

OCHRONA PRZECIWCIEPLNA



SAVING LIVES

NASZA MISJA: RATOWANIE ŻYCIA

Nasi klienci różnią się od pozostałych. Przynajmniej jeśli chodzi o wykonywany zawód. Miejsca pracy naszych klientów są często zupełnym przeciwieństwem ładnego i przytulnego biura z przyjemnym klimatem, typowym dla pomieszczeń, wygodnym krzesłem biurowym i kawą w zasięgu ręki. Nasi klienci spędzają swoje dni pracy na platformach wiertniczych, drogach, w portach i w przemyśle ciężkim. Środowiska często są pełne ryzyka, a prace są wymagające, czasem nawet bardzo niebezpieczne.

Naszą misją jest to, aby każdego dnia mogli wrócić do domu do swoich bliskich. Dlatego istniejemy i właśnie to napędza nas do tego, aby codziennie rano pojawiać się w pracy.

Nie mamy pewności, czy bezpieczeństwo odziedziczyliśmy w genach, czy rozwinęliśmy w związku ze Skandynawskim surowym klimatem, natomiast w Szwecji było ono ważne od zawsze. Być może najbardziej jest to widoczne w szwedzkim przemyśle, w Volvo i ich bezpiecznych samochodach czy u Autoliv, światowego lidera wśród dostawców rozwiązań bezpieczeństwa dla samochodów.

Mottem firmy TST Sweden jest ratowanie życia. To nie tylko nasz obowiązek, ale sprawia to również, że czujemy się dobrze. Trudno byłoby znaleźć bardziej sensowny sposób na spędzanie czasu.



Jörgen Lillieroth, założyciel i dyrektor zarządzający w TST Sweden

ZAAWANSOWANY SPRZĘT OCHRONNY DO OCHRONY PRZECIWCIEPLNEJ

Firma TST oferuje szeroki asortyment niezwykle wygodnego sprzętu ochronnego wysokiej jakości, posiadającego technicznie zaawansowane funkcje.

Już od 1990 roku, gdy opracowaliśmy pierwszą kolekcję przeciwcieplnej odzieży ochronnej, pracujemy w bliskiej współpracy z użytkownikami końcowymi.

OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM CIEPLNYM



MATERIAŁ ODBIJAJĄCY CIEPŁO

Nasza odzież chroniąca przed promieniowaniem cieplnym powstaje z utlenionego poliakrylonitrylu (preox PAN) / kevlaru pokrytego aluminium. Tzw. „odzież alu” wykorzystuje się głównie w przemyśle stalowym i odlewniach. Ubrania takie odbijają aż do 95% promieniowania cieplnego i posiadają najwyższą kategorię do pracy przy ciekłym żelazie i aluminium.

Posiada certyfikat zgodności z normą EN 11612 – A, B1, C3, D3, E3, F1. *Więcej informacji na str. 11.*

MATERIAŁ IZOLACYJNY

Izolację przed ciepłem kontaktowym zapewnia włókno szklane typu E z powłoką silikonową, zwane też TC. Wytrzymuje temperaturę ok. 250°C.



Ten symbol oznacza produkt chroniący przed promieniowaniem cieplnym.



OCHRONA PRZED CIEKŁYMI METALAMI

Nasza odzież ochronna z tkaniny Marlan® posiada niepowtarzalne właściwości i została opracowana głównie z myślą o przemyśle aluminiowym. Do tkaniny nie przywiera ciekłe aluminium, a odzież jest żaro- i ognioodporna, zgodnie z klasyfikacją EN 11612 – A1, B1, C1, D3, E3, F1.

Marlan® zapewnia doskonały komfort ze względu na miękkość i dobrą chłonność wilgoci. Marlan® ma również naturalne, dobre właściwości antystatyczne. Marlan® daje ochronę przed tzw. lukami elektrycznymi, osiągającymi temperatury rzędu 10 000°C. W wyniku zetknięcia się anody z katodą powstaje wylądowanie, które może spowodować rozprysk metalu.

MATERIAŁ CHRONIĄCY PRZED ROZPRYSKAMI

Marlan® został opracowany przede wszystkim dla przemysłu aluminiowego. Nie przywiera do niego ciekłe aluminium, a tkanina ogranicza promieniowanie ciepłe i palność.

Ten symbol oznacza produkt chroniący przed ciekłym metalem.



