

Manichini per esercizi



Tuta di ricambio per manichino Ruth Lee da 30 a 100 kg

SKU: 212.032E

La tuta di ricambio per i manichini di soccorso Ruth Lee è ulteriormente rinforzata con tessuto in polipropilene nelle aree soggette a forte usura, il che aumenta notevolmente la durata del manichino.

Dati tecnici:

Materiale: lana di bambù/poliestere

Adatto per: manichini di soccorso Ruth Lee 30 - 100 kg





Manichino di soccorso termico SmartDummy LION

SKU: 212.031

Il manichino termico di salvataggio di LION Protects è dotato di un elemento di riscaldamento integrato ed è stato appositamente progettato per le esercitazioni di salvataggio in combinazione con le termocamere. Lo SmartDummy utilizza un'innovativa tecnologia di diffusione del calore per simulare la precisa impronta termica di una persona, consentendo di catturarla con una termocamera. Ciò significa che gli scenari di addestramento individuali possono essere progettati per essere ancora più realistici e adeguati alla situazione. Il manichino di salvataggio termico di LION Protects è realizzato in materiale estremamente robusto e presenta un'eccellente distribuzione del peso e articolazioni mobili per un addestramento ottimale delle operazioni di salvataggio. Il manichino può anche essere dotato di una scatola vocale (disponibile come optional), in grado di riprodurre parole o suoni in base allo scenario di addestramento e di reagire a discorsi o rumori.

Caratteristiche:

Manichino di salvataggio speciale per l'addestramento realistico delle missioni di ricerca in combinazione con le termocamere.

Elemento riscaldante integrato con tecnologia di diffusione innovativa per simulare la traccia di calore di una persona

Progettazione personalizzata di scenari di addestramento e opzioni di applicazione flessibili grazie alla batteria ricaricabile integrata

Eccellente distribuzione del peso e articolazioni mobili per un addestramento ottimale delle operazioni di soccorso

Può essere ampliato con una scatola vocale interna (opzionale) per riprodurre richieste di aiuto, grida o simili

Estremamente robusto grazie ai materiali di alta qualità e quindi ideale anche per sessioni di addestramento impegnative

Dati tecnici

Temperatura del corpo: 10-20°C sopra la temperatura ambiente

Durata della batteria: 2,5 ore

Lunghezza: 170 cm

Peso: 30 kg





Box vocale AVC per manichini di salvataggio SmartDummy di LION

SKU: 212.031A

La scatola vocale programmabile adatta ai manichini di salvataggio di LION Protects viene utilizzata per riprodurre testi e suoni precedentemente registrati. In questo modo i manichini appaiono più vivaci e gli esercizi di salvataggio e recupero possono essere resi ancora più realistici. Il registratore può essere utilizzato per riprodurre qualsiasi tipo di suono, tra cui grida di aiuto, suoni di dolore e parole. Il dispositivo di riproduzione può essere configurato in modo da reagire al parlato e a rumori specifici, avviando così la riproduzione delle registrazioni (una tantum/un ciclo continuo). La riproduzione una tantum può essere richiamata in qualsiasi momento parlando nuovamente al manichino di soccorso. Ciò offre alle organizzazioni di soccorso possibilità quasi illimitate per progettare i loro scenari di formazione o per ottenere informazioni sulla situazione attuale della persona in difficoltà. È inoltre possibile regolare il volume e la sensibilità del riconoscimento sonoro in base al livello di rumore o all'operazione in corso. La scatola vocale è integrata e fissata alla testa del manichino di soccorso e può essere rimossa per le registrazioni o per cambiare le batterie. Il dispositivo di riproduzione può anche essere installato in modo indipendente in qualsiasi punto della stanza, dove può essere utilizzato come rumore di fondo a seconda dell'applicazione.

