
nuova**ConTec**

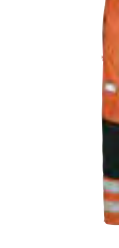


**PROTEZIONE PER WATERJETTING
E PULIZIA AD ALTA PRESSIONE**

ELITEOPERATOR - FINO A 3 000 BAR / 43 500 PSI

10/28 - FINO A 2 800 BAR / 40 000 PSI

PRO OPERATOR - FINO A 500 BAR / 7 500 PSI

GAMMA KIT  Pag. 11 # 51K3068 5075	SIGMA KIT  Pag. 11 # 51K2068 5075	DELTA KIT  Pag. 12 # 51K1068 5075	ALFA KIT  Pag. 12 # 51K4068 5075	GAMMA KIT  Pag. 35 # 51K3047 5000	SIGMA KIT  Pag. 35 # 51K2047 5000	DELTA KIT  Pag. 36 # 51K1047 5000	ALFA KIT  Pag. 36 # 51K4047 5000	GIACCA  Pag. 49 # 5622025 5000	PANTALONI  Pag. 49 # 5632025 5000	OVERALL  Pag. 55 # 5640025 5000	APRON  Pag. 58 # 5623025 5000
GIACCA  Pag. 13 # 5122068 5075	GILET  Pag. 16 # 5120068 5075	APRON  Pag. 17 # 5123068 5075	GILET CON APRON  Pag. 17 # 5123568 5075	GIACCA  Pag. 37 # 5122047 5080	GILET  Pag. 40 # 5120047 5000	APRON  Pag. 41 # 5123047 5000	GILET CON APRON  Pag. 41 # 5123547 5000	GIACCA HI VIS  Pag. 52 # 5622025 5690	PANTALONI HI VIS  Pag. 52 # 5632025 5690	OVERALL HI VIS  Pag. 55 # 5640025 5690	GILET HI VIS  Pag. 53 # 5620025 5690
PANTALONI  Pag. 13 # 5132068 5075	OVERALL  Pag. 16 # 5144068 5075	PROTEZIONI PER LE MANI  Pag. 18 # 5100068 5075	PANTALONI  Pag. 37 # 5132047 5000	OVERALL  Pag. 40 # 5144047 5080	PROTEZIONE PER LE MANI  Pag. 42 # 5100047 5000	GUANTI 500 BAR  Pag. 61 # 5600025 5000	PROTEZIONE AVAMBRACCI  Pag. 58 # 5602025 5000	STIVALI 500 BAR  Pag. 64 # 5652025 5000	PROTEZIONE TUBI  Pag. 64 # 5620025 5000		

ACCESSORI

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

PROTEZIONE CAPO  <i>Pag. 19</i> # 5102068 5000	PROTEZIONE COLLO  <i>Pag. 20</i> # 5110568 5075	GHETTE  <i>Pag. 22</i> # 5158068 5075	STIVALI 3000 BAR  <i>Pag. 22</i> # 5052080 5000	GUANTI 500 BAR  <i>Pag. 61</i> # 5600025 5000	BALACLAVA  <i>Pag. 28</i> # 5010000 5000	PROTEZIONE TUBI  <i>Pag. 23</i> # 5800025 5000	COPERTURA DEL RACCORDO DEL TUBO  <i>Pag. 26</i> # 5072000 5000	WHIP STOP  <i>Pag. 26</i> # 5072000 5000	PROTEZIONE PER PULIZIA SCAMBIATORE DI CALORE  <i>Pag. 70</i> # 5800010 5885	TELO PROTETTIVO  <i>Pag. 69</i> # 5800010 5885	PROTEZIONE DALL'USURA PER I TUBI  <i>Pag. 70</i> # 5800010 5885
--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	---	--

CON NOI SEI AL SICURO

La nostra è una missione: assicurarci che i nostri clienti tornino a casa dalla loro famiglia e dai loro cari, ogni giorno. Questa è la nostra ragione d'essere e ciò che ci spinge ad andare a lavorare ogni mattina. Lo facciamo migliorando la sicurezza e le prestazioni delle persone in ambienti di lavoro estremamente impegnativi, come piattaforme petrolifere, lungo le strade, nei porti e nelle industrie pesanti.

Non a caso siamo l'azienda leader nel settore dell'abbigliamento e delle attrezzature di protezione. Ogni singolo prodotto nasce da una necessità, ed è sviluppato in stretta collaborazione con i nostri. Maggiori info su tst-sweden.com utenti finali.

Nel corso degli anni, abbiamo sviluppato una cultura di continua innovazione, in cui metodi, concetti e prodotti vengono sviluppati e perfezionati in continuazione. Ci siamo evoluti diventando un partner commerciale innovativo che, grazie a un servizio impeccabile e alla competenza, rende i dispositivi di protezione individuale più intelligenti e il mondo un po' più sicuro. Il nostro motto è "Salvare vite". Questo non è solo il nostro dovere, ma è anche ciò che ci dà soddisfazione. Sarebbe difficile trovare qualcosa di più significativo per spendere il nostro tempo.

Siamo semplici, ambiziosi, futuristici, energici.

In breve: siamo S.A.F.E. Proprio come voi.



DPI PER WATERJETTING MANUALE

ELITE OPERATOR



2000 BAR / 30000 PSI



3000 BAR / 43500 PSI



DPI PER WATERJETTING MANUALE

10/28



1000 BAR / 15000 PSI



2800 BAR / 40000 PSI



DPI PER PULIZIA AD ALTA PRESSIONE

PRO OPERATOR



200 BAR /
3000 PSI



500 BAR /
7500 PSI



500 BAR /
7500 PSI



PROTEZIONE IN CANTIERE

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE



3000 BAR / 43500 PSI



1400 BAR / 20300 PSI

INFORMAZIONI TECNICHE E DI SICUREZZA



DPI PER WATERJETTING MANUALE

NUOVA
SERIE
DI
PRODOTTI

ELITEOPERATOR

 2000 BAR / 30000 PSI

 3000 BAR / 43500 PSI

I nostri indumenti protettivi per il waterjetting hanno la massima mobilità e conformità del settore. Tuttavia, grazie a una stretta collaborazione con i nostri utenti finali, sapevamo che desideravano una mobilità e un comfort ancora maggiori. Ascoltiamo sempre i nostri clienti. Ma come potevamo soddisfare queste esigenze senza compromettere il livello di protezione?

La nostra R&S ha accettato la sfida. Hanno iniziato a indagare e a fare ricerche, per poi passare al disegno, al taglio e alla cucitura. Poi abbiamo testato le innovazioni e ne abbiamo testate altre, fino a ottenere qualcosa di straordinario. Lo chiamiamo Athletic Design e ci ha permesso di sviluppare una nuova serie di prodotti: EliteOperator!



MASSIMA LIBERTÀ DI MOVIMENTO

I TESSUTI

TECHSTEEL™

Guscio esterno in tutte le aree protettive. Idrorepellente e molto resistente all'abrasione e allo strappo, oltre 500 000 Martindale.

STRETCH

Sulle aree prive di protezione, per una maggiore mobilità e comfort.

DYNEEMA®

Il tessuto protettivo all'interno dell'abbigliamento è realizzato con la fibra più resistente al mondo, 15 volte più forte dell'acciaio.

ARA-SHIELD®

Rinforzo extra sulle superfici esposte, come le ginocchia e le estremità delle gambe.

La nostra nuova serie di prodotti EliteOperator con Athletic Design è semplicemente una rivoluzione per la mobilità e la conformità degli indumenti protettivi a questo livello di protezione. L'Athletic Design rende più facile camminare, piegarsi, accovacciarsi, piegare le braccia, piegare le gambe, salire le scale e tutto ciò che un operatore fa durante un turno di lavoro. La differenza è così notevole che bisogna provare i nuovi prodotti per crederci! Il rivoluzionario Athletic Design si trova sui pezzi sia con che senza superficie protettiva. La superficie protettiva

è ora più aderente in tutte le direzioni. Le parti che non hanno una superficie protettiva hanno un nuovo tessuto elastico, che si adatta e segue i movimenti del corpo in modo decisamente migliore. Inoltre, il tessuto è più morbido di quello precedente. Abbiamo anche spostato e modificato le cuciture, migliorando così l'equilibrio degli indumenti, che si adattano e seguono meglio i movimenti del corpo. Nel complesso, la differenza è incredibile. Non vediamo l'ora di conoscere le reazioni degli utenti di tutto il mondo e di sapere cosa significa per la loro giornata lavorativa.

IL DESIGN

UN CUNEO CHE FA LA DIFFERENZA

È tutto nei dettagli. Una parte a forma di cuneo nella zona ascellare garantisce una maggiore mobilità.

GINOCCHIA PRE-CURVATE

Le ginocchia pre-curvate aggiungono flessibilità ai nostri pantaloni e alle nostre tute. Il tessuto in neoprene più vicino al ginocchio offre una sensazione di morbidezza e leggera imbottitura.

NUOVO DESIGN PER L'INGUINE

L'area di protezione con Dyneema® è divisa in più parti, il che aumenta la mobilità.

UNA RIVOLUZIONE ALL'INTERNO

Il cambiamento più importante non è visibile all'esterno, ma lo sentirete! Le aree protettive in Dyneema® sono state migliorate e ora seguono i movimenti del corpo, garantendo una maggiore mobilità e una giornata di lavoro più confortevole.

AREE CON PROTEZIONE

È essenziale che l'operatore sappia dove e per cosa gli indumenti proteggono. Il tessuto lucido identifica chiaramente le aree protette e l'etichetta indica il livello di protezione. Le etichette arancioni indicano la protezione per 2 000 bar/30 000 psi a getto singolo e 3 000 bar/43 500 psi a getto rotante - 20/30. *Vedere le tabelle dei test a pagina 75.*



ASCIUTTI E LEGGERI

Il tessuto esterno di Techsteel™ è repellente allo sporco e all'acqua e mantiene l'operatore asciutto e leggero per tutto il giorno. Techsteel™ ha un'altissima resistenza all'abrasione e allo strappo, oltre 500.000 Martindale. Il materiale esterno è inoltre rinforzato con Vectran® (LCP) per garantire la massima resistenza e durata. La richiesta di queste qualità proviene dall'industria della rimozione e della demolizione del calcestruzzo.



IDROREPELENTE



REPELENTE ALLO SPORCO



VECTRAN®

CINQUE STRATI PER UNA PRESTAZIONE OTTIMALE

TECHSTEEL™

Repellente all'acqua e allo sporco.
Durabilità: > 500 000 Martindale.

DYNEEMA®

La fibra più resistente al mondo nelle aree protette.

RIVESTIMENTO A RETE

Ventilabile ed allungabile

SEI PROTETTO DALLA FIBRA PIÙ RESISTENTE AL MONDO

Nelle aree protette dell'abbigliamento, utilizziamo una fibra ultrasensibile e ultraleggera: il Dyneema®. Questa fibra è 15 volte più resistente dell'acciaio e fino al 40% più resistente delle aramidi. Questo ci permette di sviluppare indumenti protettivi più leggeri e confortevoli, senza compromettere la sicurezza e la durata.



