

ASATEX[®]



Innovating your safety

2024

Spis treści



Informacje	2
Rękawice	6
z mikropianką Rękawice	8
Chroniące przed przecięciem Rękawice	14
Rękawice PU	20
Rękawica z drobnej dzianiny powlekana	21
Rękawice nitrylowe	22
Rękawice lateksowe / ze skóry syntetycznej	24
Skórzane rękawice robocze	26
Rękawica spawalnicza	33
Rękawica dzianinowa drobnotkana z pokryciem mikropianką	34
Ochrona chemiczna / rękawice PVC	36
Rękawice domowe	38
Rękawice bawełniane	39
Rękawice robocze zimowe	41
Rękawice jednorazowe	44
Kombinezony ochronne	46
Kombinezony ochronne CoverStar®	48
CoverStar® Częściowa ochrona ciała	55
CoverTex® Kombinezon chroniący	59
CoverBase® Kombinezon chroniący	60
CoverClean® Kombinezon chroniący	62
Polypropylen Kombinezon chroniący	64
CoverTex®FR CoverPro®FR Trudnopalne kombinezony ochronne	67
CoverChem® Kombinezon chroniący / Częściowa ochrona ciała	70
Tyvek® Kombinezon chroniący / Częściowa ochrona ciała	82
Tychem® Kombinezon chroniący / Częściowa ochrona ciała	90
Tyvek® Kombinezon chroniący (500 HV, 800J)	94
PSA Kat. I Akcesoria	96
Maski przeciwpyłowe / Ochraniacz na zęby	100
Odzież hi-vi	104
Prevent® Trendline - Kurtki pilotki, kurtki soft shell, kamizelki soft shell	106
Prevent® Kurtki softshell, kurtki pilotki, parki, odzież przeciwdeszczowa	111
Kamizelki odblaskowe, spodnie, kombinezony na szelkach	116
Prevent® Spodnie o wysokiej widoczności, czapki	118
Prevent® Premium - Koszulki polo o wysokiej widoczności	120
Prevent® Zachód	122
Prevent® Odzież przeciwdeszczowa Multinormparka	126
Odzież funkcyjna	128
multinormowa	130
Ochrona spawacza	148
Koszulki chroniące przed płomieniami	152
Ochrona chemiczna	154
Kurtka Multinorm, spodnie, ogrodniczki	156
Odzież robocza	157
Odzież przeciwdeszczowa	160
Buty i trzewiki	164
Obuwie ochronne S3	166
EIBE® Obuwie ochronne	167
Skarpety wciągane	167
Fartuchy	168
Gunova fartuchy	170
Skórzane fartuchy	172
Fartuchy płócienne	173
Normy	174



Firma ASATEX

– innovating your safety



Historia sukcesu firmy ASATEX® zaczęła się w 1982 roku od rękawic roboczych. Założyciel firmy, przedsiębiorca Carsten Blöcker, od samego początku wykazywał się właściwym wyczuciem rynku i klientów. Firma rodzinna szybko stała się specjalistą we wszystkich sprawach związanych z ochronną odzieżą roboczą – ze stale rosnącym asortymentem produktów. Dziś ASATEX® jest wiodącym producentem odzieży ochronnej i reprezentuje kompleksowe, innowacyjne i odpowiedzialne podejście do tematu bezpieczeństwa. Szczególną uwagę poświęca się wysokim wymaganiom branży w zakresie planowania rozwoju, terminowej produkcji i niezawodnej dystrybucji do wyspecjalizowanych sprzedawców detalicznych.

ASATEX - firma rodzinna

W drugim pokoleniu bracia Kai i Ron Blöcker kierują działalnością przedsiębiorstwa z dużym osobistym zaangażowaniem i siłą innowacji. Urodzeni w Nadrenii, są świadomi swojej wielkiej odpowiedzialności za kontynuację i rozwój firmy ASATEX®. W centrum uwagi znajduje się godne zaufania zaopatrzenie handlu specjalistycznego. Najwyższe standardy jakościowe i niezawodność we wszystkich dziedzinach są zatem podstawowymi elementami filozofii przedsiębiorstwa.

„W poczuciu odpowiedzialności wobec handlu specjalistycznego określamy 5 mocnych filarów ASATEX®: fachowość, elastyczność, szybkość, bezpieczeństwo i stabilność cen. Nasze strategiczne decyzje i codzienna działalność opierają się na tych filarach biznesu”.

Zaangażowanie w zrównoważony rozwój

Obejmuje to również zrównoważone życie społeczne i gospodarcze - decydujący czynnik odpowiedzialności społecznej ASATEX®, która odgrywa coraz większą rolę we wszystkich branżach. ASATEX® jest członkiem inicjatywy VFI „social-fair” i stosuje podejście polegające na przestrzeganiu i ulepszaniu standardów socjalnych i pracowniczych również w zagranicznych zakładach produkcyjnych.





„Sprawić, aby nasza własna firma nadawała się dla przyszłych pokoleń, a jednocześnie dać naszym zagranicznym partnerom szansę na ich własną, trwałą egzystencję - to zadanie na całe życie, którego chętnie się podejmiemy”.

Na drodze do wzrostu

Wraz z przekształceniem w 1995 roku w spółkę akcyjną firma przeniosiła się do swojej obecnej siedziby w Bergheim koło Kolonii, która oprócz nowoczesnych, otwartych biur dysponuje powierzchnią magazynową ponad 8.500 metrów kwadratowych oraz obszernym, wysokowydajnym magazynem wysokiego składowania.

„Od czasu naszego założenia prawie cztery dekady temu, jesteśmy symbolem wysokiej jakości odzieży BHP w Niemczech i Europie. Z przekonaniem i pasją zaangażowaliśmy się w bezpieczeństwo pracy.”

ASATEX® już dawno stał się niezawodnym pracodawcą poza granicami kraju: W Niemczech, Polsce, Albanii, Słowacji, Indiach, Pakistanie, Sri Lance, Kambodży i Chinach rodzinna firma produkuje wysokiej jakości ochronną odzież roboczą dla szerokiego zakresu zastosowań i branż. Międzynarodowe rozmieszczenie zakładów produkcyjnych zapewnia wysoki stopień elastyczności i umożliwia firmie reagowanie na specjalne życzenia klientów w zakresie produkcji. W warsztatach wewnętrznych Wszystkie kroje są projektowane przez projektantów i inżynierów włókienniczych.

Internacjonalizacja

Ponadto w Wielkiej Brytanii, Polsce i Holandii zatrudniono kolejnych wyspecjalizowanych pracowników firmy ASATEX®. Ekspansja do Hiszpanii na poziomie hurtowym oznacza kamień milowy: z ASATEX® S. L. jako oddziałem ASATEX® w Niemczech, międzynarodowy zespół profesjonalistów od 2013 roku reaguje na rozwój i potrzeby rynku hiszpańskiego.

Silne marki własne

Naszą ofertę wysokiej jakości ochronnej odzieży roboczej wzmocniamy silnymi markami ASATEX®, którym możesz zaufać. Każda marka oznacza wysoką jakość, komfort noszenia i maksymalne bezpieczeństwo. W tym celu prawie wszystkie elementy przechodzą szeroko zakrojone testy i kontrole, aby spełnić wymagające normy bezpieczeństwa.

Ochronne rękawice robocze

ADLER | ADLER-PREMIUM | FALKE | ROOSTER | HITflex | HitflexPlus | HIT-PREMIUM | CONDOR-T | eFlex | eFlex Touch | eFlex Dry

Kombinezony ochronne

CoverStar | CoverStarPlus | CoverStarAir | CoverStarComfort | CoverStarCool | CoverStarEco | CoverTex | CoverTexFR | CoverBase | CoverChem | CoverChem200 | CoverChemPlus | CoverClean | Cover PRO FR | Astro-Protect | SmartMask

Odzież high vision

Prevent | Prevent Trendline | Prevent Premium | Prevent Trendline Sport | Prevent Workwear

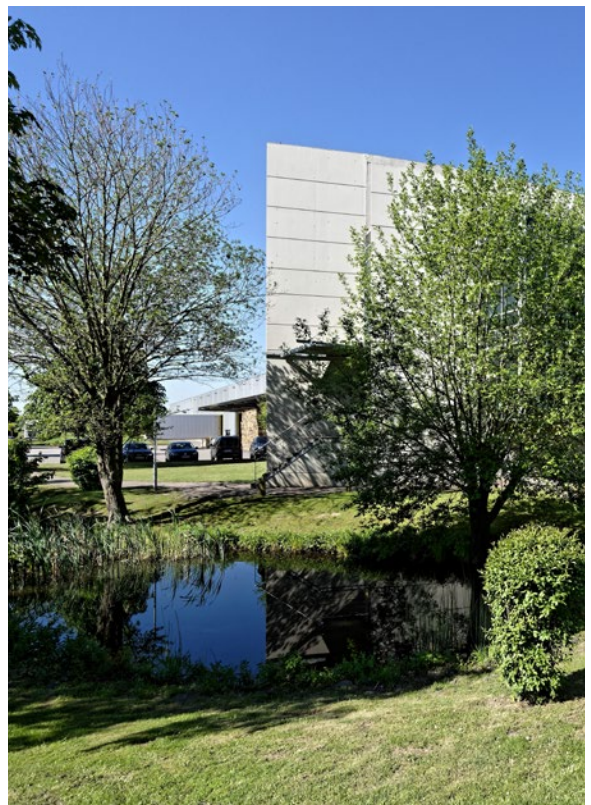
Odzież przeciwdeszczowa i zimowa

Prevent | Prevent Trendline | Prevent Trendline DK

Buty i obuwie ochronne

Eibe

„Wierzmy w silną przyszłość specjalistycznego handlu detalicznego i jesteśmy przekonani, że uczciwa, osobista komunikacja międzyludzka, nawet w czasach cyfryzacji, jest kluczem do sukcesu. Skontaktuj się z nami w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących produktów z naszego portfolio - chętnie pomożemy !”





Sklep internetowy ASATEX



Sklep internetowy ASATEX - do Państwa dyspozycji 24/7

Uzyskaj wszystkie informacje, których potrzebujesz i kiedy ich potrzebujesz. W tym celu sklep internetowy ASATEX oferuje Państwu wyjątkowy sposób zakupów. Szybko, łatwo i na temat. Dzięki temu prowadzenie biznesu z ASATEX jest bardzo proste. Poniższe podsumowanie przedstawia, co dokładnie oferujemy.

Korzyści

Regularnie

Korzyści online

Minimalna wartość zamówienia	100 €	50 €
Bezpłatna dostawa na terenie Polski	1000 €	500 €
Indywidualne ceny	Na żądanie	Natychmiast
Dostępność	Na żądanie	Natychmiast
Status zamówienia	Na żądanie	Natychmiast
Historia zamówień online / offline	Na żądanie	Natychmiast
Śledzenie zamówienia	Na żądanie	Natychmiast

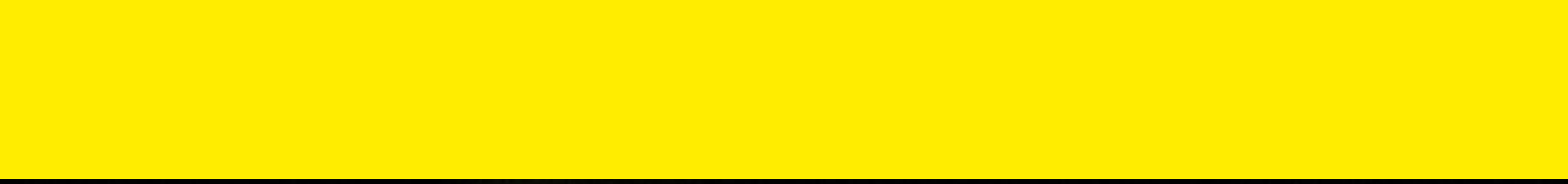
Jeszcze więcej korzyści

	W językach: niemiecki, angielski, holenderski oraz w języku polskim.		Sprawdź dostępność oraz indywidualne ceny po zalogowaniu się.
	Wyszukiwanie produktu nigdy wcześniej nie było tak łatwe oraz dokładne.		Kupuj szybciej. Potwierdź swoje zamówienie jednym kliknięciem.
	Stwórz własną bazę adresów dostaw i zarządzaj nią w prosty sposób.		Pobierz wszystkie istotne informacje o produkcie w centrum pobierania.



Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw spółki

» <https://www.asatex.eu/pl/agb>







Rękawice



HITFlex

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT099

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [4.1.3.1.X] EN 420:2003+A1:2009 Öko-Tex® Standard 100
Pokrycie:	Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny:	98 % poliamid, 2 % elastan
Podział:	15

- 2-nitkowa tkanina nośna
- Pokrycie o wyjątkowo dobrych właściwościach oddychających
- wysoka wytrzymałość na ścieranie / długa żywotność
- ergonomiczne dopasowanie
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT099	szary	7 - 12	120 par	12 par



HITFlex

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT099N

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [4.1.3.1.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny:	98 % poliamid, 2 % elastan
Podział:	15

- 2 nici tkaniny nośnej
- Powłoka szczególnie oddychająca
- wysoka odporność na ścieranie / długa żywotność
- ergonomiczne dopasowanie
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT099N	szary	7 - 11	120 par	12 par





HITFlex

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT091

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
EN 420:2003+A1:2009
Öko-Tex® Standard 100

Pokrycie: Mikropianka nitrylowa

Materiał nośny: 98 % poliamid, 2 % elastan

Podział: 15

- 3 nitkowa tkanina nośna
- Pokrycie o wyjątkowo dobrych właściwościach oddychających
- wysoka wytrzymałość na ścieranie / długa żywotność
- ergonomiczne dopasowanie
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT091	szary	6 - 12	120 par	12 Par



HITFlex

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT091N

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Mikropianka nitrylowa

Materiał nośny: 98 % poliamid, 2 % elastan

Podział: 15

- 3 nitkowa tkanina nośna
- Pokrycie o wyjątkowo dobrych właściwościach oddychających
- wysoka wytrzymałość na ścieranie / długa żywotność
- ergonomiczne dopasowanie
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT091N	szary	6 - 12	120 par	12 par





ASATEX
PROTECT YOUR HANDS
PROTECT YOUR TOOLS
PROTECT YOURSELF
CE

cent
num



RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT099B

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny: 98 % poliamid, 2 % elastan
Podział: 15

- 2-nitkowa tkanina nośna
- Pokrycie o wyjątkowo dobrych właściwościach oddychających
- wysoka wytrzymałość na ścieranie / długa żywotność
- ergonomiczne dopasowanie
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT099B	niebieski	6 - 11	120 par	12 Par



HITflex



RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ CONDOR-T

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.2.1.X]
 EN 407:2004 [X.1.X.X.X.X]
 EN 420:2003+A1:2009
 Öko-Tex® Standard 100
Pokrycie: Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny: 98 % poliamid, 2 % elastan
Podział: 18

- Pokrycie o wyjątkowo dobrych właściwościach oddychających
- bardzo dobre właściwości manualne
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- bardzo dobre dopasowanie
- komfortowa
- Öko-Tex Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CONDOR-T	czerwony	5 - 12	120 par	12 par



RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT091V

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
 Öko-Tex® Standard 100
Pokrycie: Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny: 98 % poliamid, 2 % elastan
Podział: 15

- całkowicie powlekana pianką nitrylową
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobre dopasowanie
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT091V	czarny	7 - 11	120 par	12 Par



HITflex





Rękawice



eFlex

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ E091

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
 Öko-Tex® Standard 100
Pokrycie: Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny: 100 % nylon
Podział: 15

- Pokrycie o wyjątkowo dobrych właściwościach
- oddychających
- bardzo dobre właściwości manualne
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- bardzo dobre dopasowanie
- komfortowa
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
E091	szary	6 - 11	120 par	12 par



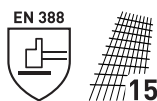
eFlex

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ E091N

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
 Öko-Tex® Standard 100
Pokrycie: Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny: 100 % nylon
Podział: 15

- oddychająca powłoka
- część chwytana z punktowym nakrapianiem
- dobre właściwości dotykowe
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobre dopasowanie
- komfortowa
- Öko-Tex® Standard 100

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
E091N	szary	7 - 11	120 par	12 Par



HIT-RC

sustainable re-use

RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNOTKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ HIT-RC

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016+A1:2018 [4.1.3.1.X]
 EN 407:2020 [X.1.X.X.X.X]
 EN ISO 21420:2020
Pokrycie: Mikropianka nitrylowa
Materiał nośny: Wyściółka wykonana z poliestru z recyklingu, nylonu, spandexu
Podział: 15

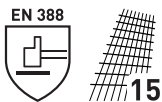
- zapewnia długą żywotność i dobre dopasowanie
- Poliester pochodzący z recyklingu zmniejsza emisję CO2
- Część chwytana pokryta pianką nitrylową dla pewnego chwytu w suchym i lekko zaolejonym środowisku

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HIT-RC	zielony	6 - 12	120 par	12 par





eFlexTouch

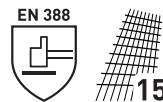


RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ E091T

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [4.1.2.1.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Mikropianka nitylowa
Materiał nośny:	Nylon, elastan
Podział:	15

- pokrycie z funkcją obsługi ekranów dotykowych
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobre dopasowanie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
E091T	czarny	6 - 11	120 par	12 Par



RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ F099

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [4.1.3.1.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Mikropianka nitylowa
Materiał nośny:	Nitryl, piaskowana powłoka nitylowa
Podział:	15

- bardzo dobre właściwości manualne
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- bardzo miękka powłoka
- komfortowa
- dobre dopasowanie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
F099	czarny	6 - 12	120 par	12 Par



RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ N110

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [2.1.4.2.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Poliamid, elastan
Materiał nośny:	Nitryl, piaskowana powłoka nitylowa
Podział:	15

- kompletna powłoka nitylowa aż do nadgarstka
- część chwytana z pokryciem z pianki nitylowej
- komfortowa
- nie przepuszcza cieczy
- bardzo dobra chwytność również w przypadku olejów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
N110	niebieski	6 - 11	120 par	12 Par

eFlex DRY



RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ E110

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [2.1.4.2.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Lateks (szlifowany)
Materiał nośny:	100 % poliester
Podział:	15

- kompletna powłoka lateksowa aż do nadgarstka
- część chwytana z szorstkim pokryciem lateksowym
- komfortowa
- nie przepuszcza cieczy
- bardzo dobra chwytność w przypadku cieczy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
E110	niebieski	6 - 11	120 par	12 par



Rękawice



AT/3

RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3099

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.X.3.2.B]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Mikropianka nitylowa
Materiał nośny: Polietylen (HDPE)
Podział: 18

- Wzmocnienie nitylowe w zgięciu kciuka
- dobry zmysł dotyku
- wysoka odporność na ścieranie
- bardzo dobre dopasowanie
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3099	zielony	6 - 11	100 par	10 Par



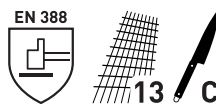
AT/5

RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 5099

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.X.4.3.C]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Mikropianka nitylowa
Materiał nośny: Polietylen (HDPE)
Podział: 13

- Wzmocnienie nitylowe w zgięciu kciuka
- manualna
- wysoka odporność na ścieranie
- bardzo dobre dopasowanie
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
5099	niebieski	6 - 11	100 par	10 Par



AT/6

RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 6099

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016+A1:2018 [3.4.4.2.D]
 EN ISO 21420:2020
Pokrycie: Poliuretan
Materiał nośny: 75 % HPPE, 18 % nylon, 7 % elastan
Podział: 18

- wykonana z wysokiej jakości polietylenu
- ultra lekka, ergonomiczna
- gęsto tkana - 18 igłowa
- świetna manualność dzięki odpowiedniemu ściągowi
- bez włókna szklanego, stali i bazaltu
- idealna do prac montażowych wymagających ochrony przed przecięciem
- wysoka odporność na ścieranie
- bardzo dobrze dopasowana

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
6099	czarny	6 - 11	100 par	10 Par





ATK

EN 388:2010
3442D

ATK 6
1409
1409
1409

EN 388:2010
3442D



Rękawice



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3725

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.5.4.3.F]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Mikropianka nitylowa
Materiał nośny: Polietylen (HDPE)
Podział: 13

- wytrzymała rękawica chroniąca przed przecięciem
- stopień ochrony przed przecięciem F (ISO13997)
- wzmocnienie w zgięciu kciuka
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- bardzo dobre dopasowanie
- komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3725	szary	6 - 11	100 par	10 Par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 7099

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016+A1:2018 [4.X.4.2.E]
 EN 407:2004 [X.1.X.X.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Poliuretan
Materiał nośny: Para-Armid
Podział: 18

- przyjemny komfort noszenia
- poziom ochrony przed przecięciem E (ISO13997)
- wzmocniona ochrona przed ścieraniem na palcu wskazującym i kciuku
- ochrona przed ciepłem kontaktowym do 100 °C
- wysoka odporność na ścieranie
- bardzo dobre dopasowanie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
7099	zielony	6 - 11	100 par	10 par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3715

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.X.4.3.C]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Poliuretan
Materiał nośny: 46 % polietylen (HPPE), 38 % poliamid, 10 % włókno szklane, 6 % elastan
Podział: 13

- wnętrze dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- manualna
- wysoka odporność na ścieranie
- dobre dopasowanie
- wygodna w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3715	szary	7 - 12	120 par	12 Par





RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3710

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.3.4.2.B]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Poliuretan
Materiał nośny: Polietylen (HDPE)
Podział: 13

- wewnątrz dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- dobry zmysł dotyku
- wysoka odporność na ścieranie
- dobre dopasowanie
- wygodny w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3710	biały	6 - 11	100 par	10 Par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3711

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.3.4.2.B]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Poliuretan
Materiał nośny: Polietylen (HDPE)
Podział: 13

- wewnątrz dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- dobry zmysł dotyku
- wysoka odporność na ścieranie
- dobre dopasowanie
- wygodny w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3711	szary	6 - 11	100 par	10 par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3711E