Caratteristiche:

Box vocale programmabile per esercizi di soccorso e recupero ancora più realistici. Può essere personalizzata con richieste di aiuto, suoni di dolore o altre parole di vostra scelta

Riconoscimento del suono per attivare automaticamente la casella vocale e avviare la riproduzione

Possibilità di configurare una riproduzione unica o ricorrente

Volume e sensibilità del riconoscimento sonoro regolabili per una personalizzazione ancora maggiore

Dati tecnici:

Tempo di riproduzione (max.): 16 s

Alimentazione: 4 batterie AA

Dimensioni (L x P x A): 90 x 145 x 30 mm

Peso: 0,25 kg





Manichino per addestramento antincendio LION - 20 kg

SKU: 120.314

Il manichino da addestramento antincendio LION viene utilizzato per simulare una persona che prende fuoco e consente uno scenario di addestramento con l'utilizzo di una coperta o di un estintore. In questo modo i partecipanti hanno l'opportunità di sperimentare una situazione eccezionale in modo realistico e di imparare a reagire correttamente. Il manichino da addestramento può essere posizionato in orizzontale o in verticale grazie a un supporto in acciaio inossidabile (disponibile come optional), consentendo di insegnare ai partecipanti un approccio coscienzioso e come spegnere un incendio in modo sicuro. Il manichino da addestramento LION è stato ulteriormente rinforzato nei punti espositivi, in modo da poter allenare anche le tecniche di lancio o di immobilizzazione di una persona in fiamme. Il manichino si accende grazie a una pasta combustibile applicata in modo selettivo, che consente di estinguere in modo sicuro in vari modi. Il materiale della tomaia, idrorepellente ed estremamente robusto, è costituito da un tessuto in fibra di vetro ignifugo (rivestito in PU) e da fibre aramidiche, che resistono a temperature fino a 700°C. Questo garantisce l'utilizzo per almeno 1.000 sessioni di allenamento, che possono essere notevolmente prolungate utilizzando un gilet protettivo (disponibile come optional), a condizione che il fuoco venga appiccato solo sul gilet.

Caratteristiche:

Manichino di addestramento pratico per imparare realisticamente a usare le coperte antincendio e gli estintori.

Apprendimento della corretta gestione e dell'approccio coscienzioso a una persona in fiamme.

Scenari di addestramento individuali e realistici basati sull'uso in posizione sdraiata o in piedi (opzionale) Materiale robusto e ignifugo con un'eccellente resistenza al calore per un uso intensivo

Garanzia di utilizzo in almeno 1.000 sessioni di addestramento e, quindi, di lunga durata.

Dati tecnici:

Materiale: Aramide/fibra di vetro (rivestito in PU)

Resistenza al calore: 700°C

Durata (min.): 1.000 applicazioni (senza gilet di protezione)

Dimensioni: 170 cm

Peso: 20 kg

Incluso nella fornitura:

Manichino da addestramento

Pasta per bruciare 1 litro

Borsa per il trasporto

Disponibile come opzione:

Gilet di protezione
Supporto in acciaio inox
Pasta combustibile di ricambio
Coperta antincendio
Estintore





Manichino per addestramento antincendio LION - 10 kg

SKU: 120.314A

Il manichino da addestramento antincendio LION viene utilizzato per simulare una persona che prende fuoco e consente uno scenario di addestramento con l'utilizzo di una coperta o di un estintore. In questo modo i partecipanti hanno l'opportunità di sperimentare una situazione eccezionale in modo realistico e di imparare a reagire correttamente. Il manichino da addestramento può essere posizionato in orizzontale o in verticale grazie a un supporto in acciaio inossidabile (disponibile come optional), consentendo di insegnare ai partecipanti un approccio coscienzioso e come spegnere un incendio in modo sicuro. Il manichino da addestramento LION è stato ulteriormente rinforzato nei punti espositivi, in modo da poter allenare anche le tecniche di lancio o di immobilizzazione di una persona in fiamme. Il manichino si accende grazie a una pasta combustibile applicata in modo selettivo, che consente di estinguere in modo sicuro in vari modi. Il materiale della tomaia, idrorepellente ed estremamente robusto, è costituito da un tessuto in fibra di vetro ignifugo (rivestito in PU) e da fibre aramidiche, che resistono a temperature fino a 700°C. Questo garantisce l'utilizzo per almeno 1.000 sessioni di allenamento, che possono essere notevolmente prolungate utilizzando un gilet protettivo (disponibile come optional), a condizione che il fuoco venga appiccato solo sul gilet.

Caratteristiche:

Manichino di addestramento pratico per imparare realisticamente a usare le coperte antincendio e gli estintori.

Apprendimento della corretta gestione e dell'approccio coscienzioso a una persona in fiamme.

Scenari di addestramento individuali e realistici basati sull'uso in posizione sdraiata o in piedi (opzionale) Materiale robusto e ignifugo con un'eccellente resistenza al calore per un uso intensivo

Garanzia di utilizzo in almeno 1.000 sessioni di addestramento e, quindi, di lunga durata.

