www.eccotarp.eu
info@eccotarp.com
+420 737 802 153

ECCOTARP

RUTH LEE™
Rescue Training Products

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY
PRO ZÁCHRANÁŘE

Hasiči, záchranáři a dobrovolníci denně nasazují své životy pro záchranu našich životů v nebezpečných situacích.

Je nutností se na takovéto scénáře připravit.

Žádný dobrovolník nechce být hodiny pohřben pod betonovou sutí, ležet v kanalizačním potrubí či plavat ve studené vodě.

Nastává čas pro figuríny...

NOVINKA: Od léta 2015 jsou nově všechny figuríny vyráběny z voděodolného a samozhášecího polyesteru, který je 4x pevnější než původní materiál z PVC.

OBSAH:

3 ... UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ
5 ... MULTI-TRAUMA
7 ... RESUSCITACE
9 ... OHNIVZDORNÉ
11 ... HOŘÍCÍ MODEL
13 ... UTONUTÍ
14 ... VODNÍ ZÁCHRANA
15 ... OBÉZNÍ MODEL
17 ... VĚZEŇ, PACIENT
19 ... MLUVÍCÍ, LAVINA
21 ... PŘÍSLUŠENSTVÍ
22 ... POMOC PŘI VÝBĚRU

Figuríny pro záchranářský výcvik vyrábí firma Ruth Lee v Severním Walesu více než 30 let. Je uznávaným předním výrobcem tréninkových figurín v Evropě a stále expanduje do světa.

Tréninkové figuríny simulují skutečnou oběť nehody, mají anatomicky správně rozloženou hmotnost a díky použitému materiálu působí velmi reálně.

Jsou navrženy tak, aby bylo vyloučeno jakékoliv zranění trénujícího – žádné tvrdé končetiny a klouby.

Díky odolné konstrukci jsou dostatečně pevné a snášejí teplotu až 100°C.

Velký výběr z více než 26 modelů figurín vyhoví nejrůznějším potřebám a požadavkům.

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

Univerzální figuríny jsou nejpopulárnější modely pro běžné záchranářské situace jako práce ve výškách, stísněných prostorech, při dopravních nehodách a při jakémkoliv záchranářském a manipulačním cvičení.

Figuríny mají anatomicky správné rozložení hmotnosti a vytváří pocit, že se jedná opravdu o lidské tělo v bezvědomí. Jsou dostatečně pevné, aby se daly uložit pod betonové desky, ocelové překlady, motorová vozidla, stromy apod.

Kostra těla je velmi odolná proti hnilobě, plátno je dvakrát prošité. Polypropylenová tkanina poskytuje vysokou pevnost a trvanlivost, a to zejména na nejvíce namáhaných místech. Ochranné kombinézy jsou vyztužené popruhami a je možno je prát v pračce. U overalů dospělých figurín je zakončení rukou chráněno nylonem vyztuženým PVC.

Všechny figuríny nad 20 kg jsou dodávány s holinami. Tvar hlavy umožňuje montáž všech druhů imobilizačních límců. Obličejová maska a nasazovací kapuce jsou k dispozici jako příslušenství. V případě, že cvičení zahrnuje neustálé přetahování figurín, doporučujeme z příslušenství „přetahovací chrániče“ pro dodatečnou ochranu. Figuríny lze bezpečně použít v situacích při teplotách do 100°C.

Všechny figuríny jsou nově vyráběny z vodě-odolného a samozhášecího polyesteru, který je 4x pevnější než původní materiál z PVC. Aniž by se zničila, je možné figurínu přejet vozidlem 4x4 nebo shodit z 2. patra.

Figuríny hojně využívá i armáda, tyto jsou opatřeny skladovými čísly NATO.