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.X.4.2.B]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Poliuretan
Materiał nośny: Polietylen (HDPE)
Podział: 13

- część chwytana i czubki palców z pokryciem PU
- dobre właściwości dotykowe
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobre dopasowanie
- komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3711E	szary	6 - 11	100 par	10 Par





Rękawice



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3721

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [4.X.4.3.D] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Poliuretan
Materiał nośny:	HDPE, poliamid, elastan
Podział:	13

- wewnątrz dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- manualna
- wysoka odporność na ścieranie
- dobre dopasowanie
- wygodna w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3721	szary	6 - 11	100 par	10 Par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED PRZECIĘCIEM 3721E

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [4.X.4.2.C] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Poliuretan
Materiał nośny:	HDPE, poliamid, elastan
Podział:	13

- część chwytana i czubki palców z pokryciem PU
- dobre właściwości dotykowe
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobre dopasowanie
- komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3721E	szary	7 - 11	100 par	10 Par





ASATEX
AP-111
3709
SIZE 9
CE
EN 388:2016
2111X



Rękawice



RĘKAWICA PU 3700

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [3.1.3.1.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Poliuretan
Materiał nośny:	100 % poliester
Podział:	13

- wnętrze dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- manualna
- dobre dopasowanie i pewny chwyt
- wygodna w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3700	biały	6 - 11	240 par	12 Par

EN 388



RĘKAWICA PU 3701

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [3.1.3.1.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Poliuretan
Materiał nośny:	100 % poliester
Podział:	13

- wnętrze dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- manualna
- dobre dopasowanie i pewny chwyt
- wygodna w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3701	szary	6 - 11	240 par	12 Par

EN 388



RĘKAWICA PU 3702

Kategoria ochrony:	Kat. II
Norma:	EN 388:2016 [3.1.3.1.X] EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie:	Poliuretan
Materiał nośny:	100 % poliester
Podział:	13

- wnętrze dłoni i opuszki palców z powłoką PU
- manualna
- dobre dopasowanie i pewny chwyt
- wygodna w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3702	czarny	6 - 11	240 par	12 Par

EN 388





RĘKAWICA PU 3709

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.1.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Poliuretan

Materiał nośny: Poliamid

Podział: 18

- wnętrze dłoni i opuszki palców pokryte miękką powłoką PU
- doskonały zmysł dotyku
- bardzo miękka i cienka powłoka
- bardzo dobre dopasowanie i przyczepność
- bardzo przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3709	czarny	6 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICA Z DROBNEJ DZIANINY 3790 POWLEKANA

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.2.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Akryl

Materiał nośny: 100 % poliamid

Podział: 15

- zapięcie na rzep na nadgarstku
- bardzo dobra przyczepność w wilgotnych warunkach
- efekt antywibracyjny
- środek odpychający oleje i smary
- dobry zmysł dotyku
- dobre dopasowanie i pewny chwyt
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3790	szary	7 - 11	144 par	12 Par



RĘKAWICA Z DROBNEJ DZIANINY 3510 POWLEKANA

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.3.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: Polyester

Podział: 13

- manualna
- wysoka odporność na ścieranie
- dobre dopasowanie
- przyjemny komfort noszenia
- dobra odporność na płyny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3510	biały	7 - 11	120 par	12 par



RĘKAWICA Z DROBNEJ DZIANINY 3520 POWLEKANA

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.3.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: Polyester

Podział: 13

- manualna
- wysoka odporność na ścieranie
- dobre dopasowanie
- przyjemny komfort noszenia
- dobra odporność na płyny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3520	czarny	7 - 11	120 par	12 par



Rękawice



RĘKAWICE Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ 03400

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.1.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Nitril
Materiał nośny: 100 % bawełna

- część grzbietowa częściowo powlekana
- ściągacz dzianinowy
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- odpychająca olej i tłuszcz

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
03400	żółty	6 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICE Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ 03400P

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Nitril
Materiał nośny: 100 % bawełna

- jakość premium
- część grzbietowa częściowo powlekana
- ściągacz dzianinowy
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobre właściwości dotykowe
- odpychająca olej i tłuszcz

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
03400P	żółty	7 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICE Z POKRYCIEM MIKROPIANKĄ 03400V

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.1.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Nitril
Materiał nośny: 100 % bawełna

- całkowicie powlekana
- ściągacz dzianinowy
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- odpychająca olej i tłuszcz

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
03400V	żółty	7 - 11	144 par	12 par





RĘKAWICA NITRYLOWA 3410

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: 100 % bawełna

- grzbiet dłoni częściowo pokryty
- mankiet z dzianiny
- wysoka odporność na ścieranie
- środek odpychający oleje i smary

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3410	niebieski	6 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICA NITRYLOWA 3420

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: 100 % bawełna

- w całości powlekana
- mankiet z dzianiny
- wysoka odporność na ścieranie
- środek odpychający oleje i smary

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3420	niebieski	8 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICA NITRYLOWA 3430

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: 100 % bawełna

- grzbiet dłoni częściowo pokryty
- mankiet
- wysoka odporność na ścieranie
- środek odpychający oleje i smary

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3430	niebieski	8 - 11	144 par	12 Par



RĘKAWICA NITRYLOWA 3440

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: 100 % bawełna

- grzbiet dłoni częściowo pokryty
- mankiet
- wysoka odporność na ścieranie
- środek odpychający oleje i smary

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3440	niebieski	8 - 11	144 par	12 Par



Rękawice



RĘKAWICA LATEKSOWA 3740

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [3.1.2.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Lateks, szorstkowany
Materiał nośny: 100 % poliester
Podział: 13

- dobre dopasowanie i duża pewność chwytu w mokrych warunkach
- wodoodporna
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3740	czarny	7 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICA LATEKSOWA 3570

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016+A1:2018 [3.1.4.1.X]
 EN ISO 21420:2020
Pokrycie: Lateks, szorstkowany
Materiał nośny: Polyester
Podział: 10

- dobre dopasowanie i duża pewność chwytu w mokrych warunkach
- wodoodporna
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3570	żółty	7 - 10	120 par	12 par



RĘKAWICA LATEKSOWA 3750

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [3.1.2.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Lateks, szorstkowany
Materiał nośny: 100 % poliester
Podział: 13

- Jakość premium
- bardzo dobre dopasowanie i duża pewność chwytu w mokrych warunkach
- wodoodporna
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3750	żółty	7 - 11	144 par	12 par





RĘKAWICA ZE SKÓRY EKOLOGICZNEJ PH

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Vinyl, bawełna

- rękawica ze sztucznej skóry (winyl)
- biała część grzbietowa i mankiet
- odpychająca wodę

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PH	naturalny	10.5	120 par	12 par



RĘKAWICA LATEKSOWA LS

Kategoria ochrony: Kat. I

Pokrycie: Lateks, szorstkowany

Materiał nośny: Bawełna

- część chwytna i czubki palców z pokryciem lateksowym
- ściągacz dzianinowy
- dobra chwytność

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
LS	żółty	10.5	120 par	12 Par



RĘKAWICA LATEKSOWA LST

Kategoria ochrony: Kat. I

Pokrycie: Lateks, szorstkowany

Materiał nośny: Bawełna

- część chwytna i czubki palców z pokryciem lateksowym
- mankiet
- dobra chwytność

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
LST	żółty	10.5	120 par	12 Par





Rękawice

RĘKAWICA Z LICOWEJ SKÓRY BYDLĘCEJ ADLER-C

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.3.3.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Licowa skóra bydlęca

- wyściętana część chwytana
- w naturalnym kolorze
- gumowany mankiet
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ADLER-C	naturalny	10.5	120 par	12 Par
ADLER-C8	naturalny	8	120 par	12 par
ADLER-C9	naturalny	9	120 par	12 Par
ADLER-C12	naturalny	12	120 par	12 par





RĘKAWICA Z PEŁNEJ SKÓRY ROOSTER

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.4.3.X]
EN ISO 21420:2020

Materiał nośny: Skóra

- wyłożony
- naturalnie barwiona
- gumowany mankiet
- podwójne szwy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ROOSTER	naturalny	8 - 12	120 par	12 par

EN 388



RĘKAWICA Z LICOWEJ SKÓRY BYDŁĘCEJ ADLER-PREMIUM

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.2.3.X]

Materiał nośny: Licowa skóra bydłęca

- jakość premium z wyselekcjonowanej skóry
- podszewka z wysokiej jakości bawełny
- bardzo długi mankiet z płótna
- w naturalnym kolorze
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ADLER-PREMIUM	naturalny	8 - 12	72 par	12 par

EN 388





Rękawice



RĘKAWICA Z LICOWEJ SKÓRY BYDLĘCEJ ADLER-TOP

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.3.3.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Licowa skóra bydlęca

- jakość
- wyściętanie
- w naturalnym kolorze
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z żółtego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ADLER-TOP	żółty	10,5	72 par	12 par
ADLER-TOP9	żółty	9	72 par	12 Par
ADLER-TOP12	żółty	12	72 par	12 par



RĘKAWICA KIEROWCY ADLER-D Z PEŁNOZIARNISTEJ SKÓRY BYDLĘCEJ

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.4.4.X]
EN 407:2004 [X.1.X.X.X.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Licowa skóra bydlęca

- Najwyższa jakość z wyselekcjonowanej skóry
- Wysokiej jakości podszewka bawełniana
- Bardzo długi mankiet z płótna
- Podwójnie przesyty
- Płócienny tył i mankiet

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ADLER-D	szary	7 - 11	120 par	12 Ppar







Rękawice



RĘKAWICA Z BYDLĘCEJ DWOINY FALKE-C

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.3.3.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Dwoina bydlęca

- wyściętana część chwytana
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FALKE-C	naturalny	11	120 par	12 Par



RĘKAWICA Z BYDLĘCEJ DWOINY FALKE-T

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.4.4.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Dwoina bydlęca

- rękawica premium z wyselekcjonowanej skóry
- wyściętana część chwytana
- gumowany mankiet
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FALKE-T	naturalny	11	72 par	12 par
FALKE-T9	naturalny	9	72 par	12 Par
FALKE-T10	naturalny	10	72 par	12 par
FALKE-T12	naturalny	12	72 par	12 par





RĘKAWICA Z BYDLĘCEJ DWOINY FALKE-G

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.4.3.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Dwoina bydlęca

- wyściętana część chwytana
- gumowany mankiet
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet w zielone paski

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FALKE-G	zielony	10.5	72 par	12 Par



RĘKAWICA Z BYDLĘCEJ DWOINY FALKE-V

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.4.4.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Dwoina bydlęca

- część chwytana, palec wskazujący i kciuk wzmocnione
- wyściętana część chwytana
- gumowany mankiet
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FALKE-V	naturalny	11	72 par	12 par





Rękawice



RĘKAWICA Z LICOWANEJ SKÓRY ŚWIŃSKIEJ 88PAWA

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Licowana skóra świnińska

- wyściętana część chwytana
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
88PAWA	naturalny	10,5	120 par	12 Par
88PAWAD	naturalny	9	120 par	12 Par
88PAWA12	naturalny	12	120 par	12 par



RĘKAWICA Z LICOWANEJ SKÓRY ŚWIŃSKIEJ ADLERS

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.1.2.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Licowana skóra świnińska

- rękawica premium z wyselekcjonowanej skóry
- wyściętana część chwytana
- gumowany mankiet
- część grzbietowa i mankiet z płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ADLERS	naturalny	10,5	120 par	12 par



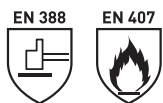
RĘKAWICA ZE SKÓRY MEBLOWEJ UGMT-H

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Skóra meblowa, jasne kolory

- wyściętanie
- wzmocnienie części chwytnej
- każdy karton posortowany wg kolorów (jasne kolory)
- część grzbietowa i mankiet z płótna Nr art. Kolor Rozmiar op.

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
UGMT-H	naturalny	10,5	120 par	12 Par



RĘKAWICA SPAWALNICZA – SKÓRA BYDŁĘCA 535SS

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [4.1.3.3.X]
 EN 407:2004 [4.1.2.2.4.4]
 EN 420:2003+A1:2009

Materiał: Dwoina bydlęca

- rękawica spawalnicza w całości z bydlęcej dwoiny
- podwójne szwy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
535SS	szary	10.5	60 par	12 Par



RĘKAWICA SPAWALNICZA – SKÓRA BYDŁĘCA 535VS

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [2.1.4.3.X]
 EN 407:2004 [4.1.3.2.4.4]
 EN 420:2003+A1:2009

Materiał: Skóra bydlęca licowa (wnętrze dłoni) Skóra bydlęca dwoinowa (grzbiet dłoni, mankiet)

- kombinowana rękawica spawalnicza
- palec wskazujący w całości ze skóry licowanej
- podwójne szwy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
535VS	szary	10.5	60 par	12 Par



RĘKAWICA SPAWALNICZA – SKÓRA BYDŁĘCA 535VV

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 12477:2001
 EN 388:2016 [2.1.4.3.X]
 EN 407:2004 [4.1.3.2.4.4]
 EN 420:2003+A1:2009

Materiał: Skóra bydlęca licowa (wnętrze dłoni i grzbiet)
 Skóra bydlęca dwoinowa (mankiet)

- rękawica spawalnicza z licowanej skóry bydlęcej
- mankiet z dwoiny
- podwójne szwy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
535VV	szary	10.5	60 par	12 par



RĘKAWICA SPAWALNICZA 535WK

Kategoria ochrony:
Norma: EN 12477:2001
 EN 388:2016 [4.1.3.3.X]
 EN 407:2004 [4.2.3.X.4.X]
 EN 420:2003+A1:2009

Materiał: Dwoina bydlęca

- dla ciężkich procesów spawania (typ A)
- szwy wykonane z przędzy aramidowej
- kombinacja dwóch kolorów
- wzmocniona opaska na kciuk
- wygodny w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
535WK	żółty	10.5	60 par	10 par



Rękawice



RĘKAWICA Z CIENKIEJ DZIANINY 3685 NUBED

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.4.X.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Winył

Materiał nośny: Poliamid (na zewnątrz), bawełna (wewnątrz)

- platerowane (wewnątrz bawełna - na zewnątrz poliamid)
- mankiet z dzianiny
- dobre dopasowanie i przyczepność
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3685	biały	7 - 11	240 par	12 Par



RĘKAWICA Z CIENKIEJ DZIANINY 3688 NUBED

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [2.1.4.X.X]
EN 420:2003+A1:2009

Pokrycie: Winył

Materiał nośny: Poliamid (na zewnątrz), bawełna (wewnątrz)

- platerowane (wewnątrz bawełna - na zewnątrz poliamid)
- mankiet z dzianiny
- dobre dopasowanie i przyczepność
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3688	niebieski	6 - 11	240 par	12 Par





RĘKAWICA DZIANINOWA DROBNO TKANA 3655

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [0.1.2.X.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Winył
Materiał nośny: Bawełna, Spandex

- niebieskie nakropienie
- dobre dopasowanie i pewny chwyt
- kciuk i palec wskazujący z funkcją ekranu dotykowego
- odpowiednie dla ekranów dotykowych i smartfonów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3655	niebieski	6 - 11	240 par	12 par

EN 388



RĘKAWICA Z GRUBEJ DZIANINY 3620

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [1.2.4.1.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Winył
Materiał nośny: Poliamid (Nylon), Bawełna
Podział: 10

- biała w niebieskie kropki
- mankiet z dzianiny
- bez szwu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3620	biały	7/8 - 9/10	240 par	12 Par

EN 388



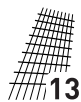
RĘKAWICA Z CIENKIEJ DZIANINY 3648

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [1.1.2.X.X]
 EN 420:2003+A1:2009
Pokrycie: Winył
Materiał nośny: Poliamid, bawełna
Podział: 13

- biała w niebieskie kropki
- mankiet z dzianiny
- bez szwu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3648	niebieski	7 - 11	240 par	12 Par

EN 388





Rękawice



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED CHEMIKALIAM I 3450

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN ISO 374-1:2016 Typ A [J.K.L.O.P.T]
EN 374-4:2013
EN ISO 374-5:2016 [VIRUS]
EN 388:2016 [4.1.0.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Nitril ≈ grubość 0,40 mm

- długość 320mm, ≈ grubość 0,40 mm
- Całkowicie pokryte flokowaniem bawełnianym
- środek odpychający oleje i smary
- dobre dopasowanie i przyczepność
- wzór diamentowy na dłoni
- odpowiednie dla środków spożywczych

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3450	zielony	7 - 11	144 par	1 par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED CHEMIKALIAM I – NITRYL 3450-ECO

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN ISO 374-1:2016 Typ A [A.J.K.L.O.T]
EN ISO 374-5:2016
EN 374-4:2013
EN 388:2016 [4.1.0.1.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: nitril, grubość ≈ 0,38 mm

- długość 320 mm, grubość ≈ 0,38 mm
- całkowicie powlekana bawełnianym flokiem
- odpychająca olej i tłuszcz
- część chwytana z profilem
- dobre dopasowanie i dobra chwytność
- dopuszczona do produktów spożywczych

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3450-ECO	zielony	6 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED CHEMIKALIAM I 3470

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 388:2016 [2.1.2.1.X]
EN ISO 374-1:2016 Typ A [J.K.L.N.P.T]
EN ISO 374-5:2016 [VIRUS]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Polichloropren, Lateks ≈ grubość 0,68 mm

- długość 320mm, ≈ grubość 0,68 mm
- Całkowicie pokryte flokowaniem bawełnianym
- środek odpychający oleje i smary
- dobre dopasowanie i przyczepność
- wzór diamentowy na dłoni
- odpowiednie dla środków spożywczych

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3470	czarny	7 - 11	100 par	10 par



RĘKAWICA PVC PK-P

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 374-4:2013
EN 388:2016 [4.1.2.1.X]
EN 420:2003+A1:2009
EN ISO 374-1:2016 Typ B [A.K.L]
EN ISO 374-5:2016 [VIRUS]

Materiał nośny: PVC, ceglasty

- rękawica PVC klasy premium
- długość 270mm
- całkowicie powlekana
- odporna na chemikalia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PK-P	czerwony	9 - 10	72 par	12 par
PL-P	czerwony	10	72 par	12 par
PL-P9	czerwony	9	72 par	12 par
PL-P45	czerwony	9 - 10	72 par	12 par





Rękawice



RĘKAWICA DO OCHRONY CHEMICZNEJ 3452

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 388:2016 [3.1.1.1.X]
EN ISO 374-1:2016 Typ A [A.K.L.N.P.T]
EN ISO 374-5:2016 [VIRUS]
EN 420:2012+A1:2009

Materiał nośny: Polichloropren, Lateks ≈ grubość 0,68 mm

- Naturalny lateks pokryty polichloropren
- Długość 320 mm, grubość ≈ 0,70 mm
- Odporność na oleje i smary
- dobre dopasowanie i przyczepność
- odporna chemicznie i bezpieczna dla żywności

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3452	żółty/ niebieski	7 - 11	100 par	10 par



RĘKAWICA DO OCHRONY CHEMICZNEJ 3454

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN ISO 374-1:2016 Typ A [A.K.L.M.N.P.S.T]
EN ISO 374-5:2016
EN 388:2016 [4.1.3.1.X]
EN 407:2004 [X.2.X.X.X.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Lateks (Naturalny)

- naturalny lateks z bawełnianą wyściółką
- Długość 300mm
- środek odpychający oleje i smary
- dobre dopasowanie i przyczepność
- odporna chemicznie i bezpieczna dla żywności

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3454	niebieski	7 - 11	72 par	12 Par



RĘKAWICA DOMOWA, LATEKS HS

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN ISO 374-1:2016 Typ B [K.P.T]
EN ISO 374-5:2016
EN 388:2016 [2.0.0.0.X]
EN 420:2003+A1:2009

Materiał nośny: Naturalny lateks, grubość ≈ 0,45

- długość 300 mm
- całkowicie powlekana bawełnianym flokiem
- odpychająca olej i tłuszcz
- część chwytana z profilem
- dobre dopasowanie i dobra chwytność
- odporna na chemikalia
- dopuszczona do produktów spożywczych

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HS	żółty	7 - 11	144 par	12 par



RĘKAWICA DOMOWA, LATEKS HSE

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 388:2016 [1.0.0.0.X]
EN ISO 374-1:2016 Typ B [K]
EN ISO 374-5:2016

Materiał nośny: Naturalny lateks, grubość ≈ 0,45

- długość 300 mm
- całkowicie powlekana bawełnianym flokiem
- odpychająca olej i tłuszcz
- część chwytana z profilem
- dobre dopasowanie i dobra chwytność

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HSE	żółty	7 - 11	144 par	12 Par



RĘKAWICA BAWĘLNIANA TRYKOTOWA BTH

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Bawełna

- rozmiary męskie
- biała natura
- wygodny w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BTH	biały	10	600 par	12 Par



RĘKAWICA BAWĘLNIANA TRYKOTOWA BTD

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Bawełna

- Rozmiary damskie
- biała natura
- wygodny w noszeniu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BTD	biały	8	600 par	12 Par



RĘKAWICA BAWĘLNIANA TRYKOTOWA BTWS

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Bawełna

- wybielana
- z elementem łączącym część grzbietową i część chwytą

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BTWS	biały	6 - 11	600 par	12 par



RĘKAWICA BAWĘLNIANA DZERSEJOWA BJH

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Bawełna

- naturalna biel

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BJH	naturalny	10	300 par	12 Par



367TV-09
EN ISO EN 8531
EN ISO EN 8531
CE
EN ISO EN 8531



ZIMOWA RĘKAWICA DZIANINOWA 3677V

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.3.1.X]
EN 420:2003+A1:2009
EN 511:2006 [0.1.0]

Pokrycie: Akryl

Materiał nośny: Poliamid

Podział: 10

- zimowa rękawica klasy premium z grubą akrylową podszewką
- miękkie winylowe pokrycie ¾ HPT®
- bardzo dobra chwytność w wilgotnych warunkach
- efekt antywibracyjny
- odpychająca olej i tłuszcz
- dobre dopasowanie i dobra chwytność
- komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3677V	czarny	7 - 11	60 par	6 Par



