



PROTEZIONI BALISTICHE

protezione balistica

protezione nautica



TECNOLOGY SYSTEMCOUTURE



NIJ – 0115.00 Standard

Normativa Americana del Livello di Protezione all'Impatto di un corpo contundente

Livello 3:

la protezione resiste a minacce a bassa energia, l'energia del colpo è di 24 J mentre le condizioni di overtest sono di 35 J.

Livello 2:

la protezione resiste a minacce a media energia, l'energia del colpo è di 33 J mentre le condizioni di overtest sono di 50 J.

Livello 1:

la protezione resiste a minacce ad alta energia, l'energia del colpo è di 43 J mentre le condizioni di overtest sono di 65 J.

NIJ – 0101.06 Standard

Normativa Americana del Livello di Protezione Balistica

Livello I:

(.22 LR; .380 ACP) Questa armatura protegge da proiettili calibro .22 Long Rifle Round nose (40 grani) ad una velocità di 329 m/s e da proiettili calibro .380 ACP Full Metal Jacket RN (95 grani) ad una velocità di circa 322 m/s. Non fa più parte degli standard (leggero)

Livello IIA:

(9 mm; .40 S&W) Protegge da proiettili 9x19mm Parabellum Full Metal Jacket Round Nose (FMJ RN) (124 grani) ad una velocità di circa 373 m/s e da proiettili calibro .40 Smith & Wesson (180 grani) ad una velocità di circa 325 m/s. Protegge inoltre dalle minacce elencate nel Livello I.

Livello II:

(9 mm; .357 Magnum) Protegge da proiettili 9mm FMJ RN (124 grani) ad una velocità di 398 m/s e da proiettili calibro .357 Magnum Jacketed Soft Point (JSP)(158 grani) ad una velocità di circa 436 m/s. Protegge inoltre dalle minacce elencate nei livelli IIA e I.

Livello IIIA:

(.357 Sig; .44 Magnum) Protegge da proiettili calibro .357 SIG Flat Nose (FN)(125 grani) ad una velocità di 448 m/s e da proiettili calibro .44 Magnum Semi-jacketed Hollow Point (SJHP) (240 grani) ad una velocità di circa 436 m/s. Protegge inoltre dalla maggior parte dei proiettili per pistola, ma anche dalle minacce elencate nei livelli precedenti (I, IIA e II).

Livello III:

(Fucili) Protegge da proiettili 7,62x51mm NATO (Munizione M80)(148 grani) ad una velocità di circa 847 m/s. Protegge inoltre dalle minacce elencate nei livelli precedenti (I, IIA, II, IIIA).

Livello IV:

(Fucili perforanti) Protegge da proiettili calibro .30-06 Springfield M2 Armor Piercing (AP) del peso di 166 grani (10,7 grammi circa), ad una velocità di 878 m/s. Fornisce almeno la protezione da un colpo singolo delle minacce menzionate in tutti i precedenti livelli d'armatura.



Siamo riusciti a catturare l'aria ed a renderla tecnicamente stabile, creando una specie di cuscinetto tra la nostra pelle e l'ambiente esterno.

Frutto della più avanzata evoluzione tecnologica, LTX è un materiale di nuova concezione, concepito da studi avanzati sull'isolamento termico relativo alla temperatura corporea ed alla **termoregolazione intelligente**.

LTX è un rivoluzionario e leggerissimo materiale isolante, a struttura cellulare, composto per oltre il 97% di aria, che possiede **capacità isolanti** verso tutti i tipi di trasferimento energetico con prospettive senza precedenti nella possibilità di conferire **funzionalità termiche** non solo ai capi di abbigliamento ma all'intero settore tessile.

SUPER CRAFT è uno strumento che posiziona e trattiene l'aria sul tessuto grazie alle caratteristiche microcelle. Il tessuto può quindi **essere coibentato termicamente senza incrementarne percettivamente il peso**: un tessuto leggero accoppiato a LTX può esercitare un'azione termica pari o maggiore a pesanti capi di fibra proteica o sintetica, facendo risultare gli indumenti più leggeri, più comodi e più performanti.