MANTIENITI FRESCO IN OGNI SITUAZIONE

Lavorate con il waterjetting in ambienti caldi? Se è così, abbiamo due caratteristiche interessanti per voi: La prima è l'abbigliamento protettivo ventilato, un'opzione disponibile nei nostri pantaloni e tute. Questa soluzione consente all'aria compressa di fluire attraverso gli indumenti, raffreddandovi durante l'intero turno di lavoro. Se l'aria compressa non è un'opzione per voi, i nostri Cooling Vest sono buona alternativa. Il gilet assorbe il calore dal corpo e fornisce un raffreddamento efficace ma delicato.

Maggiori informazioni a pagina 81.



VI TENIAMO AL SICURO DALLA TESTA AI PIEDI

PROTEZIONE CAPO 3000 BAR

Vedi Pag. 19

GIACCA

Vedi Pag. 13

**PROTEZIONE
TUBI**

Vedi Pag. 23

GUANTI 500 BAR

Vedi Pag. 28

PANATALONI

Vedi Pag. 13

GHETTE

Vedi Pag. 22

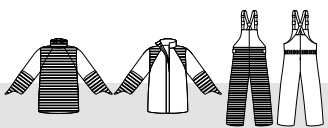


LA MIGLIOR PROTEZIONE
SUL MERCATO



GAMMA KIT

- GIACCA
- PANTALONI
- Maggiore mobilità e comfort grazie al materiale protettivo flessibile, al nuovo design, al tessuto elastico e alle ginocchia pre-curvate dei pantaloni.
- Protezione frontale completa, intorno al collo, alle spalle e all'intera area dell'avambraccio.
- La ventilazione è un optional. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Un'ottima scelta per i lavori che richiedono una buona mobilità.
- Se si aggiungono la protezione per la testa, i guanti protettivi e gli stivali o le ghettoni, si è protetti dalla testa ai piedi.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-4XL/5XL	5.2 kg (TAGLIE L/XL)	# 51K3068 5075

SIGMA KIT

- GILET
- OVERALL
- Maggiore mobilità complessiva grazie alle ginocchia pre-curvate e al materiale protettivo flessibile, nonché al materiale elasticizzato nella parte posteriore. Il gilet dal nuovo design con materiale protettivo più flessibile aumenta la mobilità e la protezione.
- La tuta protegge la parte inferiore del corpo, il gilet quella superiore.
- La ventilazione è un optional. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Una buona scelta se dovete muovervi, arrampicarvi o strisciare molto.
- Aggiungete una protezione per la testa, guanti protettivi e stivali o ghettoni per una copertura dalla testa ai piedi.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



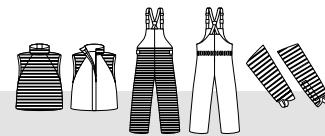
LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S-3XL	5.2 kg (SIZE L)	# 51K2068 5075

DELTA KIT

- GILET
- PROTEZIONE MANI
- PANTALONI
- Maggiore mobilità e comfort grazie al materiale protettivo flessibile, al nuovo design, al tessuto elastico e alle ginocchia pre-curvate dei pantaloni.
- Conforme e confortevole.
- La ventilazione è un optional. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Un'ottima scelta negli ambienti caldi.
- Aggiungete la protezione per la testa, i guanti protettivi e gli stivali o le ghettoni per una copertura dalla testa ai piedi.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



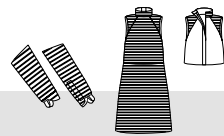
LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-2XL/3XL	4.9 kg (TAGLIA L/XL)	# 51K1068 5075

ALFA KIT

- GILET CON GREMBIULE APRON
- PROTEZIONE MANI
- Gilet con grembiule in un nuovo design con materiale protettivo più flessibile che aumenta la mobilità e la protezione.
- Protezione dalle spalle in giù.
- Facile da passare da un utente all'altro, ad esempio se utilizzato da più operatori.
- Un'ottima scelta per il lavoro stazionario e in ambienti caldi.
- Aggiungere protezione per la testa, guanti di protezione e stivali o ghettoni per una copertura dalla testa ai piedi.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XXS/XS, L/XL, 2XL/3XL	3.5 kg (TAGLIE L/XL)	# 51K4068 5075



GIACCA

- Maggiore mobilità e comfort grazie al materiale protettivo flessibile, al tessuto elastico e al nuovo design.
- Vestibilità regolata per un maggiore comfort. Area di protezione estesa sul busto e sui fianchi.
- Protezione frontale completa e intorno al collo, alle spalle e all'intera area dell'avambraccio.
- Chiusura sul retro per una protezione completa sul davanti.
- Un comodo polsino in neoprene all'interno del braccio impedisce la fuoriuscita di acqua.
- Fa parte del Kit Gamma.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI ROTANTE 3000 BAR/ 43500 PSI

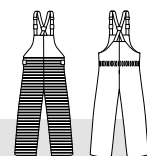
TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-4XL/5XL	2.5 kg (TAGLIA L/XL)	# 5122068 5075



PANTALONI



- Maggiore mobilità grazie alle ginocchia pre-curve e al materiale protettivo flessibile, nonché al materiale elasticizzato nella parte posteriore.
- Vestibilità regolata per un maggiore comfort.
- Protezione frontale completa fino alla vita.
- Elevata resistenza all'usura sulle ginocchia e sul fondo dei pantaloni. Tasche per ginocchiere.
- Bretelle regolabili, elastico posteriore in vita e cintura per distribuire il peso e migliorare il comfort.
- La ventilazione è un optional. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Fa parte del Kit Gamma e del Kit Delta.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI ROTANTE 3000 BAR/ 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-4XL/5XL	2.7 kg (TAGLIA L/XL)	# 5132068 5075



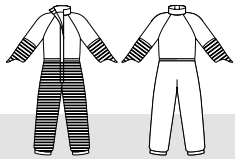
Il nuovo Athletic Design è una rivoluzione per la mobilità e il comfort nell'ambito dell'abbigliamento protettivo UHP.



OVERALL



- Maggiore mobilità grazie alle ginocchia pre-curve, al materiale protettivo flessibile e al materiale elasticizzato nella parte posteriore.
- Nuovo design con gambe apribili dalle ginocchia in giù.
- Protezione su tutta la parte anteriore delle gambe fino alla vita e intorno all'avambraccio. Nota: nessuna protezione sulla parte superiore del corpo. Deve essere indossato insieme al gilet.
- Il colletto in neoprene chiude bene il collo mantenendo la libertà di movimento.
- La tuta rimane in posizione, sia che l'operatore salga su scale o lavori in spazi ristretti.
- La ventilazione è un'optional. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Fa parte del kit Sigma.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

 SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI

 ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S-3XL	3.5 kg (TAGLIA L)	# 5144068 5075



GILET

- Migliore vestibilità e superficie di protezione grazie all'ampliamento della gamma di taglie.
- Il nuovo design con materiale protettivo più flessibile aumenta la mobilità e la protezione.
- Protezione efficace e comfort ottimale.
- Parte del kit Sigma e del kit Delta.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

 SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI

 ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

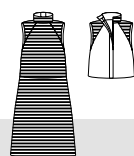
TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-2XL/3XL	1.7 kg (SIZE L/XL)	# 5120068 5075



GILET CON APRON



- Migliore vestibilità e superficie di protezione grazie all'ampliamento della gamma di taglie.
- Il nuovo design con materiale protettivo più flessibile aumenta la mobilità e la protezione.
- Libertà di movimento e comfort superiori, con protezione efficace per tutta la parte anteriore del corpo.
- L'imbragatura sulla parte superiore aiuta a distribuire il peso dell'indumento.
- Facile regolazione per operatori e scopi diversi.
- Parte del kit Alfa
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

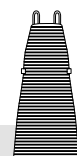
SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI ROTANTE 3000 BAR/43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XXS/XS, L/XL, 2XL/3XL	3.0 kg (TAGLIA L/XL)	# 5123568 5075

APRON



- Protezione su tutta l'area del grembiule.
- Bretella regolabile per un maggiore comfort e facilità di indossamento.
- Molto facile da indossare e da togliere. Può essere facilmente utilizzato da più operatori.
- Può essere ripiegato e fissato per facilitare il lavoro su scale e scale a pioli.
- Spesso utilizzato in combinazione con le protezioni per le mani e le ghettoni o gli stivali 3 000.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI ROTANTE 3000 BAR/43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	1.5 kg	# 5123068 5075

PROTEZIONE MANI



- Protegge l'intera area intorno all'avambraccio e al dorso della mano..
- Facile da indossare, si mantiene in posizione grazie a un cinturino per il pollice.
- Facile da regolare per adattarsi a braccia e indumenti diversi.
- Disegni specifici per mano destra e sinistra.
- Venduti in coppia.
- Parte del kit Alfa e Sigma.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI ROTANTE 3000 BAR/43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	0.5 kg	# 5100068 5075





La Protezione per il capo 3000 bar è comoda e facile da regolare in base alle proprie preferenze.

PROTEZIONE PER IL CAPO 3000 BAR

- Un casco confortevole con visiera e protezioni per l'udito.
- Tutti i componenti sono testati e certificati fino a 3 000 bar/ 43 500 psi. L'unica protezione per la testa sul mercato testata e certificata.
- Cinturino con gancio che impedisce al casco di cadere in caso di incidente.
- Le protezioni acustiche riducono il livello di rumore fino a 33 dB (SNR 32 dB).
- Regolabili per una protezione e una vestibilità ottimali. Il cinturino a 3 punti per il mento è incluso.

