América Latina capaz de produzir este material a partir da aramida**, proporcionando melhor desempenho balístico por menos peso.



# TRACTUM®

**TRACTUM é um composto desenvolvido nos laboratórios da TAMTEX no Brasil.** Combinando fibras de poliamida com resinas poliméricas de alta performance, criamos um tecido especial de alta resistência, ideal para a confecção de sistemas M.O.L.L.E cortados à laser.



ALTA  
RESISTÊNCIA



VISAL LIMPO  
E ROBUSTO



ALTAMENTE  
PERSONALIZADO

## O PRÓXIMO NÍVEL



### LOCALIZAÇÃO E ALERTA DE COLETES PRÓXIMOS AO VENCIMENTO

GeoSyx é um software em nuvem desenvolvido e mantido pela TAMTEX, utilizado por empresas de segurança e órgãos públicos para controlar o inventário, distribuição e armazenamento dos seus coletes.



CONHEÇA O SISTEMA



### MISSÃO DE REDUZIR 4KG EM EMISSÃO DE CO2 EQUIVALENTE A CADA 1KG DE ARAMIDA PRODUZIDA

A TAMTEX acredita em processos sustentáveis e mantém programas de logística reversa e destinação adequada dos coletes balísticos já vencidos. Todos os nossos resíduos de aramida são enviados diretamente à Europa para um avançado programa de reciclagem mantido e executado pelo nosso fornecedor estratégico.



CONHEÇA A INICIATIVA

**CERTIFICAÇÃO POR  
TODAS AS FORÇAS DE  
SEGURANÇA**



**EXÉRCITO BRASILEIRO**



**TAMTEX.COM.BR**  
**+55 19 3199-3400**

**AV. COMENDADOR LISIO BERTONE, 3995**  
**AMERICANA/SP | BRASIL**