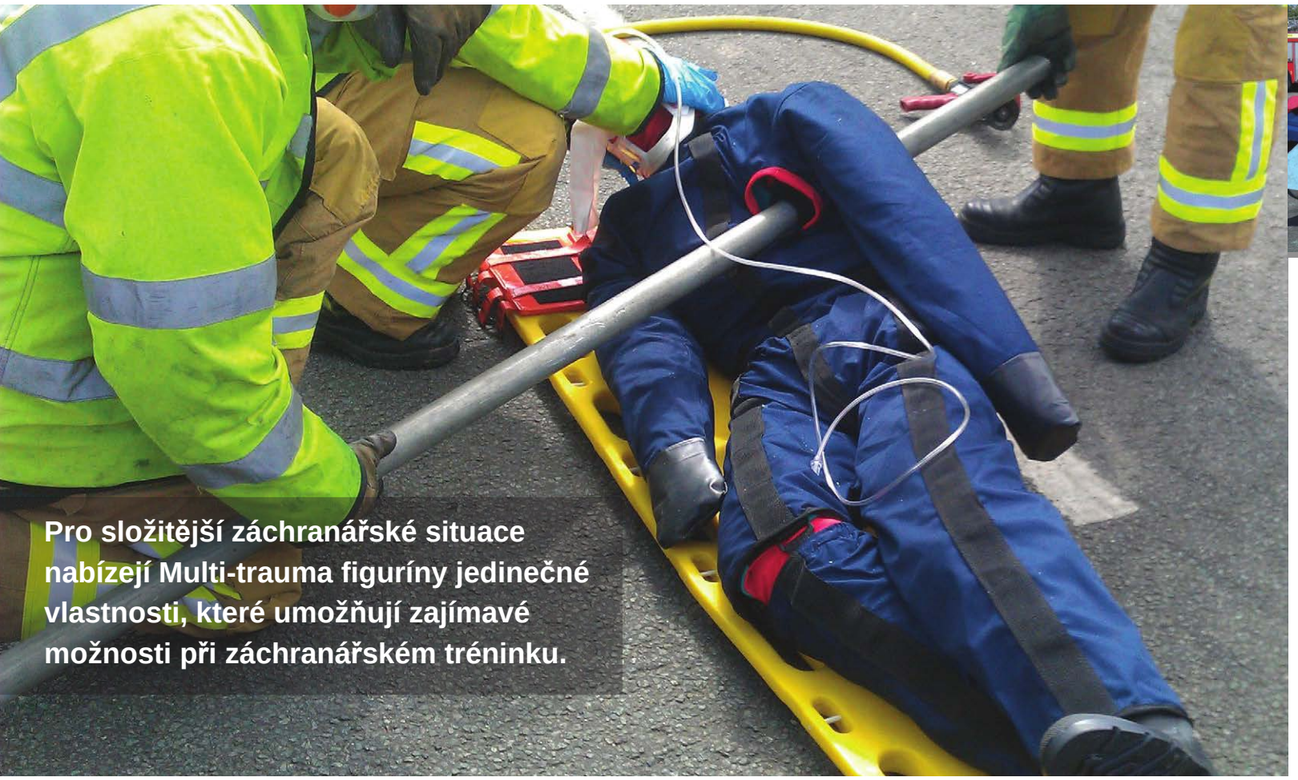
Dostupné v 7 velikostech a váhách, od baby 5 kg – až po velmi těžké 100 kg.

Kódy: RLN5, 10, 20, 30, 50, 70 80, 90 RLN100 - FALL PRO

(Barvy se mohou lišit)

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: MULTI-TRAUMA



Pro složitější záchranářské situace nabízejí Multi-trauma figuríny jedinečné vlastnosti, které umožňují zajímavé možnosti při záchranářském tréninku.

Varianta univerzální figuríny Multi-trauma má pravou ruku a pravou nohu (pod kolenem) odnímatelnou a simuluje tak vážné zranění nebo amputaci končetin zraněného. Oddělitelné končetiny se dají částečně zafixovat pomocí suchého zipu. Takto částečně připevněné končetiny mohou upadnout během oživování, pokud pacientovi není poskytnutá důkladná pomoc.