Dati tecnici:

Materiale: Aramide/fibra di vetro (rivestito in PU)

Resistenza al calore: 700°C

Durata (min.): 1.000 applicazioni (senza gilet di protezione)

Dimensioni: 140 cm

Peso: 10 kg

Incluso nella fornitura:

Manichino da addestramento

Pasta per bruciare 1 litro

Borsa per il trasporto

Disponibile come opzione:

Gilet di protezione
Supporto in acciaio inox
Pasta combustibile di ricambio
Coperta antincendio
Estintore





Supporto in acciaio inox per il manichino antincendio LION

SKU: 120.314B

Il supporto in acciaio inox adatto al manichino da addestramento al fuoco LION viene utilizzato per le sessioni di addestramento in posizione verticale, appendendo il manichino con le braccia alle aste. Il supporto è progettato per resistere senza problemi a tecniche di lancio ripetitive. Il supporto è adatto anche per riporre il manichino in posizione verticale, in quanto occupa meno spazio. L'altezza è regolabile individualmente tra 700 e 1400 mm e si fissa semplicemente con un dado ad alette.

Caratteristiche:

Dispositivo di sostegno in acciaio inox appositamente progettato per il manichino da addestramento antincendio.

Materiale estremamente robusto che resiste senza problemi alle alte temperature e agli urti

Eccellente per riporre il manichino in modo da risparmiare spazio grazie alla sua posizione verticale

Dati tecnici:

Materiale: acciaio inox

Altezza: 700 - 1400 mm

Peso: 7,7 kg





Gilet di protezione per manichino da addestramento antincendio LION

SKU: 120.314C

Il gilet protettivo per il manichino da addestramento antincendio LION è realizzato in materiale resistente al fuoco e prolunga notevolmente la vita del manichino finché la pasta antincendio viene applicata solo al gilet. Sostituendo tempestivamente la protezione, la vita del manichino può essere costantemente prolungata.

Caratteristiche:

Estremamente robusta grazie ai materiali ignifughi e resistenti al calore. Prolunga notevolmente la durata del manichino di addestramento antincendio.

Dati tecnici:

Dimensioni (L x L x A): 600 x 700 x 40 mm

Peso: 2 kg





Pasta per bruciare per il manichino di addestramento al fuoco LION

SKU: 120.314D

La pasta infiammabile da utilizzare con il manichino da addestramento antincendio LION è priva di etanolo e non produce praticamente fumo. L'uso del bruciatore crea un effetto superficiale che simula una combustione localizzata. Gli ingredienti sono selezionati in modo da non lasciare quasi nessun residuo dopo l'uso.

Caratteristiche:

Pasta combustibile priva di etanolo che produce pochissimo fumo e non lascia praticamente alcun residuo.
Crea un effetto superficiale che simula una bruciatura localizzata sulle persone

Dati tecnici:

Contenuto: 1 litro
Dimensioni (Ø x h): 110 x 140 mm
Peso: 1,1 kg





Completamente per il manichino di soccorso SmartDummy LION

SKU: 212.031Z

La tuta protettiva abbinata ai manichini di salvataggio di LION Protects protegge in modo affidabile i manichini dall'abrasione, contribuendo così a una maggiore durata.

Dati tecnici:

Lunghezza: 180 cm

Peso: 2 kg





Manichino da addestramento "CRASH + CARRY" senza riempimento - TEE-UU

SKU: 233.031

Il manichino da addestramento CRASH & CARRY di TEE-UU è un'opzione di addestramento ideale e realistica per i vigili del fuoco, i servizi di soccorso, la protezione civile o anche le aziende e i club. Grazie alle 14 superfici in velcro cucite sulla testa, sul torso e sulle estremità, è possibile applicare rapidamente e facilmente vari modelli di lesioni. Il collo e la testa sono progettati in modo da poter praticare l'applicazione di una stecca per il rachide cervicale o la rimozione di un casco da moto. Il manichino di 170 cm può essere riempito individualmente con scampoli di tessuto o vecchi abiti fino a 70 kg di peso tramite una cerniera. Grazie al sistema di trasporto integrato e stivabile, il manichino da addestramento può essere trasportato come uno zaino o una borsa da trasporto da una sola persona.