ZABUDOWANY KAPTUR



Jednoczęściowy kaptur przeciwcieplny – zapewnia wszechstronną ochronę. Niemożliwy do otwarcia z przodu. Kaptur dostępny z dwiema różnymi przyłbicami, w zależności od wymaganej ochrony przed promieniowaniem cieplnym. Do zestawu dołączony jest stojak na przyłbicę.

Przezroczysta przyłbica i kask	NR ART.	1010P10 6250
--------------------------------	---------	--------------

Przyłbica 3 DIN z powłoką ze złota i kask	NR ART.	1010P15 6260
---	---------	--------------

OSŁONA NA SZYJĘ I KASK



Osłona przeciwcieplna na szyję oraz kask z podnoszoną przyłbicą. Dostępna z dwiema różnymi przyłbicami, w zależności od wymaganej ochrony przed promieniowaniem cieplnym. Do zestawu dołączony jest stojak na przyłbicę.

Przezroczysta przyłbica i kask	NR ART.	1010P20 6250
--------------------------------	---------	--------------

Przyłbica 3 DIN z powłoką ze złota i kask	NR ART.	1010P25 6260
---	---------	--------------

SPECJALNA RĘKAWICA PIĘCIOPALCZASTA



Rękawica z włóknem szklanym typu E / TC z silikonową powłoką, chroniąca całą dłoń i przedramię. Materiał zapewnia dodatkową ochronę przed ciepłem kontaktowym. Wytrzymuje temperaturę ok. 250°C. Wyściółka z kevlaru. Długość około 75 cm. Sprzedawane pojedynczo.

Jeden rozmiar, lewa	NR ART.	1000820 1001
---------------------	---------	--------------

Jeden rozmiar, prawa	NR ART.	1000820 1002
----------------------	---------	--------------

RĘKAWICE PIĘCIOPALCZASTE



Rękawice z żaroodpornym skórzanym pokryciem wnętrza dłoni. Wytrzymują temperaturę ok. 250°C. Wyściółka bawełniana. Długość ok. 30 cm. Sprzedawane parami.

Rozmiary 8, 12	NR ART.	1000200 1000
----------------	---------	--------------

GETRY



Getry zakładane są na zwykłe obuwie. Regulowane i zamykane z tyłu rzepami. Utrzymuje je regulowany pasek położony pod sklepieniem stopy. Do butów 41 zaleca się rozmiary S/M. Do butów 42-48 – rozmiary L/XXL.

Rozmiary S/M, L/XXL	NR ART.	1053000 1000
---------------------	---------	--------------

FARTUCH



Fartuch łatwy do założenia i zdjecia. Regulowane paski na szyi oraz w pasie. Długość około 125 cm.

Jeden rozmiar	NR ART.	1023800 1000
---------------	---------	--------------

MITENKI



Zakrzywione mitenki z żaroodpornym skórzanym pokryciem wnętrza dłoni. Wytrzymują temperaturę ok. 250°C. Wyściółka bawełniana. Długość około 30 cm. Sprzedawane parami.

Jeden rozmiar	NR ART.	1000400 1000
---------------	---------	--------------

OSŁONY RAMION



Osłony ramion, które dzięki elastycznym ściągaczom na obu końcach dobrze trzymają się na miejscu. Długość około 40 cm. Sprzedawane parami.

Jeden rozmiar	NR ART.	1002000 1000
---------------	---------	--------------

PŁASZCZ DO KOSTKI



Płaszcz do kostki z zabezpieczonym zamknięciem na rzep z tyłu lub przodu. Model z zamknięciem z tyłu ma na klatce piersiowej miejsca na poduszki dystansowe zwiększające wygodę. Rozmiar S – 3XL.



Poduszki dystansowe dla wygody

Płaszcz do kostki z zamknięciem z przodu. Rozmiar S – 3XL.

Zamknięcie z tyłu	NR ART.	1023000 1000
Zamknięcie z przodu	NR ART.	1023050 1000

Zamknięcie z przodu	NR ART.	1123050 1000
---------------------	---------	--------------

PŁASZCZ DO KOLAN



Płaszcz do kolan z zabezpieczonym zamknięciem na rzep z tyłu lub przodu. Model z zamknięciem z tyłu ma na klatce piersiowej miejsca na poduszki dystansowe zwiększające wygodę. Rozmiar S – 3XL.

Płaszcz do kolan z zamknięciem z przodu. Rozmiar S – 3XL.

