

OCHRANNÉ TAKTICKÉ RUKAVICE PROTI PRŮŘEZU

Model : X-TEQ



Ochranné taktické rukavice proti průřezu jsou osobní ochranný prostředek, který slouží k ochraně života a zdraví uživatele (ruce) před účinky bodných a řezných zbraní nebo při kontaktu s jinými těmi a materiály, které mohou způsobit bodnořezná poranění a dalším mechanickým zásahům v rozsahu stanoveném bezpečnostní normou. Jsou určeny pro každodenní nošení v rámci přímého výkonu služby a při výcviku.



Rukavice poskytující maximální ochranu.

Technologie Sharktec 3D používá nanotechnologii k dosažení nejvyšší možné úrovně funkčnosti a ochrany:

- Silná rukojeť i na mokřem či olejovém povrchu díky flexibilní 3D technologii Volcano
- Šoku a vibrace absorbující pomocí dynamického 3D Pyramid technologie
- Maximální hmatovost (citlivost) prostřednictvím inlay systému
- Přiléhavý střih díky anatomickému designu
- Voděodolné, rychle schnoucí a omyvatelné
- Touchscreen schopnost ukazováčkem a palcem
- Nízké omezení prstů a pohybů rukou a výborná hmatovost (citlivost) díky ergonomickému designu
- Ultra citlivý prst obsluhující spoušť
- Maximální citlivost špiček prstů a maximální ochrana

Ergonomicky umístěné 3D měkké chrániče kloubů anatomicky tvarované.

Dostupné velikosti: 7 až 11 (S - XXL)

Rukavice umožňují:

- snadné a rychlé oblékání, pevné a přesné upnutí podle tělesných parametrů uživatele, trvalost fixace nastavení
- materiál poskytující potřebnou ohebnost ruky a cit při zachování požadovaných vlastností
- pohyblivost v rukou při provádění výcviku, bojové činnosti a při přímém výkonu služby
- udržení schopnosti přesné, bojové střelby a manipulaci se zbraněmi a přiděleným materiálem při nošení rukavic
- na hřbetní části rukavice zesílení v oblasti kloubu, poskytující dostatečnou ochranu kloubů před mechanickým poškozením malého rázu
- exponované části rukavice osazeny potřebným zesílením

Odolnost:

- Odolnost proti plameni dle EN 407: Třída 4 – žádné tavení či odkapávání
- Odolnost proti prořezu dle EN 388: Třída 5 - nejvyšší třída ochrany

Provedení – barva:

- provedení v černé barvě

Záruční doba:

- 24 měsíců

Hmotnost:

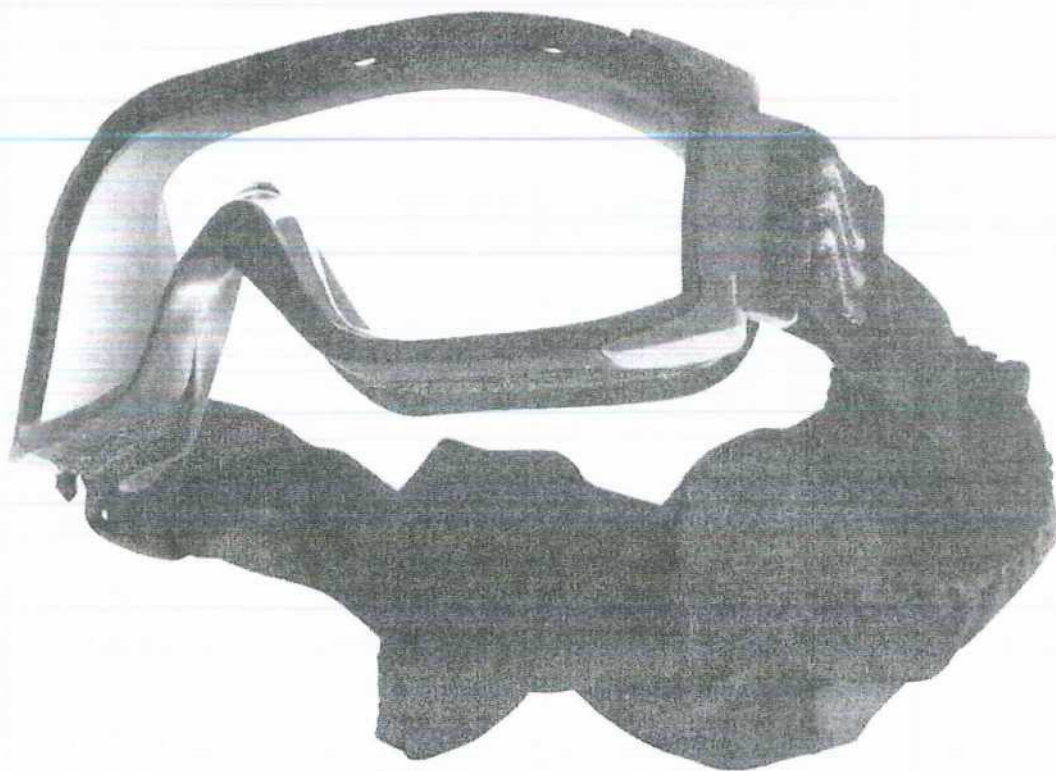
- 0,200 kg – pro velikost L

Dodavatel garantuje stálobarevnost a jednotnost provedení u celé dodávky.