- Marchio CE, approvato secondo:
- Regolamento CE (UE) 2016/425
- Elmetti di sicurezza industriali: EN397:2012
- Protezione degli occhi: EN166:2001
- Protezione dell'udito: EN 352-3:2002



 SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI

 ROTANTE 3000 BAR/ 43500 PSI

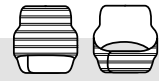
TAGLIE	CODICE
UNICA (53-62 cm)	# 5102068 5000

PARTI CHE POSSONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE

ELMETTO	PROTEZIONI PER L'UDITO	PORTAVISORE NOTA! SI APPLICA SOLO ALLE PROTEZIONI PER L'UDITO TST	VISORE - CONF. DA 10	CINTURINO PER IL MENTO	SOSPENSIONE PER ELMETTO
					
CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
# 5102168 5000	# 5105168 5000	# 5103168 5000	# 5104168 5000	# 5102190 5000	# 5102490 5000

PROTEZIONE PER IL COLLO

- Eccellente complemento della Protezione per il Capo 3000 bar.
- Protegge le aree sensibili tra la protezione per il Capo 3000 bar e la giacca/il giubbotto.
- Si attacca alla parte posteriore della Protezione per il capo 3000 bar.
- Si chiude con ganci e passanti davanti al viso.
- Può essere indossato all'interno o all'esterno della visiera.
- Si raccomanda la ventilazione.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



 SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI

 ROTANTE 3000 BAR/ 43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	0.3 kg	# 5110568 5075





GHETTE

- Da indossare all'esterno dei normali stivali protettivi.
- L'intera area intorno alla gamba e al piede è protetta.
- Molto confortevole e leggero da indossare.
- Facile da regolare per una perfetta vestibilità.
- Modelli specifici per piede destro e sinistro. Venduti in coppia.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

 SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI

 ROTANTE 3000 BAR/43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
EUR 36-41, 42-48, 49-52	1.4 kg	# 5158068 5075

Vede la tabella di conversione delle taglie delle calzature a pag. 79

STIVALI 3000 BAR

- Resiste a "tutto" nell'ambito del waterjetting grazie alle ghette fisse in alluminio.
- Le ghette sono sagomate e snodate, per un eccellente comfort e mobilità.
- Suola anti-penetrazione resistente alle sostanze chimiche.
- Sensibile alle piccole pietre e non adatto a terreni irregolari.
- Per questo consigliamo le ghette.
- Regolamento (UE) 2016/425
- Calzature di sicurezza: ISO 20345:2011



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

 SINGOLO 2000 BAR/30000 PSI

 ROTANTE 3000 BAR/43500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
EUR 42-48	1.9 kg l'uno (SIZE 42)	#5052080 5000

Vede la tabella di conversione delle taglie delle calzature a pag. 79



PROTEZIONE TUBI

Le aree a maggior rischio di rottura di un tubo flessibile sono quelle vicino o sulla pistola a getto d'acqua; aree spesso molto vicine all'operatore e a zone sensibili del corpo, come l'addome, il braccio o il collo. Si tratta di aree difficili da proteggere adeguatamente. La protezione del tubo flessibile, posizionata sul tubo flessibile al momento del collegamento con la lancia, protegge l'operatore in caso di rottura di un raccordo o di un tubo flessibile o in caso di perdita da un foro. In molti paesi, l'uso della protezione del tubo flessibile è obbligatorio. In alcuni paesi è richiesto anche un dispositivo analogo al Whip Stop.

Verificare le norme e i regolamenti della propria regione.

Si consiglia una lunghezza minima di 1 400 mm. Con questa lunghezza, l'operatore ha la migliore protezione possibile del corpo. Inoltre, la protezione del tubo flessibile è appoggiata a terra, il che significa che l'operatore non deve sostenerne il peso.

COLLARE IN ACCIAIO MASSICCIO



In prossimità della lancia, dove è più probabile che il tubo si rompa, è presente un collare in acciaio massiccio da 250 mm, che protegge efficacemente l'operatore in caso di incidente.

GIUNTO



Il nostro best seller è la lunghezza di 1.400 mm con giunto girevole.

Il giunto girevole ruota liberamente intorno al collare d'acciaio e segue il movimento dell'operatore, rendendo il lavoro più facile ed ergonomico. L'operatore è meno sollecitato e l'uso del giunto girevole è vivamente consigliato.



- Tre diverse lunghezze, tre diversi diametri.
- Offriamo anche protezioni per tubi flessibili su misura. Se avete esigenze particolari, non esitate a chiedere.
- Una cinghia regolabile fissa la protezione del tubo alla lancia.
- Testato per 3.000 bar / 43.500 psi. *Vedere i risultati dei test a pag. 75.*
- Si consiglia di utilizzare un raccordo girevole per un funzionamento ottimale.
- Anello metallico sul fondo, una protezione contro l'usura quando il tubo è a terra.

PROTEZIONE TUBI Ø 36 MM			
LUNGHEZZA		ARTICOLO	MODELLO
750 mm	2.5 ft	5060040	5920
1400 mm	4.6 ft	5060040	5940
1800 mm	6.0 ft	5060040	5960

PROTEZIONE TUBI Ø 47 MM C/GIUNTO			
LUNGHEZZA		ARTICOLO	MODELLO
1400 mm	4.6 ft	5060050	5942

PROTEZIONE TUBI Ø 59 MM			
LUNGHEZZA		ARTICOLO	MODELLO
750 mm	2.5 ft	5060060	5920
1400 mm	4.6 ft	5060060	5940
1800 mm	6.0 ft	5060060	5960



COPERTURA RACCORDO TUBO

La copertura per raccordi protegge le persone che lavorano o passano vicino a comandi a pedali e pompe. Deve essere utilizzato nei punti in cui i tubi flessibili presentano raccordi e connessioni. Non sostituisce la protezione del tubo flessibile vicino al corpo, quando si utilizza un'idropistola.

- Una cinghia regolabile tiene saldamente in posizione la copertura di connessione.
- Anelli per fissare ulteriormente e assemblare più coperture.
- Testato per lo scoppio del tubo a 3.000 bar/43.500 psi, ma non per le perdite da foro.

Vedere i risultati dei test a pag. 75.

Ø 61 MM / 2.4 IN					
LUNGHEZZA		PESO		ARTICOLO	MODELLO
400 mm	1 ft 4 in	0.4 kg	0.9 lbs	5071000	5910
5 m	16 ft 5 in	3.8 kg	8.4 lbs	5071000	5978



WHIP STOP

Per fissare le estremità dei tubi ai comandi pedali, alle pompe o alle connessioni. Blocca il tubo rotto e impedisce che frusti. Si monta facendolo scivolare sulle estremità del tubo, allungandolo e infine stringere le estremità, fissandole con gli anelli di bloccaggio in gomma.

- Realizzato in robusto poliestere. Facile da trasportare e da pulire.
- Resistenza alla trazione 30 kN/3 tonnellate.
- Larghezza circa 25 mm.
- Ordine minimo 50 pezzi.
- Prodotto e testato in conformità alla norma EN 12195-2.

RESISTENZA A TRAZIONE	LUNGHEZZA		CODICE
30 000 N	circa 75 cm	circa 2.5 ft	# 5072000 5000



GUANTI 500 BAR

- Guanti impermeabili con protezione fino a 500 bar/7 500 psi.
- Il materiale e la superficie ruvida e sabbata offrono la migliore presa possibile. L'esterno è rivestito in gomma nitrilica.
- Guanti interni separati in nylon per un comfort e una lavabilità ottimali.
- Testati e classificati con i più alti valori di prova: Il livello di prestazione è di 4 su 4 per quanto riguarda la resistenza all'abrasione, allo strappo e alla perforazione e 5 su 5 per la resistenza al taglio delle lame.
- Maggiori informazioni a pag. 61.
- Forniti in confezione da 12 pezzi. Durata di conservazione fino a 3 anni.
- Regolamento CE (UE) 2016/425
- Guanti di protezione: EN ISO 388:2016

Vedere i risultati dei test a pag. 75.



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE

9, 11

CODICE

5600025 5000



BALACLAVA

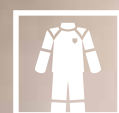
- Progettato per mantenere il corpo asciutto.
- Da indossare all'esterno dell'abbigliamento.
- La pettorina è realizzata in Cordura ed è dotata di cinghie regolabili per tenerla in posizione.
- **Non protegge dai getti d'acqua (in neoprene).**

TAGLIE

UNICA

CODICE

5010000 5000



DPI PER WATER JETTING MANUALE

10/28



1 000 BAR / 15 000 PSI



2 800 BAR / 40 000 PSI

Con una protezione fino a 1000 bar a getto singolo e 2800 bar a getto rotante, la nostra gamma 10/28 è la scelta perfetta non solo per la lavorazione

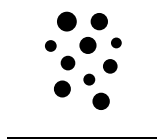
manuale, ma anche per il waterjetting robotico e automatico. Robusta e confortevole, la gamma 10/28 offre protezione per tutte le parti del corpo.

RIMANI ASCIUTTO E LEGGERO

Il materiale esterno ha un trattamento DWR (Durable Water Repellent). Questo permette di mantenere l'operatore più asciutto e leggero e rende i capi facili da pulire.



IDROREPELLENTE



REPELLENTE ALLO SPORCO



SIETE PROTETTI DALLA FIBRA PIÙ RESISTENTE AL MONDO

Nelle aree protettive dell'abbigliamento, utilizziamo una fibra ultrasensibile e ultraleggera: il Dyneema®. Questa fibra è 15 volte più resistente dell'acciaio e fino al 40% più resistente delle aramidi. Questo ci permette di sviluppare indumenti protettivi più leggeri e confortevoli, senza compromettere la sicurezza e la durata.



DYNEEMA®

AREE CON PROTEZIONE

È essenziale che l'operatore sappia dove e per cosa gli indumenti proteggono. Il tessuto a righe identifica chiaramente le aree protette e l'etichetta indica il livello di protezione. L'etichetta gialla indica la protezione per 1 000 bar/15 000 psi a getto singolo e 2 800 bar/40 000 psi a getto rotante.

Vedere le tabelle dei test a pagina 75.



10/28

CINQUE STRATI PER UNA PRESTAZIONE OTTIMALE

POLIAMMIDE

Repellente allo sporco e all'acqua.
Durata: 300 000 Martindale.

DYNEEMA®

La fibra più resistente al mondo nelle aree protette

RIVESTIMENTO A RETE

Ventilato ed elastico



MANTIENITI LUCIDO IN OGNI SITUAZIONE

Lavorate con il waterjetting in ambienti caldi? Se è così, abbiamo due caratteristiche interessanti per voi: La prima è l'abbigliamento protettivo ventilato, un'opzione disponibile nei nostri pantaloni e tute. Questa soluzione consente all'aria compressa di fluire attraverso gli indumenti, raffreddandovi durante l'intero turno di lavoro. Se l'aria compressa non è un'opzione per voi, il nostro giubbotto di raffreddamento è una buona alternativa. Il gilet assorbe il calore dal corpo e fornisce un raffreddamento efficace ma delicato.

Maggiori informazioni a pagina 81.