(Barvy se mohou lišit)

Otvor na levé straně trupu slouží k simulaci vážného poranění hrudníku, např. probodnutí trubkou od lešení na stavbě, zranění při pádu nebo při dopravní nehodě. Předmět v otvoru je pevně zajištěn, aby nedošlo k náhodnému vypadnutí, což nutí účastníky tréninku řídit se příkladným postupem pro vyproštění pacienta s probodnutím trupu. Tvar hlavy poskytuje možnost nasazení fixačního límce.

Figuríny mají anatomické rozložení hmotnosti a jádro konstrukce dostatečně pevné na to, aby mohly být uloženy pod ocelovými překlady, motorovými vozidly a stromy.

Dodávají se kompletně včetně gumových holínek a vyztužených popruhů overalu. K dispozici je 30, 50 a 70 kg varianta.

Kódy: RLN30MT, RLN50MT, RLN70MT

30 | 50 | 70 KG

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: RESUSCITACE

Vyzkoušejte si simulaci oživování uvězněné oběti v terénu, což je mnohem těžší, než v učebně!

Typický trénink kardiopulmonální resuscitace (CPR) se provádí v pohodlném prostředí místnosti, zatímco v realitě musí záchranáři čelit nebezpečnému prostředí a uvězněným obětem. Provádění efektivní resuscitace ve sterilním prostředí nefunguje. Je třeba se vyvíjet a učit nové techniky, aby záchranáři byli schopni vyrovnat se s náročnými podmínkami při své práci.

CPR záchranná figurína je navržena jako standardní univerzální figurína lehčího typu s prázdnou hrudní dutinou. Je určena zejména pro venkovní použití. Nyní můžete vytvářet oživovací záchranářské scénáře ve velmi složitých situacích, např.: stísněný prostor, uvěznění v autě, zřícená budova atd.

Figuríny dodáváme kompletně s torzo-simulátorem pro kardiopulmonální resuscitaci. Není problém ho přizpůsobit dalším modelům figurín jiných výrobců, pokud už nějaké torzo máte. Torzo není natrvalo připevněné do figuríny a lze jednoduše vyjmout, vyčistit a provést údržbu.

Hrudní dutina figuríny v okolí simulátoru je vypolstrovaná pro použití v obtížných situacích.

Včetně overalu a holínkami. Váha i se simulátorem 20 kg.

Kódy: RLNCPR (pouze tělo)
RLNCPR/TOR (tělo + torso)

(Barvy se mohou lišit)

20 KG

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: OHNIVZDORNÉ

Tato figurína je navržena pro velmi vysoké teploty v reálném ohni s možností vzplanutí, kdy jediná záchrana oběti je její odtažení.

Samozhášecí figurína je vyrobena z materiálu, který účinně zpomaluje hoření a figurína tak představuje dobrou rovnováhou mezi teplotní odolností, trvanlivostí a odolností proti odírání.

Obecná konstrukce je podobná univerzální figuríně s použitím těžkých pláten. Je však vyztužená 38mm nehořlavou tkaninou nomex na rozdíl od polypropylenových popruhů, které by se při vysokých teplotách roztavily.

Nomex je materiál většiny výrobců nehořlavých obleků a vnější overal figuríny tak odpovídá standardu EN11612. Oddělená kapuce je také vyrobena z nomexu a kompletně kryje a chrání hlavu a trup.

Tato nehořlavá figurína vydrží stálou teplotu 160°C, což je průměrná teplota ve výšce kolen v uzavřeném tréninkovém prostoru. U stropu může teplota dosahovat až 400°C.

Ačkoliv je figurína primárně koncipována pro nácvik záchrany v extrémních teplotních podmínkách, je také dost pevná na to, aby mohla být uložena pod těžkými objekty a představuje tak široké možnosti použití.

Dostupná v pěti váhách 10 – 70 kg a velikostech.

Kódy: RLNFH10, 20, 30, 50 & 70

(Barvy se mohou lišit)

10 | 20 | 30 | 50 | 70 KG

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: HOŘÍCÍ MODEL

Díky použitému materiálu (kevlar a křemen) je hořící figurína dostatečně odolná, aby vydržela více než 1000 vzplanutí.