Caratteristiche:

Superfici in velcro cucite (14 pezzi) per il fissaggio di modelli di lesioni per una situazione di allenamento realistica.

Sistema di trasporto integrato per poter essere trasportato facilmente da una sola persona

Il tessuto resistente all'abrasione e le cuciture rinforzate garantiscono una lunga durata.

Divisori interni per fissare l'imbottitura, ad esempio, con scampoli di tessuto o vecchi vestiti.

Dati tecnici:

Colore: nero

Materiale: Poliestere 1680D con rivestimento interno in PVC

Peso massimo Peso di riempimento: 70 kg

Dimensioni (L x A x P): 700 x 1100 x 220 mm

Peso: 2 kg

Incluso nella fornitura:

Manichino da addestramento senza riempimento

Disponibile come opzione:

Gilet da allenamento CRASH SIM

Cuscinetto termico

Set di modelli di lesioni

Set di simulazione del trauma RAPID





Gilet da addestramento "CRASH SIM" per manichino da addestramento - TEE-UU

SKU: 233.031A

Il gilet di simulazione CRASH SIM di TEE-UU è un'aggiunta ideale ai manichini da addestramento per rendere le sessioni di formazione ancora più versatili e varie. È possibile salvare e modificare fino a nove registrazioni vocali programmabili, come grida di aiuto o brevi dialoghi. Il tutto può essere controllato individualmente con un telecomando, rendendo l'esercizio realistico. Inoltre, il gilet è dotato di elementi di riscaldamento integrati con tre livelli di temperatura per ulteriori situazioni di allenamento con una termocamera. L'intero sistema può essere azionato in modo indipendente con un power bank (non incluso) senza che elementi di disturbo come i cavi compromettano l'allenamento.

Caratteristiche:

Suoni realistici e nove suoni/chiamate d'aiuto modificabili, controllabili con il telecomando

Elementi di riscaldamento integrati per gli esercizi con la termocamera

Alimentazione indipendente grazie al collegamento a qualsiasi power bank disponibile in commercio

Dati tecnici

Colore: nero

Materiale: Poliestere 1680D con rivestimento interno in PVC

Numero di suoni: 9

Capacità di memoria: 7 MB (circa 6 minuti)

Dimensioni (L x A x P): 330 x 450 x 50 mm

Peso: 1,1 kg

Incluso nella fornitura:

Gilet di simulazione con modulo sonoro ed elemento di riscaldamento

Telecomando





Cuscinetto termico autoadesivo per manichino - TEE-UU

SKU: 233.031B

In combinazione con il manichino da addestramento CRASH & CARRY, le piastre termiche autoadesive sono progettate per garantire un addestramento realistico nella ricerca e nel salvataggio con una termocamera. I cuscinetti termici TEE-UU possono essere applicati in pochi secondi e si attivano automaticamente all'apertura della confezione sottovuoto. Dopo circa 20 minuti, grazie all'apporto di ossigeno, si sviluppa un'irradiazione termica di circa 50°C che dura per almeno 4 ore.

Caratteristiche:

Cuscinetti termici autoadesivi per l'addestramento alla ricerca/soccorso personale con la termocamera.

Facili da applicare, si attivano automaticamente grazie all'apporto di ossigeno e durano almeno 4 ore.

Dati tecnici

Colore: bianco
Tempo di attivazione: 20 min
Tempo di applicazione: min. 4 ore
Temperatura: circa 50°C
Dimensioni (L x A x P): 130 x 95 x 10 mm
Peso: 0,048 kg

Incluso nella fornitura:

1 confezione di 10 cuscinetti termici





Set di modelli di lesioni per manichino CRASH + CARRY - TEE-UU

SKU: 233.031C

Il set di modelli di lesioni TEE-UU contiene 36 diversi tipi di emergenze chirurgiche e interne alla testa, al torso e alle estremità, che consentono di simulare un addestramento realistico sul manichino CRASH & CARRY. Le immagini laminate e quindi protette in modo permanente possono essere facilmente attaccate al manichino utilizzando la superficie in velcro sul retro. Grazie al materiale lavabile, le immagini possono essere etichettate e riutilizzate.

Caratteristiche:

Simulazioni versatili per diversi tipi di addestramento sul manichino CRASH&CARRY di TEE-UU.