LTX protegge il corpo sia dalle temperature rigide, sia dagli eccessi di calore esterno: è l'unico prodotto caratterizzato dal tenere caldo solo all'occorrenza. LTX svolge un'azione **antivento**, è **impermeabile** e **traspirante** ed all'occorrenza – se usato nelle opportune quantità – **permette agli oggetti a cui è laminato di non affondare: 250 gr. sostengono fino a 130 kg di massa corporea**.

Il peso di 1 mq. di Super Craft spesso 0,5 mm. è di soli 16 gr.

LTX è galleggiante, 250 gr. di materiale possono tenere a galla 130 kg. di massa corporea.

LTX è un materiale coibente che pone un barriera al freddo sino a -25°C . Il punto di fusione è al di sopra di 90°C .

LTX può essere cucito e/o accoppiato solo o a strati.

LTX è impermeabile.

LTX è antivento.

LTX è morbido e traspirante.

L'isolamento termico è pari a 0,4 K.

LTX è innocuo per la salute, antiallergico e stabile al calore sino ai 90°C .

LTX è riciclabile.

LTX ha una densità che è di 0,025 gr. per cm^3 (leggerissimo)

LTX è 40 volte più leggero dell'acqua (è costituito per il 97,5% da aria).

LTX ha delle risorse inestimabili quali impermeabilità, antivento, antimacchia che sono solo alcuni dei tanti vettori di protezione e sicurezza.

LTX è un eccezionale coibente con un valore di 0.4 K.

Uno strato di LTX dello spessore di 0,5 mm. ha una capacità di mantenimento termico di 0,355 CLO.- LTX ha un valore di galleggiabilità di 5,70 N/mq.

LTX ha un ottimo rapporto costo/beneficio.

PROPRIETA' TECNICHE	NORMA	UNITA'	VALORE
Spessore	Int.	mm.	0,6
Densità	Int.	kg./mq	32
Grammatura	Int.	gr./mq	16
Conducibilità termica λ	UNI EN 12667	W/m-K	0,04
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	UNI EN 12086	μ	>2000
Assorbimento d'acqua (dopo 24 ore)	ASTMD570	%	0,80
Autoestinguenza	Int.	mm/min.	<100
Galleggiabilità	UNI EN 12402	N	5,70 mq
Temperatura di lavoro	Int.	$^{\circ}\text{C}$	-20 +92
Composizione Polietilene (PE)	Int.	%	99
Additivi	Int.	%	1

I dati tecnici riportati nella tabella soprastante sono stati formulati in base a prove ed analisi tecniche effettuate all'interno dell'Azienda e riguardano esclusivamente il prodotto indicato e non sono necessariamente valide se usate con altri prodotti. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità in relazione all'applicazione o all'utilizzo delle informazioni di cui sopra, dei quali dovranno constatare la qualità e le altre proprietà.



GIUBBOTTO ANTIPROIETTILE STANDARD PER POLIZIA PRIVATA

Model Code: 20050090



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Area protetta maggiore rispetto ai prodotti in commercio.
Trauma ridotto non superiore a 23 mm.
Spessore della protezione balistica 0,9 cm.

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività di polizia privata, portavalori, vigili urbani, polizia provinciale.

LIVELLO DI PROTEZIONE:

IIIA NIJ 0101.06

PROTEZIONE DA ARMA CORTA:

9 mm – 357 – 44 Magnum

AREA PROTETTA:

Da 3.500 cm² a 4.300 cm²

PESO TOTALE:

Da 2,700 kg. a 3,900 kg.





GIUBBOTTO ANTIPROIETTILE CONFIGURAZIONE FLESSIBILE

Model Code: 20050092

Tessuto balistico kevlar

Model Code: 20050091

Tessuto balistico kevlar resinato



Configurazione corpetto 3.336 g

Configurazione completa standard corpetto, collo, spalle,
appendice pelvica 3.710 g

Configurazione con piastre balistiche 10.360 g

ACCESSORI APPLICABILI A RICHIESTA:

Protezione Collo e Spalle cod. art.: 42-k10/AG

Protezione pelvica cod. art.: 43-K10/AG

Galleggiante cod. art.: 31-f/LTX

Piastre Balistiche Fronte Retro cod. art.: 35-BAL_RP-si.c

Piastre Balistiche Laterali cod. art.: 35-BAL_RP-si.c





GIUBBOTTO ANTIPROIETTILE CONFIGURAZIONE FLESSIBILE



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Corpetto con protezione balistica di Classe IIIA, con tasca porta piastra anteriore e posteriore, fettucce per inserimento accessori, sgancio rapido, facilità e velocità di ricomposizione.