ZIMOWA RĘKAWICA DZIANINOWA 3677GD

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [3.1.2.1.X]
EN 420:2003+A1:2009
EN 511:2006 [0.1.X]

Pokrycie: Nitril

Materiał nośny: Poliester, akryl

Podział: 10

- z dwóch warstw dzianinowej tkaniny
- bardzo dobra izolacja cieplna
- bardzo dobra chwytność

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3677GD	żółty	8 - 11	60 par	6 Par





Rękawice



ASATEX
Art. 3675WG
Gr. 8
EN388:2016 EN511:2006 EN407:2004
4232B 020 X1000X

ZIMOWA RĘKAWICA DZIANINOWA 3675WG

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016+A1:2018 [4.2.3.2.B]
EN 407:2004 [X.1.X.X.X.X]
EN 511:2006 [0.2.0]
Pokrycie: Nitril
Materiał nośny: Poliester, akryl
Podział: 10

- szorstkowane profilowanie
- dobra chwytność w wilgotnych warunkach
- odpychająca olej i tłuszcz

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3675WG	żółty	8 - 11	60 par	6 par



CE
EN388:2003 EN511:2003
1241 X14
3675
9

RĘKAWICA ZIMOWA DZIANA 3675

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016 [2.1.4.1.B]
EN 420:2003+A1:2009
EN 511:2006 [0.1.X]
Pokrycie: Lateks, szorstkowany
Materiał nośny: Poliester, Bawełna
Podział: 10

- Rękawica zimowa Premium (pętla frotte)
- ¾ powłoka lateksowa
- bardzo dobra przyczepność w wilgotnych warunkach
- środek odpychający oleje i smary
- dobre dopasowanie i przyczepność w mokrych warunkach
- przyjemny komfort noszenia

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3675	biały/czarny	8 - 11	60 par	6 Par



AT
EN388:2016 EN511:2006 EN407:2020
1241 X14
3675W
7

ZIMOWA RĘKAWICA DZIANINOWA 3675W

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN 388:2016+A1:2018 [1.1.4.1.X]
EN 407:2020 [X.2.X.X.X.X]
EN 511:2006 [0.1.X]
Pokrycie: Lateks, szorstkowany
Materiał nośny: Polyceryl
Podział: 7

- rękawica zimowa
- część chwytna i czubki palców z pokryciem lateksowym
- dobra chwytność w wilgotnych warunkach
- odpychająca olej i tłuszcz
- dobre dopasowanie i dobra chwytność w mokrych warunkach
- komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3675W	żółty/czarny	8 - 11	60 par	6 par





RĘKAWICA Z LICOWEJ SKÓRY BYDŁĘCEJ ADLER-M

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016 [4.1.2.2.X]
EN 420:2003+A1:2009
EN 511:2006 [0.2.0]

Materiał nośny: Skóra Rindnarben, naturalna

- w całości wyścielana moltonem
- w naturalnym kolorze
- podwójne szwy
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ADLER-M	naturalny	11	60 par	6 par



ZIMOWA RĘKAWICA SKÓRZANA ROOSTER-W

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 388:2016+A1:2018 [3.1.4.3.X]
EN 511:2006 [X.2.X]
EN ISO 21420:2020

Materiał nośny: Skóra bawola, płótno, polar

- Skórzana rękawica z gumowanym mankietem
- Podszycie wykonane z polaru
- Komfortowa
- Podwójne szwy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ROOSTER-W	naturalny	11	60 par	10 Par



RĘKAWICA ZIMOWA UGW

Kategoria ochrony: Kat. I

Materiał nośny: Skóra Rindnarben, naturalna

- w całości wyścielana
- wzmocnienie części chwytnej
- każdy karton posortowany wg kolorów
- część grzbietowa i mankiet z białego płótna

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
UGW	naturalny	11	60 par	6 Par





Rękawice



RĘKAWICA JEDNORAZOWA, NIEPUDROWANY NITRYL ENHU

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN ISO 374-1:2016 Typ B [J.K.T]
EN 420:2003+A1:2009
EN ISO 374-5:2016

Materiał nośny: Nitril

- zawijana krawędź
- pudełko-dozownik po 100 sztuk

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ENHU	niebieski	S - XL	1000 szt	100 szt



RĘKAWICA JEDNORAZOWA, NIEPUDROWANY NITRYL ENHU-S

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN ISO 374-1:2016 Typ B [J.K.T]
EN 420:2003+A1:2009
EN ISO 374-5:2016

Materiał nośny: Nitril

- zawijana krawędź
- pudełko-dozownik po 100 sztuk

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
ENHU-S	czarny	S - XL	1000 szt	100 szt

BEKAM





Kombinezony ochronne





Kombinezony ochronne

COVER
Star



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERSTAR® CS500

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Dwuwarstwowa ostona zamka błyskawicznego z 3-punktowymi samoprzylepnymi paskami
- Wklejony (niewszywany) ściągacz na plecach zwiększający ochronę
- Optymalny design poprawiający wygodę noszenia
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny
- CS510 z kołnierzem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS500	biały	XS - 5XL	50 szt	1 szt



Typowe obszary zastosowań:

- przemysł farmaceutyczny
- prace w czystych pomieszczeniach
- przemysł olejowy i gazowy
- forensyka
- bioinżynieria
- straż pożarna, pomoc techniczna
- zespoły i organizacje ratunkowe
- usuwanie azbestu
- prace z materiałami izolacyjnymi zawierającymi włókna (wełna szklana i kamienna)
- obróbka drewna i metalu
- obróbka żywicy
- prace lakiernicze
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- lekkie rozbryzgi różnych cieczy czyszczących
- rekultywacja wysypisk śmieci
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach
- przemysł spożywczy
- prace ratunkowe
- urzędy lotnictwa
- organizacje





Kombinezony ochronne

COVER
Starcool

KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERSTAR®COOL CS550

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018

Material: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym, kilkuwarstwowa (SMMS) włóknina

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- Tył z materiału SMMS przepuszczającego powietrze i wilgoć (oddychający)
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Dwuwarstwowa ostona błyskawicznego zamka
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS550	biały/niebieski	XS - 4XL	50 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

- prace z materiałami izolacyjnymi zawierającymi włókna (wełna szklana i kamienna)
- obróbka żywicy
- usuwanie azbestu
- obróbka drewna i metalu
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach
- malowanie natryskowe



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERSTAR® CS502

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004
EN 369

Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Dwuwarstwowa osłona zamka błyskawicznego z 3-punktowymi samoprzylepnymi paskami
- Wklejony (niewzszywany) ściągacz na plecach zwiększający ochronę
- Optymalny design poprawiający wygodę noszenia
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS502	zielony	S - 5XL	50 szt	1 Szt
CS503	niebieski	S - 5XL	50 szt	1 Szt
CS510	biały	S - 3XL	50 szt	1 Szt



COVER
Star



CS502

CS503

CS510

Typowe obszary zastosowań:

- przemysł farmaceutyczny
- prace w czystych pomieszczeniach
- przemysł olejowy i gazowy
- forensyka
- bioinżynieria
- straż pożarna, pomoc techniczna
- zespoły i organizacje ratunkowe
- usuwanie azbestu
- prace z materiałami izolacyjnymi zawierającymi włókna (wełna szklana i kamienna)
- obróbka drewna i metalu
- obróbka żywicy
- prace lakiernicze
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- lekkie rozbryzgi różnych cieczy czyszczących
- rekultywacja wysypisk śmieci
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach
- przemysł spożywczy
- prace ratunkowe
- urzędy lotnictwa
- organizacje



Kombinezony ochronne

COVER StarComfort

Typowe obszary zastosowań:

- przemysł farmaceutyczny
- prace w czystych pomieszczeniach
- bioinżynieria
- obróbka żywicy
- prace z materiałami izolacyjnymi zawierającymi włókna (wełna szklana i kamienna)
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach
- przemysł olejowy i gazowy
- forensyka
- straż pożarna, pomoc techniczna
- zespoły i organizacje ratunkowe
- usuwanie azbestu
- obróbka drewna i metalu
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- lekkie rozbryzgi różnych cieczy czyszczących
- rekultywacja wysypisk śmieci
- przemysł spożywczy
- prace ratunkowe
- urzędy lotnictwa
- organizacje celne
- szpitale



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERSTAR®COMFORT CS600

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2018
 EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- Obszywane szwy dla lepszej ochrony przed cząsteczkami
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Zawieszka na zamku błyskawicznym ułatwiająca otwieranie i zamykanie
- Dwuwarstwowa osłona zamka błyskawicznego z samoprzylepnymi paskami
- Zaczep na kciuk
- Wyjątkowo wygodny dzięki specjalnemu materiałowi i designowi
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS600	biały	S - 3XL	50 szt	1 Szt



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERSTAR®AIR CS650

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2018

Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- Kompletny tył, doły pachowe i kaptur z przepuszczającego powietrze i wilgoć materiału SMMS (oddychający)
- Obszywane szwy dla lepszej ochrony przed cząsteczkami
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Zawieszka na zamku błyskawicznym ułatwiająca otwieranie i zamykanie
- Dwuwarstwowa osłona zamka błyskawicznego z samoprzylepnymi paskami
- Zaczep na kciuk
- W szczególności zapobiega przegrzewaniu się użytkownika
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS650	biały/niebieski	M - 3XL	50 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

Obsługa włóknistych materiałów izolacyjnych (wełna szklana i skalna), obróbka żywic, malowanie natryskowe, obróbka drewna i metalu, usuwanie azbestu, ochrona przed substancjami chemicznymi o niskiej toksyczności, prace inspekcyjne i konserwacyjne maszyn i systemów.

COVER Starair



Kombinezony ochronne



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAM I COVERSTAR®PLUS CS400

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 4B + 5B + 6B

Norma:
EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004
EN 369

Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Dwuwarstwowa ostona zamka błyskawicznego z samoprzylepnymi paskami
- Wklejony (niewszywany) ściągacz na plecach zwiększający ochronę
- Zaklejane szwy
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS400	biały	XS - 5XL	50 szt	1 Szt



COVER
Starplus

Typowe obszary zastosowań:

- przemysł farmaceutyczny
- prace z chemikaliami rolniczymi
- utylizacja azbestu
- przemysł samochodowy
- obróbka żywicy
- przemysł chemiczny
- prace w czystych pomieszczeniach
- usuwanie skażeń gruntu
- elektronika
- zespoły ratunkowe
- przemysł spożywczy
- dekontaminacja skażonych podłoży i miejsc produkcyjnych
- zwalczanie epidemii
- utylizacja niebezpiecznych substancji
- czyszczenie przemysłowe i konserwacja przemysłowa
- zastosowania medyczne i ekspozycja na biologiczne materiały niebezpieczne
- przemysł nuklearny
- bioinżynieria
- kryminalistyczne postępowania wyjaśniające przy takich organizacjach ratunkowych jak straż pożarna, pomoc techniczna, medyczne służby ratunkowe, policja, jednostki ochrony cywilnej
- urzędy lotnictwa
- organizacje celne

KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAM I COVERSTAR®ECO CS500E

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B

Norma:
EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- Kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Ostońnięty zamek błyskawiczny
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CS500E	biały	S - 4XL	50 szt	1 Szt



COVER
Star Eco

Typowe obszary zastosowań:

- usuwanie azbestu
- obróbka drewna i metalu
- obróbka żywicy
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- lekkie rozbryzgi różnych cieczy czyszczących
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach
- prace w czystych pomieszczeniach
- przemysł farmaceutyczny
- prace z materiałami izolacyjnymi zawierającymi włókna (wełna szklana i kamienna)
- przemysł spożywczy
- szpitale
- prace ratunkowe
- rekultywacja wysypisk śmieci
- kryminalistyczne postępowania wyjaśniające przy takich organizacjach ratunkowych jak straż pożarna, pomoc techniczna, medyczne służby ratunkowe, policja, jednostki ochrony cywilnej
- urzędy lotnictwa organizacje celne



Kombinezony ochronne



COVERSTAR® KITEŁ CKI

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- kołnier
- pięć zatrzasków
- dwie kieszenie
- ściągacz na zakończeniach rękawów
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CKI	biały	XS - 4XL	25 szt	1 Szt



KURTKA COVERSTAR® CJK

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- kaptur
- ściągacz na twarzy, ramionach i talii
- zamek błyskawiczny
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CJK	biały	M - 3XL	50 szt	1 Szt



FARTUCH COVERSTAR® CSC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- do zawiązywania
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CSC	biały	70 x 90 cm	100 szt	1 Szt



COVERSTAR® SPODNIE CB

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- ściągacz w talii
- ściągacz na zakończeniach nogawek
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CB	biały	XS - 3XL	50 szt	1 Szt





Kombinezony ochronne

COVER
Star



COVERSTAR® CSF OVERSHOE

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- niska konstrukcja
- Elastyczna kostka
- Wykończenie antystatyczne

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CSF	biały	36 x 16 cm	400 szt	100 Szt



OCHRANIACZE NA BUTY COVERSTAR® CSF-AR

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- niska wersja
- materiał wierzchni z antystatycznym wyposażeniem
- wzmocniona, antypoślizgowa podeszwa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CSF-AR	biały	36 x 17 cm	200 szt	100 Szt



WYSOKIE OCHRANIACZE NA BUTY COVERSTAR® CSH

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- ściągacz na rancie
- paski do mocowania
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CSH	biały	40 x 60 cm	200 szt	100 Szt



WYSOKIE OCHRANIACZE NA BUTY COVERSTAR® CSH-AR

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- antystatyczny materiał wierzchni
- wzmocniona, antypoślizgowa podeszwa
- paski do mocowania na stopie i łydce

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CSH-AR	biały	38 x 57 cm	200 szt	100 Szt



COVER
Star



NARĘKAWNIKI COVERSTAR® CAS-45

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- 2-stronny ściągacz
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CAS-45	biały	45 x 19 cm	200 szt	50 Szt



KAPTUR COVERSTAR® CKA

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- ściągacz na twarzy i na karku
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CKA	biały		100 szt	25szt



POKROWIEC NA PISTOLET LAKIERNICZY COVERSTAR® FARB

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
FARB	biały		100 szt



POKROWIEC NA KOŁO COVERSTAR® CRADT

Kategoria ochrony: Kat. I
Materiał: Włóknina przędzona PP z mikroporowatym laminatem filmowym

- pasuje do wszystkich typów samochodów
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CRADT	biały		40 szt	8 szt





KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERTEX® C-1

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008

Material: Wielowarstwowa (SMMS) włóknina przędzona PP

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Ostrońty zamek błyskawiczny
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
C-1	biały	S - 4XL	50 szt	1 Szt
C-3	niebieski	S - 4XL	50 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

- usuwanie azbestu
- przemysł farmaceutyczny
- prace z materiałami izolacyjnymi zawierającymi włókna (wełna szklana i kamienna)
- obróbka drewna i metalu
- obróbka żywicy
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- lekkie rozbryzgi różnych cieczy czyszczących
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach



COVER
Tex



Kombinezony ochronne

COVER
Base



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMi COVERBASE® SMS-1

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6

Material: Wielowarstwowa (SMMS) włóknina przędzona PP

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Ostłonięty zamek błyskawiczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
SMS-1	biały	M - 4XL	50 szt	1 Szt
SMS-3	niebieski	M - 4XL	50 szt	1 Szt
SMS-4	czerwony	M - 3XL	50 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

- usuwanie azbestu
- praca z materiałami w formie proszku
- obróbka drewna i metalu
- ochrona przed mniej trującymi chemikaliami
- prace inspekcyjne i konserwacyjne przy maszynach i instalacjach



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMi COVERBASE® SMS-1PLUS

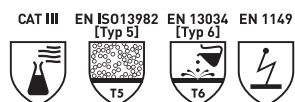
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009
EN 1149-5:2018

Material: Wielowarstwowa (SMMS) włóknina przędzona PP

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Ostońnięty zamek błyskawiczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
SMS-1PLUS	biały	S - 3XL	50 szt	1 Szt



COVER
Base





Kombinezony ochronne



ZRÓWNOWAŻONY



EN 1149-5:
2018

Art. CCG

W trosce o nasze środowisko: produkcja oszczędzająca zasoby z biodegradowalnych włókien kukurydzianych PLA i materiałów pochodzących z recyklingu.

Z wykończeniem antystatycznym i działaniem przeciwbakteryjnym

Oddychający i przepuszczający parę wodną materiał

Gumki na ramionach i nogawkach dla optymalnego dopasowania do rękawic i butów

3-częściowy, elastyczny kaptur zapewniający szerokie pole widzenia

Elastyczny sznurek dla optymalnej regulacji kaptura

Dobrze widoczne logo informacyjne na klatce piersiowej

Zamek błyskawiczny wykonany z materiału pochodzącego z recyklingu

Elastyczny w talii i plecach

ŚOI kat. II
EN ISO 13688:2013
EN 1149-5:2018

Odzież ochronna - Wymagania ogólne
Odzież ochronna - Właściwości antystatyczne



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED BRUDEM COVERCLEAN® GREEN CCG

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 1149-5:2018

Material: PLA spunbond 45 g/m²



- 3-częściowy kaptur
- Elastyczny kaptur
- Zamek błyskawiczny wykonany z materiału pochodzącego z recyklingu i z osłoną zamka
- Logo na piersi z piktogramem norm
- Oddychający i przepuszczający parę wodną materiał
- Elastyczne ramiona i nogawki
- Antystatyczne wykończenie
- Efekt hamujący rozwój bakterii
- Elastyczna talia i plecy dla wygodnego dopasowania
- Biodegradowalne włókna kukurydziane PLA

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CCG	biały	M - 3XL	50 szt	1 Szt

EN 1149



Typowe obszary zastosowań:

- ogólne (zgrubne) prace w brudnych
- prace hobbystyczne
- prace konserwacyjne





Kombinezony ochronne

COVER
Clean



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED BRUDEM COVERCLEAN® CC

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 1149-5:2018

Material: Polipropylen spunbond

- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Oddychający materiał
- Ściągacz na obszyciach rękawów i nogawek
- Ściągacz w talii
- Ostonięty zamek błyskawiczny
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CC	biały	M - 5XL	50 szt	1 szt

EN 1149



Typowe obszary zastosowań:

- ogólne (zgrubne) prace w brudnych
- prace hobbystyczne
- prace konserwacyjne



KOMBINEZON PP CHRONIĄCY PRZED BRUDEM PP-1

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polypropylen spunbond 50 g/ m²

- Ściągacz na twarzy do optymalnego dopasowania kaptura
- Oddychający materiał
- Ściągacz na obszyciach rękawów i nogawek
- Ściągacz w talii
- Ostonięty zamek błyskawiczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PP-1	biały	M - 4XL	50 szt	1 Szt
PP-1L	biały	M - 4XL	50 szt	1 Szt

Typowe obszary zastosowań:

- ogólne (zgrubne) prace w brudnych
- prace hobbystyczne
- prace konserwacyjne



KOMBINEZON PP CHRONIĄCY PRZED BRUDEM

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polypropylen spunbond 50 g/ m²

- Ściągacz na twarzy do optymalnego dopasowania kaptura
- Oddychający materiał
- Ściągacz na obszyciach rękawów i nogawek
- Ściągacz w talii
- Ostonięty zamek błyskawiczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PP-3	niebieski	M - 4XL	50 szt	1 Szt
PP-3L	niebieski	L - 3XL	50 szt	1 Szt

Typowe obszary zastosowań:

- ogólne (zgrubne) prace w brudnych
- prace hobbystyczne
- prace konserwacyjne





Kombinezony ochronne



POLIPROPYLEN Z POKRYCIEM PE - KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED BRUDEM PP-1PE

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Włóknina przędzona z polipropylenu z pokryciem PE

- Ściągacz na talii, mankietach rękawów i nogawek
- Zamek błyskawiczny
- Ostonięty zamek błyskawiczny
- Nieprzepuszczający wody

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PP-1PE	biały	L - 4XL	50 szt	1 Szt

Typowe obszary zastosowań

- ogólne (zgrubne) prace w brudnych
- prace hobbystyczne
- prace konserwacyjne



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI POLYPLUS PPO5

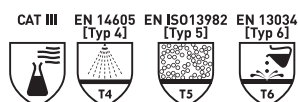
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 4 + 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6

Material: Włóknina przędzona z polipropylenu z pokryciem PE

- Kaptur
- Ściągacz na twarzy, ramionach i nogach
- Ostona błyskawicznego zamka z przylepnym zamknięciem
- Klejone szwy
- Zaczep na kciuk

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PPO5	żółty	L - 4XL	25 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań

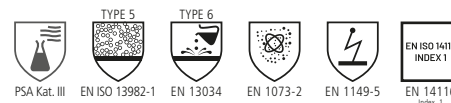
- zastosowania przemysłowe
- petrochemia
- produkcja
- utylizacja skażeń gruntu
- wysypiska śmieci
- ogólne prace czyszczące

Kombinezony ochronne



COVER
PROFR

KOMBINEZON OCHRONNY TRUDNOPALNY



Art. CV5-FR

Zoptymalizowana konstrukcja zapewniająca komfort i obszerny krój umożliwiający noszenie na odzieży trudnopalnej

Oddychający, komfortowy materiał

Antystatyczny

3-częściowy kaptur elastyczny przy ruchach głową zapewniający swobodę oraz właściwe pole widzenia

Elastyczna taśma umożliwiająca optymalne dopasowanie i zapięcie kaptura do maski lub gogli

Dobrze widoczne logo informacyjne na piersi

Samozamykający się zamek błyskawiczny, zapobiegający przypadkowemu otwarciu

Ściągacze na nadgarstkach i kostkach zapewniają optymalne mocowanie do rękawic i butów