Hořící figurína umožňuje trénink záchrany s přenosným hasícím přístrojem nebo s požární dekou, jež umožní rychlé uhašení ohně.

Figurína také demonstruje nebezpečí spojené s nošením volného a hořlavého oblečení v blízkosti otevřeného ohně. Je vyrobena z modrého křemene (přední část) a žlutého kevlaru (zezadu). Kevlar odolává opotřebení během cvičení. Tělo je naplněné minerální vatou.

Figurína se dá používat také pro cvičení vodáckých nehod a může plavat víc než 17 hodin. Plovoucí figurína s hořícím hrudníkem působí velmi dramaticky při jakémkoliv cvičení. Po mokré aplikaci musí být důkladně vysušena.

Díky použitým směsím je figurína dost odolná, aby vydržela víc než 1000 vzplanutí. Aplikace tekutiny na ochrannou bundu výrazně prodlouží její životnost. Figurína se dá použít se stojanem nebo bez. Váží pouze 14 kg.

Kód: FM

UTONUTÍ

Tonoucí figurína je určena pro potápěčské záchranáře k nácviku vyhledávání a vyprošťování tonoucí osoby z vody, která bývá mnohdy studená a zakalená.

Potápějící se figurína je určena převážně pro policejní potápěčské týmy k tréninku vylovení těla utonulého. Figurína je konstruována jako varianta vodní záchranné figuríny, ale místo nadnášení na hladině se potopí na dno.

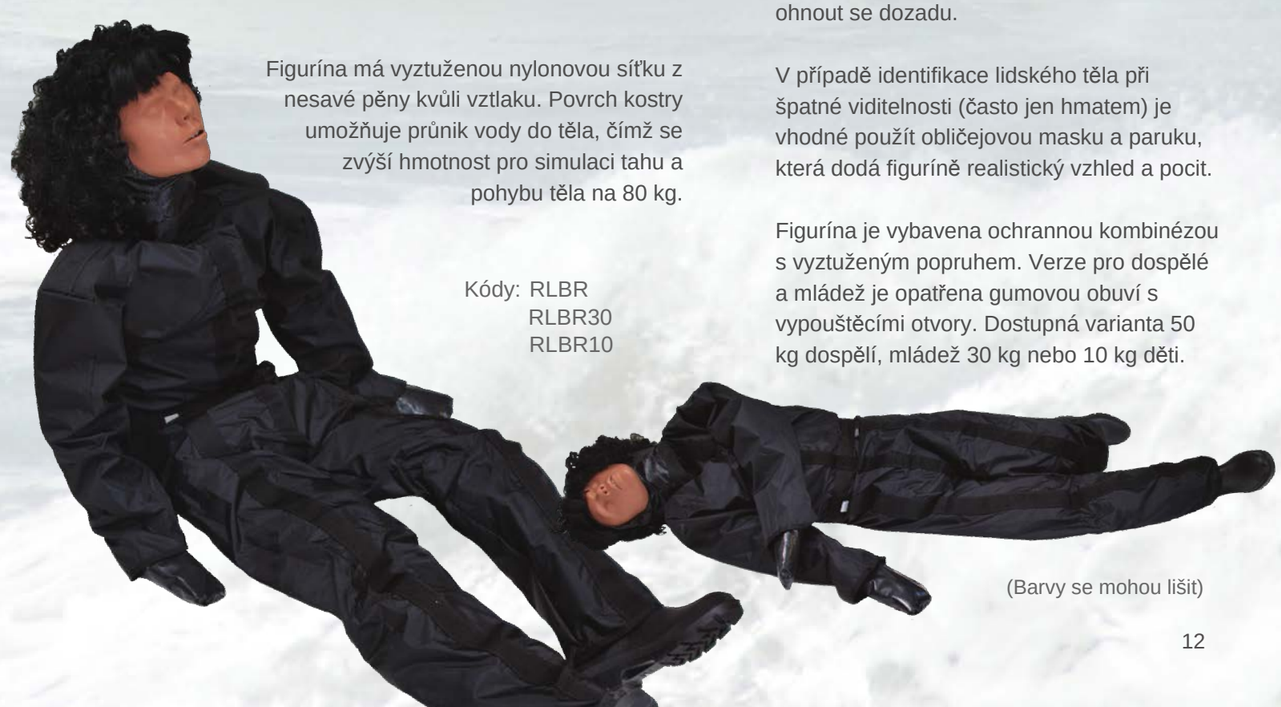
Figurína má vyztuženou nylonovou síťku z nesavé pěny kvůli vztlaku. Povrch kostry umožňuje průnik vody do těla, čímž se zvýší hmotnost pro simulaci tahu a pohybu těla na 80 kg.