Ergonomico e confortevole anche per guidatori di automezzi.

Studiato per permettere il facile utilizzo/estrazione della pistola.

Completano l'articolo gli accessori di protezione del collo, spalle e appendice pelvica.

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività di sorveglianza e sicurezza, quali forze di Polizia, guardie giurate, sicurezza privata.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Peso ridotto in rapporto alla superficie protetta, il trauma è stato ridotto ad un valore inferiore ai 23 mm.

SUPERFICIE PROTETTA:

La configurazione standard del giubbino è in grado di garantire protezione per la taglia M di cm² 6.400
Standards: NIJ 0101.06

CLASSE DI PROTEZIONE:

IIIA Configurazione standard

IV Configurazione del corpetto con piastre balistiche



GIUBBOTTO ANTIPROIETTILE CONFIGURAZIONE SME

Model Code: 20050094
Tessuto balistico kevlar

Model Code: 20050093
Tessuto balistico kevlar resinato



Configurazione corpetto 3.336 g
Configurazione completa standard corpetto, collo, spalle,
appendice pelvica 3.710 g
Configurazione con piastre balistiche 10.360 g

ACCESSORI APPLICABILI A RICHIESTA:

Protezione Collo e Spalle cod. art.: 42-k10/AG

Protezione pelvica cod. art.: 43-K10/AG

Galleggiante cod. art.: 31-f/LTX

Piastre Balistiche Fronte Retro cod. art.: 35-BAL_RP-si.c

Piastre Balistiche Laterali cod. art.: 35-BAL_RP-si.c





GIUBBOTTO ANTIPROIETTILE CONFIGURAZIONE SME

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Corpetto con protezione balistica di Classe IIIA, con tasca porta piastra anteriore e posteriore, fettucce per inserimento accessori, sgancio rapido, facilità e velocità di ricomposizione.

Ergonomico e confortevole anche per guidatori di automezzi.

Studiato per permettere il facile utilizzo/estrazione della pistola.

Completano l'articolo gli accessori di protezione del collo, spalle e appendice pelvica.

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività di sorveglianza e sicurezza, quali forze di Polizia, guardie giurate, sicurezza privata.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Peso ridotto in rapporto alla superficie protetta, il trauma è stato ridotto ad un valore inferiore ai 23 mm.

SUPERFICIE PROTETTA:

La configurazione standard del giubbino è in grado di garantire protezione per la taglia M di cm² 6.400
Standards: NIJ 0101.06

CLASSE DI PROTEZIONE:

IIIA Configurazione standard

IV Configurazione del corpetto con piastre balistiche



CORPETTO ANTIPROIETTILE SOTTOCAMICIA

Model Code: 20050095



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Corpetto con protezione balistica di Classe IIIA, ergonomico e confortevole, realizzato in tessuto Kevlar.

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività di sorveglianza ispettiva e sicurezza alla persona.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Corpetto balistico realizzato senza soluzione di continuità, con il vantaggio di esaltare al massimo le caratteristiche del Kevlar.

Trauma ridotto, inferiore a 23 mm., ottima copertura da frammentazione di schegge, fino a 510 m/s.

Nel modello da donna, viene aggiunto, a protezione del petto, un innovativo materiale antitrauma leggero e flessibile.

Fodera anallergica idrofillica.

SUPERFICIE PROTETTA:

La configurazione standard del corpetto è in grado di garantire protezione per la taglia M di cm 2 6.400, con uno spessore di 0,9 cm.