Bezpieczna osłona na zamek błyskawiczny

Praktyczny dwukierunkowy zamek błyskawiczny



Kategoria III
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009

EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018

EN ISO 14116:2015-Index 1/0/0

Typ 5 + 6
Ochrona przed cząstkami stałymi (nieprzepuszczający cząstek)
Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (ograniczona szczelność przed rozbryzgiwaniem)
Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi
Właściwości elektrostatyczne
Ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniem (właściwości hamujące płomienie)



Kombinezony ochronne

COVER TexFR

KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERTEX®FR C-3FR

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN ISO 14116:2015 index 1/0/0

Material: Wielowarstwowa (SMS) włóknina przędzona PP z wyposażeniem

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Ostrońty zamek błyskawiczny
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
C-3FR	niebieski	M - 4XL	50 szt	1 Szt
C-1FR	biały	M - 4XL	50 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

- Prace elektryczne i wodne
- Prace konserwacyjne i montażowe
- Rafinerie
- Laboratoria
- Naprawa pojazdów
- Wydobycie węgla
- Spalanie odpadów
- Gazownie
- Huty stali
- Oczyszczalnie ścieków
- Odlewnie
- Zakłady kowalskie
- Budowa zakładów





KOMBINEZO^N CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERPRO[®] FR CV5-FR

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN ISO 14116:2015 Index 1/0/0

Material: Komfortowa włóknina ze specjalnym wyposażeniem hamującym płomienie

- 3-częściowy kaptur
- Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Zamek błyskawiczny z osłoną
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CV5-FR	niebieski	M - 3XL	25 szt	1 Szt



**COVER
PROFR**

Typowe obszary zastosowań:

- Elektrownie i wodociągi
- Przemysł naftowy i petrochemiczny
- Rafinerie
- Wydobycie węgla
- Spalanie odpadów
- Elektrownie gazowe
- Huty stali
- Prace konserwacyjne i montażowe
- Laboratoria
- Naprawa pojazdów
- Oczyszczalnie ścieków
- Odlewnie
- Zakłady kowalskie
- Budowa zakładów

KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI FLAME RESISTANCE

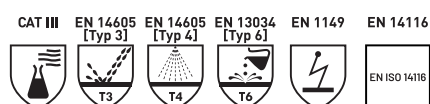
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3 + 4 + 6

Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2008
EN ISO 14116:2015

Material: Ognioodporna folia izolacyjna PVC

- Kaptur • Ściągacz do optymalnego dopasowania kaptura
- Ściągacz w rękawach, nogawkach i talii
- Zamek błyskawiczny z osłoną
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
XT300	czarny	S - 3XL	10 szt	1 Szt



Lakeland[®]

Typowe obszary zastosowań:

- Roboty elektryczne i wodne
- Wydobycie węgla
- Spalanie odpadów
- Zakłady gazownicze
- Huty stali
- Prace konserwacyjne i montażowe
- Laboratoria
- Naprawy pojazdów
- Oczyszczalnie ścieków
- Rafinerie
- Odlewnie i warsztaty kowalskie
- Budowa zakładów



Kombinezony ochronne

COVER Chem200

NIEZAWODNY

Art. CC200

Funkcjonalna konstrukcja zapewniająca optymalny komfort noszenia

Wydajna, bariera włóknina typu spunbond ze specjalną powłoką polimerową

Antystatyczny

Gumka z tyłu zapewniająca idealne dopasowanie

Sciągacze na nadgarstkach i kostkach zapewniają optymalne mocowanie do rękawic i butów

Podklejone szwy



3-częściowy kaptur elastyczny przy ruchach głową zapewniający swobodę oraz właściwe pole widzenia

Elastyczna taśma umożliwiająca optymalne dopasowanie i zapięcie kaptura do maski lub gogli

Ostona podbródka

Samozamykający się zamek błyskawiczny, zapobiegający przypadkowemu otwarciu

Dobrze widoczne logo informacyjne na piersi

Dwustronna ostona zamka błyskawicznego pasek samoprzylepny do bezpiecznego zamknięcia

Praktyczny dwukierunkowy zamek błyskawiczny

Pętłe zapobiegające irytującym i niebezpiecznym osuwaniu się rękawów.

Kategoria III

EN 14605:2005 + A1:2009

EN 14605:2005 + A1:2009

EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010

EN 13034:2005 + A1:2009

EN 1073-2:2002

EN 14126:2003

EN 1149-5:2008

Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (nie przepuszcza cieczy)

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (szczelność przed rozbryzgiwaniem)

Ochrona przed cząstkami stałymi (nieprzepuszczający cząstek)

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (ograniczona szczelność przed rozbryzgiwaniem)

Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi

Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi

Właściwości elektrostatyczne

Kombinezony ochronne



COVER
Chem200

Kombinezon chroni przed szerokim zakresem nieorganicznych substancji chemicznych i czynników zakaźnych, nawet pod wysokim ciśnieniem. Lekki, ale bardzo wytrzymały kombinezon zapewnia ochronę przed cząsteczkami i jest szczelny dla cieczy. Niewielka waga i przemyślana konstrukcja zapewniają najlepszy możliwy komfort noszenia. Dane dotyczące penetracji i przenikania w celu doboru bezpiecznego kombinezonu można znaleźć na stronie www.asatex.eu.



CoverChem@200 zapewnia szczelność dla cząstek stałych i niezawodną ochronę przed cieczami nawet przy ciśnieniu do 3 barów. Charakteryzuje się również wysoką odpornością na działanie szerokiej gamy powszechnie stosowanych substancji chemicznych.



Bakterie, krew i wirusy stanowią ogromne, często niewidoczne zagrożenie. Bezpieczna i wydajna praca jest możliwa tylko przy użyciu odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej.



Wybór odpowiedniego rozmiaru ma kluczowe znaczenie przy stosowaniu środków ochronnych.



Kombinezon jest szczelny dla cieczy, nawet przy wysokim ciśnieniu. Zapewnia on ochronę m.in. przed rozpryskami cieczy pod ciśnieniem.



Bogate wyposażenie dodatkowe:
Ochroniacze na ręce, buty i fartuch z rękawami.



Obszary zastosowań:
Ochrona przed substancjami niebezpiecznymi biologicznie, rafinerie, grupy ratownictwa chemicznego

* Poprzez profesjonalną analizę ryzyka i zagrożeń należy określić odpowiednie wymagania eksploatacyjne i klasy aby dobrać właściwy kombinezon ochronny do danego zastosowania. Chętnie doradzimy w wyborze.

Więcej informacji na temat CC200:
www.asatex.eu





Kombinezony ochronne

COVER Chem200



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMi COVERCHEM®200 CC200

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Klejona osłona brody
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny
- Zaklejane szwy
- Dwuwarstwowa osłona zamka błyskawicznego z samoprzylepnymi paskami
- Zaczep na kciuk
- Wysoki komfort noszenia
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CC200	żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

- czyszczenie przemysłowe i konserwacja przemysłowa
- dekontaminacja skażonych podłoży
- utylizacja niebezpiecznych materiałów
- demontaż instalacji produkcyjnych
- ochrona cywilna
- ochrona przed epidemiami i katastrofami
- prace z chemikaliami rolniczymi
- przemysł chemiczny
- produkcja ligniny i papieru
- straż pożarna, pomoc techniczna
- zespoły i organizacje ratunkowe
- zastosowania medyczne i ekspozycja na biologiczne materiały niebezpieczne
- czyszczenie, inspekcja i konserwacja zbiorników
- przemysł olejowy i gazowy
- przemysł farmaceutyczny
- przetwórstwo spożywcze
- przemysł nuklearny



NARĘKAWNIKI COVERCHEM®200 CC2AS

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B

Norma:
EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003

Materiał: Włókna przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- 2-stronny ściągacz
- Zaklejone szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CC2AS	żółty	50 cm	50 szt	2 Szt



COVER
Chem200



FARTUCH Z RĘKAWAMI COVERCHEM®200 CC2ASC

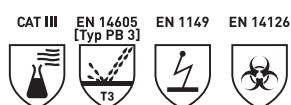
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B

Norma:
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włókna przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- Ściągacz na końcach rękawów
- Zamknięcie na szyi na rzep
- 2-stronny ściągacz
- Zaklejone szwy
- Jeden rozmiar ok. 145 cm
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CC2ASC	żółty	Unisize	25 szt	1 Szt



OCHRANIACZE NA WYSOKIE BUTY COVERCHEM®200 CC2SH-AR

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B

Norma:
EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Type PB3
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włókna przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

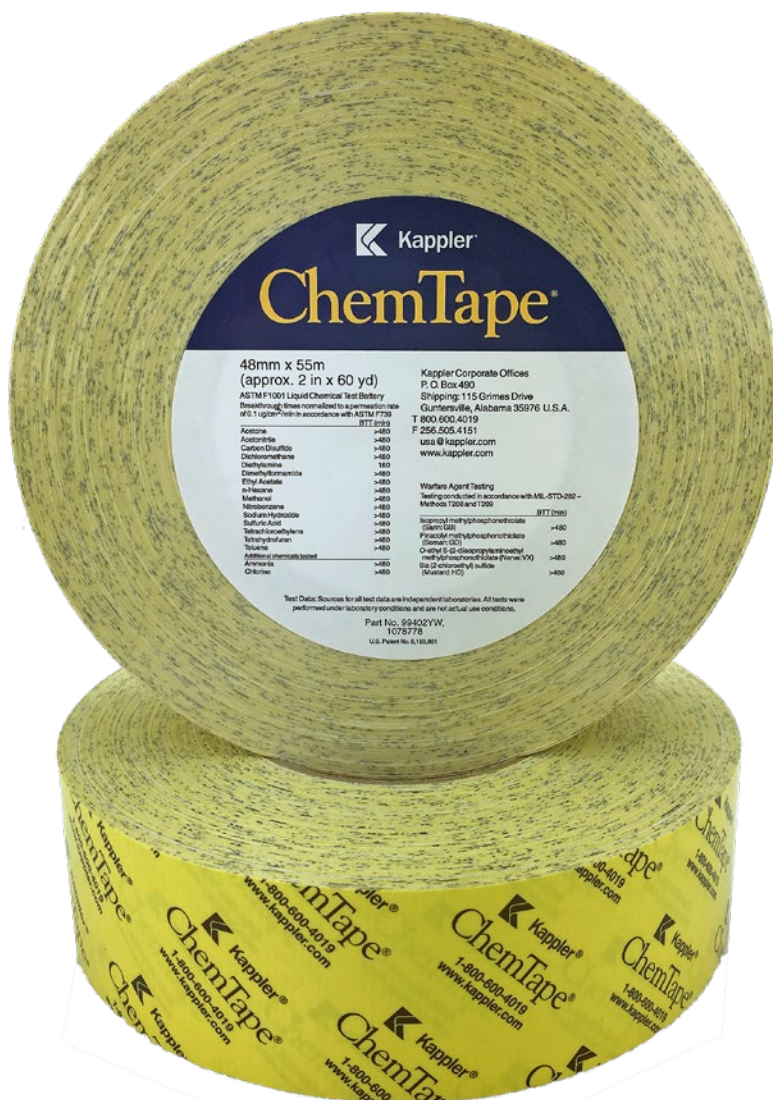
- Ściągacz
- Zaklejone szwy
- Antypoślizgowa podeszwa
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CC2SH-AR	żółty	36 x 47 cm	50 szt	2 Szt





Kombinezony ochronne



SPECJALNA TAŚMA KLEJĄCA CHEM-TAPE®

- opatentowana taśma samoprzylepna chroniąca przed chemikaliami
- doskonała bariera chroniąca przed chemikaliami
- do oklejania rękawic i ubrań ochronnych
- do zalepiania ewentualnych wycieków

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CHEM-TAPE	żółty	55 m x 5 cm	24 Rolki	Rolki

CAT III



Wyjątkowa ochrona chemiczna

Zakładanie odpowiedniego kombinezonu ochronnego podczas pracy z agresywnymi chemikaliami, a także odpowiednich akcesoriów jest oczywistością w świecie pracy. Niezastosowanie się do tego wymogu może prowadzić do problemów zdrowotnych i innych.

Jednak z powodu niewiedzy, w wielu firmach to odpowiedzialne postępowanie kończy się na zaklejeniu taśmą przejść między kombinezonem ochronnym a akcesoriami. Często stosuje się zwykłą taśmę tkaninową zamiast specjalnej taśmy samoprzylepnej. Zreguły taka taśma zbyt małą siłą klejenia i nie jest odporna na chemikalia. Rezultatem mogą być poważne obrażenia nieodwracalnymi, czasem zagrażającymi życiu uszkodzeniami.

Wysokiej klasy kombinezon ochronny zasługuje na wyjątkową chemiczną taśmę ochronną. Ponieważ nawet najbardziej niezawodny kombinezon ochrony chemicznej typu 3 nie zapewni pełnej ochrony, jeśli nie będzie całkowicie zabezpieczony i płynnie zamknięty w krytycznym środowisku. Kombinezon kat. III typu 3 jest tylko kombinezonem typu 3 i spełnia wymagania dla takiego kombinezonu w odniesieniu do penetracji, jeśli przejścia są również odpowiednio zaklezione taśmą. Jeśli nie zostanie to zrobione w ramach procesu certyfikacji, kombinezony nie przejdą testu. Taśma jest niezbędna dla wszystkich kombinezonów Cat III Type 3, aby w pełni spełnić wymagania. ChemTape to taśma samoprzylepna przetestowana pod kątem szerokiej gamy agresywnych chemikaliów, o silnych właściwościach mechanicznych i bardzo dużej sile klejenia. Jest to akcesorium z wyboru, jeśli chodzi o szczelne przyklejanie rękawic, obuwia, butów lub masek ochronnych do kombinezonu ochronnego.

Taśma ChemTape ma zwykle wyższą barierę przenikania niż stosowany kombinezon ochronny. Ma to kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa użytkownika. Eliminuje bowiem słabe punkty kombinezonu, takie jak przejścia do dodatkowych środków ochrony indywidualnej i zamki błyskawiczne. Nieodpowiednia taśma zmniejszyłaby efekt barierowy kombinezonu chroniącego przed chemikaliami w tych punktach i stanowiłaby zagrożenie dla użytkownika. Staranny dobór odpowiedniego kombinezonu ochronnego, a także wszystkich ŚOI, takich jak rękawice ochronne, maski, buty itp. ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa użytkownika. Równie ważne jest jednak prawidłowe użytkowanie ŚOI, prawidłowe zaklejenie przejść oraz bezpieczne zakładanie i zdejmowanie, dlatego należy je przeszkolić wraz z użytkownikami. Jest to wymóg obowiązkowy i odpowiedzialność pracodawcy.

Wygodna obsługa taśmy ChemTape pomaga uniknąć błędów podczas jej stosowania. Pomimo wyjątkowo wysokiej bariery przenikania i siły klejenia, bardzo łatwo jest ją oderwać ręcznie w kierunku poprzecznym bez strzępienia. Podczas zaklejania należy zawsze używać wystarczającej ilości taśmy i przyklejać zakładkę na jednym końcu, aby ułatwić usunięcie taśmy podczas rozbiegania.





Kombinezony ochronne

COVER Chem



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERCHEM® CC300

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Klejona osłona brody
- Zaklejane szwy
- Dwuwarstwowa osłona zamka błyskawicznego z samoprzylepnymi paskami
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny
- Główne obszary zastosowań: Praca z nieorganicznymi chemikaliami i biologicznymi substancjami niebezpiecznymi! CC301 dodatkowo ze stopkami i cholewkami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CC300	żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt

CC301 zusätzlich mit Füßlinge und Stiefelstulpen

CC301	żółty	M - 3XL	15 szt	1 Szt
-------	-------	---------	--------	-------



Typowe obszary zastosowań:

- czyszczenie przemysłowe i konserwacja przemysłowa
- dekontaminacja skażonych podłoży
- utylizacja niebezpiecznych materiałów
- demontaż instalacji produkcyjnych
- ochrona cywilna
- ochrona przed epidemiami i katastrofami
- prace z chemikaliami rolniczymi
- przemysł chemiczny
- produkcja ligniny i papieru
- straż pożarna, pomoc techniczna
- zespoły i organizacje ratunkowe
- zastosowania medyczne i ekspozycja na biologiczne materiały niebezpieczne
- czyszczenie, inspekcja i konserwacja zbiorników
- przemysł olejowy i gazowy
- przemysł farmaceutyczny
- przetwórstwo spożywcze
- przemysł nuklearny

CC301



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMIKALIAMI COVERCHEM® PLUS CP300

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2018
EN 1073-2:2002
EN 14126:2003 + AC:2004

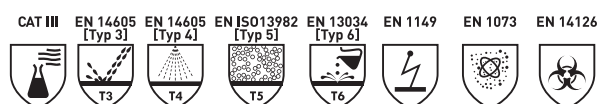
Material: Włóknina przędzona PP z izolującym laminatem filmowym

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Klejona osłona brody
- Zaklejane szwy
- Dwuwarstwowa osłona zamka błyskawicznego z samoprzylepnymi paskami
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny
- Główne obszary zastosowań: Prace z organicznymi i wysoko skoncentrowanymi nieorganicznymi chemikaliami i biologicznymi materiałami niebezpiecznymi!

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CP300	szary	M - 3XL	15 szt	1 Szt

CP301 zusätzlich mit Fußlinge und Stiefelstulpen

CP301	szary	L - 3XL	10 szt	1 Szt
-------	-------	---------	--------	-------



Typowe obszary zastosowań:

- Czyszczenie przemysłowe i konserwacja przemysłowa
- dekontaminacja skażonych podłoży
- utylizacja niebezpiecznych materiałów
- demontaż instalacji produkcyjnych
- przemysł chemiczny
- ochrona cywilna
- ochrona przed epidemiami i katastrofami
- Zastosowania wojskowe
- prace z chemikaliami rolniczymi
- Czyszczenie po chemicznych wypadkach
- straż pożarna, pomoc techniczna
- petrochemia
- zespoły i organizacje ratunkowe
- czyszczenie, inspekcja i konserwacja zbiorników
- przemysł olejowy i gazowy
- zastosowania medyczne i ekspozycja na biologiczne materiały niebezpieczne
- przemysł farmaceutyczny
- przemysł nuklearny

COVER
Chemplus



CP301



Kombinezony ochronne

COVER Chemplus

WYSOCE FUNKCJONALNY



Art. CP500

Optymalne połączenie właściwości barierowych, wytrzymałości mechanicznej i niewielkiego ciężaru

Nowy, wysokowydajny materiał barierowy z wykończeniem antystatycznym

Długi czas przenikania przez wiele organicznych i wysoce skoncentrowanych nieorganicznych substancji chemicznych

Podwójna ostona rękawów i dwuwarstwowe wzmocnienie kolan

Zewnętrzna ostona aż do podbródka z taśmą samoprzylepną

Elastyczny tył zapewnia optymalne dopasowanie

Elastyczne zakończenia rękawów

Zoptymalizowany, powiększony ściągacz zamka błyskawicznego, ułatwiający obsługę nawet w rękawicach ochronnych

Podklejone szwy

Dwuwarstwowe wzmocnienie kolan dla dużych obciążeń mechanicznych

Elastyczne zakończenia nogawek



3-częściowy kaptur elastyczny przy ruchach głową zapewniający swobodę oraz właściwe pole widzenia

Elastyczny kaptur zapewniający optymalne dopasowanie i mocowanie do masek i gogli

Samoczynnie zatrzymujący się zamek błyskawiczny

Dobrze widoczne logo informacyjne na piersi

Podwójny zamek błyskawiczny z podwójną ostoną

Podwójny mankiet zapewnia wygodne zapięcie nadgarstka i większe bezpieczeństwo

Pętle zapobiegające irytującym i niebezpiecznym osuwaniu się rękawów

Kategoria III
EN 14605:2005 + A1:2009
EN 14605:2005 + A1:2009

EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009

EN 1073-2:2002
EN 14126:2003
EN 1149-5:2018

Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (nie przepuszcza cieczy)

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (szczelność przed rozbryzgiwaniem)

Ochrona przed cząstkami stałymi (nieprzepuszczający cząstek)

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami

(ograniczona szczelność przed rozbryzgiwaniem)

Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi

Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi

Właściwości elektrostatyczne



KOMBINEZON CHRONIĄCY PRZED CHEMICALIAMI COVERCHEM®PLUS CP500

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Norma:
 EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
 EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2018
 EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- 3-częściowy kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Mankiety podwójne
- Zaklejane szwy
- Podwójny zamek błyskawiczny z podwójną osłoną
- Zewnętrzna osłona z samoprzylepnymi paskami
- Zawieszka na zamku błyskawicznym ułatwiająca otwieranie i zamykanie
- Zaczep na kciuk
- Dwuwarstwowe wzmocnienie kolan
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CP500	zielony	M - 3XL	15 szt	1 Szt



Typowe obszary zastosowań:

- przemysł chemiczny
- przemysł farmaceutyczny
- Czyszczenie po chemicznych wypadkach
- czyszczenie przemysłowe i konserwacja przemysłowa
- dekontaminacja skażonych podłoży
- utylizacja niebezpiecznych materiałów
- przemysł olejowy i gazowy
- petrochemia
- przemysł nuklearny
- Zastosowania wojskowe
- czyszczenie, inspekcja i konserwacja zbiorników
- demontaż instalacji produkcyjnych
- ochrona cywilna
- ochrona przed epidemiami i katastrofami
- prace z chemikaliami rolniczymi
- straż pożarna, pomoc techniczna
- zespoły i organizacje ratunkowe
- zastosowania medyczne i ekspozycja na biologiczne materiały niebezpieczne

COVER
 ChemPlus





Kombinezony ochronne

COVER
Chemplus



FARTUCH Z RĘKAWAMI COVERCHEM®PLUS CP5ASC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
EN 1149-5:2018
EN 14126:2003 + AC:2004
EN ISO 27065:2017

Material: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- Do zawiązywania
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CP5ASC	zielony		25 szt	1 Szt



FARTUCH COVERCHEM®PLUS CP5SC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003 + AC:2004