PROTEZIONE DALLA TESTA AI PIEDI

PROTEZIONE CAPO 3000 BAR

Vedi Pag. 19

GIACCA

Vedi Pag. 37

PROTEZIONE TUBI

Vedi Pag. 23

GLOVES 500 BAR

See p. 28

PANTALONI

Vedi Pag. 37

STIVALI 3000 BAR

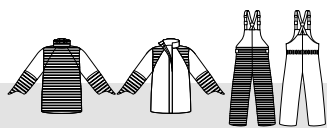
Vedi Pag. 22



GAMMA KIT

- GIACCA
- PANTALONI

- Protezione frontale completa e intorno al collo, per le spalle e per l'intera area dell'avambraccio.
- La ventilazione è un optional. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Un'ottima scelta per i lavori che richiedono facilità di movimento.
- Aggiungendo la protezione per la testa, i guanti protettivi e gli stivali o le ghette, sarete protetti da ogni tipo di rischio.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

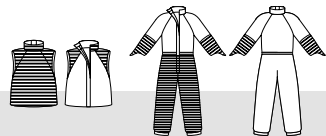
SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-4XL/5XL	4.3 kg (L/XL)	# 51K3047 5000

SIGMA KIT

- GILET
- OVERALL

- La tuta protegge la parte inferiore del corpo, il gilet quella superiore.
- La ventilazione è un'opzione. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Una buona scelta se vi muovete, vi arrampicate o strisciate spesso.
- Aggiungete una protezione per la testa, guanti protettivi e stivali o ghette per una copertura dalla testa ai piedi.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

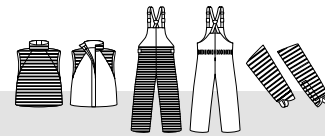
SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S-3XL	4.3 kg (L)	# 51K2047 5000

DELTA KIT

- GILET
- PROTEZIONE MANI
- PANTALONI

- Conformi e confortevoli.
- La ventilazione è un'opzione. *Maggiori informazioni a pagina 81.*
- Un'ottima scelta negli ambienti caldi.
- Aggiungete una protezione per la testa, guanti protettivi e stivali o ghette per una copertura dalla testa ai piedi.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

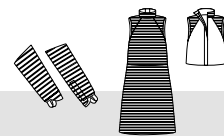
SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-2XL/3XL	4.7 kg (L/XL)	# 51K1047 5000

ALFA KIT

- VEST WITH APRON
- HAND PROTECTIONS

- Protection over the shoulders and all the way down.
- Easy to switch between several operators.
- A great choice for stationary work and in warm environments.
- Add Head Protection, Protective Gloves and Boots or Gaiters for a head to toe coverage.
- **CE** Regulation (EU) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
ONE SIZE	3.4 kg	51K4047 5000



GIACCA

- Protezione frontale completa e intorno al collo, per le spalle e per l'intera zona dell'avambraccio.
- Chiusura sul retro per ottenere la protezione completa sul davanti.
- Un comodo polsino in neoprene all'interno del braccio impedisce la fuoriuscita di acqua.
- Fa parte del Kit Gamma.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI
 ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

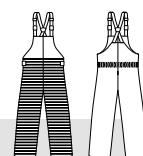
TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-4XL/5XL	2 kg (L/XL)	5122047 5080



PANTALONI



- Protezione frontale completa fino alla vita.
- Molto apprezzata dai lavoratori che necessitano di capacità di movimento, di arrampicarsi o strisciare.
- Elevata resistenza all'usura sulle ginocchia e sul fondo dei pantaloni. Tasche per le ginocchia se si desidera aggiungere delle ginocchiere.
- Bretelle larghe e regolabili in materiale elasticizzato. Parte elastica nella parte posteriore della vita e cintura che aiuta a distribuire il peso e migliora il comfort.
- Per i lavori in ambienti caldi, i pantaloni possono essere ordinati con ventilazione. *Maggiori informazioni a pag. 81.*
- Parte del Kit Gamma e del Kit Delta.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI
 ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S/M-4XL/5XL	2.3 kg (L/XL)	# 5132047 5000

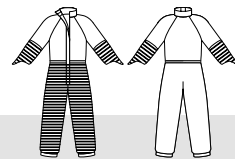




OVERALL



- Protezione su tutta la parte anteriore delle gambe fino alla vita, sugli avambracci e su tutta l'area intorno al braccio.
Nota: nessuna protezione sulla parte superiore del corpo. Deve essere indossato insieme al gilet.
- Il colletto in neoprene sigilla bene il collo e mantiene la libertà di movimento.
- La tuta è sempre al suo posto, anche se l'operatore si arrampica su scale o lavora in spazi ristretti.
- La ventilazione è opzionale. *Maggiori informazioni a pag. 81.*
- Parte del kit Sigma.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

🔪 SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI 🌀 ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S-3XL	3.0 kg (SIZE L)	# 5144047 5080

GILET

- Protezione efficace e comfort ottimale.
- Parte del kit Sigma e del kit Delta.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

🔪 SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI 🌀 ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
M/2XL, 3XL	1.3 kg (M/2XL)	# 5120047 5000

La tuta con protezioni per le mani e il gilet protegge l'intera parte anteriore del corpo. Particolarmente apprezzato in luoghi freddi e ventosi.

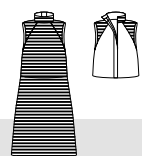


Il grembiule Apron è facile da indossare e da togliere. Ottimo per lavori brevi e dimostrazioni.

10/28

GILET CON APRON

- Libertà di movimento e comfort superiori, con protezione efficace per tutta la parte anteriore del corpo.
- L'imbragatura sulla parte superiore aiuta a distribuire il peso dell'indumento protettivo.
- Facile regolazione per operatori e scopi diversi.
- Fa parte del Kit Alfa.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



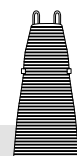
LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	2.8 kg	# 5123547 5000

APRON

- Protezione su tutta l'area del grembiule.
- Spallaccio regolabile per un buon comfort e facile da indossare.
- Molto facile da indossare e da togliere. Può essere facilmente utilizzato da più operatori.
- Può essere ripiegato e fissato per facilitare il lavoro su gradinate e scale a pioli.
- Spesso utilizzato in combinazione con le protezioni per le mani e le ghettoni o gli stivali 3000.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	1.4 kg	# 5123047 5000

PROTEZIONE MANI

- Protegge l'intera area intorno all'avambraccio e al dorso della mano.
- Facile da indossare e un cinturino per il pollice lo mantiene in posizione.
- Facile da regolare per adattarsi a braccia e indumenti diversi.
- Design specifico per mano destra e sinistra. Venduto in coppia.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 1 000 BAR / 15 000 PSI ROTANTE 2 800 BAR / 40 000 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	0.6 kg	# 5100047 5000





DPI PER LA PULIZIA AD ALTA PRESSIONE

PROOPERATOR



200 BAR / 3 000 PSI



500 BAR / 7 500 PSI



500 BAR / 7 500 PSI

Sviluppiamo e produciamo i nostri capi di abbigliamento a Borås, capitale del tessile e la città più piovosa della Svezia. La posizione è assolutamente perfetta per la progettazione di indumenti da lavoro impermeabili per luoghi di lavoro.

La nostra gamma ProOperator protegge l'operatore durante la pulizia ad alta pressione fino a 500 bar/7 500 psi. Grazie ai materiali leggeri ma resistenti, i nostri indumenti sono comodi da indossare tutto il giorno.

UNA QUESTIONE DI DETTAGLI

Spesso i dettagli accurati fanno la differenza tra un prodotto buono e uno eccellente. Sappiamo questo perché lavoriamo a stretto contatto con gli utenti finali.



Rinforzi sulle ginocchia / tasche per le ginocchiere.



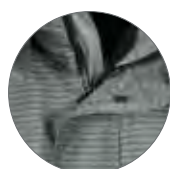
Apertura di ventilazione sotto le ascelle.



Tasca per carta d'identità sulla manica destra.



Cappuccio staccabile con tre possibilità di regolazione e spazio per la protezione della testa.



Cerniere impermeabili con alette sovrapposte

SIETE PROTETTI DALLA FIBRA PIÙ RESISTENTE AL MONDO!

Utilizziamo una fibra ultra resistente e ultra leggera: il Dyneema®.

La fibra è 15 volte più resistente dell'acciaio e fino al 40% più resistente degli aramidi. Questo ci permette di sviluppare indumenti protettivi più leggeri e più comodi, senza compromettere la sicurezza e la durata.



DYNEEMA®

AREE CON PROTEZIONE

È essenziale che l'operatore sappia dove e da cosa gli indumenti proteggono. Il tessuto a righe identifica chiaramente le aree protette e l'etichetta indica il livello di protezione. *Vedere le tabelle dei test a pagina 30.*



MASSIMA IMPERMEABILITÀ

Il materiale esterno ha un trattamento DWR (Durable Water Repellent). Questo mantiene l'operatore più asciutto e leggero e facilita la pulizia degli indumenti. Tutti gli indumenti ProOperator sono dotati di cerniere impermeabili e/o lembi sovrapposti.



IDROREPELLENTE



REPELLENTE ALLO SPORCO

TRE STRATI CHE LAVORANO INSIEME

POLIAMMIDE

Repellente allo sporco e all'acqua
Durata: 300 000 Martindale

DYNEEMA®

La fibra più resistente al mondo nelle aree protette.

FODERA IN RETE DI POLIESTERE

Ventilato ed elastico.

NON CONFONDETEVI. DISTINGUETEVI.

Sapevate che la maggior parte dei nostri prodotti ProOperator è disponibile anche in versione ad alta visibilità?

La funzionalità e il comfort sono esattamente gli stessi del ProOperator standard (protezione durante la pulizia ad alta pressione fino a 500 bar / 7 500 psi). Al posto del grigio, utilizziamo un tessuto arancione Hi-Vis con l'aggiunta di materiale riflettente. Questo garantisce una maggiore sicurezza nei luoghi di lavoro in cui è importante - o è richiesta - un'elevata visibilità.



PROTEZIONE PER IL CAPO 3000 BAR

Vedi Pag. 21

GIACCA

Vedi Pag. 10

GUANTI 500 BAR

Vedi p. 22

PROTEZIONE TUBI

Vedi Pag. 25

PANTALONI

Vedi Pag. 10

STIVALI 500 BAR

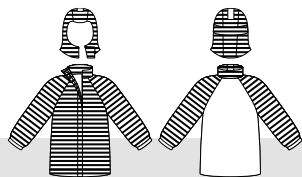
Vedi Pag. 25

**TENIAMO OGNI
PARTE DEL CORPO
AL SICURO**



GIACCA

- Protezione su tutta la parte anteriore, sulle braccia e sul cappuccio.
- Molto liscia e flessibile da indossare. Foderata per un elevato comfort. Vita regolabile con cordoncini.
- Dettagli curati come l'apertura di ventilazione sotto le ascelle, i polsini confortevoli e il cappuccio regolabile.
- Cerniera impermeabile con patta sovrapposta.
- Due tasche esterne con cerniere impermeabili. Tasca per carta d'identità sulla manica destra. Due tasche interne con cerniere.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI
ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI
PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XS-3XL	1.6 kg (U)	# 5622025 5000

PANTALONI

- Protezione su tutta la parte anteriore.
- Bretelle staccabili (incluse) ed elastico regolabile in vita per una vestibilità perfetta. Doppio passante per la cintura.
- Due tasche esterne con cerniere impermeabili. Tasca per coltello e tasca con cerniere impermeabili sulla gamba.
- Le cerniere impermeabili sul fondo delle gambe permettono di allargare i pantaloni per facilitare la calzatura degli stivali. Cerniera impermeabile nella patta di chiusura con patta sovrapposta.
- Rinforzi sulle ginocchia e tasche per ginocchiere.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI
ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI
PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XS-3XL	1.3 kg (U)	# 5622025 5000



ProOperator è disponibile in grigio e Hi Vis.



EN ISO 20471

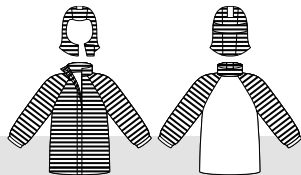


EN ISO 20471



GIACCA

- Protezione su tutta la parte anteriore, sulle braccia e sul cappuccio.
- Molto liscia e flessibile da indossare. Foderata per un elevato comfort. Vita regolabile con cordoncini.
- Dettagli curati come l'apertura di ventilazione sotto le ascelle, i polsini confortevoli e il cappuccio regolabile.
- Cerniera impermeabile con patta sovrapposta.
- Due tasche esterne con cerniere impermeabili. Tasca per carta d'identità sulla manica destra. Due tasche interne con cerniere.
- Regolamento CE (UE) 2016/425
- Abbigliamento ad alta visibilità: EN ISO 20471.