Standards: NIJ 0101.06

CLASSE DI PROTEZIONE:

IIIA Configurazione standard



T-SHIRT ANTI LAMA

Model Code: 20050096



DESCRIZIONE PRODOTTO:

T-shirt anticoltello, leggera, comoda e facile da indossare.

IMPIEGHI:

Adatta a corpi di Vigili Urbani, Polizia Penitenziaria, personale di sicurezza.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Realizzata in tessuto aramidico che garantisce la tenuta di una lama EDGED BLADE S1, abbinato ad anti trauma per azzerare la tolleranza di 2 mm, completata con la membrana LTX che conferisce termicità e traspirabilità.

Spessore: 17 mm Peso: 1370 g

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: NIJ 0115.00

CLASSE DI PROTEZIONE: S1 - E2

ACCESSORI APPLICABILI A RICHIESTA:

Protezione Collo



PETTORINA ANTI LAMA

Model Code: 20050097



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Pettorina anticoltello, leggera, comoda e facile da indossare.

IMPIEGHI:

Adatta a corpi di Vigili Urbani, Polizia Penitenziaria, personale di sicurezza.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Realizzata in tessuto aramidico che garantisce la tenuta di una lama EDGED BLADE S1, abbinato ad anti trauma per azzerare la tolleranza di 2 mm, completata con la membraba LTX che conferisce termicità e traspirabilità.

Spessore: 17 mm Peso: 860 g

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: NIJ 0115.00

CLASSE DI PROTEZIONE: S1 – E2



PIASTRE BALISTICHE AMOVIBILI ANTERIORI-POSTERIORI-LATERALI PER CORPETTO ANTIPROIETTILE

Model Code: 20050098



PESI:

Piastra fronte o retro: 2.350 g +/- 0,05 g

Piastra laterale destra o sinistra: 1.000 g +/- 0,05 g

DIMENSIONI:

Piastra fronte o retro: 250x300 mm, spessore 18 mm

Piastra laterale dx o sx: 100x200 mm, spessore 18 mm





PIASTRE BALISTICHE AMOVIBILI ANTERIORI-POSTERIORI-LATERALI PER CORPETTO ANTIPROIETTILE



DESCRIZIONE PRODOTTO:

Accessorio dei corpetti antiproiettile che aumenta il grado di protezione del corpetto innalzandolo da classe IIIA a classe IV.

IMPIEGHI:

Per corpetti di operativi che agiscono in situazioni difficili ed imprevedibili.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Piastre in polietilene ad alto peso molecolare (DYNEEMA), con inserto in carburo di silicio "Reaction Bonded" ad alta tenacità, che garantisce performance elevate e basso peso.

Capaci di trattenere proiettili di calibro 7.62 x 63 AP e 7.62 x 54R API.



SUPERFICIE PROTETTA:

L'utilizzo delle piastre fronte, retro e laterali, protegge totalmente una superficie di 1.900 cm².

CLASSE DI PROTEZIONE:

III / IV

STANDARD:

NIJ 010106





PIASTRE BALISTICHE AMOVIBILI ANTERIORI-POSTERIORI PER CORPETTO ANTIPROIETTILE

Model Code: 20050100

Tessuto balistico kevlar

Model Code: 20050099

Tessuto balistico kevlar resinato



PESI:

Piastra fronte o retro: 336 g +/- 0,05 g 450 g +/- 0,05 g

DIMENSIONI:

Piastra fronte o retro: 250x300 mm, spessore 16 mm - 11 mm

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Accessorio dei corpetti antiproiettile grado di protezione del corpetto classe IIIA

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività di sorveglianza e sicurezza, quali forze di Polizia, guardie giurate, sicurezza privata.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Peso ridotto in rapporto alla superficie protetta, il trauma è stato ridotto ad un valore inferiore ai 23 mm.

SUPERFICIE PROTETTA:

L'utilizzo delle piastre fronte, retro e laterali, protegge totalmente una superficie di 1.900 cm².