Material: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- Do zawiązywania
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CP5SC	zielony	135 cm	50 szt	1 Szt



COVER
Chemplus

COVERCHEM®PLUS NARĘKAWNIK CP5AS

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- 2-stronny ściągacz i zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CP5AS	zielony	60 cm	50 szt	2 Szt



COVERCHEM®PLUS OCHRANIACZE NA WYSOKIE BUTY CP5SH-AS

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 14325:2004
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PP ze specjalnym izolującym laminatem filmowym

- Ściągacz
- 2 paski
- Antystatyczny
- Podeszwa antypoślizgowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CP5SH-AS	zielony	46 x 58 cm	100 szt	2 Szt





Kombinezony ochronne



TYVEK® 500 XPERT CHF5 KOMBINEZON OCHRONNY TOK

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B
Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Wklejony ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Ergonomiczny design
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOK	biały	S - 3XL	100 szt	1 Szt



TYVEK® 500 XPERT CHF5 KOMBINEZON OCHRONNY TOKB

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B
Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Wklejony ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Ergonomiczny design
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKB	niebieski	M - 3XL	100 szt	1 Szt



TYVEK® 500 XPERT CHF5 KOMBINEZON OCHRONNY TOKG

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B
Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Wklejony ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Ergonomiczny design

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKG	zielony	M - 5XL	100 szt	1 Szt



Kombinezony ochronne



TYVEK® 500 INDUSTRY CCF5 KOMBINEZON OCHRONNY TO

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B

Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008

Material: Włóknina przędzona PE

- Koltierz
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek
- Zamek błyskawiczny z osłoną
- Wszywany ściągacz na plecach
- Umieszczone wewnątrz szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TO	biały	S - 3XL	100 szt	1 Szt



TYVEK® 600 PLUS CHA5 KOMBINEZON OCHRONNY TOKV

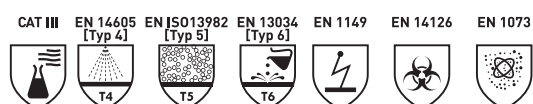
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 4B + 5B + 6B

Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Ostniete gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Samoprzylepna osłona zamka błyskawicznego i brody
- Wklejony ściągacz na plecach
- Zaczep na kciuk
- Zaklejane szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKV	biały/niebieski	S - 3XL	100 szt	1 Szt





Kombinezony ochronne



TYVEK® 600 PLUS CHA5 KOMBINEZON OCHRONNY TOKVF

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 4B + 5B + 6B

Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Ostłonięte gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nóg oraz na kapturze
- Samoprzylepna ostona zamka błyskawicznego i brody
- Wklejony ściągacz na plecach
- Zintegrowane skarpety i ocieplacze
- Zaczep na kciuk
- Zaklejane szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKVF	biały/niebieski	S - 3XL	80 szt	1 Szt



TYVEK® 600 PLUS CHA5 KOMBINEZON OCHRONNY TOKVG

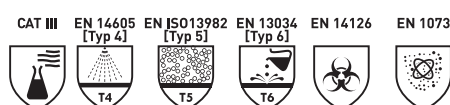
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 4B + 5B + 6B

Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Ostłonięte gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nóg oraz na kapturze
- Samoprzylepna ostona zamka błyskawicznego i brody
- Wklejony ściągacz na plecach
- Zaczep na kciuk

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKVG	zielony	M - 3XL	100 szt	1 Szt



Kombinezony ochronne



TYVEK® 400 DUAL CHF5 KOMBINEZON OCHRONNY DUAL

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008

Material: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Wszywany ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Przędz z materiału Tyvek
- Duża oddychająca wkładka z SMS na plecach
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DUAL	biały	S - 3XL	100 szt	1 Szt



TYVEK® 500 LABO CHF7 KOMBINEZON OCHRONNY LABO

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008

Material: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Ostoszyte gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Wklejony ściągacz na plecach
- Wklejone ochraniacze na buty z antypoślizgową podszewką
- Umieszczone wewnątrz szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
LABO	biały	S - 3XL	25 szt	1 Szt





Kombinezony ochronne



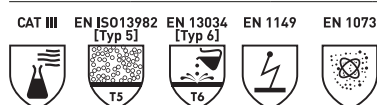
TYVEK® 200 EASYSAFEFCHF5 KOMBINEZON OCHRONNY TOK-ES

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6
Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008

Material: Włóknina przędzona PE

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Wszywany ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOK-ES	biały	S - 3XL	100 szt	1 Szt



PROSHIELD® 20 SFR CHF5 KOMBINEZON OCHRONNY POK-FR

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6
Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 14116:2008

Material: Materiał SMS z polipropylenu z wyposażeniem hamującym płomienie

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
POK-FR	biały	M - 3XL	50 szt	1 Szt



PROSHIELD® 60 P6127 KOMBINEZON OCHRONNY POK-60

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5 + 6
Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008

Material: Mikroporowata folia na tkaninie polipropylenowej typu spunbonded

- kaptur • Elastyczne mankiety, nogawki i kaptur
- Zamek błyskawiczny z ostoną
- Elastyczna talia
- Szwycy wewnętrzne
- Wykończenie antystatyczne

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
POK60	biały	S - 3XL	100 szt	1 Szt



Kombinezony ochronne



PROSHIELD® 20 CHF5 KOMBINEZON OCHRONNY POK-BASIC

**Kategoria och-
rony:** Kat. III - Typ 5 + 6

Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008

Material: SMS-Material aus Polypropylen

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek oraz na kapturze
- Zamek błyskawiczny z osłoną
- Wszywany ściągacz na plecach
- Umieszczone na zewnątrz szwy
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
POK-BASIC	biały, niebieski	S - 3XL	50 szt	1 Szt





Kombinezony ochronne



KURTKA TYVEK® 500 PP33 TYJAK

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- kaptur
- zamek błyskawiczny
- umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
TYJAK	biały	M - 2XL	50 szt

SPODNIE TYVEK® 500 PT31L0 TYHO

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- ściągacz
- Umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
TYHO	biały	M - 2XL	50 szt

KITEL LABORATORYJNY TYVEK® 500 PL30NP TYKO

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PE

- kołnierz
- gumkowe ściągacze na końcach rękawów
- 5 zatrzasków
- Umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
TYKO	biały	M - 2XL	50 szt

KITEL LABORATORYJNY TYVEK® 500 PL309 TYK-RV

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- kołnierz
- gGumkowe ściągacze na końcach rękawów
- zamek błyskawiczny
- 2 kieszenie
- uUmieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny
- TYKO-RV bez kieszeni

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
TYK-RV	biały	M - 2XL	50 szt
TYKO-RV	biały	M - 2XL	50 szt



KITEL LABORATORYJNY TYVEK® 500 PL30 TYK3T

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PE

- kołnierz
- 3 kieszenie
- zatrzaski
- Umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TYK3T	biały	M - 2XL	50 szt	1 Szt

FARTUCH TYVEK® 500 PA30L0 TYSC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE

- paski na szyi i na plecach
- długość do tydek
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TYSC	biały	108 cm	100 szt	25szt

KAPTUR OCHRONNY TYVEK® 500 PH30L0 TYKA

Kategoria ochrony: Kat. III

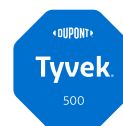
Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003 + AC:2004

Materiał: Włóknina przędzona PE

- duży przykładany kołnierz
- ściągacz na szyi i otworze na twarz
- uUmieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TYKA	biały		100 szt	szt

Kombinezony ochronne



NARĘKAWNIKI JEDNORAZOWE TYVEK® 500 PS32LA TAS-50

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003 + AC:2004
Material: Włóknina przędzona PE

- gumkowe ściągacze na górze i na dole
- niebieski szew na górnym końcu
- uUmieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TAS-50	biały		200 szt	2 Szt



OCHRANIACZE NA BUTY TYVEK® 500 POSO TYSF

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 14126:2003
Material: Włóknina przędzona PE

- ściągacz na kostce
- umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TYSF	biały		400 szt	20 Szt



ANTYPOŚLIZGOWE OCHRANIACZE NA BUTY TYVEK® 500 POSA TSF-AS

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 14126:2003
Material: Włóknina przędzona PE

- Ściągacz na kostce
- antypoślizgowa podeszwa
- umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny (z wyjątkiem samoprzylepnych pasków)

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TSF-AS	biały	L, XL	200 szt	20 Szt



POBO OCHRANIACZE NA WYSOKIE BUTY TYVEK® 500 TYSH

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 14126:2003
Material: Włóknina przędzona PE

- Ściągacz na górze
- Paski do mocowania
- Umieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TYSH	biały		200 szt	20 Szt



ANTYPOŚLIZGOWE OCHRANIACZE NA WYSOKIE BUTY TYVEK® 500 POBA TYSH-AR

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B
Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 14126:2003
Material: Włóknina przędzona PE

- ściągacz na górze
- paski do mocowania
- antypoślizgowa podeszwa
- uUmieszczone wewnątrz szwy
- antystatyczny (z wyjątkiem samoprzylepnych pasków)

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TYSH-AR	biały		200 szt	20 Szt



Kombinezony ochronne



KOMBINEZON TYCHEM® 2000 C CHA5 TOKC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
 EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Samoprzylepna podwójna ostona zamka błyskawicznego i ostona brody
- Zaklejane szwy
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKC	żółty	S - 3XL	25 szt	1 Szt



KOMBINEZON OCHRONNY ZE STOPKAMI TYCHEM® 2000 C CHA5 TOKCF

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
 EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Samoprzylepna podwójna ostona zamka błyskawicznego i ostona brody
- Zintegrowane skarpety i ocieplacze
- Zaklejane szwy
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKCF	żółty	S - 3XL	20 szt	1 Szt



KOMBINEZON OCHRONNY TYCHEM® 4000 S CHZ5, CHZ6 TY4000S

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
 EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- System dwurękawowy
- Podwójny zamek błyskawiczny z ostoną
- TY4000SF: Zintegrowane skarpety i ocieplacze
- Zaklejane szwy
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TY4000S	biały	S - 3XL	20 szt	1 Szt



TY4000SF
mit Füßlingen

Kombinezony ochronne



FARTUCH TYCHEM® 2000 C PA30LO TCSC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- paski na szyi i w talii
- długość do tydek
- jeden rozmiar
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TCSC	żółty		25 szt	szt



KITEL TYCHEM® 2000 C MODEL 0290 TCASC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 1149-5:2008

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- zapięcie na rzep na karku i w paskach w talii
- gumkowe ściągacze na końcach rękawów
- długość do tydek
- zaklejane szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TCASC	żółty		25 szt	szt



TYCHEM® 2000 C PS32LA NARĘKAWNIKI TCAS

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- szerokie gumkowe ściągacze na nadgarstku i ramieniu
- jeden rozmiar
- Zzaklejane szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TCAS	żółty	50 cm	50 szt	szt



POBA OCHRANIACZE NA WYSOKIE BUTY TYCHEM® 2000 C TCSH

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 1149-5:2018
 EN 14126:2003

Material: Włóknina przędzona PE z polimerową powłoką

- paski do mocowania
- do kolan
- częściowo przyszywana, antypoślizgowa podeszwa
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TCSH	żółty		50 szt	szt





Kombinezony ochronne



KOMBINEZON OCHRONNY TYCHEM® 6000 F CHA5, CHZ5, TOKF

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
 EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Samoprzylepna podwójna ostona zamka błyskawicznego i ostona brody
- Zaklejane szwy
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny TF6000F
- System dwurękawowy
- Dzianinowy ściągacz wewnątrz
- Podwójny zamek błyskawiczny z podwójną ostoną
- Zewnętrzna ostona z samoprzylepnymi paskami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKF	szary	S - 3XL	25 szt	1 Szt
TOKFO	pomarańczowy	M - 5XL	25 szt	1 Szt
TF6000F	szary	M - 3XL	10 szt	1 Szt

KOMBINEZON OCHRONNY TYCHEM® 6000 F CHA5, CHZ6, TOKFF

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009
 EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- Kaptur
- Gumkowe ściągacze na zakończeniach rękawów i nogawek, w kapturze oraz na plecach
- Samoprzylepna podwójna ostona zamka błyskawicznego i ostona brody
- Zaklejane szwy
- Zaczep na kciuk
- Antystatyczny
- Zintegrowane skarpety i ocieplacze TF6000FALS
- Zintegrowane skarpety i ocieplacze odprowadzające ładunki elektrostatyczne

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TOKFF	szary	S - 5XL	20 szt	1 Szt



KOMBINEZON TYCHEM® 6000 F FACESEAL 0611 TF6000FGM

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- Kaptur z gumowym uszczelnieniem
- Zaklejane szwy
- Ściągacz w talii
- Wejście od tyłu z zamkiem błyskawicznym
- System zamykający z podwójną ostoną
- Zintegrowane wkładki do rękawic
- Zintegrowane skarpetki odprowadzające ładunki elektrostatyczne
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TF6000FGM	szary	M - 3XL	1 szt	1 Szt
TF6000FALS	szary	M - 3XL	20 szt	1 Szt

Kombinezony ochronne



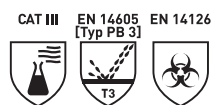
FARTUCH TYCHEM® 6000 F PA30LO TFSC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- paski na szyi i w talii
- długość do tydek
- jeden rozmiar
- Antystatyczne wyposażenie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TFSC	szary		25 szt	szt



KITEL TYCHEM® 6000 F 0290 TFASC

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- zapięcie na rzep na karku i w paskach w talii
- gumkowe ściągacze na końcach rękawów
- długość do tydek
- Zzaklejane szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TFASC	szary	S/M, L/2XL	25 szt	szt



NARĘKAWNIKI TYCHEM® 6000 F PS32LA TFAS

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- szerokie gumkowe ściągacze na nadgarstku i ramieniu
- jeden rozmiar
- Zzaklejane szwy
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TFAS	szary	50 cm	50 szt	szt



OCHRANIACZE NA WYSOKIE BUTY TYCHEM® 6000 F POBA TFSH

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B
Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ PB3
 EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE z folią izolacyjną

- paski do mocowania,
- do kolan
- Częściowo przyszywana, antypoślizgowa podeszwa
- antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TFSH	szary		50 szt	szt





Kombinezony ochronne



KOMBINEZON OSTRZEGAWCZY OCHRONNY TYVEK® 500 HV 125, TY500HV

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 5B + 6B

Norma: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Materiał: Polietylen z technologii Flash Spun

- Kołnierz
- Ochrona przed biologicznymi substancjami niebezpiecznymi
- Odblaskowe paski na klatce piersiowej, ramionach, nogach i ramionach
- Wklejany ściągacz w talii oraz na końcach rękawów i nogawek
- Zamek błyskawiczny
- Antystatyczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TY500HV	pomarańczowy	S - 5XL	25 szt	1 Szt



KOMBINEZON OCHRONNY TYVEK® 800J 198T TY800J

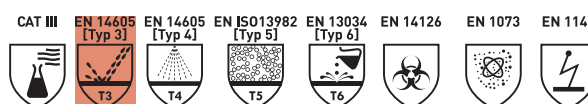
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 3B + 4B + 5B + 6B

Norma: EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 3
EN 14605:2005 + A1:2009 Typ 4
EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN 14126:2003

Materiał: Włóknina przędzona PE w nowatorskiej technologii Impervious Technology

- Kaptur• Zaklejane na gorąco szwy
- Zaczep na kciuk
- Gumkowe ściągacze na końcach rękawów i nogawek i w kapturze
- Wklejany ściągacz w talii
- Zamek błyskawiczny
- Samoprzylepna osłona zamka błyskawicznego i brody
- Antystatyczny
- EN 14605:2005 + A1:2009 > Dodatkowe oklejenie zakończeń rękawów i nogawek, kaptur oraz osłona błyskawicznego zamka wymagane do uzyskania typu 3 (nieprzepuszczający cieczy)!

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TY800J	biały	S - 4XL	25 szt	1 Szt







Kombinezony ochronne



OCHRANIACZE NA BUTY TSF-PE

Kategoria ochrony: Kat. I
Material: Polyetylen

- niska wersja
- polietylen
- 75 µm
- wytłaczane

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TSF-PE	biały	40 x 17 cm	2000 szt	50 Szt
TSF-PE-B	niebieski	40 x 17 cm	2000 szt	100 Szt
TSF-PE-G	zielony	40 x 17 cm	2000 szt	50 Szt



OCHRANIACZE NA BUTY PP-PE

Kategoria ochrony: Kat. I
Material: Polypropylen

- niska wersja
- polipropylen
- niebieska podeszwa CPE

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PP-PE	biały/niebieski	41 x 16 cm	1000 szt	100 Szt



OCHRANIACZE NA OBUWIE WYSOKIE PE-SHT

Kategoria ochrony: Kat. I
Material: Polyetylen

- wysoka wersja
- ściągacz na rancie
- polietylen
- 70 µm

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PE-SHT	bezbarny	40 x 52 cm	250 szt	50 Szt



OCHRANIACZE NA BUTY CPE-SFB

Kategoria ochrony: Kat. I
Material: Polyetylen

- niska wersja
- polietylen
- 40 µm
- wytłaczane

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CPE-SFB	niebieski	42 x 16 cm	2000 szt	100 Szt



OCHRANIACZE NA OBUWIE WYSOKIE TSH-PE

Kategoria ochrony: Kat. I
Material: Polyetylen

- wysoka wersja
- polietylen
- 75 µm
- podwójna podeszwa, wytłaczana
- ściągacz na tyłce

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TSH-PE	biały	39 x 55 cm	600 szt	100 Szt



FARTUCH JEDNORAZOWY PE-SCH20W

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polietylen (LDPE)

- Polietylen (LDPE)
- 20 μ m
- wytłoczony

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PE-SCH20W	biały	75 x 120 cm	1000 szt	100 Szt
PE-SCH20B	niebieski	75 x 120 cm	1000 szt	100 Szt



NARĘKAWNIK PE-AS20W

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polietylen (LDPE)

- polietylen (LDPE)
- 2-stronny ściągacz
- 20 μ m

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PE-AS20W	biały	40 x 20 cm	2000 szt	10x10szt
PE-AS20B	niebieski	40 x 20 cm	2000 szt	10x10szt



RĘKAWICA JEDNORAZOWA HDPE-HST

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polietylen (HDPE)

- polietylen (HDPE)
- 11 μ

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HDPE-HST	bezbarwny	Unisize	10000 szt	100 Szt





Kombinezony ochronne



KITEL PKI

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polipropylen spunbond

- Kołnierz
- Ściągacz na mankietach rękawów
- Pięć zatrzasków
- Dwie kieszenie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PKI	biały	M - 5XL	50 szt	1 Szt



KITEL PKIO-30W

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polipropylen spunbond

- Kołnierzyk koszuli
- Kołki rozporowe
- Ściągacz na rękawach
- Bez kieszeni

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PKIO-30W	biały	M - 3XL	50 szt	1 Szt
PKIO-30R	czerwony	M - 3XL	50 szt	1 Szt



KITEL DLA ODWIEDZAJĄCYCH PKIO-KV40W

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polipropylen spunbond 40g/m²

- Stojący kołnierz
- 4-punktowe zapięcie na rzep
- Ściągacz na rękawach
- Bez kieszeni

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PKIO-KV40W	biały	L - 3XL	50 szt	1 Szt
PKIO-KV30B	niebieski	L - 3XL	50 szt	1 Szt
PKIO-KV30W	biały	L - 3XL	50 szt	1 Szt



CZEPEK W FORMIE BERETU CLIP-W

Material: Polipropylen spunbond

- średnica 52 cm
- nie zawiera lateksu
- Pudełko-dozownik po 200 szt.

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CLIP-W	biały	Ø 52cm	2000 szt	200 Szt
CLIP-G	zielony	Ø 52cm	2000 szt	200 Szt
CLIP-B	niebieski	Ø 52cm	2000 szt	200 Szt
CLIP-RB	czerwony	Ø 52cm	2000 szt	200 Szt



CZEPEK W FORMIE BERETU CLIP52W

Material: Polipropylen spunbond

- średnica 52 cm
- nie zawiera lateksu
- Torebka foliowa po 100 szt.