OCHRANNÉ TAKTICKÉ BRÝLE

Model : BOLLE X-1000 ČERNÉ



Ochranné taktické brýle jsou osobní ochranný prostředek, který slouží k ochraně života a zdraví uživatele (očí) před účinky drobných střepin nebo jiných těles a dalších mechanických zásahů v rozsahu stanoveném bezpečnostní normou.



Brýle jsou určeny pro každodenní nošení v rámci přímého výkonu služby a při výcviku.

Brýle jsou vyrobené tak, že je lze nosit v kombinaci s jakoukoli přilbou.

- černý rám, ve kterém jsou umístěné větrací otvory
- lehký a přitom pevný rám z BI materiálu podle standardu EN166 3BT
- polykarbonátová skla s ochranou proti zamlžení a poškrábání
- pogumovaný popruh lze rychle sundat i z pod helmy díky suchému zipu
- pevné nylonové pouzdro s oky a plastovou karabinou, díky kterým ho lze připevnit na výstroj
- krycí textilní rukáv
- možnost vložení dioptrické vložky

Brýle umožňují :

- snadné a rychlé nasazení, pevné a přesné upnutí podle tělesných parametrů uživatele, trvalost fixace nastavení
- rám brýlí je z jednoho kusu podél celého obvodu očí
- rychlé sejmnutí brýlí uživatelem
- rám brýlí obsahuje integrované větrací otvory
- zorník je do šířky 3 mm
- ochranu proti poškrábání (anti-scratch)
- ochranu proti mlžení (anti-fog)
- nastavitelný popruh s protiskluzovou úpravou umožňující nasazení jak na obvod hlavy, tak na balistickou přilbu
- zorníky číré
- při nasazení umožnění všech činností při zákroku nebo výcviku bez výrazného omezení

Odolnost :

Odolnost rámu se požaduje doložit podle normy EN 166 3 BT, odolnost zorníku dle normy STANAG 2920

Provedení a barva :

- provedení rámu v černé barvě
- provedení zorníku – čířý

Záruční doba :

- 24 měsíců

Hmotnost :

- 0,100 kg

Označení :

- soutěžní vzorek není označen typovým štítkem, při případné realizaci budou brýle označeny štítky se standardními údaji.

Dodavatel garantuje stálobarevnost a jednotnost provedení u celé dodávky.



BALISTICKÁ HELMA NIJ HLA



Ilustrační obrázek - bez bočních railů

Balistická helma je osobní ochranný prostředek, který slouží k ochraně života a zdraví uživatele (hlavy), před účinky střel, střepin a dalším mechanickým zásahům v rozsahu stanoveném bezpečnostní normou. Je určena pro případné každodenní nošení v rámci přímého výkonu služby.



Konstrukce helmy umožňuje:

- snadné a rychlé nasazení, pevné a přesné upnutí podle tělesných parametrů uživatele, trvalost fixace nastavení, v případě nutnosti rychlé sundání helmy i při použití taktických rukavic
- na obou, vnějších bočních stranách helmy, napevno připevněny standardní lišty picatinny (raily v černé barvě), pro uchycení dalšího vybavení
- minimální omezení pohybu uživatele při používání
- možnost úpravy obvodové velikosti dle parametrů uživatele
- umožňovat nošení chráničů sluchu, plynové masky, nebo náhlavové souprav současně při nošení helmy
- poskytovat dostatečné periferní vidění (tzv. nízký profil)
- vnitřní materiál helmy je komfortní a maximálně prodyšné nošení při zachování všech uvedených technických a balistických vlastností
- hmotnost helmy včetně vnitřního vybavení a bočních railů : 1,592 kg – pro velikost L.

Přílba:

- Vysoký komfort nošení, bez omezení pohybu
- Poskytuje optimální krytí hlavy za účelem poskytnutí balistické ochrany
- Velikostní sortiment, M, L, XL
- Umožňuje případné zabudování dorozumivacího systému

Skořepina:

- Použitý materiál: aramidová tkanina oboustranně prosycená pryskyřicí
- Barva: černá, matová
- Povrch trvanlivý a odolný proti mechanickému poškození

Příslušenství:

- Boční raily v černé barvě
- Vnitřní sada polštářků (5ks)
- Vnitřní liner kit (upínací systém) v černé barvě

Balistická odolnost:

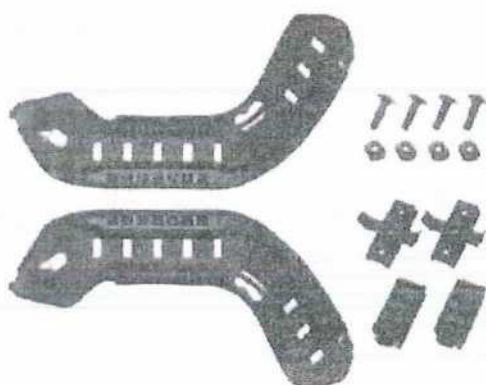
- Odolnost helmy dle normy NIJ STD 0106.01 v balistické odolnosti III. A, a protistřepinová ochrana dle STANAG 2920 $V_{50} = 670$ m/s.