Personalizzabile con l'aiuto di superfici in velcro sul retro

Riutilizzabile grazie alle immagini laminate che possono essere etichettate e lavate via

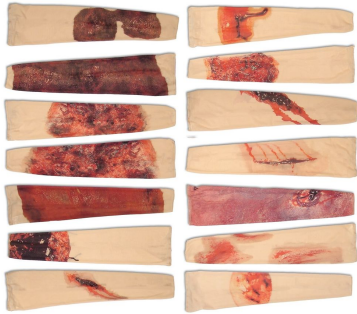
Dati tecnici

Peso: 0,6 kg

Incluso nella fornitura:

36 pellicole in una cartella





Set di simulazione del trauma "RAPID" per manichino - TEE-UU

SKU: 233.031D

Il set di simulazione traumatologica "RAPID" di TEE-UU contiene 14 diversi tipi di ustioni, ustioni chimiche, abrasioni, lacerazioni e tagli, che consentono di simulare un addestramento realistico su persone o manichini. Le calze possono essere tirate sul braccio o sulla gamba in pochi secondi, con il materiale elastico che si adatta individualmente alla "vittima". Grazie al materiale lavabile, i polsini possono essere riutilizzati e riposti ordinatamente nella scatola di assortimento in dotazione.

Caratteristiche:

Versatili simulazioni di traumi per vari tipi di addestramento su braccia e gambe.
Riutilizzabili grazie al materiale lavabile e resistente
Può essere personalizzato in base all'anatomia di chi lo indossa, creando una situazione di esercizio reale

Dati tecnici:

Materiale: 88% nylon, 12% spandex
Dimensioni (L x P): 470 x 60-180 mm
Peso: 0,015 kg

Incluso nella fornitura:

Scatola di assortimento con 14 simulazioni di trauma e sacchetto per la biancheria





Bambola di salvataggio Ruth Lee

SKU: N / A

Il robusto manichino da addestramento RuthLee è stato utilizzato con successo per anni dai servizi di soccorso, dai vigili del fuoco, dai militari e dai servizi di sicurezza di tutto il mondo. Grazie alle sue dimensioni e al suo peso realistici, può essere utilizzato in situazioni di addestramento critiche senza mettere in pericolo le persone. La forma della testa è adatta al fissaggio di un collare e di una maschera di respirazione. L'involucro esterno è realizzato in tessuto di lino pesante, con doppie cuciture e rinforzato con tessuto di polipropilene per evitare l'abrasione nelle aree soggette a particolari sollecitazioni. Grazie agli strati separati imbottiti con schiuma ignifuga e alla lavorazione di alta qualità, è un ausilio perfetto per gli scenari di allenamento più difficili.

Caratteristiche:

Addestramento realistico grazie a proporzioni, dimensioni e peso comparabili
Utilizzo in situazioni di addestramento pericolose senza rischi per le vittime volontarie

La forma della testa è ideale per il collare e la maschera di respirazione (modello 30, 50, 70 e 100 kg)

Struttura robusta in tessuto di polipropilene e imbottita con schiuma ignifuga

Dotato di tuta protettiva sostituibile

Dati tecnici

Resistente alla temperatura: max. 100°C

SKU	Esecuzione	Peso	Dimensione
212.032G	baby	5-kg	0-70-m
212.032C	kleinkind	10-kg	0-87-m
212.032B	jugendlicher	20-kg	1-30-m-2
212.032F	leichter-erwachsener	30-kg	1-83-m
212.032A	standard-erwachsener	50-kg	1-83-m
212.032	erwachsener	70-kg	1-83-m





Manichino di salvataggio SmartDummy LION

SKU: N / A

Il manichino di salvataggio intelligente RESCUE di LION Protects è realizzato in tessuto di tela resistente all'abrasione, robusto e flessibile al tempo stesso, che consente al manichino di resistere senza problemi anche agli esercizi più duri. Grazie alla distribuzione ottimale del peso e alle articolazioni mobili, lo SmartDummy è perfetto per gli scenari di addestramento dei servizi di soccorso, dei vigili del fuoco, dei militari o dei servizi di sicurezza. Il manichino da addestramento può anche essere dotato di una scatola vocale (disponibile come optional), in grado di riprodurre parole o suoni in base all'esercitazione di soccorso e di reagire a discorsi o rumori. Ciò significa che gli scenari di addestramento individuali possono essere resi ancora più realistici e adeguati alla situazione.

Caratteristiche:

Addestramento realistico grazie alle proporzioni, come altezza e peso, simili a quelle di una persona da soccorrere.