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CLIP52W	biały	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt
CLIP52G	zielony	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt
CLIP52B	niebieski	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt
CLIP52R	czerwony	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt



CZEPEK W FORMIE BERETU H52W

Material: Polipropylen spunbond

- średnica 52 cm
- nie zawiera lateksu

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
H52W	biały	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt
H52G	zielony	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt
H52B	niebieski	Ø 52cm	1000 szt	100 Szt





Kombinezony ochronne



CZAPKA TKA-V

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Vliesstoff 26 g/m²

- Regulowana średnica

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
TKA-V	biały	1000 szt	100 Szt



OCHRONA BRODY BART

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: Polipropylen spunbond

- Ściągacz

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
BART	biały	2000 szt	100 Szt



PÓŁMASKA NA USTA I NOS MNS0412

Kategoria ochrony: Kat. I

Norma: EN 14683 - Typ II R

- 3-warstwowa
- gumowa taśma
- Wydajność filtra SFOE > 99%

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
MNS0412	niebieski	1000 szt	50 Szt



PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP1 NR FMP1

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- bez zaworu wydechowego
- kształt muszli

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
FMP1	biały	320 szt	20 Szt



PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP2 NR D FMP2

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- z zaworem wydechowym
- kopułkowa budowa

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
FMP2	biały	240 szt	15 Szt



PÓLMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP2 NR D FMP2KD

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- bez zaworu wydechowego
- kształt muszli
- regulowane gumowe paski
- uszczelka wargowa wokół maski

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
FMP2KD	biały	120 szt	10 Szt



PÓLMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP3 NR D FMP3V

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- z zaworem wydechowym
- kształt muszli
- regulowane gumowe paski
- uszczelka wargowa wokół maski

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
FMP3V	biały	60 szt	5 Szt



PÓLMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP3 NR D FMP3S

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- z zaworem wydechowym
- plisowana
- higienicznie zapakowana pojedynczo

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
FMP3S	biały	240 szt	20 Szt





Kombinezony ochronne



PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP2 NR D SMP2S

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- z zaworem wydechowym
- poprawiony komfort noszenia dzięki 3-częściowej konstrukcji maski
- plisowana
- higienicznie zapakowana pojedynczo

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
SMP2S	biały	200 szt	10 Szt



PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA FFP3 NR D SMP3S

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 149:2001 + A1:2009

- z zaworem wydechowym
- poprawiony komfort noszenia dzięki 3-częściowej konstrukcji maski
- plisowana
- higienicznie zapakowana pojedynczo

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
SMP3S	biały	200 szt	10 Szt

Kombinezony ochronne





Odzież hi-vi





Odzież hi-vi

Prevent[®]
TRENDLINE



KURTKA SOFTSHELL PREVENT[®] TRENDLINE PTW-SN

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Material: 100 % poliester

- Dwie kieszenie wsuwane z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń piersiowa po lewej stronie z wodoszczelnym zamkiem błyskawicznym
- Dzielone paski odblaskowe
- Paski odblaskowe na ramionach
- Słup wody 8000 mm
- Przepuszczalność powietrza 1000 mvp

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-SN	żółty/czarny, pomarańczowy/ czarny	S - 4XL	10 szt	1 Szt

EN ISO
20471



KURTKA PILOTKA PREVENT[®] TRENDLINE PTW-PN

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Material: 100 % poliester

- Dwie kieszenie wsuwane z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń piersiowa po lewej stronie z wodoszczelnym zamkiem błyskawicznym
- Dzielone paski odblaskowe
- Paski odblaskowe na ramionach
- Odpinany kaptur
- Dwie kieszenie wsuwane z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń piersiowa po lewej stronie
- Kieszeń wewnętrzna po lewej stronie z zapięciem na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-PN	żółty/czarny, pomarańczowy/ czarny	S - 4XL	10 szt	1 szt

EN ISO
20471







Odzież hi-vi

Prevent[®]
TRENDLINE



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA PREVENT[®] TRENDLINE PTW-SW

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Material: 65 % poliester, 35 % bawełna

- Dwie kieszenie wsuwane z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń piersiowa po lewej stronie z wodoszczelnym zamkiem błyskawicznym
- Dzielone paski odblaskowe
- Paski odblaskowe na ramionach
- Zamek błyskawiczny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-SW	żółty/czarny, pomarańczowy/ czarny	S - 4XL	10 szt	1 Szt



KURTKA SOFTSHELL PREVENT[®] TRENDLINE PTW-DS

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Material: 100 % poliester

- Dwie kieszenie wsuwane z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń piersiowa po lewej stronie z wodoszczelnym zamkiem błyskawicznym
- Dwukolorowy kaptur, regulowana wielkość, odpinany z zamkiem błyskawicznym
- Regulowana wielkość ściągacza
- Dzielone paski odblaskowe
- Paski odblaskowe na ramionach
- Słup wody 8000 mm
- przepuszczalność powietrza 2000 g/m²/24h

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-DS	pomarańczowy/ żółty, żółty/ pomarańczowy	XS - 4XL	10 szt	1 Szt





OSTRZEGAWCZA KURTKA OCHRONNA SOFTSHELL PREVENT® TRENDLINE PTW-SP

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material: 96 % poliester, 4 % elastan

- Oddychający materiał
- Stębnowana podszewka z 50g/m² wyściółki zimowej
- Wiatro- i wodoszczelny materiał
- Dzielony pasek odblaskowy
- 2 wodoszczelne kieszenie piersiowe z zamkiem błyskawicznym
- 2 wodoszczelne kieszenie boczne
- 1 kieszeń wewnętrzna
- Odpinany ocieplany kaptur
- Słup wody 8000 mm
- Przepuszczalność 800g/m²/24h

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-SP	żółty/czarny, pomarańczowy/ czarny	S - 5XL	10 szt	1 Szt



Odzież hi-vi





OSTRZEGAWCZE KURTKI SOFTSHELL OCHRONNE PREVENT® 8060G

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 100 % poliester

- Oddychające, wiatro- i wodoszczelne
- Zgrzewane szwy
- Dwie kieszenie boczne i kieszeń piersiowa
- Zamek błyskawiczny
- Odpinane rękawy
- Obszycie rękawa regulowane zapięciem na rzep
- Polarowa podszewka w kołnierzu
- Sznurek w ściągaczu
- Materiał odblaskowy 2 x 5 cm 3M wokół tułowia i rękawów
- Paski odblaskowe na ramionach
- Flausz polarowy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
8060G	żółty	S - 5XL	10 szt	1 Szt
80600	pomarańczowy	S - 5XL	10 szt	1 Szt



Prevent®



OSTRZEGAWCZE KURTKI PILOTKI OCHRONNE PREVENT® 174GA

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2019 [3.1.X]
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 100 % poliester

- Stębnowana podszewka
- Zgrzewane szwy
- Odpinane rękawy
- Kaptur w kołnierzu
- Dwie kieszenie wsuwane i dwie kieszenie piersiowe
- Kieszeń wewnętrzna
- Polarowy kołnierz
- Regulowane zatrzaskami obszycie rękawa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
174GA	żółty	S - 5XL	10 szt	1 Szt
1740A	pomarańczowy	S - 5XL	10 szt	1 Szt





Odzież hi-vi

Prevent®



OSTRZEGAWCZE KURTKI PILOTKI OCHRONNE PREVENT® 174ZG

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2003 + A1:2007
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 100 % poliester

- Wszystkie szwy zgrzewane i dzięki temu odpychające wodę i wiatr
- Dwie kieszenie piersiowe
- Dwie kieszenie boczne wsuwane
- Kieszeń na rękawie
- Kieszeń wewnętrzna
- Kaptur w kotnierzu
- Podszewka z dzianiny baranizowanej w kotnierzu
- Odpinane rękawy, podszewka i kotnierz
- Obszycie rękawa regulowane zatrzaskami
- Pasek odblaskowy 2 x 5 cm 3M wokół tułowia i rękawów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
174ZG	gelb/anthrazit	S - 5XL	10 szt	1 Szt
174ZO	pomarańczowy/ niebieski	S - 5XL	10 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZE KURTKI PILOTKI OCHRONNE PREVENT® 174ZG-3

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2003 + A1:2007
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 100 % poliester

- Wszystkie szwy zgrzewane i dzięki temu odpychające wodę i wiatr
- Dwie kieszenie piersiowe
- Dwie kieszenie boczne wsuwane
- Kieszeń na rękawie
- Kieszeń wewnętrzna
- Kaptur w kotnierzu
- Podszewka z dzianiny baranizowanej w kotnierzu
- Odpinane rękawy, podszewka i kotnierz
- Pasek odblaskowy 2 x 5 cm 3M wokół tułowia i rękawów
- Paski odblaskowe na ramionach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
174ZG-3	gelb/anthrazit	S - 4XL	10 szt	1 Szt
174ZO-3	pomarańczowy/ niebieski	S - 4XL	10 szt	1 Szt





Prevent®

PREVENT® PARKA O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI 3150

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2019 [3.1.X]
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Materiał: 100 % poliester

- pikowana podszewka
- wszystkie szwy zgrzewane, nie przepuszczają wody i wiatru
- dwie kieszenie na piersi z klapkami
- dwie kieszenie boczne z klapkami
- jedna kieszeń wewnętrzna z zamkiem błyskawicznym
- sznurek do ściągania w talii i u dołu
- możliwość włożenia kaptura do kołnierza
- odpinana pikowana podszewka
- 2 x 5cm paski odblaskowe 3M wokół tułowia i rękawów
- paski odblaskowe na ramionach
- mankiety na ramiona regulowane rzepem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3150	żółty/niebieski	S - 5XL	10 szt	1 Szt
3350	pomarańczowy/niebieski	S - 5XL	10 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA PARKA OCHRONNA PREVENT® 3160

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2019 [3.1.X]
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Materiał: Kurtka zewnętrzna: Materiał wierzchni: 100% poliester z RipStop pokrycie PU, EN ISO 20471 klasa 3, podszewka: 100% poliamid Kurtka wewnętrzna: Materiał wierzchni: 100% poliamid, z pokryciem PU RipStop, EN ISO 20471 Klasa 2

- wszystkie szwy zgrzewane, wiatro
- i wodoodporne
- dwie wewnętrzne kieszenie na piersi po prawej i lewej stronie
- regulowane mankiety na ramiona z zapięciem na rzep
- jedna kieszeń na telefon komórkowy na lewej piersi
- dwie kieszenie wewnętrzne
- dwie kieszenie boczne
- Materiał odblaskowy 3M
- odpinane rękawy
- kaptur w kołnierzu
- pikowana podszewka

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3160	żółty	S - 4XL	10 szt	1 Szt
3360	fluorescencyjny pomarańczowy	S - 4XL	10 szt	1 Szt





Odzież hi-vi

Prevent®



OSTRZEGAWCZA ODZIEŻ OCHRONNA PRZECIWDESZCZOWA PREVENT® RJG

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2003 + A1:2007
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 100 % poliester

- Wiatro- i wodoszczelna
- Zgrzewane szwy
- Dwie kieszenie boczne z osłoną zatrzasków
- Zamek błyskawiczny z przodu z osłoną na zatrzaski
- Kaptur z kołnierzem i sznurkowym ściągaczem
- Pasek odblaskowy 2 x 5 cm wokół tułowia i rękawów
- Paski odblaskowe na ramionach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
RJG	żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt
RJO	pomarańczowy	S - 5XL	20 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA ODZIEŻ OCHRONNA PRZECIWDESZCZOWA PREVENT® RHG

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 343:2003 + A1:2007
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Material: 100 % poliester

- Wiatro- i wodoszczelna
- Zgrzewane szwy
- Mocna ściągacz w ściągaczu
- Dwa boczne otwory kieszeniowe
- Pasek odblaskowy 2 x 5 cm na nodze

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
RHG	żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt
RHO	pomarańczowy	S - 5XL	20 szt	1 Szt





Prevent®

KAMIZELKA ODBŁASKOWA PREVENT® PJO-FR Z OCHRONĄ PRZED PŁOMIENIAMI

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 343:2019 [3.X.X]
EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 1149-5:2018
EN ISO 14116:2015 index 1/0/0
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Material: 100 % poliester

- Antystatyczna
- Wiatro- i wodoodporna
- Klejone szwy
- Trudnopalna powłoka poliestrowa
- Podwójne pasy odblaskowe wokół tułowia i rękawów
- Paski odblaskowe na ramionach
- Zapięcia na zatrzaski na rękawach
- Kieszeń na piersi na telefon komórkowy
- 2 przednie kieszenie z klapką
- Przedni zamek błyskawiczny z osłoną na zatrzaski

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PJO-FR	pomarańczowy	S - 5XL	10 szt	1 Szt



SPODNIE ODBŁASKOWE PREVENT® PJO-FR Z OCHRONĄ PRZED PŁOMIENIAMI

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN 343:2019 [3.X.X]
EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN 1149-5:2018
EN ISO 14116:2015
EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Material: 100 % poliester

- Antystatyczne
- Wiatro- i wodoodporne
- Klejone szwy
- Trudnopalna powłoka poliestrowa
- Zapięcia na zatrzaski na dole spodni
- Elastyczny pas
- Dwie boczne kieszenie
- Dwa odblaskowe paski biegnące wokół nogawki

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PHO-FR	pomarańczowy	S - 5XL	20 szt	1 Szt





Odzież hi-vi



OSTRZEGAWCZA KURTKA OCHRONNA 4182JA

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Materiał: 32 % bawełna, 63 % poliester, 5 % XLANCE®
 (włókno elastyczne), z wykończeniem FC ok.
 280g/m²

- Emblematy z piktogramami
- Kołnierz z zatrzaskiem
- 2 kieszenie na piersi i 2 kieszenie boczne z klapką i ukrytym zapięciem na rzepy
- Kieszenie boczne
- Kieszenie wewnętrzne z bocznym zamkiem błyskawicznym
- Ergonomiczne szycie rękawów z wzmocnieniem na łokciach
- Dziańlinowa wstawka z boku tułowia i na obrzeżach rękawów
- Paski odblaskowe segmentowane zgodnie z ISO 20471

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
4182JA	jaskrawy pomarańczowy/ ciemnoniebieski	42/44 - 118/122	10 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZE SPODNIE DO PASA OCHRONNE 4182BH

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Materiał: 32 % bawełna, 63 % poliester, 5 % XLANCE®
 (włókno elastyczne), z wykończeniem FC ok.
 280g/m²

- Emblematy z piktogramami
- Boczne kliny z dzianiny
- 2 kieszenie ukośne z dodatkowymi kieszeniami na zamek błyskawiczny
- Kieszeń na kolanie z zapięciem na rzep i dodatkowym wzmocnieniem
- Wstawka z dzianiny z tyłu pasa oraz na wysokości łydki
- 2 tylne kieszenie z patką i zatrzaskami
- Kieszeń na lewej nogawce z klapką i podwójnym zapięciem na rzep
- Dodatkowa kieszeń z prawej strony oraz pętla na narzędzia
- Odblaskowe paski podzielone na segmenty zgodnie z ISO 20471
- Dodatkowe dolne obszycie zabezpieczające przed wchłanianiem wilgoci

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
4182BH	jaskrawy pomarańczowy/ ciemnoniebieski	44 - 68, 90 - 118	15 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZE SPODNIE OGRODNICZKI OCHRONNE 4182LH

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Materiał: 32 % bawełna, 63 % poliester, 5 % XLANCE®
 (włókno elastyczne), z wykończeniem FC ok.
 280g/m²

- Emblematy z piktogramami
- Elastyczne paski z klamrami
- Górna kieszeń z klapką z zapięciem na rzep i zamek błyskawiczny
- Boczne kliny z dzianiny
- 2 kieszenie ukośne z dodatkowymi kieszeniami zapinanymi na zamek błyskawiczny
- Kieszeń na kolanie z zapięciem na rzep i dodatkowym wzmocnieniem kolana
- Wstawka z dzianiny z tyłu pasa oraz na wysokości łydki
- 2 tylne kieszenie z patką i zatrzaskami
- Kieszeń na lewej nogawce z klapką i podwójnym zapięciem na rzep
- Dodatkowa kieszeń z prawej strony oraz pętla na narzędzia
- Odblaskowe paski podzielone na segmenty zgodnie z ISO 20471
- Dodatkowe dolne obszycie zabezpieczające przed wchłanianiem wilgoci

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
4182LH	jaskrawy pomarańczowy/ ciemnoniebieski	42/44 - 118/122	10 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KURTKA OCHRONNA 5152JA

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Materiał: 32 % bawełna, 63 % poliester, 5 % XLANCE®
 (włókno elastyczne), z wykończeniem FC ok.
 280g/m²



- Emblematy z piktogramami
- Kołnier z zatraskiem
- 2 kieszenie na piersi i 2 kieszenie boczne z klapką i ukrytym zapięciem na rzep. Kieszenie boczne
- 2 kieszenie wewnętrzne z bocznym zamkiem błyskawicznym
- Ergonomiczne szycie rękawów z wzmocnieniem na łokciach
- Działaninowa wstawka z boku tułowia i na obrzeżach rękawów
- Paski odblaskowe segmentowane zgodnie z ISO 20471

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
5152JA	żółty/niebieski	42/44 - 118/122	1 szt	1 Szt

OSTRZEGAWCZE SPODNIE DO PASA OCHRONNE 5152BH

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 Klasse 2
Materiał: 32 % bawełna, 63 % poliester, 5 % XLANCE®
 (włókno elastyczne), z wykończeniem FC ok.
 280g/m²



- Emblematy z piktogramami
- Boczne klipy z dzianiny
- 2 kieszenie ukośne z dodatkowymi kieszeniami na zamek błyskawiczny
- Kieszeń na kolanie z zapięciem na rzep i dodatkowym wzmocnieniem
- Wstawka z dzianiny z tyłu pasa oraz na wysokości tydki
- 2 tylne kieszenie z patką i zatraskami
- Kieszeń na lewej nogawce z klapką i podwójnym zapięciem na rzep
- Dodatkowa kieszeń z prawej strony oraz pętla na narzędzia
- Odblaskowe paski podzielone na segmenty zgodnie z ISO 20471
- Dodatkowe dolne obszycie zabezpieczające przed wchłanianiem wilgoci

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
5152BH	żółty/ niebieski	38 - 68, 90 S - 118 S	1 szt	1 Szt

OSTRZEGAWCZE SPODNIE OGRODNICZKI OCHRONNE 5152LH

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 Klasse 2
Materiał: 32 % bawełna, 63 % poliester, 5 % XLANCE®
 (włókno elastyczne), z wykończeniem FC ok.
 280g/m²



- Emblematy z piktogramami
- Elastyczne paski z klamrami
- Górna kieszeń z klapką z zapięciem na rzep i zamek błyskawiczny
- Boczne klipy z dzianiny
- 2 kieszenie ukośne z dodatkowymi kieszeniami zapinanymi na zamek błyskawiczny
- Kieszeń na kolanie z zapięciem na rzep i dodatkowym wzmocnieniem kolana
- Wstawka z dzianiny z tyłu pasa oraz na wysokości tydki
- 2 tylne kieszenie z patką i zatraskami
- Kieszeń na lewej nogawce z klapką i podwójnym zapięciem na rzep
- Dodatkowa kieszeń z prawej strony oraz pętla na narzędzia
- Odblaskowe paski podzielone na segmenty zgodnie z ISO 20471
- Dodatkowe dolne obszycie zabezpieczające przed wchłanianiem wilgoci

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
5152LH	żółty/niebieski	42/44 - 118/122	1 szt	1 Szt



Odzież hi-vi

Prevent[®]



OSTRZEGAWCZE SPODNIE DO PASA OCHRONNE PREVENT[®] PTW-HON

**Kategoria och-
rony:** Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 1

Material: 60 % poliester, 40 % bawełna

- Wyścielane kieszenie na kolanach z zapięciem na rzep na dole
- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń z zamkiem błyskawicznym po prawej stronie
- Dwie kieszenie na pośladkach z patkami i zapięciem na rzep
- Kieszeń na nodze z nakładaną kieszonką na długopisy i kłapką oraz zapięciem na rzep po lewej stronie
- Podwójna kieszeń na calówkę po prawej stronie z zaczepem na młotek
- Kontrastowy czarny kolor: 65% bawełna / 35% poliester

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-HON	żółty/czarny, pomarańczowy/ czarny	44 - 64	10 szt	1 Szt



CZAPKI ZIMOWE PREVENT[®] WMG

**Kategoria och-
rony:** Kat. I

Material: 100 % akryl

- bardzo dobra widoczność
- rozmiar uniwersalny

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WMG	neonowy żółty	Unisize	100 szt	szt
WMO	pomarańczowy	Unisize	100 szt	szt





Odzież hi-vi

Prevent
Premium



OSTRZEGAWCZA KOSZULKA POLO OCHRONNA PREVENT® PREMIUM PTW- POLO

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 13758-2:2003+A1:2006
EN ISO 20471:2013 Klasse 2

Material: 55 % bawełna, 45 % poliester

- Paski odblaskowe na ramionach
- Dzielone paski odblaskowe
- Boczna, czarna wstawka
- Duża zawartość bawełny
- Komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-POLO	fluorescencyjny pomarańczowy, neonowy żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt



KOSZULKA POLO O WYSOKIEJ WIDZIALNOŚCI Z DŁUGIM RĘKAWEM PREVENT® PREMIUM PTW-POLO-L

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 13758-2:2003+A1:2006
EN ISO 20471:2013 Klasse 2

Material: 55 % bawełna, 45 % poliester

- Wysoka widoczność dzięki fluorescencyjnym kolorom i segmentowym paskom odblaskowym wokół tułowia, rękawów i ramion.
- Wysoka widoczność dzięki kolorom fluorescencyjnym
- Ochrona przed szkodliwym promieniowaniem UVA i UVB
- Lekki, elastyczny materiał dzięki mieszance bawełny z poliestrem
- Wygodna w noszeniu dzięki zawartości 55% bawełny
- Uderzające kontrasty kolorystyczne i nowoczesny krój
- Można prac w temperaturze 60 stopni

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-POLO-L	fluorescencyjny pomarańczowy, neonowy żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt





OSTRZEGAWCZA KOSZULKA T-SHIRT OCHRONNA PREVENT[®] PREMIUM PTW- SHIRT

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 13758-2:2003+A1:2006
EN ISO 20471:2013 Klasse 2

Material: 55 % bawełna, 45 % poliester

- Paski odblaskowe na ramionach
- Dzielone paski odblaskowe
- Kieszeń piersiowa
- Duża zawartość bawełny
- Komfortowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-SHIRT	fluorescencyjny pomarańczowy, neonowy żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt



KOSZULKA OSTRZEGAWCZA Z DŁUGIM RĘKAWEM PREVENT[®] PREMIUM PTW- SHIRT-L

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 13758-2:2003+A1:2006
EN ISO 20471:2013 Klasse 2

Material: 55 % bawełna, 45 % poliester

- Wysoka widoczność dzięki fluorescencyjnym kolorom i segmentowym paskom odblaskowym wokół tułowia, rękawów i ramion.
- Wysoka widoczność dzięki kolorom fluorescencyjnym
- Ochrona przed szkodliwym promieniowaniem UVA i UVB
- Lekki, elastyczny materiał dzięki mieszance bawełny z poliestrem
- Wygodna w noszeniu dzięki zawartości 55% bawełny
- Nowoczesny krój
- Można prać w temperaturze 60 stopni

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-SHIRT-L	fluorescencyjny pomarańczowy, neonowy żółty	S - 5XL	1 szt	1 Szt





Odzież hi-vi

Prevent[®]



OSTRZEGAWCZE KOSZULKI POLO OCHRONNE PREVENT[®] WPSG

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material: 80 % poliester, 20 % bawełna

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Paski odblaskowe na ramionach
- Kołnierz i obszycie rękawa w kolorze morskim