Životnost přileb balistických i servis je minimálně 10 let od doby (měsíce) dodání. Záruční doba je 24 měsíců ode dne dodání. Balistická odolnost přilby je zachována po dobu minimálně 10 let.



Označení velikosti	Obvod hlavy v cm
M	Do 55 cm
L	56 – 60 cm
XL	nad 60 cm

Boční příslušenství :



Vnitřní vybavení přilby:

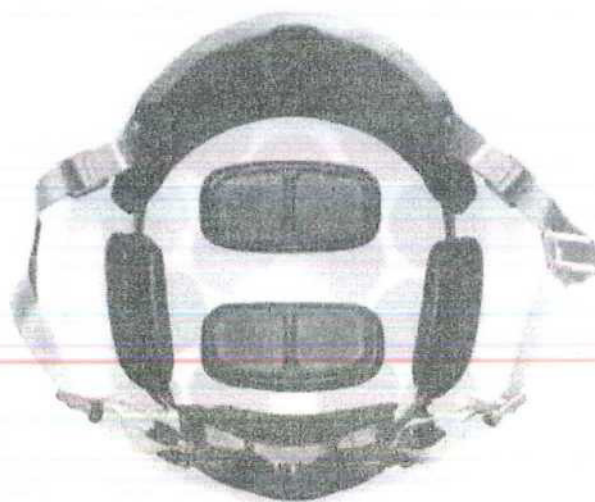
- Adjustační systém tvořený náhlavním košem s čelním polstrovaným polštářkem a otočným regulátorem na hlavovém pásku, kterým se nastavuje velikost obvodu hlavy

Adjustační systém

Tímto systémem lze vybavit různé typy skořepin přileb. Systém je upevněn pomocí 4 šroubů do skořepiny. Je opět používáno řešení vymezujících polštářků (kombinace měkké pěny a EPP).

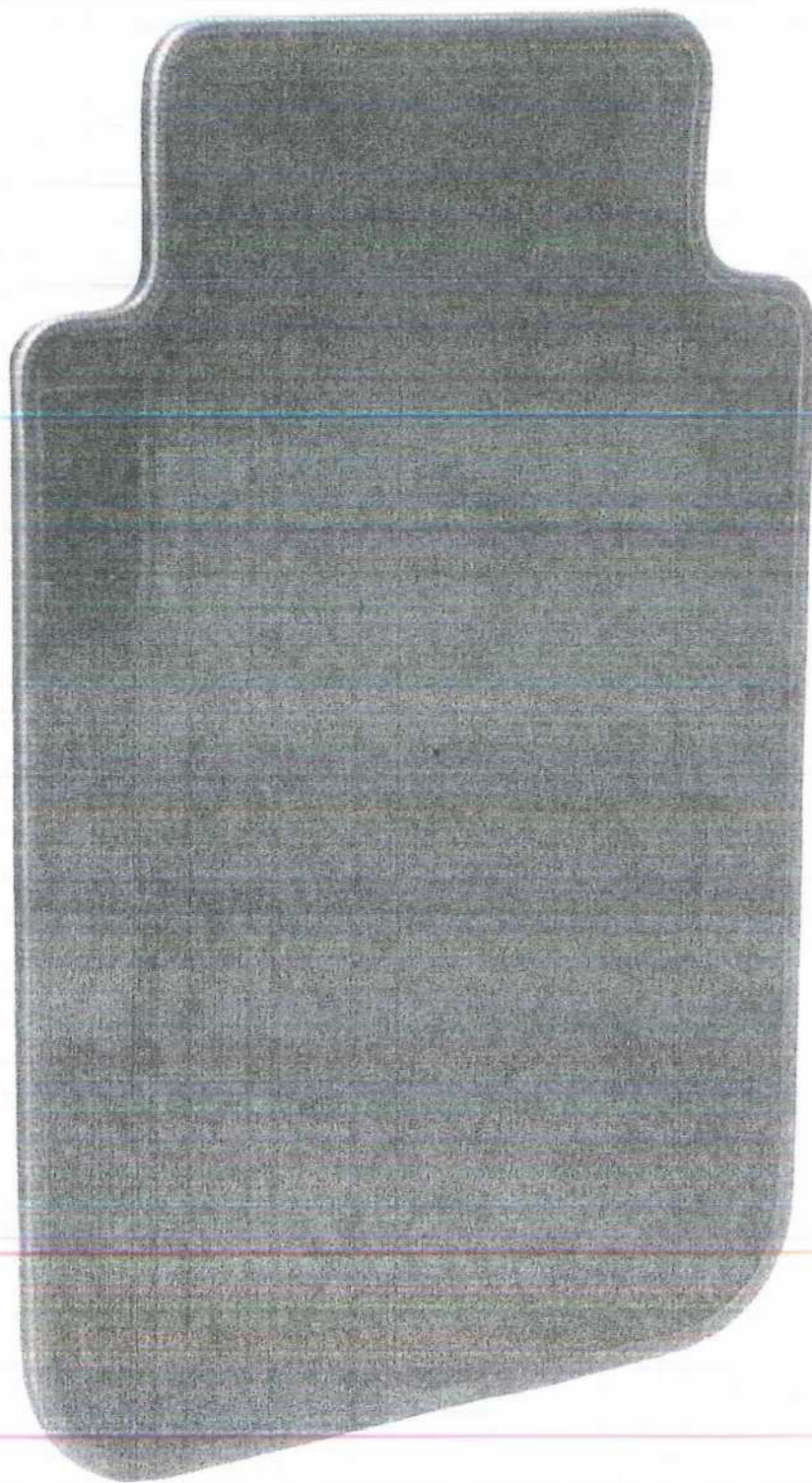


SCHÉMA ULOŽENÍ DISTANČNÍCH POLŠTÁRKŮ (antišokových)