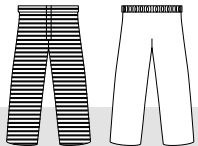
LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XS-3XL	1,6 kg (U)	# 5622025 5690

PANTALONI

- Protezione su tutta la parte anteriore.
- Bretelle staccabili (incluse) ed elastico regolabile in vita per una vestibilità perfetta. Doppio passante per la cintura.
- Due tasche esterne con cerniere impermeabili. Tasca per coltello e tasca con cerniere impermeabili sulla gamba.
- Le cerniere impermeabili sul fondo delle gambe permettono di allargare i pantaloni per facilitare la calzatura degli stivali. Cerniera impermeabile nella patta di chiusura con patta sovrapposta.
- Rinforzi sulle ginocchia e tasche per ginocchiere.
- Regolamento CE (UE) 2016/425.
- Abbigliamento ad alta visibilità: EN ISO 20471. Indossato insieme con la giacca; classe 3 ad alta visibilità.



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGLE 200 BAR / 3 000 PSI ROTOR 500 BAR / 7 500 PSI FLAT 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XS-3XL	1,3 kg (U)	# 5632025 5690



GILET

- Gilet confortevole con protezione sia sul davanti che sulla schiena.
- Ottimo per gli ambienti caldi.
- Cerniera impermeabile con patta sovrapposta.
- Due tasche con cerniere impermeabili. Tasca per carta d'identità.
- Indossato insieme ai pantaloni; classe 3 ad alta visibilità.
- Regolamento CE (UE) 2016/425
- Abbigliamento ad alta visibilità: EN ISO 20471

LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO
200 BAR / 3 000 PSI

ROTANTE
500 BAR / 7 500 PSI

PIATTO
500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
S-3XL	1 kg (1)	# 5620025 5690



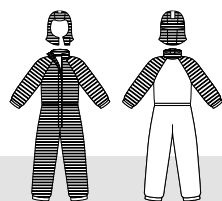


EN ISO 20471



OVERALL

- Protezione su tutta la parte anteriore sulle braccia e sul cappuccio
- Foderata per un elevato comfort. Vita posteriore elastica, apertura di ventilazione sotto le ascelle, polsini impermeabili, cappuccio regolabile.
- Tasche esterne con cerniere impermeabili. Tasca per carte d'identità sulla manica destra. Tasca per coltelli, tasca con cerniera impermeabile sulla gamba, ecc.
- Cerniera impermeabile con patta sovrapposta. Cerniere impermeabili sul fondo delle gambe.
- Rinforzi sulle ginocchia e tasche per ginocchiare.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



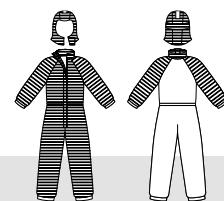
LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XS-3XL	2.5 kg (L)	# 5640025 5000

OVERALL

- Protezione su tutta la parte anteriore, sulle braccia e sul cappuccio.
- Foderata per un elevato comfort. Elastico posteriore in vita, apertura di ventilazione sotto le ascelle, polsini impermeabili, cappuccio regolabile.
- Tasche esterne con cerniere impermeabili. Tasca per carte d'identità sulla manica destra. Tasca per coltelli, tasca con cerniera impermeabile sulla gamba, ecc.
- Cerniera impermeabile con patta sovrapposta. Cerniere impermeabili sul fondo delle gambe.
- Rinforzi sulle ginocchia e tasche per ginocchiare.
- Regolamento CE (UE) 2016/425
- Abbigliamento ad alta visibilità: EN ISO 20471



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	PESO	CODICE
XS-3XL	2.6 kg (SIZE L)	# 5640025 5690



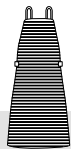


Sapevate che a Borås piove circa un metro all'anno? È più di qualsiasi altra città della Svezia. Un luogo perfetto per creare indumenti protettivi per la pulizia ad alta pressione!



APRON

- Protezione su tutta l'area del grembiule.
- Ottimo in ambienti caldi.
- Bande regolabili sulle spalle per un maggiore comfort e facilità di indossamento.
- Facile da indossare e da togliere.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE		
 SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI	 ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI	 PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI
TAGLIE	PESO	CODICE
UNICA	0.8 kg	# 5623025 5000



PROTEZIONE AVAMBRACCI

- Protezione integrata per tutto il braccio, dal polso alla parte superiore del braccio.
- Polsini elastici su entrambe le estremità per facilitare la calzata e la vestibilità.
- Sviluppato e raccomandato per il personale che lavora su impianti del settore idraulico. Vedere le tabelle con i risultati delle prove a pagina 30.
- Venduti in coppia.
- Regolamento CE (UE) 2016/425



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE			
 SINGOLO 200 BAR / 3 000 PSI	 ROTANTE 500 BAR / 7 500 PSI	 PIATTO 500 BAR / 7 500 PSI	
TAGLIE	LUNGHEZZA	PESO	CODICE
XS/M, L/2XL	XS/M: 40 cm L/2XL 50 cm	0.35 kg	#5602025 5000



PROTEZIONE PER IL CAPO 3000 BAR

- Un casco confortevole con visiera e protezioni per l'udito.
- Tutti i componenti sono testati e certificati fino a 3.000 bar/43.500 psi.
- L'unica protezione per la testa sul mercato testata e certificata.
- Cinturino di aggancio che impedisce al casco di cadere in caso di incidente.
- Le protezioni per l'udito riducono il livello di rumore fino a 33 dB (classificati SNR 32 dB).
- Regolabile per una protezione e una vestibilità ottimali grazie al cinturino a 3 punti per il mento
- 3 punti di aggancio al mento.

- Marchio CE, approvato secondo:
- Regolamento CE (UE) 2016/425
 - Elmetti di sicurezza industriali: EN397:2012
 - Protezione degli occhi: EN166:2001
 - Protezione dell'udito: EN 352-3:2002



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

SINGOLO 2000 BAR / 30000 PSI

ROTANTE 3000 BAR / 43500 PSI

TAGLIE	CODICE
UNICA (53-62 cm)	# 5102068 5000

PARTI CHE POSSONO ESSERE
VENDUTE SEPARATEMENTE

ELMETTO



CODICE

5102168 5000

PROTEZIONI PER L'UDITO



CODICE

5105168 5000

PORTAVISORE

NOTAI PUÒ ESSERE
APPLICATO SOLO ALLE
PROTEZIONI ACUSTICHE TST



CODICE

5103168 5000

VISORE (CONF. DA 10)



CODICE

5104168 5000

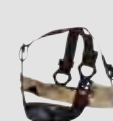
CINTURINO PER IL MENTO



CODICE

5102190 5000

SOSPENSORE DELL'ELMETTO



CODICE

5102490 5000



GUANTI 500 BAR

Circa il 90% degli infortuni nel settore si verifica su mani e piedi. TST è l'unica azienda sul mercato a offrire guanti protettivi testati e approvati.

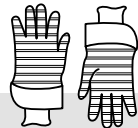
I nostri guanti da 500 bar in Dyneema®, la fibra più resistente al mondo, sono realizzati appositamente per il waterjetting e per gli ambienti con presenza di olio, acqua e sporco. Il materiale e la superficie ruvida e sabbiata immersa in gomma nitrilica rendono i guanti impermeabili e garantiscono la migliore presa possibile. Gli ampi polsini rendono il guanto facile da togliere, il che è importante in caso di incidente.

I guanti interni separati in nylon aumentano il comfort e la praticità d'uso. Si consiglia di utilizzare sempre il guanto interno, che garantisce una presa migliore e un maggiore comfort. Senza di esso, il guanto può risultare rigido e duro. I guanti interni sono lavabili e sono venduti anche separatamente, in modo che gli operatori possano avere i loro guanti interni personali.

I guanti sono stati testati e classificati in funzione dei risultati delle prove. Il livello di prestazione è 4 su 4 in abrasione, resistenza allo strappo e alla perforazione e 5 su 5 per la resistenza al taglio.

- Guanti impermeabili con protezione fino a 500 bar/7 500 psi.
- Disponibili in due taglie: 9 (S-M) e 11 (L-XL).
- Guanti interni separati e lavabili in nylon per un comfort ottimale.
- Non resiste a fluidi idraulici ad altissima pressione.
- Forniti in confezione da 12 pezzi, compresi i guanti interni.
- Durata di conservazione fino a 3 anni.
- Regolamento CE (UE) 2016/425
- Guanti di protezione dai rischi meccanici:
- EN ISO 388:2016

Vedere i risultati delle prove a pag. 30.



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE

 SINGOLO
200 BAR / 3 000 PSI

 ROTANTE
500 BAR / 7 500 PSI

 PIATTO
500 BAR / 7 500 PSI

TAGLIE	CODICE
9, 11	# 5600025 5000





STIVALI 500 BAR

- Protettivi e impermeabili.
- Realizzati interamente in gomma vulcanizzata, le parti nere degli stivali sono rinforzate per resistere ai getti d'acqua ad alta pressione.
- Progettati per ore e ore di lavoro intenso. Fodera interna tessile per migliorare il comfort.
- Puntale in acciaio e inserti in acciaio per resistere agli oggetti taglienti da sotto. La suola è progettata per una buona aderenza.
- Lo stivale può essere stretto sotto al ginocchio con una cinghia regolabile.
- Marchio CE, approvato secondo: Regolamento CE (UE) 2016/425
- Calzature di sicurezza: EN ISO 20345:2011



LE AREE A STRISCE SONO PROTETTE		
 SINGOLO 300 BAR / 4350 PSI	 ROTANTE 500 BAR / 7500 PSI	 PIATTO 500 BAR / 7500 PSI

TAGLIE	CODICE
EUR 36-48	# 5652025 5000

Vedere tabella di conversione delle taglie a pag. 34



PROTEZIONE TUBI

- La pistola è mantenuta spesso vicino a parti del corpo di vitale importanza e i tubi si rompono spesso in prossimità di raccordi e giunzioni, come ad esempio in corrispondenza della pistola.
- Per lavorare con un maggior livello di sicurezza è raccomandato l'utilizzo di questo articolo.
- Un attacco a strappo regolabile mantiene la protezione per la manichetta posizionata in modo sicuro per l'operatore.
- Testata a 500 bar/7 500 psi. Vedere i risultati dei test a pag. 75.
- Molto scorrevole e flessibile.

PROTEZIONE TUBI Ø 41 MM/1.6 IN		
LUNGHEZZA		CODICE
750 mm	2.5 ft	# 5660045 5920
1 400 mm	4.6 ft	# 5660045 5940



PROTEZIONE PER IL CANTIERE (WSS)

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

 3 000 BAR / 43 500 PSI

 1 400 BAR / 20 300 PSI

Le soluzioni per la sicurezza in cantiere sono state sviluppate per proteggere attrezzature, macchinari o persone sensibili da acqua, getti d'acqua, spruzzi di ghiaia e rimbalzi. I prodotti sono facili e veloci da

montare e smontare, trasportare e stoccare. In questa categoria abbiamo anche la protezione per la pulizia degli scambiatori di calore, che rende più sicuro questo lavoro.