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WPSG	neonowy żółty	XS - 4XL	20 szt	1 Szt
WPSO	fluorescencyjny pomarańczowy	XS - 4XL	20 szt	1 Szt

EN ISO
20471



Prevent[®]
TRENDLINE



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA Z ZAMKIEM BŁYSKAWICZNYM PREVENT[®] TRENDLINE PTW-WT

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna

- Paski odblaskowe na ramionach
- Zamek błyskawiczny
- Dwie nakładane kieszenie piersiowe z patkami
- Okienko na przepustkę na prawej kieszeni
- Workowa kieszeń z patką
- Nakładana kieszeń z dodatkowymi przegródkami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PTW-WT	fluorescencyjny pomarańczowy, neonowy żółty	S - 4XL	10 szt	1 Szt

EN ISO
20471





OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTP

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Material: 100 % poliester

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Zapięcie z dwoma kótkami
- Rozmiar uniwersalny, obwód 130 cm

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTP	fluorescencyjny pomarańczowy	Unisize	50 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTGP

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2
Material:

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Zapięcie z dwoma kótkami
- Rozmiar uniwersalny, obwód 130 cm

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTGP	neonowy żółty	Unisize	50 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WT

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 Klasse 2
Material: 80 % poliester, 20 % bawełna

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Zapięcie z dwoma kótkami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WT	fluorescencyjny pomarańczowy	Unisize	40 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTG

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 20471:2013 Klasse 2
Material: 80 % poliester, 20 % bawełna

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Zapięcie z dwoma kótkami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTG	neonowy żółty	Unisize	40 szt	1 Szt





Odzież hi-vi



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTGP3

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material:

- Zapięcie z dwoma kótkami
- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Dodatkowo z paskiem odblaskowym na ramionach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTGP3	neonowy żółty	Unisize	50 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTGP-K

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material:

100 % poliester

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Zapięcie na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTGP-K	neonowy żółty	S/M - 2XL/3XL	50 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTP3

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material:

100 % poliester

- Zapięcie z dwoma kótkami
- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Dodatkowo z paskiem odblaskowym na ramionach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTP3	fluorescencyjny pomarańczowy	Unisize	50 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WTP-K

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2

Material:

100 % poliester

- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm
- Zapięcie na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WTP-K	fluorescencyjny pomarańczowy	S/M - 2XL/3XL	50 szt	1 Szt





OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA WW05G2

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 1149-5:2018
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 1

Material: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna (antystatyczne)

- Zapięcie na rzep
- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
WW05G2	żółty/niebieski	S - 3XL	25 szt	1 Szt



OSTRZEGAWCZA KAMIZELKA OCHRONNA FLWE08

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 1149-5:2008
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 1

Material: 31 % poliester, 28 % modakryl, 20 % aramid,
20 % wiskoza (FR), 1 % inne włókna (antystatyczne)

- Zapięcie na rzep
- Dwa biegnące dookoła paski odblaskowe po 5 cm

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FLWE08	pomarańczowy/ niebieski	S - 3XL	20 szt	1 Szt





Odzież hi-vi

KURTKA SOFTSHELL MULTINORMOWA FLSJA52

Kategoria ochrony:

Kat. III - Typ 6B

Norma:

EN ISO 13688:2013
EN 13034:2005 + A1:2009
EN 1149-5:2008
EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 E1 F2
EN ISO 20471:2013 + A1:2016
IEC 61482-2:2009 Klasse 2

Material:

55 % modakryl, 44 % bawełna, 1 % inne włókna

- Przednie zamknięcie z zakrytą listwą z zatrzaskami i 2-kierunkowym zamkiem błyskawicznym
- Dwie kieszenie boczne z patkami z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń napoleońska po lewej stronie pod blendą z zamkiem błyskawicznym
- Ergonomiczne rękawy
- Przedłużony tył
- Obszycie rękawa z gumką

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FLSJA52	żółty/czarny	2XS - 5XL	8 szt	1 Szt





PARKA MULTINORMOWA 3850G

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

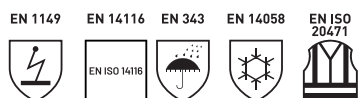
Norma: EN 343:2003 + A1:2007 [3.3]
EN ISO 13688:2013+A1:2016
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2018
EN 14058:2017
EN ISO 14116:2015
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 98 % poliester, 2 % karbon

- Zakryty 2-kierunkowy przedni zamek błyskawiczny z listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi i zapięciem na zatrzaski
- Kołnierz ze zwijanym kapturem i sznurkowym ściągaczem
- Odpinany kaptur
- Kieszonka napoleońska z zamkiem błyskawicznym po lewej stronie pod listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi
- Dwie wewnętrzne kieszenie z zapięciem na rzep po prawej i lewej stronie w polarowej podszewce
- Dwa otwory kieszeniowe z zamkiem błyskawicznym
- Regulacja szerokości obszycia rękawa z językiem i zapięciem na rzep
- Paski odbłaskowe
- Dodatkowa polarowa podszewka odpinana za pomocą zamka błyskawicznego, możliwość noszenia osobno



Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3850G	żółty	S - 5XL	5 szt	1 Szt
3850O	pomarańczowy	S - 5XL	5 szt	1 Szt



PARKA MULTINORMOWA 3850B

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2016
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2018
EN 343:2003 + A1:2007 [3.3]
EN 14058:2017
EN ISO 14116:2015

Material: 98 % poliester, 2 % karbon

- Zakryty 2-kierunkowy przedni zamek błyskawiczny z listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi i zapięciem na zatrzaski
- Kołnierz ze zwijanym kapturem i sznurkowym ściągaczem
- Odpinany kaptur
- Kieszonka napoleońska z zamkiem błyskawicznym po lewej stronie pod listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi
- Dwie wewnętrzne kieszenie z zapięciem na rzep po prawej i lewej stronie w polarowej podszewce
- Dwa otwory kieszeniowe z zamkiem błyskawicznym
- Regulacja szerokości obszycia rękawa z językiem i zapięciem na rzep
- Paski odbłaskowe
- Dodatkowa polarowa podszewka odpinana za pomocą zamka błyskawicznego, możliwość noszenia osobno



Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3850B	niebieski	S - 5XL	5 szt	1 Szt





Odzież funkcyjjna





Odzież funkcyjna



EN 1149 EN ISO 11611 EN 11612 EN 61482



KURTKA MUSAJA02

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11611:2015 Klasa 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 Klasa 1
Material: 64 % bawełna, 35 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) Wyposażenie Proban®, wyposażenie FC - ok. 350 g/m²

- Zakryta listwa z guzikami
- Dwie kieszenie piersiowe z patkami
- Dwie nakładane kieszenie boczne z patkami
- Mankiet, regulowane rękawy
- Czerwona wypustka

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
MUSAJA02	niebieski/szary	40 - 72 94 - 118	15 szt	1 Szt



SPODNIE DO PASA MUSAHO02

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11611:2015 Klasa 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 Klasa 1
Material: 64 % bawełna, 35 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) Wyposażenie Proban®, wyposażenie FC - ok. 350 g/m²

- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na calówkę z patką
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Rozporek na zatrzaski
- Pas z siedmioma szlufkami na pasek

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
MUSAHO02	niebieski	44 - 70 94 - 118	20 szt	1 Szt



SPODNIE-OGRODNICZKI MUSALH02

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11611:2015 Klasa 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 Klasa 1
Material: 64 % bawełna, 35 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) Wyposażenie Proban®, wyposażenie FC - ok. 350 g/m²

- Kieszeń z przodu z patką
- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na calówkę z patką
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Boczny otwór
- Rozporek na zatrzaski
- Czerwona wypustka

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
MUSALH02	niebieski/ szary	42 - 72, 94 - 118	15 szt	1 Szt



EN 1149 EN ISO 11611 EN 11612 EN 61482



KURTKA MU1JA23

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 E1 F1
 EN 61482-2:2020 Lichtbogenschutzklasse 1 (APC 1)
Material: 64 % bawełna, 35 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) Wyposażenie Proban®, wyposażenie FC - ok. 350 g/m²

- Zakryta listwa z guzikami
- Dwie kieszenie piersiowe z patkami
- Dwie nakładane kieszenie boczne z patkami
- mMankiet, regulowane rękawy
- z paskami odblaskowymi

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
MU1JA23	niebieski/szary	44 - 70 98 - 110	15 szt	1 Szt



SPODNIĘ DO PASA MU1HO23MK

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 E1 F1
 EN 61482-2:2020 Lichtbogenschutzklasse 1 (APC 1)
Material: 64 % bawełna, 35 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) Wyposażenie Proban®, wyposażenie FC - ok. 350 g/m²

- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na calówkę z patką
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Rozporek na zatrzaski
- Pas z siedmioma szlufkami na pasek
- Z paskami odblaskowymi
- Z kieszenią na kolanie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
MU1HO23MK	niebieski/szary	44 - 70 94 - 110	20 szt	1 Szt



SPODNIĘ-OGRODNICZKI MU1LH23MK

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 E1 F1
 EN 61482-2:2020 Lichtbogenschutzklasse 1 (APC 1)
Material: 64 % bawełna, 35 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) Wyposażenie Proban®, wyposażenie FC - ok. 350 g/m²

- Kieszeń z przodu z patką
- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na calówkę z patką
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Boczny otwór
- Rozporek na zatrzaski
- Z paskami odblaskowymi
- Z kieszenią na kolanie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
MU1LH23MK	niebieski/szary	44 - 70 94 - 110	10 szt	1 Szt



Odzież funkcyjna



KURTKA MULTINORM XAJA130

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1

Material: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Z dzielonym karczkiem w kolorze szarym
- Z zakrytą listwą z zatrzaskami
- 2 nakładane kieszenie boczne z patkami i zapięciem na rzep do zamykania
- 2 kieszenie piersiowe z patką i zapięciem na rzep do zamykania
- 1 kieszeń wewnętrzna po lewej stronie na dole bez zapięcia
- Rękaw z mankietem i klinem z taśmą na rzep do zapinania
- Wykładany kołnierz, niebieski
- Z przodu z każdej strony po 1 pionowym pasku odbłaskowym hamującym płomienie
- Z tyłu z każdej strony po 1 pionowym pasku odbłaskowym hamującym płomienie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
XAJA130	niebieski/szary	44 - 66 90 - 118	15 szt	1 Szt

EN 1149 EN ISO 11611 EN 11612 EN 61482



SPODNIE DO PASA XAHO130

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1

Material: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Rozporek z przodu z zakrytym zamkiem błyskawicznym
- 2 kieszenie boczne workowe w kolorze obszycia tj. szarym
- 1 kieszeń na calówkę z patką i taśmą na rzep do zamykania, na niej 1 kieszeń z patką
- 1 kieszeń na nodze z patką i taśmą na rzep do zamykania
- 1 kieszeń na pośladkach z patką po prawej stronie i zapięciem na rzep do zamykania
- 7 szlufek na pasek przy pasie
- Po 1 pionowym pasku odbłaskowym hamującym płomienie od wysokości kieszeni na nogach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
XAHO130	niebieski/szary	44 - 66 90 - 118	20 szt	1 Szt

EN ISO 11611 EN 11612 EN 1149 EN 61482





SPODNIE OGRODNICZKI XALH130

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1
Material: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Zintegrowana klapa, z kieszenią z przodu i zamkniętym zamkiem błyskawicznym, dodatkowa kieszeń z patką i taśmą na rzep do zamykania
- 2 boczne otwory
- Szelki stretch z klamrami wtykowymi
- Rozporek z przodu z zamkniętym zamkiem błyskawicznym do zamykania
- Kieszenie boczne workowe w kolorze obszycia tj. szarym
- Kieszeń na całówkę z patką i taśmą na rzep do zamykania, na niej 1 kieszeń z patką
- 1 kieszeń na nodze z patką i taśmą na rzep do zamykania
- 1 kieszeń na pośladkach z patką po prawej stronie i zapięciem na rzep do zamykania
- Po 1 pionowym pasku odblaskowym hamującym płomień od wysokości kieszeni na nogach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
XALH130	niebieski/szary	42 - 66 90 - 118	15 szt	1 Szt



KOMBINEZON XAKO130

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1
Material: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Z dzielonym karczkiem w kolorze szarym
- Przędz z 2-kierunkowym zamkiem błyskawicznym i taśmą na rzep do zamykania
- 2 nakładane kieszenie boczne z patkami i zapięciem na rzep do zamykania
- Rękaw z mankietem i klinem z taśmą na rzep do zapinania
- Wykładany kołnierz, niebieski
- Z przodu z każdej strony po 1 pionowym pasku odblaskowym hamującym płomień
- Z tyłu z każdej strony po 1 pionowym pasku odblaskowym hamującym płomień
- Tylny ściągacz z perforowaną gumką do regulacji
- 2 kieszenie boczne z bocznymi otworami i zapięciem na rzep do zamykania
- 1 kieszeń na nodze z patką i taśmą na rzep do zamykania
- 2 kieszenie na pośladkach z patką i taśmą na rzep do zamykania
- Po 1 pionowym pasku odblaskowym hamującym płomień od wysokości kieszeni na nogach
- 1 kieszeń na całówkę z patką i taśmą na rzep do zamykania, na niej 1 kieszeń z patką

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
XAKO130	niebieski/szary	XS - 3XL	10 szt	1 Szt







EN 11612 EN 1149 EN 61482



KURTKA MULTINORM TECJAMR01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
 EN 1149-5:2018
 IEC 61482-2 Ed.2:2018
Materiał: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna
 (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Wykładany kołnierz
- Zakryta listwa z guzikami
- Dwie kieszenie piersiowe z patkami
- Dwie kieszenie boczne z patkami i zapięciem na rzep
- Jedna wewnętrzna kieszeń po lewej stronie
- Z odbłaskiem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TECJAMR01	niebieski	44 - 72, 98 - 118	15 szt	1 Szt



SPODNIĘ DO PASA TECHOMR01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
 IEC 61482-2 Ed.2:2018
Materiał: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna
 (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Dwie kieszenie boczne workowe
- Kieszeń na całówkę po prawej stronie
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Wewnętrzny ściągacz, regulowany przy pomocy gumki
- Rozporek na zatrzaski
- Pas z sześcioma szlufkami na pasek
- Z odbłaskiem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TECHOMR01	niebieski	42 - 68, 90 - 114	20 szt	1 Szt



SPODNIĘ OGRODNICZKI TECLHMR01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1
 IEC 61482-2 Ed.2:2018
Materiał: 54 % modakryl, 45 % bawełna, 1 % inne włókna
 (antystatyczne) z wyposażeniem FC ok. 320 g/m²

- Kieszeń na klapie z zamknięciem błyskawicznym
- Kieszeń na całówkę po prawej stronie
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Dwie kieszenie boczne
- Szelki z tego samego materiału z gumową wstawką i klamrami z tworzywa sztucznego
- Rozporek na zatrzaski
- Z odbłaskiem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
TECLHMR01	niebieski	44 - 72, 98 - 114	15 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna



EN 1149 EN ISO 11611 EN 11612 EN 61482



EN 17353

KURTKA DŁUGA MULTINORMOWA DA7525JA08P

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1
 EN 61482-2:2020 Lichtbogenschutzklasse 1 (APC 1)
 EN 17353:2020 Typ B
Material: 71 % bawełna, 28 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame mit FC Ausrüstung, ca. 350 g/m². Lage innen Ärmel und Front 98 % bawełna, 2 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame, ca. 230 g/m²

- Zapinanie z przodu z zakrytą listwą z zatraskami
- 2. najwyższa listwa z zakrytymi zatraskami
- 2 nakładane kieszenie piersiowe z patką
- 2 kieszenie wewnętrzne z rzepem do zapinania
- 2 nakładane kieszenie boczne z patkami
- Obszycie rękawów z zakrytym rygłem i guzikiem do regulacji
- Odblaskowe paski: szer. 5 cm na ramionach
- 1 x 5 cm wokół tułowia
- 1 x 5 cm wokół rękawów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525JA08P	pomarańczowy/ niebieski	42 - 68, 94 - 110	15 szt	1 Szt



SPODNIE DO PASA DA7525H008P

- Rozporek z guzikami
- 2 wewnętrzne kieszenie workowe
- 1 kieszeń na prawym pośladku z patką
- 7 szlufek na pasek
- 2 kieszenie cargo na nogach po środku na bocznym szwie z patką
- Po 1 pasku odblaskowym dookoła nogi
- Z kieszeniami na kolanach na dole zamykanymi na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525H008P	pomarańczowy/ niebieski	42 - 68, 94 - 110	15 szt	1 Szt



SPODNIE OGRODNICZKI DA7525LH08P

- Nakładana kieszeń na klapie z zamkiem błyskawicznym z patką
- Rozporek z guzikami
- 2 wpuszczane kieszenie boczne
- 2 boczne otwory
- 1 kieszeń na pośladku
- 2 kieszenie cargo na nogach z patką
- 2 szelkami stretch i klamrami zaciskowymi
- 1 biegnący dookoła pasek odblaskowy w ściągaczu
- 1 biegnący dookoła pasek odblaskowy na nogawkach
- Z kieszeniami na kolanach na dole zamykanymi na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525LH08P	pomarańczowy/ niebieski	42 - 68, 94 - 110	10 szt	1 Szt



EN ISO 11611 EN 11612 EN 1149 EN 61482



OVERALL DA7525K008P

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 D0 E1
 IEC 61482-2:2009 Klasse 1
Material: 71 % bawełna, 28 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame mit FC Ausrüstung, ca. 350 g/m². Lage innen Ärmel und Front 98 % bawełna, 2 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame, ca. 230 g/m²

- Przednie zamykanie z zakrytym zamkiem błyskawicznym
- 2 kieszenie piersiowe z zamkiem błyskawicznym i klapką
- Obszycie rękawów z zakrytym paskiem oraz guzikiem do regulacji
- 2 wewnętrzne kieszenie workowe
- 1 kieszeń na prawym pośladku z patką
- 1 kieszeń na lewej nogawce na bocznym szwie z patką
- 1 kieszeń na prawej nogawce z patką
- Po 1 pasku odblaskowym dookoła nogi
- Z kieszeniami na kolanach na dole zamykanymi na rzep
- Odblaskowe paski: szer. 5 cm na ramionach
- 1 x 5 cm po środku wokół tułowia
- 1 x 5 cm wokół rękawów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525K008P	pomarańczowy/ niebieski	S - 2XL	8 szt	1 Szt



KURTKA 2-LAGIG DA2JA08P

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 D0 E1
 IEC 61482-2:2009 Klasse 1 + Klasse 2 für doppelte Bereiche
Material: 71 % bawełna, 28 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame mit FC Ausrüstung, ca. 350 g/m². 2. Lage innen Ärmel und Front 98 % bawełna, 2 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame, ca. 230 g/m²

- Rękawy i przednia część z dwóch warstw materiału
- Zapinanie z przodu z zakrytą listwą z zatrzaszkami
- 2. najwyższa listwa z zakrytymi zatrzaszkami
- 2 nakładane kieszenie piersiowe z patką
- 2 kieszenie wewnętrzne z rzepem do zapinania
- 2 nakładane kieszenie boczne z patkami
- Obszycie rękawów z zakrytym rygłem i guzikiem do regulacji
- Odblaskowe paski: szer. 5 cm na ramionach
- 1 x 5 cm wokół tułowia
- 1 x 5 cm wokół rękawów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA2JA08P	pomarańczowy/ niebieski	48 - 64	10 szt	1 Szt



KAPUZE DA7525KA

Passend zu: DA7525K008P, DA2JA08P, DA7525JA08P

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
DA7525KA	pomarańczowy	50 szt	1 Szt

KURTKA POLAROWA FLEECE-JAFL82P

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1
 IEC 61482-2:2018 Klasse 1
Material: Materiał zewnętrzny: 50 % Modacryl, 30 % bawełna, 18 % poliester, 2 % inne włókna (antystatyczne) Podszewka: 50 % Viskose-(FR), 50 % Aramid

- W łańcuchy z podszewką, przód i plecy z kieszeniami listwowymi
- Zakryty błyskawiczny zamek z przodu
- 2 ukośne kieszenie listwowe z zakrytym zamkiem błyskawicznym do zapinania
- Ściągacz z gumką
- Stojący kołnierz
- Odblaskowy pasek o szerokości 5 cm na ramionach
- 1 x 5 cm po środku wokół tułowia
- 1 x 5 cm wokół rękawów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FLEECE-JAFL82P	pomarańczowy/ niebieski	XS - 3XL	8 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna

KURTKA DŁUGA MULTINORMOWA DA7525JA01P

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2008
EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E1
IEC 61482-2:2009 APC 1

Material: 71 % bawełna, 28 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antyflame mit FC Ausrüstung, ca. 350 g/m². Lage innen Ärmel und Front 98 % bawełna, 2 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antyflame, ca. 230 g/m²

- Zapinana z przodu z zakrytą listwą z zatrzaskami
- 2. najwyższa listwa z zakrytymi zatrzaskami
- Dwie kieszenie na kalcie piersiowej z klapką i krytym zapięciem na rzep
- Dwie kieszenie wewnętrzne z rzepem do zapinania
- Dwie kieszenie boczne z klapką
- Obszycie rękawów z zakrytym rygłem i guzikiem do regulacji
- Odblaskowe paski: szer. 5 cm na ramionach
- 1 x 5 cm wokół tułowia
- 1 x 5 cm wokół rękawów
- Paski odblaskowe o szerokości 5 cm na ramionach
- Paski odblaskowe o wymiarach 1 x 5 cm dookoła talii
- Naszywka z piktogramami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525JA01P	niebieski	44 - 66, 90 S - 110 S	15 szt	1 Szt





SPODNIĘ DO PASA DA7525HO01P

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2009 APC 1

Materiał: 71 % bawełna, 28 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame mit FC Ausrüstung, ca. 350 g/m². Lage innen Ärmel und Front 98 % bawełna, 2 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame, ca. 230 g/m²