LOPACO

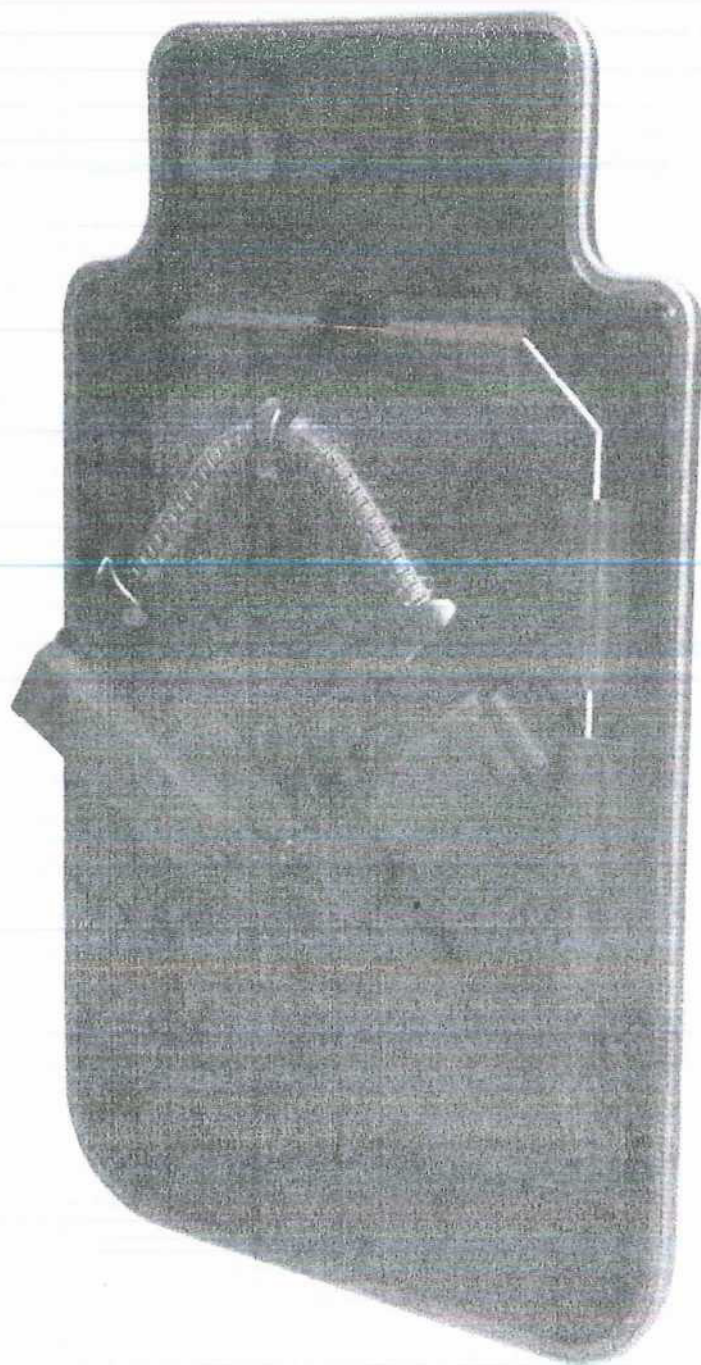
BALISTICKÝ ZÁSAHOVÝ ŠTÍT STŘEDNÍ VELIKOSTI



LOPACO s.r.o.
Bohovažova 878/35
130 00 Praha 3
Česká Republika

IK: 28525564
DIČ: CZ28523563





Štit má konstrukční systém řešen pomocí nerozebíratelných suchých zipů, které slouží ke správnému umístění uchopovacího zařízení, nejsou použity ŽÁDNÉ uchylovací šrouby, kde by v jejich místě mohlo dojít k pruniku střely.



technický popis

Balistický štít je ochranný prostředek, který slouží k ochraně života a zdraví uživatele nebo zásahového družstva před účinky střel, střepin a dalším mechanickým zásahům v rozsahu stanoveném bezpečnostní normou. Je určen pro nasazení do zákroku proti nebezpečnému ozbrojenému pachateli při přímém výkonu služby nebo provádění bezpečnostního opatření.