RIDURRE AL MINIMO L'AREA DI SICUREZZA

Le aree di sicurezza intorno ai cantieri con acqua ad alta pressione devono essere limitate. I prodotti WSS consentono di ridurre quest'area a 1,5 m dal pericolo, ad esempio quando si riparano ponti, auto e persone possono passare a pochi metri di distanza. Negli ambienti marini e navali, dove gli spazi ristretti sono comuni, il WSS consente a diversi operatori di lavorare più vicini.



AREA DI SICUREZZA 1,5 MT

REALIZZATO IN TECHSTEEL™

La nostra gamma di soluzioni per la sicurezza sul lavoro è realizzata con un tessuto estremamente resistente chiamato Techsteel™. Il tessuto è repellente allo sporco e all'acqua, il che rende i prodotti facili da pulire. Il materiale è inoltre rinforzato con Vectran® (LCP) per garantire la massima resistenza e durata. La richiesta di queste qualità proviene dal settore della rimozione e demolizione del calcestruzzo.

Durata: > 500 000 Martindale.



REPELLENTE
ALL'ACQUA



REPELLENTE
ALLO SPORCO



VECTRAN®



POSSONO ESSERE
COLLEGATE

LIVELLO DI PROTEZIONE

I tessuti dei prodotti WSS sono stati testati per resistere a:

- Idrogetti fino a 3 000 bar / 43 500 psi, 43 l/min, distanza: 1,5 m
- Idrogetti fino a 1 100 bar / 16 000 psi, 100 l/min, distanza: 2,3 m
- Idrogetti fino a 1400 bar/20 300 psi, 40 l/min, distanza 75 mm
- Proiettile d'acciaio 6 mm, 120 m/s
- lancio di pietra 360 g, 13 m/s

Vedere le tabelle di prova a pagina 78.



TESTATO CON
PROIETTILE
IN ACCIAIO

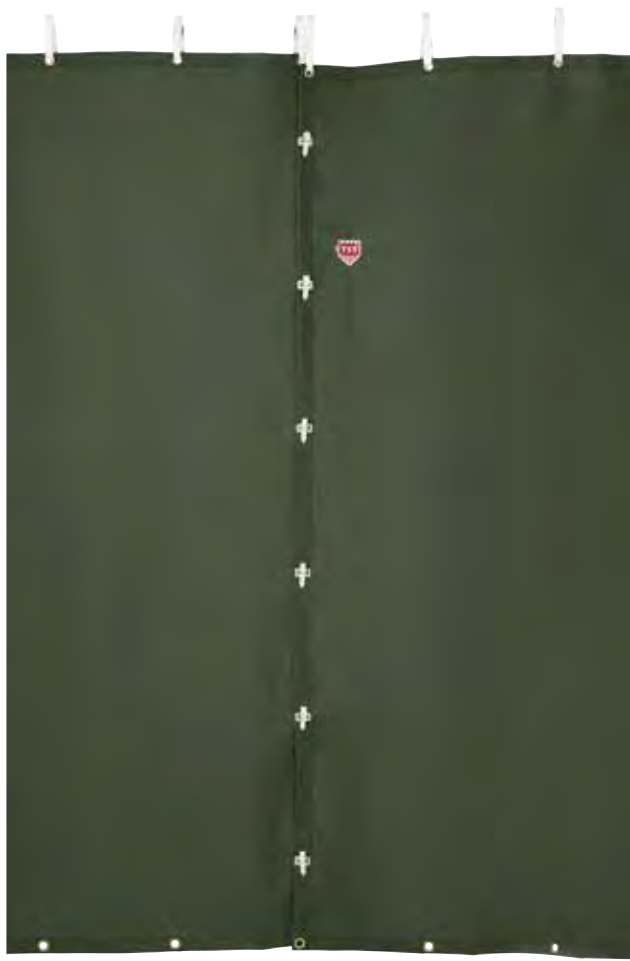


TESTATO CON
LANCIO DI PIETRA

SOLUZIONI PER RISPARMIARE TEMPO

Con i prodotti WSS è possibile creare rapidamente barriere, soprattutto rispetto alle tavole di legno. Diverse tende protettive possono essere facilmente collegate tra loro per creare un cerchio o una parete protettiva della lunghezza desiderata.





TENDA PROTETTIVA

- Possono essere unite per formare una parete protettiva della lunghezza desiderata. Ogni sezione misura circa 152x250 cm/5x8,2 ft e, una volta unite, formano 147 cm/4,8 ft per tenda.
- Le cinghie in alto facilitano il montaggio e i fori in basso consentono un ulteriore fissaggio.
- Le sezioni sono facili da collegare con ganci robusti e facili da maneggiare.

Vedere i risultati dei test a pag. 78.



SINGOLO 3 000 BAR / 43 500 PSI

DIMENSIONI		PESO	CODICE
152 x 250 cm	5 x 8.2 ft	2.2 kg	# 5800010 5885



PROTEZIONE PER PULIZIA SCAMBIATORI DI CALORE

- Aumenta la sicurezza durante la pulizia degli scambiatori di calore.
- Impedisce che oggetti volanti e acqua colpiscano e feriscano le persone e danneggino le apparecchiature.
- Applicazione facile e veloce direttamente sullo scambiatore di calore, invece di aggiungere una protezione costruita con tavole di legno, piastre, etc.
- Riduce il livello di rumore.
- Facile da pulire.
- Il Ø 70 è adatto a scambiatori di calore con Ø 40-70 cm circa e il Ø 145 a scambiatori di calore con Ø 71-145 cm circa.

Vedere i risultati dei test a pag. 78.

UGELLO PER PULIZIA TUBI 1 400 BAR / 20 300 PSI

DIMENSIONI		CODICE
Ø 70 cm / 27.5 inch		# 5830010 8070
Ø 145 cm / 57 inch		# 5830010 8145



PROTEZIONE PER TUBI

- Protegge i preziosi tubi flessibili dall'usura.
- È dotato di una copertura in Techsteel™ estremamente resistente.
- La versione da 2 m è facile da montare perché è chiusa con ganci e passanti.
- La versione da 5 m è simile a un tubo. Il diametro interno è di circa 57 mm per entrambe le versioni.
- Entrambe sono dotate di occhielli per il fissaggio alle estremità.
- Possono essere unite in modo che uno Scuff Guard da 5 m si adatti, ad esempio, a un tubo da 4 m.
- **Nessuna protezione contro le perdite da foro di spillo.**

LUNGHEZZA		ARTICOLO	MODELLO
2 m	6.6 ft	# 5880060	5970
5 m	16.4 ft	# 5880050	5978

A man and a woman are standing on the deck of a ship. The man is wearing a bright orange high-visibility jacket with a small shield logo on the chest. The woman is wearing a dark grey high-visibility jacket. They are both looking down at something in their hands. In the background, there are ship structures and a lifebuoy with the word 'GÖTEBORGS' on it. A dark grey banner with white text is overlaid across the middle of the image.

INFORMAZIONI TECNICHE

LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

È davvero necessario utilizzare sempre i DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) quando si effettuano pulizie con getti d'acqua ad alta pressione? Prima di rispondere, leggete qui.

Gli occhi sono a rischio già a partire da una pressione di 7 bar/100 psi. La penetrazione della pelle può avvenire a partire da 80 bar/1160 psi. La pulizia ad alta pressione utilizza circa 200 bar/2 900 psi. Non è difficile immaginare quali danni possa arrecare al corpo umano. Purtroppo abbiamo visto questi effetti. Ecco perché il nostro motto è "Salvare vite".

Il waterjetting e la pulizia ad alta pressione possono essere pericolosi anche se si fa tutto nel modo giusto. Gli incidenti si verificano quando meno lo si aspetta. I tubi scoppiano e i giunti si rompono.

Anche il lavoratore più esperto può scivolare. Ecco perché si devono sempre usare i DPI, anche per lavori che "durano solo pochi minuti". Se ci si trova ad una distanza inferiore a circa 25 metri da attività con acqua ad alta pressione - indipendentemente dal fatto che siano eseguite da un collega, da un robot o da una soluzione automatizzata - vi raccomandiamo vivamente di utilizzare i DPI.

I datori di lavoro hanno degli obblighi per quanto riguarda la fornitura e l'utilizzo dei DPI sul lavoro. Utilizzando i nostri prodotti, contribuirete a rendere il luogo di lavoro più sicuro, e a dare valore alla sicurezza e al benessere dei lavoratori. Assicuratevi che i vostri dipendenti possano tornare a casa dai loro cari, ogni giorno, e siano di nuovo in grado di lavorare il giorno successivo.



Tutti i nostri dispositivi di protezione individuale sono certificati CE. TST Svezia è inoltre certificata secondo le norme ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, strumenti importanti per garantire la qualità dei nostri prodotti e del nostro lavoro per uno sviluppo rispettoso dell'ambiente.

Rischio di danno
agli occhi
da 7 bar / 1000 psi

Penetrazione
della pelle
da
80 bar / 1 160 psi

I DPI TST Sweden
resistono fino a
3 000 bar / 43 500 psi



RISULTATI DEI TEST

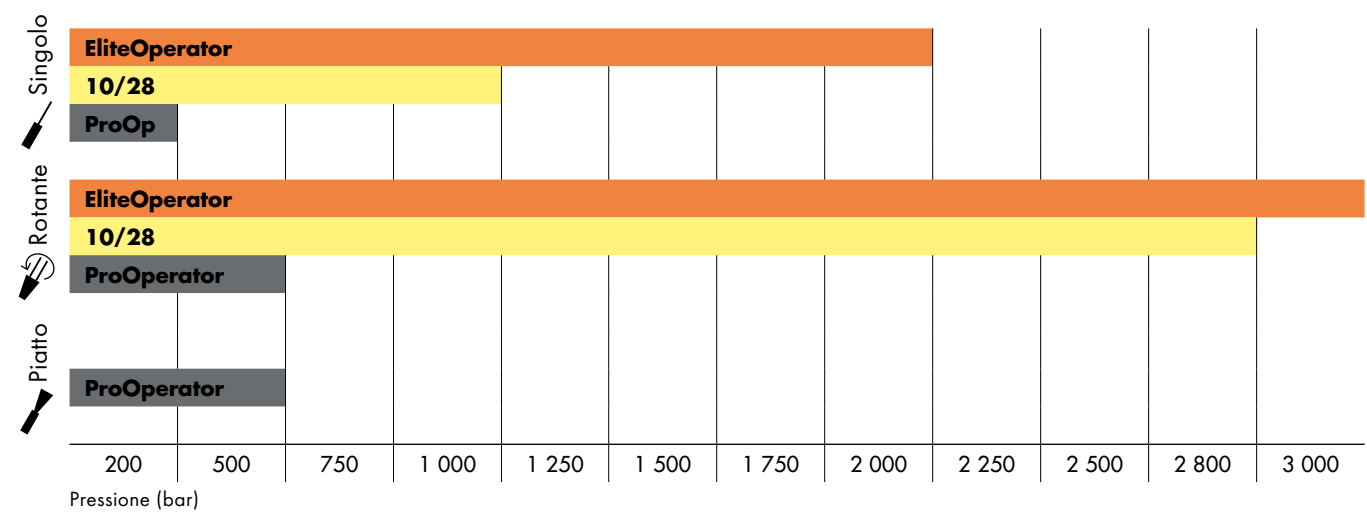
RISULTATI DEI TEST - LIVELLI DI PROTEZIONE

Come leggere i risultati del test: non esiste uno standard internazionale per la verifica dei livelli di protezione. Pertanto, i test possono differire in modo significativo da un'azienda all'altra. Per questo motivo è fondamentale conoscere le differenze e sapere come e cosa confrontare correttamente. Un livello di protezione di 3.000 bar, ad esempio, può significare cose diverse, a seconda della pressione, del flusso, dell'ugello, della distanza o della velocità utilizzata durante il test.