CLASSE DI PROTEZIONE: III A

STANDARD: NIJ 010106





PIASTRE AMOVIBILI ANTERIORI-POSTERIORI PER CORPETTO ANTI LAMA

Model Code: 20050101

Tessuto balistico kevlar resinato

Tessuto balistico kevlar



PESI:

Piastra fronte o retro: 330 g +/- 0,05 g

DIMENSIONI:

Piastra fronte o retro: 250x300 mm, spessore 15 mm

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Piastra anti lama, leggera, comoda e facile da indossare.

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività di sorveglianza e sicurezza, quali forze di Polizia, guardie giurate, sicurezza privata.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

Realizzata in tessuto aramidico che garantisce la tenuta di una lama EDGED BLADE S1, abbinato ad anti trauma per azzerare la tolleranza di 2 mm,

SUPERFICIE PROTETTA:

L'utilizzo delle piastre fronte, retro e laterali, protegge totalmente una superficie di 1.900 cm².

CLASSE DI PROTEZIONE: S1 – E2

STANDARD: NIJ 0115.00





SUPPORTO GALLEGGIANTE CON LTX PER GIUBBOTTO ANTIPROIETTILE

Model Code: 20050102

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Accessorio del corpetto antiproiettile molle e stand alone, per una completa sicurezza del millite, anche in operazioni terra-acqua.

Vengono applicate, all'interno del corpetto, una parte anteriore ed una posteriore, garantendo la posizione di respirazione della persona che, a seguito trauma, cade in acqua supino.

IMPIEGHI:

Adatto per operativi che svolgono attività in zone fluviali o in mare.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

E' in grado di sostenere a galla un peso di 130 kg, comprensivo anche della persona.

Facile da posizionare e/o rimuovere grazie ad agganci in velcro.

Mantiene la sua efficacia anche in caso di danneggiamento da sparo.

Riduce lo choc termico grazie alla sua composizione molecorale.

Spessore di ingombro: anteriore 1,4 mm, posteriore 1,4 mm, per un totale di 2,8 mm

SUPERFICIE PROTETTA:

L'accessorio assicura una protezione su 2.700 cm².



PESI:

Supporto anteriore: 70 g

Supporto posteriore: 50 g



ELMETTO ANTIPROIETTILE

Model Code: 20050103

DESCRIZIONE PRODOTTO:

Elmetto antiproiettile con sistema di sospensione PAD.

IMPIEGHI:

Operazioni di Polizia. Completo equipaggiamento militare e delle forze di pace.

CARATTERISTICHE E PECULIARITA':

La produzione di calotte del casco standard, utilizza il 100% di materiale aramidico, utilizzando solo materiali di alta qualità prodotti in Europa. Il materiale aramidico ha un'eccellente resistenza balistica contro proiettili e frammenti di varie dimensioni, equilibrio tra resistenza alla penetrazione e bassa deflessione dinamica, processi coerenti.

Insensibile alle variazioni di processo modeste, buona adesione alla resina e buona stabilità dimensionale, lunga durata, resistenza balistica.

I caschi sono realizzati con un'avanzata tecnologia di stampaggio a compressione, con utilizzo di fibra aramidica. I tempi di ciclo di temperatura richiesti e l'elevata pressione di stampaggio, forniscono prestazioni balistiche superiori e soddisfano tutti i requisiti strutturali.

CLASSE DI PROTEZIONE:

Livello II e III A secondo NIJ 0106.01 modificato come valori minimi

SPECIFICHE DI PROVA:

NIJ 0106.01 modificato/abbreviato per caschi balistici, dicembre 1981

PROVA:

NIJ 0101.04 Livello IIIA / NIJ 0101.06 Livello IIIA



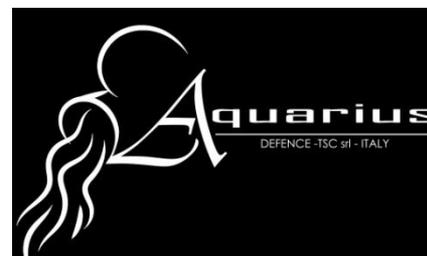


TECNOLOGY **SYSTEM** COUTURE

protezione balistica



protezione nautica



CONTATTI



Selme srl

Via Piero Gobetti 1

53034 Colle di VAL d'Elsa (Siena)

info@selme.it tel. 347/9828122

www.selme.it