Konstrukce balistického štítu umožňuje:

- snadné a rychlé nasazení, i za použití ochranných taktických rukavic a standardní výstroje policisty při služebním zákroku
- opatřen jedním pevným madlem v horní části štítu pro bezpečný a pevný úchop jednou rukou zevnitř madla a dvěma rukama vně madla a jedním stavitelným popruhem (suchý zip) ve spodní části (pod madlem) v dostatečné velikosti pro fixaci štítu za pomoci předloktí
- opatřen bočními výřezy na obou bočních stranách, které musí být dostatečné pro bezpečné přiložení krátké, nebo dlouhé služební zbraně v případě střelby
- opatřen ve spodní části (hraně) materiálem zajišťujícím dostatečné tlumení nárazu v případě vertikálního položení štítu na pevný povrch (dlažba, vozovka).
- na vnější straně (směrem k zákroku) je štít opatřen suchým zipem pro možnost přidělení označení příslušnosti k PČR
- povrchová úprava štítu je pokryta vhodným materiálem zajišťujícím zvýšenou odolnost proti nárazu a oděru
- velikost štítu 800 x 520 cm
- **hmotnost štítu 4,6 kg**

balistická odolnost

- podle normy NIJ STD 0101.04 v balistické odolnosti III, A

provedení – barva

- provedení v černé barvě

technické podmínky

Balistická štít splňuje požadavky výše uvedené normy.

specifické požadavky

- záruka deklarované balistické odolnosti v délce 10 let záruka 24 měsíců na ostatní materiály

označení



- soutěžní vzorek štítu není označen typovým štítkem při případné realizaci budou štíty označeny štítky se standartními údaji.



LOPACO

BALISTICKÝ ŠTÍT (DIPLOMATICKÝ)



přední pohled diplomatického štítu v uzavřeném stavu

LOPACO s.r.o.
Botivovska 878/35
130 00 Praha 3
Česká Republika

IC: 28523563

DVČ: CZ78523563





*zadní pohled diplomatického štítu v uzavřeném stavu s madly
pro držení jednou rukou (pravá a levá strana) nebo
pro další způsoby přenášení štítu v uzavřeném stavu*

technický popis

Balistický štít (diplomatický) je ochranný prostředek, který slouží k ochraně života a zdraví uživatele nebo eskortované, chráněné osoby před účinky střel, střepin a dalším mechanickým zásahům v rozsahu stanoveném bezpečnostní normou. Je určen pro výkon služby v civilním prostředí a v civilní ústroji nebo při bezpečnostním opatření, při úkonech jako je eskorta osoby nebo ochrana osoby v prostorech mezinárodního letiště Václava Havla. Slouží také jako další balistická, lehce přenosná ochrana při bezpečnostních opatřeních.



Konstrukce balistického štítu umožňuje:

- vzhled (v uzavřeném stavu) diplomatické tašky
- snadné a rychlé otevření do maximální velikosti
- složen ze čtyř spojených samostatných dílů s dostatečným překrytím v místě spojení
- při rozložení na maximální délku poskytuje balistickou ochranu po celé ploše štítu
- rozložení do plné velikosti je proveditelné jednou rukou
- balistický štít je opatřen ramenním (odnímatelným), nastavitelným popruhem, který umožňuje více variant nošení
- balistický štít má dva malé popruhy na zadní straně (po levé a pravé straně) umožňující držení jednou rukou nebo další způsoby přenášení štítu v uzavřeném stavu
- velikost štítu v rozměrech: v uzavřeném stavu 55 x 35 cm a v rozloženém stavu 55 x 130 cm
- hmotnost štítu 5,486 kg

balistická odolnost

- podle normy NIJ STD 0101.04 v balistické odolnosti III. A

provedení – barva

- provedení v černé barvě

technické podmínky

Balistický štít splňuje požadavky výše uvedené normy.

specifické požadavky

- záruka deklarované balistické odolnosti v délce 10 let záruka 24 měsíců na ostatní materiály

označení

- soutěžní vzorek diplomatického štítu není označen typovým štítkem při případné realizaci budou štíty označeny štítky se standardními údaji.

Zapínání a otevření štítu:

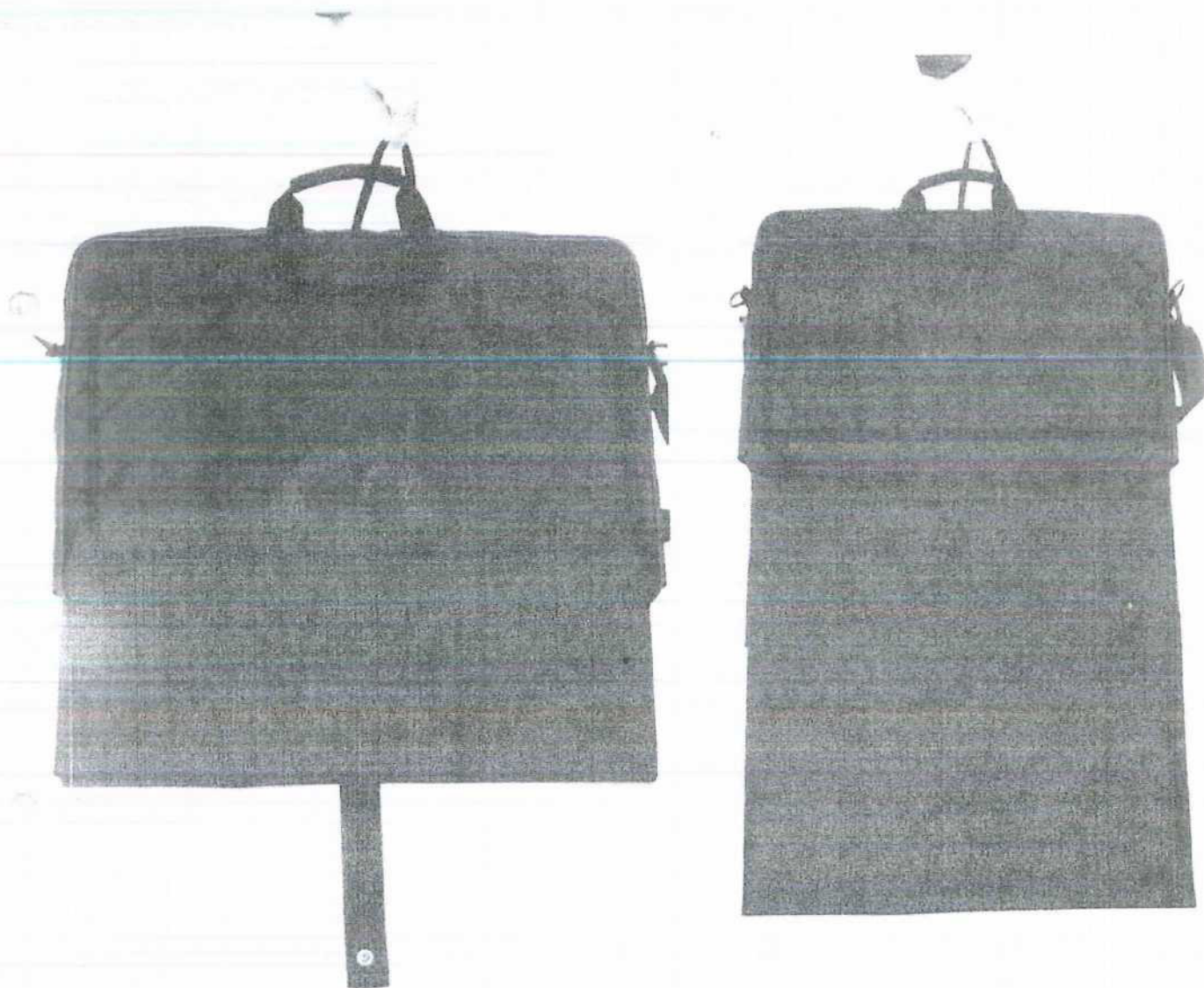
- štít v uzavřeném stavu je zajištěn pomocí popruhu, který je zapínán z vnitřní strany tašky. Zapínání je pomocí druku a suchého zipu.

K otevření štítu do maximální velikosti dojde pomocí tenkého popruhu, který vede otvorem, v horní části tašky, směrem ven do horního madla tašky. Při držení tašky za horní madla se pomocí prstu zatáhne za tenký popruh, tím dojde k odjištění zapnutého štítu a následnému rozložení štítu.

Zpětné složení štítu se provádí poskládáním jednotlivých dílů štítu na sebe směrem odspoda nahoru až dovnitř tašky a následněm zapnutí popruhu na druk.



LOPACO



Otevření štítu se provádí prsty při držení tašky za horní madla.

U horních madel je připojen tenčí popruh, za který se jednoduše prsty zatáhne a tím dojde k rozepnutí popruhu a k otevření štítu do maximální velikosti.

(Popruh drží štít v uzavřeném stavu).

LOPACO s.r.o.
Porvovjeva 878/35
130 00 Praha 3
CZ, Česká Republika

IČ: 28523563
DIČ: CZ28523563



LOPACO



Štít otevřený do maximální velikosti.

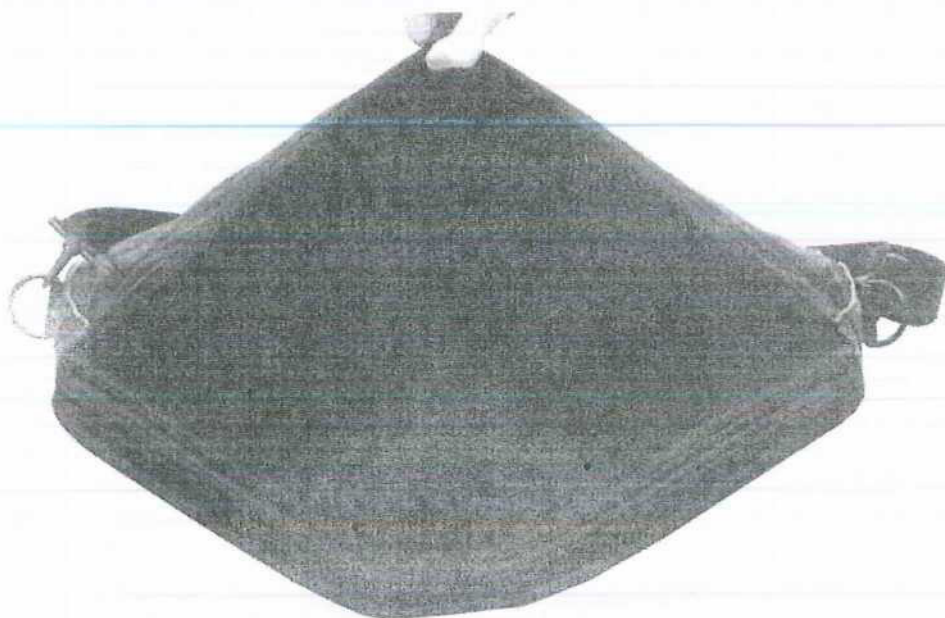
LOPACO s.r.o.
Bohvojova 878/35
130 00 Praha 3
Česka Republika

IK: 28523563



Zavření (složení) štítu:

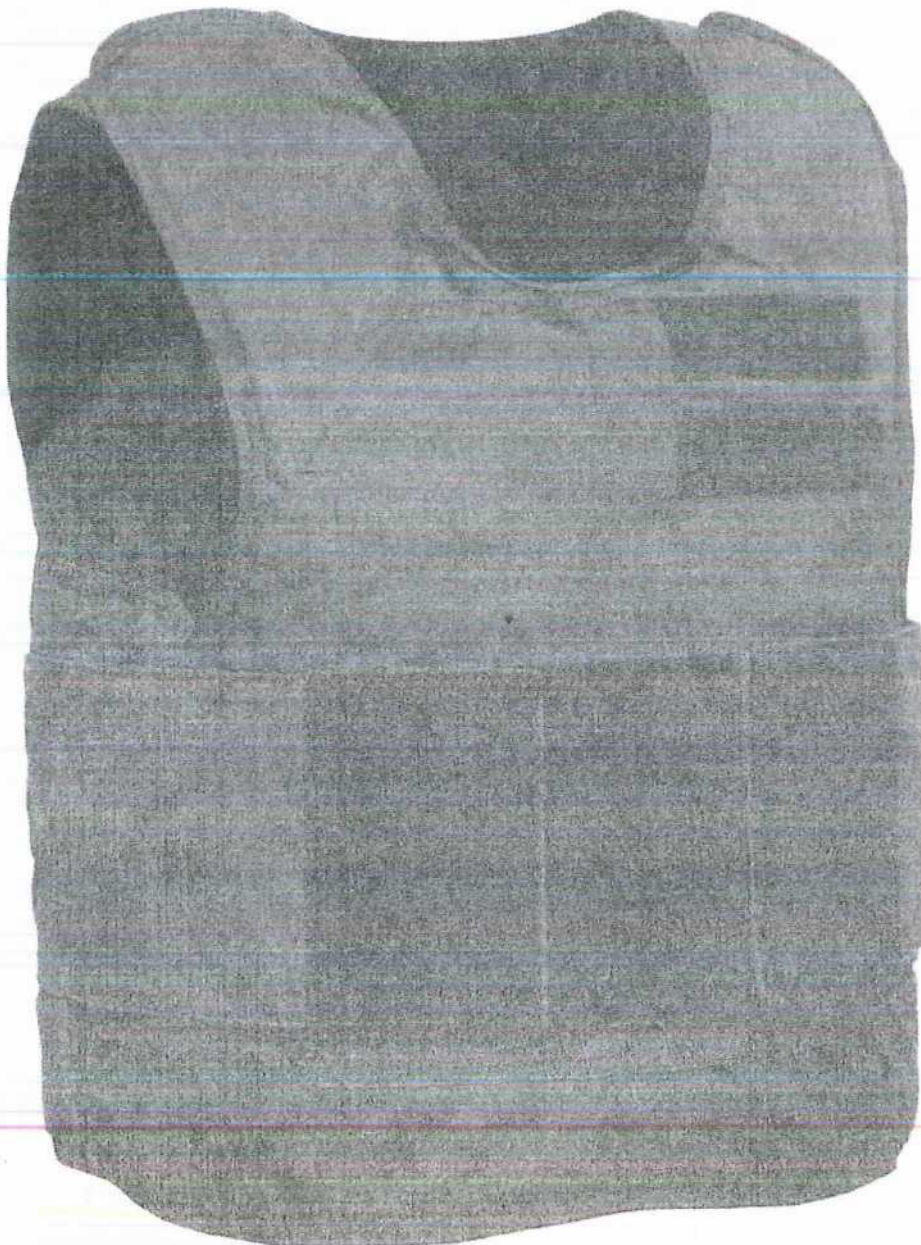
Štít zasuneme zpátky do diplomatické tašky tímto způsobem; začneme se skládáním štítu odspoda nahoru, jednotlivé díly štítu se poskládají na sebe (jako harmonika). Až budeme mít štít složený v tašce, v horní části tašky nahmatáme konec popruhu, zapinaný na druk a suchý zip a sepneme ho s druhým koncem popruhu, který je kolem dokola uzavřeného štítu.



BALISTICKÁ VESTA NIJ IIIA pro vrchní nošení

- označení výrobce LV 22

Barevné provedení : *černá*



Balistická vesta pro vrchní nošení NIJ III.A je osobní ochranný prostředek, který slouží k ochraně života a zdraví uživatele (trup) před účinky střel, střepin a dalším mechanickým zásahům v rozsahu stanoveném bezpečnostní normou. Je určena pro případné nošení v rámci přímého výkonu služby při řešení krizových bezpečnostních situací nebo při zajištění bezpečnostních opatření. Je určena pro vrchní nošení na oděv. Vesta má kapsu na balistický panel (plát) v přední a zadní části vesty.