Per verificare il livello di protezione abbiamo scelto le condizioni di lavoro più comuni quando eseguiamo i nostri test sull'oggetto di prova. La maggior parte degli ugelli dà il meglio di sé tra 50 e 100 mm, quindi abbiamo scelto una distanza di 75 mm. Le prove con getto rotante sono state eseguite con due ugelli (l'aggiunta di più ugelli determina un impatto complessivo inferiore). In questa e nella prossima pagina è possibile leggere come vengono testati i nostri prodotti.

ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO

GUIDA - LIVELLI DI PROTEZIONE DEI DPI



Categoria prodotto	Pressione		Portata		Ugello				RPM Giri al minuto	Distanza		Velocità lineare		Risultato
	Bar	Psi	Litri/minuto	Galloni/minuto	Tipo	Quantità	Diametro mm	Diametro in		mm	in	m/s	in/sec	
EliteOperator	2 000	30 000	17.9	4.7	Singolo	1	0.8	0.031	-	75	3	0.5	20	No penetrazione
EliteOperator	3 000	43 500	19.5	5.2	Rotante	2	0.6	0.024	3 000	75	3	0.5	20	No penetrazione
10/28	1 000	15 000	19.8	5.2	Singolo	1	1.0	0.039	-	75	3	0.5	20	No penetrazione
10/28	2 800	40 000	18.8	5.0	Rotante	2	0.6	0.024	3 000	75	3	0.5	20	No penetrazione
ProOperator	200	3 000	10.7	2.8	Singolo	1	1.1	0.04	-	75	3	0.5	20	No penetrazione
ProOperator	500	7 500	16.9	4.5	Rotante	1	1.1	0.04	N/A	75	3	0.5	20	No penetrazione
ProOperator	500	7 500	16.9	4.5	Piatto	1	1.1	0.04	-	75	3	0.5	20	No penetrazione

Nota! Valori diversi, ad esempio di pressione, portata, dimensione dello scoppio, distanza o velocità, possono dare risultati significativamente diversi!

PANORAMICA - LIVELLI DI PROTEZIONE DELL'ABBIGLIAMENTO

Categoria Prodotto	 Singolo		 Rotante		 Piatto	
	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi
EliteOperator	2 000	30 000	3 000	43 500	-	-
10/28	1 000	15 000	2 800	40 000	-	-
ProOperator	200	3 000	500	7 500	500	7 500

PROTEZIONE CAPO 3000 BAR

Pressione		Flow		Ugello				RPM	Distanza		Velocità lineare		Risultato
Bar	Psi	Litri/minuto	Galloni/minuto	Tipo	Quantità	Diametro mm	Diametro in		mm	in	m/s	in/sec	
2 000	30 000	17.9	4.7	 Singolo	1	0.8	0.031	-	75	3	0.5	20	No penetrazione
3 000	43 500	19.5	5.2	 Rotante	2	0.6	0.024	3 000	75	3	0.5	20	No penetrazione

STIVALI 3000 BAR

Pressione		Portata		Ugello				Distanza		Velocità lineare		Spinta		Risultato
Bar	Psi	Litri/minuto	Galloni/minuto	Tipo	Quantità	Diametro mm	Diametro in	mm	in	m/s	in/sec	N	libbre	
1 700	25 000	20.0	5.3	 Singolo	1	1.0	0.039	75	3	0.2	7.9	250	56	No penetrazione
2 500	36 000	19.0	5.0	 Monro-Jet	1	0.8	0.031	75	3	0.2	7.9	227	51	No penetrazione
3 000	43 500	19.0	5.0	 Rotante	3	0.5	0.020	75	3	0.2	7.9	243	55	No penetrazione
3 000	43 500	16.2	4.3	 Singolo	1	0.8	0.031	75	3	0.2	7.9	207	47	No penetrazione

PROOPERATOR - FLUIDI IDRAULICI

ProOperator è stato testato per i fluidi idraulici ad alta pressione secondo la tabella seguente. Per simulare l'impatto di un getto a spillo è stato utilizzato il più piccolo ugello Sapphire, di soli 0,15 mm. Si noti che i guanti 500 bar e gli stivali ProOperator non sono testati per i fluidi idraulici in pressione. **Nota! Valori diversi, ad esempio di pressione, portata, dimensione del getto, distanza o velocità, possono dare risultati significativamente diversi!**

Pressione		Ugello				Distanza		Velocità lineare		Tempo di sfondamento
Bar	Psi	Tipo	Quantità	Diametro mm	Diametro in.	mm	in	m/s	in/sec	
250	3 750	 Singolo	1	0.15	0.006	5	0.2	0	0	> 60 s
350	5 100	 Singolo	1	0.15	0.006	5	0.2	0	0	35 s
500	7 500	 Singolo	1	0.15	0.006	5	0.2	0	0	4 s

PROTEZIONE TUBI

Prodotto	Diametro		Test di scoppio			Test di tenuta a foro stenopeico	
	mm	pollici	Bar	Psi	Risultato	Testato	Risultato
Protezione Capo 3000 bar	36, 47, 59	1.42, 1.85, 2.32	3 000	43 500	No penetrazione	Si	No penetrazione
Copertura del raccordo del tubo	61	2.40	3 000	43 500	No penetrazione	No	-
Protezione tubi ProOperator	41	1.61	1 800	26 100	No penetrazione	No	-
Whip Stop	-	-	-	-	30 kN	-	-

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

TEST CON GETTI D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE

Oggetto della prova	Pressione		Portata		Ugello	Newton	Distanza		Risultato
	Bar	Psi	Litri/minuto	Galloni/minuto					
Tenda	1 100	16 000	100	26.4	 Singolo	740	2.3 m	7.5 ft	No penetrazione
Tenda	3 000	43 500	43	11.4	 Singolo	550	1.5 m	5 ft	No penetrazione
Funnel	1 400	20 300	40	10.5	 Ugello Scamb.	350	75 mm	3 in.	No penetrazione

TEST CON PROIETTILE

Proiettile	Velocità lineare		Numero di strati di tessuto	Risultato	Standard ISO
	m/s	ft/sec			
Acciaio 6 mm	120	393.7	1	No penetrazione	EN ISO 168
Lancio pietra 360 g	13	42.7	1	No penetrazione	EN ISO 1794-1

DESCRIZIONE TECNICA

ELITEOPERATOR

Materiale esterno: Techsteel™ trattato DWR (Durable Water Repellent). **Materiale interno:** Rete di poliestere. **Materiale protettivo:** Tessuto speciale contenente fibra Dyneema®. Cuciture nastrate. **Marchio CE:** Approvato secondo il Regolamento (UE) 2016/425.

PROTEZIONE CAPO 3000 BAR

Il casco è realizzato in poliammide rinforzata con fibra di vetro. Temperatura di utilizzo da -30° a +150°. Durata di vita consigliata 3-5 anni. **Marchio CE:** Approvato secondo la normativa sui caschi di sicurezza industriali: EN397:2012. Protezione degli occhi: EN166:2001. Protezione dell'udito: EN 352-3:2002 e Regolamento CE (UE) 2016/425.

10/28

Materiale esterno: Poliammide con trattamento DWR (Durable Water Repellent). **Materiale interno:** Rete di poliestere. **Materiale protettivo:** Tessuto speciale contenente fibra Dyneema®. Cuciture nastrate. **Marchio CE:** Approvato secondo il Regolamento (UE) 2016/425.

PROOPERATOR

Materiale esterno: Poliammide con trattamento DWR (Durable Water Repellent). **Materiale interno:** Rete di poliestere. **Materiale protettivo:** Tessuto speciale contenente fibra Dyneema®. Cuciture nastrate. **Marchio CE:** Approvato secondo la direttiva Regolamento (UE) 2016/425.

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

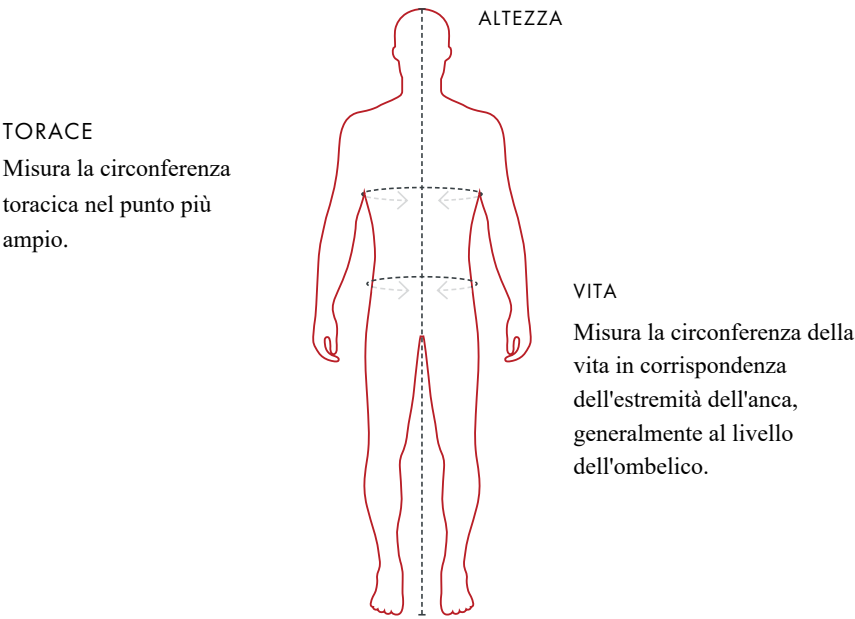
Materiale: Techsteel™ con trattamento DWR (Durable Water Repellent).

TEST ABRASIVO MARTINDALE

Il test di abrasione Martindale simula l'usura naturale di un tessuto: il campione di tessuto viene sfregato contro una superficie abrasiva standard con una forza specifica. I tessuti domestici in cotone hanno spesso una valutazione di 20.000 sfregamenti e i tessuti in poliestere di 30.000.