Kódy: RLBR
RLBR30
RLBR10

50 kg model má polypropylenové pásy od ramene ke koleni umožňující přední flexibilitu při manipulaci z vody a do vody nebo při použití nosítek. Neumožňují však figuríně ohnout se dozadu.

V případě identifikace lidského těla při špatné viditelnosti (často jen hmatem) je vhodné použít obličejovou masku a paruku, která dodá figuríně realistický vzhled a pocit.

Figurína je vybavena ochrannou kombinézou s vyztuženým popruhem. Verze pro dospělé a mládež je opatřena gumovou obuví s vypouštěcími otvory. Dostupná varianta 50 kg dospělí, mládež 30 kg nebo 10 kg děti.



(Barvy se mohou lišit)

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: VODNÍ ZÁCHRANA

Jediná figurína pro vodní záchranu na světě, která realisticky simuluje váhu i držení těla zraněného ve vodě.

Figurína pro vodní záchranu byla původně vyvinuta ve splupráci s uznávanými odborníky v oblasti záchranářství – Královský Národní institut záchrany, britské námořnictvo atd.

Figurína realisticky simuluje oběť v bezvědomí ve vodě. Při zachraňování je těžká a přitom dost lehká v suchém stavu pro dopravení kamkoliv. Nyní je používají NATO, britské námořnictvo, USA, australská a evropská námořnictva, pobřežní stráž a vodní záchranářské agentury po celém světě.

Konstrukce vodní figuríny je na podobném principu jako naše ostatní figuríny, klíčovým rozdílem je použití pevné nylonové mřížky na kostře těla. Dospělá figurína váží na suchu 40 kg a je tak dobře manipulovatelná. Jakmile se však dostane do vody, nylonová síťka rychle nasákne vodu a figurína tak napodobuje pohyb, tah a váhu přesně jako u opravdové oběti vážící kolem 80 kg.

Po vytažení figuríny bude voda vytékat z nylonové síťky. Síťka také umožnuje lepší ventilaci u zavěšené figuríny při schnutí.

Ochranný oděv je vyroben z vysoce odolného materiálu potaženého polyesterem, s dvojitě prošitými popruhy v hodně namáhaných místech. Overal má síťované kapsy v oblasti hrudníku a holení, ve kterých se zvětšuje objem pěny při nasáknutí vodou. Přesunutím pěny z hrudních kapes do kapes v oblasti holení můžete měnit polohu figuríny ve vodě z vertikální na horizontální.

Vodní figurína „Muž přes palubu“ je dodávána v zářivě oranžovém overalu a reflexními pásky na hlavě, aby byla co nejvíce nápadná.

Pro cvičení obtížnějších situací je určena varianta „Hledej a zachraň“, která má černý overal a černou nylonovou síťku – simuluje obtížnou viditelnost namočených obětí. S příslušenstvím „Černá mikina“ můžete rychle změnit oranžovou figurínu na černou – přetažením mikiny přes hlavu do pasu.

Vodní záchranná figurína má realistické zápěstí, které může záchranář dobře chytit, což se při záchraně ve vodě skutečně stává.

Další jedinečný rys těchto figurín jsou silné plastické pruhy, které vedou podélně uvnitř zezadu od ramen ke kolenům. Tyto pruhy umožnují přední flexibilitu z vody a ven, ale neumožnují figuríně, aby se ohnula opačně, když je pacient zvedán zepředu. Kolena nejdou ohýbat do stran.