Zamknięcie z tyłu	NR ART.	1023400 1000
Zamknięcie z przodu	NR ART.	1023450 1000

Zamknięcie z przodu	NR ART.	1123450 1000
---------------------	---------	--------------

KURTKA



Kurtka z zabezpieczonym zamknięciem na rzep z tyłu lub przodu. Kurtka z zamknięciem z tyłu ma na klatce piersiowej miejsca na poduszki dystansowe zwiększające wygodę. Rozmiar S – 3XL.

Płaszcz ze specjalną kieszenią na rękawice z tyłu. Kieszeń można otwierać od spodu. Mankiety regulowane na rzepy. Zabezpieczone zamknięcie z przodu na rzepy i zatrzaski. Regulacja w pasie.

Zamknięcie z tyłu	NR ART.	1022000 1000
Zamknięcie z przodu	NR ART.	1022100 1000

Zamknięcie z przodu	NR ART.	1122100 1320
---------------------	---------	--------------

SPODNIĘ



Spodnie z otwieranymi nogawicami, ułatwiającymi zakładanie na odzież. Zamykane na rzepy. Szerokość w pasie częściowo regulowana. Rozmiar S – 3XL.

NR ART.	1030000 1000
---------	--------------

TKANINA SPAWALNICZA



Obcęowane krawędzie, osłony narożne i oczka do wieszania. Jedna strona z włókna szklanego typu E / TC z powłoką silikonową.

Rozmiar około 900 x 900 mm	
NR ART.	1062020 1805
Rozmiar około 1500 x 900 mm	
NR ART.	1062020 1810

OSŁONA NA SZYJĘ



Osłona na szyję doczepiana do kasku. Pasuje do różnego rodzaju kasków.

Jeden rozmiar	NR ART.	1010010 1075
Jeden rozmiar	NR ART.	1110010 1075

OCHRONA PRZECIWCIEPLNA – PRZEGLĄD

ZABUDOWANY KAPTUR



Przeźr. przyłbica i kask	NR ART.	1010P10 6250
Przyłbica 3 DIN z powłoką ze złota i kask	NR ART.	1010P15 6260

OŚŁONA NA SZYJĘ I KASK



Przeźr. przyłbica i kask	NR ART.	1010P20 6250
Przyłbica 3 DIN z powłoką ze złota i kask	NR ART.	1010P25 6260

GETRY



ROZMIARY	S/M, L/XXL
Alu	NR ART. 1053000 1000

FARTUCH



ROZMIARY	JEDEN ROZMIAR
Alu	NR ART. 1023800 1000

SPECJALNA RĘKAWICA PIĘCIOPALCZASTA



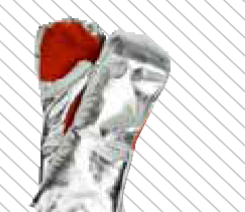
ROZMIARY	JEDEN ROZMIAR
Lewa	NR ART. 1000820 1001
Prawa	NR ART. 1000820 1002

RĘKAWICA PIĘCIOPALCZASTA



ROZMIARY	8, 12
Alu	NR ART. 1000200 1000

MITENKI



ROZMIARY	JEDEN ROZMIAR
Alu	NR ART. 1000400 1000

OŚLONY RAMION



ROZMIARY	JEDEN ROZMIAR
Alu	NR ART. 1002000 1000

PŁASZCZ DO KOSTKI



ROZMIARY	S-3XL
Zamknięcie z tyłu NR ART.	1023000 1000
Zamknięcie z przodu NR ART.	1023050 1000
Zamknięcie z przodu NR	1123050 1000

PŁASZCZ DO KOLAN



ROZMIARY	S-3XL
Zamknięcie z tyłu NR ART.	1023400 1000
Zamknięcie z przodu NR ART.	1023450 1000
Zamknięcie z przodu NR	1123450 1000

KURTKA



ROZMIARY	S-3XL
Zamknięcie z tyłu NR ART.	1022000 1000
Zamknięcie z przodu NR ART.	1022100 1000
Zamknięcie z NR ART.	1122100 1320

SPODNIE



ROZMIARY	S-3XL
Alu	NR ART. 1030000 1000

TKANINA SPAWALNICZA



Rozmiar ok. 900 x 900 mm	NR ART.	1062020 1805
Rozmiar ok. 1500 x 900 mm	NR ART.	1062020 1810