Il tessuto lucido Techsteel™ di EliteOperator e Workplace Safety Solutions ha superato le 500 000 unità. Il tessuto esterno di 10/28 e ProOperator ha una valutazione di 300.000. Il metodo per il test Martindale è definito dalla norma EN ISO 12947-1:1998.

TABELLE TAGLIE



SINGOLE TAGLIE

Taglie (Uomo)	Altezza		Torace		Vita	
	cm	ft e pollici	cm	pollici	cm	pollici
XS	168 – 180	5' 6" – 5' 11"	84 – 88	33 – 35	72 – 76	28 – 30
S	168 – 184	5' 6" – 6' ½"	92 – 96	36 – 38	80 – 84	31 – 33
M	168 – 184	5' 6" – 6' ½"	98 – 104	39 – 41	88 – 92	34 – 37
L	176 – 192	5' 9" – 6' 4"	108 – 112	42 – 44	97 – 102	38 – 41
XL	176 – 192	5' 9" – 6' 4"	116 – 120	45 – 48	108 – 114	42 – 45
2XL	187 – 206	6' 2" – 6' 9"	124 – 128	49 – 51	120 – 126	47 – 50
3XL	187 – 206	6' 2" – 6' 9"	132 – 136	52 – 54	132 – 138	52 – 55

TAGLIE DOPPIE

Taglie (Uomo)	Altezza		Torace		Vita	
	cm	ft e pollici	cm	pollici	cm	pollici
S/M	168 – 184	5' 6" – 6' ½"	92 – 104	36 – 41	80 – 92	31 – 37
L/XL	176 – 192	5' 9" – 6' 4"	108 – 120	42 – 48	97 – 114	38 – 45
2XL/3XL	187 – 206	6' 2" – 6' 9"	124 – 136	49 – 54	120 – 138	47 – 55
4XL/5XL	187 – 206	6' 2" – 6' 9"	140 – 152	55 – 60	144 – 162	56 – 64

STIVALI 3000 BAR TABELLA DI CONVERSIONE CALZATURE

EUR	US	UK
42	9	9
43	9 ½	9 ½
44	10	10
45	10 ½	10 ½
46	11	11
47	12	12
48	13	13

GHETTE TABELLA DI CONVERSIONE CALZATURE

EUR	US	UK
36 – 41	4 – 8	4 – 8
42 – 48	9 – 13	9 – 13
49 – 52	14 – 16	14 – 16

STIVALI 500 BAR TABELLA DI CONVERSIONE CALZATURE

EUR	US	UK
36	4	3
37	5	4
38	5 ½	4 ½
39	6 ½	5 ½
40	7 ½	6 ½
41	8 ½	7 ½
42	9	8
43	10	9 ½
44	10 ½	10
45	11 ½	10 ½
46	12	11
47	13	12
48	14	13

VENTILAZIONE & REFRIGERIO



UN FLUSSO DI AREA
FRESCA ALL'INTERNO DEGLI
INDUMENTI



COOLING VEST

Raffredda il corpo in modo efficace e delicato. Il nostro gilet di raffreddamento aiuta gli operatori a dare il meglio di sé per un periodo più lungo. La tecnologia è unica e si basa su speciali elementi energetici Temptech®. Gli elementi assorbono il calore dal corpo, fornendo un raffreddamento efficace e delicato per 90 minuti a 60 °C e per quattro ore a 45 °C. Gli elementi si ricaricano senza una fonte di energia esterna: 2-3 ore a 22 °C, 30 minuti a 8 °C e solo 5-10 minuti in freezer o in acqua ghiacciata.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito tst-sweden.com.



VENTILAZIONE

Abbiamo portato il comfort a un livello superiore con la possibilità di aggiungere la ventilazione nei nostri pantaloni e nelle nostre tute EliteOperator e 10/28. Questa soluzione consente all'aria compressa di fluire attraverso gli indumenti, raffreddando l'operatore durante l'intero turno di lavoro.

Per sfruttare al massimo la ventilazione è necessario un flusso d'aria continuo di 250-400 l/minuto (9-14 CFM) a 7 bar. Inoltre, è possibile utilizzare compressori più piccoli se esiste la possibilità di regolare il flusso d'aria.

	CODICE
Pantaloni	# 5198000 5030
Overall	# 5198000 5040



ULTRA

- 21 elementi energetici in taglia L/2XL.
- 17 elementi energetici nella taglia XS/M.
- Trasferisce fino a 40 volte l'umidità rispetto al poliestere standard.
- Estensioni ed elastici per una vestibilità perfetta.

TAGLIE	CODICE
XS/M	# 3050P28 3815
L/2XL	# 3050P28 3810



MULTI

- 20 elementi energetici.
- Si chiude con ganci e passanti.
- Disponibile anche in materiale ignifugo.

TAGLIE	CODICE
S/M-4XL/5XL	# 3010P28 3000



FLEXI

- 16 energy elements.
- Also available in fire-resistant Nomex material.

SIZES	ART. NO.
ONESIZE	3000P28 3000

PULIZIA & CURA

ISTRUZIONI PER LA PULIZIA E LA CURA

I nostri indumenti possono essere puliti a mano con una spazzola e lo Sgrassatore TST oppure con una soluzione di sapone. Risciacquare con acqua pulita. Lasciare asciugare su una gruccia in un'area ben ventilata.

Conservare i capi all'asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole. Le cerniere e i ganci e gli occhielli devono essere sempre mantenuti puliti.

Per prolungare la durata di vita degli indumenti, si consiglia di protezione dalla pioggia e/o da sostanze chimiche all'esterno dei capi in ambienti esposti. Se i capi sono esposti a sostanze chimiche, risciacquare direttamente con acqua pulita.



LAVAGGIO A MANO



NON CANDEGGIARE



NON IN ASCIUGATRICE



NON STIRARE



NON LAVARE A SECCO



SGRASSATORE TST

- Sgrassante, appositamente formulato per gli indumenti TST.
- Miscelato con acqua calda 1:10 e applicato con una spazzola sull'indumento sporco con un pennello.

CAPACITÀ

0,5 LITRI

CODICE

5092000 5010

SALVIAMO VITE SOSTENIBILMENTE

La nostra promessa ai clienti e alle loro famiglie è di salvare vite. Questo è il nostro impegno prioritario per un futuro sostenibile, che ci spinge a lavorare costantemente per rendere il mondo un più sicuro e un po' migliore.

Obiettivi delle Nazioni Unite

Nel 2015, l'ONU ha adottato 17 obiettivi di sviluppo sostenibile da raggiungere entro il 2030. Noi ci impegniamo a fare la nostra parte. Alcuni degli obiettivi sono particolarmente rilevanti per noi: proteggere i diritti dei lavoratori e promuovere ambienti di lavoro sicuri, acqua potabile e servizi igienici e promuovere un consumo e una produzione responsabili.

Siamo sostenibili perché siamo i migliori

Siamo orgogliosi di essere i migliori del settore e lavoriamo duramente per trovare nuove tecniche e materiali per rendere i nostri prodotti sicuri, più comodi da indossare e più sostenibili da produrre. Facciamo parte di diverse reti per condividere le nostre conoscenze riguardo ai tessuti tecnici.

Produzione locale

Produciamo la maggior parte dei nostri prodotti in Svezia e in Lettonia, e ci assicuriamo che le nostre fabbriche abbiano condizioni di lavoro eque e una gestione responsabile dell'acqua. La breve distanza tra noi e i nostri fornitori riduce i trasporti inutili.

Certificazioni

Tutti i nostri DPI sono certificati CE in conformità al Regolamento DPI, la normativa europea sui Dispositivi di Protezione Individuale. TST Svezia è certificata ISO 14001 per la gestione ambientale e ISO 9001 per la gestione della qualità. Lavoriamo sistematicamente per migliorare i nostri prodotti e ridurre il nostro impatto sul clima.

Limitare la nostra impronta chimica

Seguiamo il regolamento REACH che riguarda la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. Inoltre, ci impegniamo costantemente a ridurre il nostro utilizzo di sostanze chimiche, optando sempre per quelle migliori.

Safety academy

Attraverso la nostra promessa, "Saving lives", ci impegniamo a garantire che i nostri clienti tornino a casa dalla loro famiglia e dai loro cari ogni giorno. Per questo motivo, educare il mondo all'uso corretto delle protezioni è un compito che prendiamo molto sul serio.

La nostra ambizione è quella di condividere la nostra conoscenza con i datori di lavoro e i lavoratori di tutto il mondo.

Ogni piccola cosa conta

Che si tratti di bere caffè biologico del commercio equo e solidale in ufficio o di guidare auto aziendali elettriche, piantare alberi o sostenere i bambini malati di cancro, ogni dipendente di TST Svezia fa quello che può per rendere il mondo un po' migliore!



I DETTAGLI FANNO LA DIFFERENZA

La nostra azienda ha sede nel sudovest della Svezia, considerata la patria della produzione tessile per oltre un secolo, e lo è ancora oggi. Diverse delle aziende tessili e della moda svedesi hanno sede nella regione, che è punto di convergenza tra un'esperienza inestimabile e una solida conoscenza dell'industria tessile. Inoltre, la collaborazione tra le aziende è eccellente. Quando si lavora con prodotti destinati a salvare vite umane, non si può lasciare nulla al caso. Utilizziamo fornitori locali che conosciamo bene e

collaboriamo con gli istituti di ricerca svedesi RISE e con la Swedish School of Textiles di Borås. Sviluppiamo noi stessi i nostri prodotti e la produzione è locale, il che ci permette di controllare al meglio l'intera catena. Tutto questo ci aiuta a essere innovativi e all'avanguardia nello sviluppo, il che a sua volta ci assicura che possiamo mantenere gli standard più elevati e offrire la migliore funzionalità - fino al più piccolo dettaglio.



I NOSTRI VALORI

AFFIDABILITÀ

Attraverso le nostre azioni e i nostri prodotti infonderemo un elevato livello di fiducia nei nostri clienti, fornitori e partner commerciali.

SVILUPPO

Migliorando continuamente i nostri prodotti e lavorando a soluzioni innovative, inseriremo nel mercato prodotti di altissima qualità, di classe superiore. Possiamo vantare collaborazioni con università e fornitori all'avanguardia nel campo dei materiali tessili e dei trattamenti tessili.

FUTURO

Nelle nostre relazioni interne ed esterne, vogliamo essere considerati un partner di lungo termine. I nostri prodotti sono sviluppati e commercializzati con un approccio a lungo termine, dove vogliamo che clienti e fornitori restino con noi anno dopo anno.

NOTE

[illegible]

WE ARE

**SMOOTH
AMBITIOUS
FUTURISTIC
ENERGETIC**

2

S • A • F • E

SO ARE YOU

o omissioni e di modificare o aggiornare le informazioni senza preavviso.





SAVING LIVES

TST Sweden AB

Segloravägen 22, 504 64 Borås, Sweden
info@tst-sweden.se | tst-sweden.com



Nuova Contec srl
Zona Industriale 2/1
33086 Montebelluna V. (PN), Italy
Distributore autorizzato



Tel.: +39 0427 799505
Fax.: +39 0427 799381

mail: info@nuovacontec.com
web: www.nuovacontec.com