Všechny vodní figuríny jsou dodávány s holinami, které pomáhají chránit nohy, když jsou vlečeny přes kameny či pláž. Hmotnost v suchu: 40 kg dospělý, 20 kg mládež.

Kódy: „Muž přes palubu“ RLNWMO RLNW20MO
„Hledej a zachraň“ RLNWSR & RLNW20SR

20 KG 40 KG

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: OBÉZNÍ MODEL

Jediná tréninková figurína na světě, která napodobí nejen váhu obézního pacienta, ale také realistické rozložení hmoty při manipulaci s pacientem.

Obézní figuríny jsou velmi náročně k manévrování, jsou tedy vhodné pro záchranné týmy o 4-6 lidech. Dodávány jsou včetně pevné přenosné plachty pro snadnou manipulaci. Jako u ostatních figurín, je konstrukce velmi robustní a tedy vhodná k simulaci nejnáročnějších záchranářských scénářů.

Díky nácviku s těmito figurínami získáte přehled o problémech s obézními pacienty a dokážete vyvinout strategii pro jejich vyproštění a manipulaci.

Dostupné hmotnosti 180 nebo 260 kg.

Obezita je narůstající problém pro hasiče a záchranářské týmy na celém světě. Obézní figurína nemusí být jen velmi těžká, ale také musí mít věrné rozložení hmoty a reálně tak napodobit potíže při manévrování s těmito pacienty.

Tekutosti pohybu u této těžké figuríny bylo dosaženo použitím standardního 100 kg jádra univerzální figuríny, oblečeného do vícevrstvé bundy, ve které se střídají kapsy s všitým půlkilovým závažím a s kapsami, ve kterých se pěna přelívá ze strany na stranu. Výsledkem je objemné tělo – masa, která se pohybuje jako u obézního člověka.

(Barvy se mohou lišit)

Kódy: RLN180 & RLN260

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: VĚZEŇ

Figurína vězeň byla navržena tak, aby pomáhala policii a vězeňským službám trénovat vyproštovací techniky v nouzových situacích.

Anatomicky věrná, 50 kg vážící figurína je vhodná pro policii a vězeňské služby. Od univerzální figuríny se liší zúženým zápěstím pro snadné nasazení pout.

Zápěstí je vyztužené odnímatelnou manžetou z polyesteru pro prodloužení životnosti. V případě opotřebení je možné ji odejmout a nahradit novou.

Kód: RLNHC

(Barvy se mohou lišit)

PACIENT

Univerzální figurína z polyesteru je vhodná pro školení bezpečnosti práce v rámci nemocnice.

Pomozte vašim zaměstnancům vyvarovat se rizik při ruční manipulaci zraněných pacientů. Figurína je vhodná pro trénink se zvedacím, převážecím zařízením, nebo v případě nouzové evakuace atd.

Anatomicky správné rozložení hmotnosti dává pocit skutečného pacienta. Nový materiál je pevný, nesavý, bezpečný pro manipulaci a velmi snadno se čistí.

Figurína se dodává se s omyvatelným pyžamem, měkkými botami, v masce a s parukou. Dostupné ve váhách 20 kg, 30 kg (standard) a 50 kg.

Kódy: RLPH20, RLPH30, RLPH50

(Barvy se mohou lišit)

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: MLUVÍCÍ

Speciálně navržená figurína pro městské pátrání a záchranu. Vhodná do všech situací, kde je třeba získat zpětnou vazbu od pohřešovaného.

Mluvící figurína je vybavena odnímatelným záznamníkem, který umožňuje přehrát textovou zprávu do 60 sekund v různých intervalech. Například vzkazy typu “Prosím pomozte, jsem zaklíněn pod stromem, necítím nohy!” Záznamník je napájen dvěma tužkovými bateriemi.

Figurína je vyrobena z voděodolného a samozhášecího polyesteru, který je 4x pevnější než původní materiál z PVC. Aniž by se zničila, je možné ji přejet vozidlem 4x4 nebo shodit z 2 patra.