Konstrukce vesty umožňuje:

- snadné a rychlé oblékání, pevně a přesně upnutí podle tělesných parametrů uživatele, trvalost fixace nastavení
- plocha povrchu vesty je bez jakéhokoliv nosného systému jako např. (MOLLE systém)
- minimální omezení pohybu uživatele při používání
- pohyblivost uživatele při provádění výcviku, bojové činnosti a při přímém výkonu služby
- maximální balistickou ochranu trupu při přímém výkonu služby
- základní balistická ochrana je uzavřena nebo provedena tak, aby odolávala průniku slunečních paprsků a vody
- vesta je osazena panely (velcro) pro umístění označení standardními nápisy k identifikaci příslušnosti k PČR (dva malé ve předu a jeden velký vzadu)
- spodní vrstva vesty z materiálu umožňujícího maximální prodyšnost a komfort nošení při zachování výše uvedených technických a balistických vlastností
- maximálně jednoduchý a rychlý způsob fixace vesty na těle uživatele
- na zadní části vesty, v horní části je nosné ucho pro případnou evakuaci uživatele nebo přenášení samotné vesty, nosné ucho je připevněno napevno bez možnosti odejmutí
- vesta je konstruována takovým způsobem, aby umožnila co nejrychlejší a nejbezpečnější obléčení samotným uživatelem bez pomoci jiné osoby
- **hmotnost pro velikost XL je 3,940 kg (včetně měkkých balistických vložek)**

Balistická odolnost:

Odolnost vesty ochranné : US STANDARD NIJ STD 0101.04 ve třídě balistické odolnosti NIJ III A a odolnost proti střepinám dle STANAG 2920, ANNEX A, bod A.1, střepina IDENTITY A3/6723/1 (pro V50 – min. 500m/s).

Balistická vložka - měkká:

- Balistická odolnost III A dle NIJ STD 0101.04 je v celé ploše vesty se základní /měkkou/ balistickou vložkou.
- Základní /měkká/ balistická vložka je v celé ploše vesty balistické.
- Maximální tloušťka balistické vložky v odolnosti III. A dle NIJ STD 0101.04 včetně jejího obalu není více, než 7mm. Tloušťka balistické vložky je uvedena v protokolu o zkoušce, který je součástí nabídky.
- Balistický nenasákový materiál je umístěn do neprůsvitného, pevného, voděodolného (vodoodpudivého) obalu, který je uzavřen ultrazvukovým svářem.
- Balistický materiál zabezpečuje maximální flexibilitu a zmírňuje trauma efekt. Měkká balistická vložka je na bázi aramidové tkaniny.

Souprava měkkých balistických vložek se skládá z:

- přední díl vesty - 1kus
- zadní díl vesty - 1kus



1. celě dodávky garantujeme stálobarevnost a jednotnost barevného provedení - barva černá.

Veškeré použité materiály mohou přicházet do přímého styku s pokožkou jsou hygienicky a zdravotně nezávadné a splňují požadavky dle metodiky AHEM 3/2000. Součástí nabídky je protokol o zkoušce.

Ohnivzdornost:

Materiál vnější části potahu vesty vykazuje ohnivzdornost v souladu s měřením podle ČSN EN ISO 14116 (EN ISO 14116:2008). V nabídce předkládáme i zkušební protokol s **jednoznačným závěrem akreditované zkušebny**, že materiál vnější části potahu vesty balistické, splňuje požadavky ČSN EN ISO 14116 (EN ISO 14116:2008) pro index omezeného šíření plamene I. Index čištění 5H/40. Přípuštěna je vyšší teplota prání (nebo jen chemické čištění), pakliže je tak přímo uvedeno v návodu na ošetřování výrobce materiálu potahu vesty.

Vzhledem k požadavku na profesionální výrobek se při jednoznačném požadavku zadavatele na sníženou hořlavost hlavního materiálu potahu vesty nepředpokládá, že by výrobce použil u své konstrukce nekryté spojovací prvky, které by díky své hořlavosti způsobily rozpad celé balistické vesty.

Vnitřní strana potahu je konstrukčně a materiálově provedena tak, aby bylo zabráněno jejímu mechanickému poškození a zachytávání za standardní výstrojní součásti.

Životnost použitých materiálů je zachována po celou dobu užívání balistické vesty.

Strana balistické ochrany, přikládána k tělu je zřetelně označena štítkem „Vložka se vkládá touto stranou k tělu“, samotná balistická ochrana tvoří jeden celek.

Konstrukce vesty zajišťuje v celkovém provedení (vřehový materiál, švy apod.) při standardním používání mechanickou stabilitu.

Šití je rovné, nepřerušované, počet stehů 3-4 na 1 cm, ukončení šití zajistit zpětným zapožitím proti páráni. (min. 10 mm).

Součástí dodávky každé vesty ochranné je návod na její používání, skladování a údržbu v českém jazyce + záruční list a transportní taška černé barvy.

Transportní taška :

Transportní taška je součástí soupravy balistické vesty a je provedena v černé barvě.

Má zapínání na spirálové zdrhovadlo typ WS20. Transportní taška je vybavena našitou průsvitnou kapsou (tokenkem) pro vložení štítku s údaji o uživateli vesty a vestě. Vnitřní část je tvořena dvěma oddělenými kapsami: velká kapsa na uložení ochranné balistické vesty a kapsa na uložení přídatných balistických panelů. Rozměry transportní tašky umožňují snadné vyjmutí i vložení vesty balistické a případně i panelu. Vlastností jednotlivých materiálů dokládáme v nabídce materiálovým listem. V materiálovém listu je uvedeno minimálně: materiálové složení, plošná hmotnost a pevnost v tahu (osnova a útek) u materiálu použitého na výrobu nabízené transportní tašky.