Eccellente distribuzione del peso e articolazioni mobili per ottimizzare gli esercizi di soccorso.

Può essere ampliato con una scatola vocale interna (opzionale) per riprodurre richieste di aiuto, urla o suoni simili

Estremamente robusto grazie ai materiali di alta qualità e quindi ideale anche per sessioni di addestramento impegnative

Dati tecnici

Materiale: tessuto di tela (polipropilene rinforzato)

Resistenza alla temperatura: 60° C (max. 100° C per brevi periodi)

Disponibile come opzione:

Scatola vocale AVC

In totale

SKU	Esecuzione	Dimensione	Peso
212.031D-L-R	light	180-cm	24-kg
212.031D-M-R	medium	180-cm	48-kg
212.031D-H-R	heavy	180-cm	80-kg





SmartDummy LION Manichino di salvataggio di base

SKU: N / A

Il manichino di salvataggio impermeabile BASIC di LION Protects è un manichino da addestramento versatile realizzato in resistente bisonyl, ideale per le esercitazioni di ricerca e salvataggio. Utilizzando un manichino di proporzioni comparabili, è possibile praticare in modo realistico un'ampia varietà di scenari di addestramento, consentendo ai partecipanti di imparare il modo corretto di soccorrere le persone. Il manichino può anche essere dotato di una scatola vocale (disponibile come optional), in grado di riprodurre parole o suoni corrispondenti all'esercitazione di soccorso e di reagire a discorsi o rumori. Ciò consente di rendere gli scenari di addestramento individuali ancora più realistici e adeguati alla situazione.

Caratteristiche:

Addestramento realistico grazie alle proporzioni, come altezza e peso, simili a quelle di una persona da soccorrere.

Può essere ampliato con una scatola vocale interna (opzionale) per riprodurre richieste di aiuto, urla o suoni simili.

Estremamente robusto grazie ai materiali di alta qualità e quindi ideale anche per sessioni di addestramento impegnative

Dati tecnici

Materiale: tessuto di poliestere (rivestito in PVC)

Resistenza alla temperatura: 40° C (max. 60° C per brevi periodi)

Disponibile come opzione:

Scatola vocale AVC

In totale

SKU	Esecuzione	Dimensione	Peso
212.031B-K-B	kind	140-cm	10-kg
212.031B-J-B	jugendlicher	170-cm	24-kg
212.031B-L-B	leichter-erwachsener	170-cm	48-kg
212.031B-E-B	erwachsener	170-cm	70-kg





Manichino di salvataggio SmartDummy LION Extrication

SKU: N / A

Il versatile manichino per il soccorso in estricazione di LION Protects può essere utilizzato per simulare una varietà di lesioni gravi, consentendo di personalizzare ulteriormente gli scenari di addestramento. Lo SmartDummy è realizzato in un tessuto di tela robusto e resistente all'abrasione, al tempo stesso robusto e flessibile, che consente al manichino di resistere senza problemi anche alle operazioni più difficili. Grazie alla distribuzione ottimale del peso e alle articolazioni mobili, il manichino è perfetto per gli scenari di addestramento dei servizi di soccorso, dei vigili del fuoco, dei militari o dei servizi di sicurezza. Il manichino di soccorso LION può anche essere dotato di una scatola vocale (disponibile come optional), in grado di riprodurre parole o suoni in base allo scenario di addestramento e di reagire a discorsi o rumori.

Caratteristiche:

Addestramento ottimale grazie a proporzioni, peso e dimensioni simili per esercizi ancora più realistici.

Simulazione di varie lesioni per una maggiore personalizzazione degli scenari di allenamento

Eccellente distribuzione del peso e articolazioni mobili per un addestramento ottimale delle operazioni di soccorso

Può essere ampliato con una scatola vocale interna (opzionale) per riprodurre richieste di aiuto, urla o suoni simili

Estremamente robusto grazie ai materiali di alta qualità e quindi ideale per le sessioni di allenamento più dure

Dati tecnici

Materiale: tessuto di tela (polipropilene rinforzato)

Resistenza alla temperatura: 60° C (max. 100° C in breve)

Disponibile come opzione:

Scatola vocale AVC

In totale

SKU	Esecuzione	Dimensione	Peso
212.031E-H-Ex	heavy	180-cm	48-kg
212.031E-L-Ex	light	180-cm	24-kg