OŚŁONA NA SZYJĘ



ROZMIARY	JEDEN ROZMIAR
Alu	NR ART. 1010010 1075
Marlan®	NR ART. 1110010 1075

ALU

MARLAN®

UWAGI:

OBJAŚNIENIA TECHNICZNE

ZNAK EN 11612

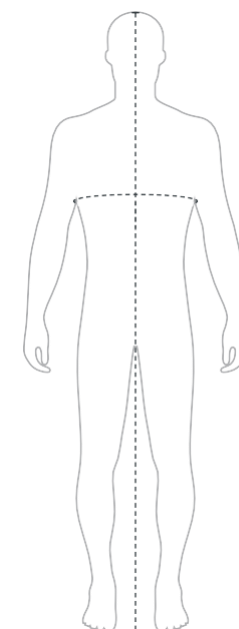
– PROMIENIOWANIE CIEPLNE I PALNOŚĆ

Liczby podane wraz z symbolem płomienia mogą mieć następujące wartości (najniższą wartością jest 1):

- A – Materiał zmniejszający palność (-)
- B – Ciepło kontaktowe (1-3)
- C – Ciepło kontaktowe (1-4)
- D – Ciepłe aluminium (1-3)
- E – Ciepłe żeliwo (1-3)
- F – Ciepło kontaktowe (1-3)



TABELA ROZMIARÓW I DANE TECHNICZNE



DŁUGOŚĆ

OBWÓD KLATKI
PIERSIOWEJ

Mierzony
w najszerszym
punkcie.

DANE TECHNICZNE – MARLAN®

Odzież, osłona na szyję i pozostałe	
Materiał	Mieszanka wełny z ogniotrwałymi włóknami celulozowymi
Oznaczenie CE	EN 11612 (A1, B1, C1, D3, E3, F1)
Szew	Podwójny
Pranie	

DANE TECHNICZNE – OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM CIEPLNYM

Odzież alu oraz kaptur, osłona na szyję i kask, getry, fartuch	
Materiał	70% preox-poliakrylonitryl (PAN), 30% paraaramid
Powłoka	Folia aluminiowa
Oznaczenie CE	EN 11612 (A1, B1, C3, D3, E3, F1)
Szew	Podwójny
Pranie	Wycierać wilgotną szmatką. Nie prać w pralce.
Specjalna rękawica pięciopalczasta	
Materiał	Ręce i przedramię – włókno szklane typu E / TC z powłoką silikonową
Wyściółka	Kevlar
Oznaczenie CE	EN 407, EN 388
Odporność na temperaturę	Ok. 250°C
Rękawica pięciopalczasta	
Materiał	Wnętrze dłoni – skóra żaroodporna.
Wyściółka	Bawełna
Oznaczenie CE	EN 407, EN 388
Odporność na temperaturę	Ok. 250°C przez 18 s.
Mitenki	
Materiał	Wnętrze dłoni – skóra żaroodporna.
Wyściółka	Bawełna + poliester
Oznaczenie CE	EN 407, EN 388
Odporność na temperaturę	Ok. 250°C
Tkanina spawalnicza	
Materiał	Włókno szklane typu E / TC z powłoką silikonową (po jednej stronie).

TABELA ROZMIARÓW (WSZYSTKIE WYMIARY W CM)

Rozmiar	Długość	Obwód klatki piersiowej
S	< 175	92
M	176-180	100
L	181-186	108
XL	187-192	116
2XL	193-200	124
3XL	201-206	132



SAVING LIVES

NASZE WARTOŚCI

WIARYGODNOŚĆ

Poprzez nasze działania i nasze produkty budujemy wysoki poziom zaufania naszych klientów, dostawców i partnerów biznesowych.

PODEJŚCIE DŁUGOTERMINOWE

W naszych relacjach wewnętrznych i zewnętrznych jesteśmy uważani za partnera długoterminowego. Nasze produkty będą opracowywane i sprzedawane w charakterze długofalowym, w ramach którego chcemy, aby klienci i dostawcy pozostawali z nami każdego roku.

ROZWÓJ

Nieustannie rozwijając nasze produkty i pracując nad nowymi innowacyjnymi rozwiązaniami, wprowadzamy na rynek produkty najwyższej klasy. Współpraca z uniwersytetami i dostawcami w zakresie materiałów tekstylnych i obróbki jest dla nas oczywistością.

SEGLORAVÄGEN 22 504 64 BORÅS SZWECJA
TEL +46 320 20 58 80
WWW.TST-SWEDEN.COM