Silný popruh umožňuje snadné polohování, ukládání a zavěšení. Figurína je nabízena za zlomek nákladů oproti tzv. chytrým figurínám ostatních výrobců.

Kódy: RLUSAR30, RLUSAR50, RLUSAR70

(Barvy se mohou lišit)

LAVINA

Velmi lehký typ figuríny (11 kg) vhodný k tréninku zotavení těla nalezeného v lavině.

Figurína byla vyrobena na žádost skotských záchranných služeb. Standardní figuríny byly příliš těžké na přípravu záchranných scénářů v horách.

Materiál je z voděodolného a nesavého polyesteru, odolnému také vůči propichování. Do ochranných kapes lze vložit elektronický přijímač. Dodáváme s obličejovou maskou.

Figurínu do laviny používají horské záchranné týmy z celé Evropy.

Kód: RLNAV

(Barvy se mohou lišit)

TRÉNINKOVÉ FIGURÍNY: PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přenosná taška

Vyrobena z vyztuženého PVC a posílena polypropylenovou tkaninou. Tato velká taška je vhodná pro všechny dospělé velkosti figurín. Je výborná při stěhování figurín. Díky dvěma silným popruhám dokážou plnou tašku pohodlně nést dvě osoby.

Vesta se závažím

Vesta umožňuje uživateli přizpůsobit váhu tréninkové figuríny tak, aby vyhovovala požadavkům odborného tréninku. Vesta je připevněna k figuríně natavitelnými popruhy a rychloupínací sponou. Je vyrobena ve stylu záchranné vesty. Váží buď 10 nebo 20 kg.

Tepelná halena

Pro trénink s tepelným detektorem. Halena je určena pro všechny druhy dospělých figurín. Je vyrobena z polyurethanenu potaženého nylonem. Kapsy udržují jednorázové nebo opakovaně použitelné tepelné balíčky. Jednorázové balíčky udrží teplotu kolem 58 – 70°C po dobu až 6 hodin.

Obličejová maska

Kapucová maska je určena pro všechny typy našich figurín se suchým zipem vzadu. Zvyšuje realistický dojem z figurín při záchranářských cvičeních. Maska je dodávána ve třech materiálových variantách – tak, aby vyhovovala modelu, pro který bude použita. Dostupné s parukou nebo bez.

Hlasový záznamník

Umožnuje instuktorům nahrát audio vzkaz přímo k danému cvičení, např. při pátrácím tréninku. Figurína může ohlásit předem nahraný vzkaz nebo zakašlat, aby upozornila zachránce na svou přítomnost. Záznamník může přehrávat zvuky ve smyčce nebo lze nastavit hlasovou aktivaci. Záznamník je dodáván s kapucí s přední síťkou, aby nedošlo ke zkreslení zvuku.

Černá mikina

Jednoduchý a efektivní způsob jak z oranžové vodní figuríny udělat obtížně viditelnou ve vodě. Obléknout či svléknout ji zabere pouze několik minut. Levná metoda jak zvýšit hodnotu vaší záchranářské figuríny.

Chránič nohou

Chrániče nohou účinně ochrání nohy figuríny při vláčení, použijete-li je během opakovaného výcviku táhnutí, např. testování a vytrvalost nových rekrutů nebo opakovací kurzy. Vyrobeno z pevného a velmi odolného nylonu. Chrániče nohou zahrnují dva přetahovací popruhy a plastový pásek, který vydrží mnoho cvičení, než je třeba ho vyměnit.

Náhradní díly

Kombinézy na všechny naše figuríny jsou vyměnitelné v případě zničení nebo opotřebení. Stejně tak boty nebo spojovací gumičky.

POMOC PŘI VÝBĚRU

Metal Arsenal s.r.o. | Poděbradova 1920 | Lysá nad Labem | 289 22 | Česká republika
www.eccotarp.eu | e-mail: info@eccotarp.com | tel. +420 737 802 153