- Rozporek z guzikami
- 2 wewnętrzne kieszenie workowe
- 1 kieszeń na prawym pośladku z patką
- 7 szlufek na pasek
- 2 kieszenie cargo na nogach po środku na bocznym szwie z patką
- Po 1 pasku odblaskowym dookoła nogi
- Zz kieszeniami na kolanach na dole zamykanymi na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525HO01P	niebieski	44 - 64,	15 szt	1 Szt
		90 S - 110 S, 22 U - 28 U		



SPODNIĘ OGRODNICZKI DA7525LH01P

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2009 APC 1

Materiał: 71 % bawełna, 28 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame mit FC Ausrüstung, ca. 350 g/m². Lage innen Ärmel und Front 98 % bawełna, 2 % inne włókna (antystatyczne) DALETEC® antiflame, ca. 230 g/m²

- Kieszeń na klapie z zamkiem błyskawicznym oraz patką
- Rozporek zapinany na guziki
- Dwie kieszenie boczne
- Dodatkowa kieszeń na pośladku
- Dwie kieszenie cargo
- Szelki wykonane z elastycznego materiału wraz z klamrami
- pasek odblaskowy w ściągaczu
- pasek odblaskowy na nogawkach
- Kieszeń na kolonach z zakładką i zapięciem na rzep u dołu
- Wzmocniona, naszywana kieszeń biodrowa, zapinana na rzep
- Pasek odblaskowy o wymiarach 1 x 5 cm, podwójnie przesyty w pasie
- Pasek odblaskowy 1 x 5 cm dookoła nogawek
- Wzmocnienie w kroczu
- Naszywka z piktogramem
- Etykieta z rozmiarem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DA7525LH01P	niebieski	38 - 64,	1 szt	10 Szt
		94 S - 110 S, 22 U - 28 U		





Odzież funkcyjna



KURTKA DŁUGA MULTINORMOWA BGJA52

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 D0 E1
 IEC 61482-2:2009 Klasse 1
Material: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC, ok. 350 g/m²

- Zapinanie z przodu z zakrytą listwą z zatrzaskami
- 2. najwyższa listwa z zakrytymi zatrzaskami
- 2 nakładane kieszenie piersiowe z patką
- 2 kieszenie wewnętrzne z rzepem do zapinania
- 2 nakładane kieszenie boczne z patkami
- Obszycie rękawów z zakrytym rygłem i guzikiem do regulacji
- Odblaskowe paski: szer. 5 cm na ramionach
- 1 x 5 cm wokół tułowia
- 1 x 5 cm wokół rękawów

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BGJA52	żółty/niebieski	44 - 68, 94 - 118	1 szt	1 Szt



SPODNIĘ DO PASA BGHO52

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 D0 E1
 IEC 61482-2:2009 Klasse 1
Material: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC, ok. 350 g/m²

- Rozporek z guzikami
- 2 wewnętrzne kieszenie workowe
- 1 kieszeń na prawym pośladku z patką
- 7 szlufek na pasek
- 2 kieszenie cargo na nogach po środku na bocznym szwie z patką
- Po 1 pasku odblaskowym dookoła nogi
- Zz kieszeniami na kolanach na dole zamykanymi na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BGHO52	żółty/niebieski	27 - 28, 44 - 68, 94 - 118	1 szt	1 Szt





SPODNIE OGRODNICZKI BGLH52

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2009 Klasse 1

Materiał: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC, ok. 350 g/m²

- Nakładana kieszeń na klapie z zamkiem błyskawicznym z patką
- Rozporek z guzikami
- 2 wpuszczane kieszenie boczne
- 2 boczne otwory
- 1 kieszeń na pośladku
- 2 kieszenie cargo na nogach z patką
- Z szelkami stretch i klamrami zaciskowymi
- 1 biegnący dookoła pasek odblaskowy w ściągaczu
- 1 biegnący dookoła pasek odblaskowy na nogawkach
- Zz kieszeniami na kolanach na dole zamykanymi na rzep

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BGLH52	żółty/niebieski	24 - 28,	10 szt	1 Szt
		44 - 68,		
		94 - 118		



SPODNIE OGRODNICZKI CHRONIĄCE PRZED WARUNKAMI POGODOWYMI BGWELH52

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN 343:2003 + A1:2007
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016
 IEC 61482-2 Ed.2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:201

Materiał: Materiał zewnętrzny: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) wyposażenie FCPodszywka: 88 % bawełna / 12 % poliester Z membraną PU

- Kłapa z nakładaną kieszenią z zamkniętym zamkiem błyskawicznym do zamykania, patka kłapy z taśmą na rzep do zapinania
- Rozporek z przodu spodni z zakrytą listwą z guzikami
- 2 wpuszczane kieszenie boczne z lekko ukośnym otworem
- Boczne otwory na każdym bocznym szwie, z 2 guzikami na całej długości do zapinania i po 1 guziku do regulacji szerokości
- 1 wzmocniona kieszeń na pośladku po prawej stronie spodni z patką i zakrytym zatrząskiem do zapinania.
- 2 kieszenie cargo na nogach po środku na bocznym szwie z patką i taśmą na rzep do zapinania
- Z szelkami stretch i klamrami zaciskowymi
- Po 2 naszywane paski odblaskowe hamujące płomienie na nogawkach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BGWELH52	żółty/niebieski	S - 3XL	5 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna



KURTKA CHRONIĄCA PRZED WARUNKAMI POGODOWYMI BGWEJA52

Kategoria ochrony: Kat. III

Norma: EN 343:2003 + A1:2007
EN 13034:2005 + A1:2009, EN 1149-5:2018
in Kombination mit EN 1149-3:2004
EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
EN ISO 20471:2013 + A1:2016
IEC 61482-2 Ed.2:2018 in Kombination mit
IEC 61482-1-2 Ed.2:201

Material: Materiał zewnętrzny: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne)
wyposażenie FCPodszywka: 88 % bawełna / 12 % poliester Z membraną PU

- Kurtka w całości z podszewką
- Przednie zamknięcie z zakrytą listwą z zatrzaskami i 2-kierunkowym zamkiem błyskawicznym
- 2 wpuszczane kieszenie piersiowe z patkami i rzepem
- 2 wpuszczane kieszenie boczne z patkami i zamkiem błyskawicznym
- 1 kieszeń napoleońska po lewej stronie pod blendą z zamkiem błyskawicznym
- 1 kieszeń wewnętrzna po lewej stronie z zapięciem na rzep
- 1 kieszeń wewnętrzna po prawej stronie na dole z zapięciem na rzep
- Rękawy zakończone dzianinowym ściągaczem
- Ze sznurkowym ściągaczem na końcu rękawa
- Bez polarowej podszewki

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BGWEJA52	żółty/niebieski	XS - 4XL	1 szt	1 Szt



KAPTUR DO BGWEJ52

Material: Materiał zewnętrzny: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne)
wyposażenie FCPodszywka: 88 % bawełna / 12 % poliester Z membraną PU

- Kaptur do kurtki Multinorm BGWEJA52
- z 3 zatrzaskami
- ze sznurkiem do ściągania

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
BGWEKA52	żółty	50 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna



KURTKA CHRONIĄCA PRZED WARUNKAMI POGODOWYMI BGWEJA81KOE

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN 343 + A1:2007
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
 IEC 61482-2 Ed.2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 2
Materiał: Materiał zewnętrzny: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne)
 wyposażenie FCPodszewka: 88 % bawełna / 12 % poliester Z membraną PU

- Zastępuje artykuł FLWEJA82KOE
- Kurtka w całości z podszewką
- Przednie zamknięcie z zakrytą listwą z zatraskami i 2-kierunkowym zamkiem błyskawicznym
- 2 wpuszczane kieszenie piersiowe z patkami i rzepem
- 2 wpuszczane kieszenie boczne z patkami i 2 zatraskami dla każdej kieszeni
- 1 kieszeń napoleońska po lewej stronie pod blendą z zamkiem błyskawicznym
- 1 kieszeń wewnętrzna po lewej stronie z zapięciem na rzep
- 1 kieszeń wewnętrzna po prawej stronie na dole z zapięciem na rzep
- 1 kieszeń na telefon komórkowy z przegródką na długopis w lewej kieszeni piersiowej
- Obszyte rękawa z patką na rzep
- Ze sznurkowym ściągaczem w talii
- Bez polarowej podszewki

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
BGWEJA81KOE	pomarańczowy/ niebieski	S - 3XL	10 szt	1 szt



POLAROWA PODSZEWKA FLWEJAFUT

Materiał: 50 % modakryl, 30 % bawełna, 18 % poliester, 2 % inne włókna (antystatyczne)

- podszewka polarowa dopasowana do kurtki ognioodpornej i chroniącej przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi FLWEJA82KOE i BGWEJA52
- łatwe wkładanie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FLWEJAFUT	niebieski	2XS - 5XL	8 szt	1 szt

SPODNIE OGRODNICZKI CHRONIĄCE PRZED WARUNKAMI POGODOWYMI FLWELH82OE

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN 343:2019 [3.3.X]
 EN 1149-5:2018
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN ISO 11611:2015 Class 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
 IEC 61482-2 Ed.2:2018 in conjunction with IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Class 2
Materiał: Materiał zewnętrzny: 50 % bawełna, 49 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne)
 wyposażenie FCPodszewka: 88 % bawełna / 12 % poliester Z membraną PU

- Kłapa z nakładaną kieszenią z zamknięciem błyskawicznym do zamykania, patka kłapy z taśmą na rzep do zapinania
- Rozporek z przodu spodni z zakrytą listwą z guzikami
- 2 wpuszczane kieszenie boczne z lekko ukośnym otworem
- Boczne otwory na każdym bocznym szwie, z 2 guzikami na całej długości do zapinania i po 1 guziku do regulacji szerokości
- 1 wzmocniona kieszeń na pośladku po prawej stronie spodni z patką i zakrytym zatraskiem do zapinania.
- 2 kieszenie cargo na nogach po środku na bocznym szwie z patką i taśmą na rzep do zapinania
- Z szelkami stretch i klamrami zaciskowymi
- Po 2 naszywane paski odbłaskowe hamujące płomienie na nogawkach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FLWELH82OE	pomarańczowy/ niebieski	XS - 3XL	5 szt	1 szt





KURTKA SOFTSHELL MULTINORMOWA FLSJA52

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN ISO 13688:2013
EN 13034:2005 + A1:2009
EN 1149-5:2008
EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 E1 F2
EN ISO 20471:2013 + A1:2016
IEC 61482-2:2009 Klasse 2

Material: 55 % modakryl, 44 % bawełna, 1 % inne włókna

- Przednie zamknięcie z zakrytą listwą z zatrzaskami i 2-kierunkowym zamkiem błyskawicznym
- Dwie kieszenie boczne z patkami z zamkiem błyskawicznym
- Kieszeń napoleońska po lewej stronie pod blendą z zamkiem błyskawicznym
- Ergonomiczne rękawy
- Przedłużony tył
- Obszycie rękawa z gumką

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
FLSJA52	żółty/czarny	2XS - 5XL	8 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna



PARKA MULTINORMOWA 3850G

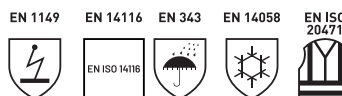
Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN 343:2003 + A1:2007 [3.3]
EN ISO 13688:2013+A1:2016
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2018
EN 14058:2017
EN ISO 14116:2015
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 3

Material: 98 % poliester, 2 % karbon

- Zakryty 2-kierunkowy przedni zamek błyskawiczny z listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi i zapięciem na zatrzaski
- Kołnierz ze zwijanym kapturem i sznurkowym ściągaczem
- Odpinany kaptur
- Kieszeń napoleońska z zamkiem błyskawicznym po lewej stronie pod listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi
- Dwie wewnętrzne kieszenie z zapięciem na rzep po prawej i lewej stronie w polarowej podszewce
- Dwa otwory kieszeniowe z zamkiem błyskawicznym
- Regulacja szerokości obszycia rękawa z językiem i zapięciem na rzep
- Paski odblaskowe
- Dodatkowa polarowa podszewka odpinana za pomocą zamka błyskawicznego, możliwość noszenia osobno

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3850G	żółty	S - 5XL	5 szt	1 Szt
3850O	pomarańczowy	S - 5XL	5 szt	1 Szt



PARKA MULTINORMOWA 3850B

Kategoria ochrony: Kat. III - Typ 6B

Norma: EN ISO 13688:2013+A1:2016
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
EN 1149-5:2018
EN 343:2003 + A1:2007 [3.3]
EN 14058:2017
EN ISO 14116:2015

Material: 98 % poliester, 2 % karbon



- Zakryty 2-kierunkowy przedni zamek błyskawiczny z listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi i zapięciem na zatrzaski
- Kołnierz ze zwijanym kapturem i sznurkowym ściągaczem
- Odpinany kaptur
- Kieszeń napoleońska z zamkiem błyskawicznym po lewej stronie pod listwą chroniącą przed warunkami pogodowymi
- Dwie wewnętrzne kieszenie z zapięciem na rzep po prawej i lewej stronie w polarowej podszewce
- Dwa otwory kieszeniowe z zamkiem błyskawicznym
- Regulacja szerokości obszycia rękawa z językiem i zapięciem na rzep
- Paski odblaskowe
- Dodatkowa polarowa podszewka odpinana za pomocą zamka błyskawicznego, możliwość noszenia osobno

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
3850B	niebieski	S - 5XL	5 szt	1 Szt







Odzież funkcyjna



KURTKA DALEJA01MR

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
 EN 61482-2:2020 in Verbindung mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1 (APC = 1)
Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami, ok. 350 g/m²

- Zakryta listwa z zatrzaskami
- 2 nakładane kieszenie boczne z patkami
- 1 nakładana kieszeń piersiowa z patką
- 2 kieszenie wewnętrzne na piersi z rzepem do zapinania
- 1 następnowany zaczep na okulary nad prawą wewnętrzną kieszenią
- Obszycie rękawa z zatrzaskami do regulacji jego szerokości
- Wykładany kołnierz
- odblaskowy pasek (szerokość 1 x 5 cm) na ramionach
- Odblaskowy pasek (1 x 5 cm) na mankietach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DALEJA01MR	niebieski	DA 42 - DA 90 - 118	15 szt	1 Szt



SPODNIE DO PASA DALEHO01MR

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
 EN 61482-2:2020 in Verbindung mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1 (APC = 1)
Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami, ok. 350 g/m²

- Rozporek z guzikami
- 2 wpuszczane kieszenie boczne
- 1 kieszeń cargo z patką po lewej stronie po środku nad bocznym szwem z taśmą na rzep do zamykania
- 1 wpuszczana kieszeń na całówkę po prawej stronie z patką
- 1 wpuszczana kieszeń na prawym pośladku z patką i zapięciem na rzep do zamykania
- Z 8 szlufkami na pasek
- Z odblaskowym paskiem (1 x 5 cm) na mankietach nogawek

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DALEHO01MR	niebieski	DA 32 - DA 60, 44 - 70, 90 - 110	20 szt	1 Szt





SPODNIĘ OGRODNICZKI DALELH01MR

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
 EN 61482-2:2020 in Verbindung mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1 (APC = 1)
Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami, ok. 350 g/m²

- Kieszeń na klapie z patką i nakładaną kieszenią na telefon komórkowy
- Rozporek z guzikami
- 1 następnowany zaczep na okulary na klapie
- 2 wpuszczane kieszenie boczne
- 1 boczny otwór zapinany na guzik i zatrzask
- 1 wpuszczana kieszeń na prawym pośladku z patką
- 1 wpuszczana kieszeń na całówkę po prawej stronie z patką
- 1 kieszeń cargo z patką po lewej stronie po środku nad bocznym szwem z taśmą na rzep do zamykania
- Z odblaskowym paskiem (1 x 5 cm) na mankietach nogawek

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DALELH01MR	niebieski	46 - 70, 90 - 118	10 szt	1 Szt



KOMBINACJA DALEK001MR

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
 EN 61482-2:2020 in Verbindung mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1 (APC = 1)
Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami, ok. 350 g/m²

- Zakryta listwa z zatrzaskami
- 2 kieszenie piersiowe z patkami
- 1 kieszeń wewnętrzna na lewej piersi bez zamknięcia
- Wykładany kołnierz
- 2 nakładane kieszenie boczne z podłużną klapką
- 1 boczny otwór po prawej stronie
- 1 kieszeń na całówkę po prawej stronie
- Ściągacz w talii na plecach z perforowaną gumką
- Rękaw z mankietem ze szczeliną i klinem; z 1 zakrytym zatrzaskiem do zapinania
- Odblaskowy pasek (5 cm) na ramionach
- Odblaskowy pasek (1 x 5 cm) na rękawach i nogawkach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DALEK001MR	niebieski	46 - 70, 90 - 118	8 szt	1 Szt



KAPTUR DALEKA01

Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami, ok. 350 g/m²

- Kaptur z guzikami
- Ze sznurkowym ściągaczem

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
DALEKA01	niebieski	50 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna



KURTKA PROBAN® KS64JA03

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
Material: 100 % bawełna, Wyposażenie Proban® - ok. 470 g/m²

- Jedna wewnętrzna kieszeń na prawej piersi
- Jedna zewnętrzna kieszeń na lewej piersi z patką i zakrytym guzikiem
- Dwie kieszenie boczne na lewej piersi z patką i zakrytym guzikiem
- Zakryta listwa z guzikami
- Zatrząsk, regulowane obszycie

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KS64JA03	szary	44 - 74, 90 - 118	10 szt	1 Szt



SPODNIE DO PASA PROBAN® KS64HO03

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 11611:2015 Klasse 2 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
Material: 100 % bawełna, Wyposażenie Proban® - ok. 470 g/m²

- Dwie kieszenie boczne workowe
- Kieszeń na calówkę
- Rozporek na zatrząski
- Pas z siedmioma szlufkami na pasek

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KS64HO03	szary	44 - 64, 98 - 114	15 szt	1 Szt



SPODNIE-OGRODNICZKI PROBAN® KS64LH03

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1 A2
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1
Material: 100 % bawełna, Wyposażenie Proban® - ok. 470 g/m²

- Dwie kieszenie boczne workowe
- Kieszeń na calówkę
- Rozporek na zatrząski
- Pas z siedmioma szlufkami na pasek
- Szelki z tej samej tkaniny z gumową wstawką i klamrami z tworzywa sztucznego

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KS64LH03	szary	44 - 64, 102 - 110	10 szt	1 Szt





KURTKA NOMEX® COMFORT DEAJA01

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
Material: 98 % aramid, 2 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ok. 260 g/m²

- Długa
- Dwie nakładane kieszenie piersiowe z patkami
- Dwie nakładane kieszenie boczne z patkami
- Jedna wewnętrzna kieszeń po lewej stronie
- Zakryta listwa z zatrzaskami
- Regulowany mankiet na zatrzaski
- Wykładany kołnierz

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DEAJA01	niebieski	42 - 76, 90 - 118	20 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149



SPODNIE DO PASA NOMEX® COMFORT DEAH001

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
Material: 98 % aramid, 2 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ok. 260 g/m²

- Rozporek na zatrzaski
- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na calówkę po prawej stronie
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Pas z siedmioma szlufkami na pasek

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DEAH001	niebieski	33 - 72, 94 - 118	20 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149



SPODNIE OGRODNICZKI NOMEX® COMFORT DEALH01

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
Material: 98 % aramid, 2 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ok. 260 g/m²

- Kieszeń na klapie z zakrytym zamkiem błyskawicznym
- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na calówkę
- Dwa boczne otwory
- Kieszeń z patką na pośladkach
- Szelki z tej samej tkaniny z gumową wstawką i klamrami z tworzywa sztucznego

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DEALH01	niebieski	44 - 64, 98 - 110	20 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149





Odzież funkcyjna



KOSZULA NOMEMX® COMFORT DEAHE01

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
Material: 98 % aramid, 2 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ok. 180 g/m²

- Zakryta listwa z guzikami
- Kołnierzyk z podciętą podstawą i guzikiem do zapinania
- Jedna nakładana kieszeń z patką na lewej piersi
- Rękaw z mankietem, regulowana szerokość

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DEAHE01	niebieski	33 - 72, 94 - 118	25 szt	1 Szt

EN 1149 EN 11612



KOSZULA TRUDNOPALNA DALEHE01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1
 IEC 61482-2 Ed.2:2018
Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami
 DALETEC® antifiame - ca. 230 g/m²

- Zakryta listwa z zatrzaskami
- Kołnierzyk z podciętą podstawą i zatrzaskiem do zapinania
- Kieszeń z patką na lewej piersi
- Rękaw z mankietem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DALEHE01	niebieski	37 - 55	25 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149 EN 61482



KOSZULA TRUDNOPALNA DAHE12N

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 IEC 61482-2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 2014
Material: 100 % bawełna z antystatycznymi włóknami
 DALETEC® antifiame - ca. 230 g/m²

- Z podcinanym obszyciem na przednich krawędziach
- Z zakrytym paskiem z 6 guzikami w przedniej krawędzi + podstawa kołnierzyka z 1 guzikiem, guziki na całej długości
- Wykładany kołnier
- 1 kieszeń na lewej piersi z patką i zakrytym językiem z guzikiem do zapinania
- Rękaw z mankietem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
DAHE12N	czerwony	37 - 55	25 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149 EN 61482





KOSZULA TRUDNOPALNA VALHE01EN

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013

EN 1149-5:2008

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1

Material: 65 % Viskose (FR), 35 % Aramid - ca. 160 g/m² z antystatycznymi włóknami

- Listwa z guzikami na całej długości
- Kołnierzyk z podciętą podstawą i guzikiem do zapinania
- Jedna nakładana kieszeń na lewej piersi
- Rękaw z mankietem

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
VALHE01EN	niebieski	33 - 57	25 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149



KOSZULA CVHE01EN

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 13688:2013

EN 1149-5:2008

EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1

Material: 65 % Viskose (FR), 35 % Aramid - ca. 160 g/m² z antystatycznymi włóknami

- Z 6 zatrzaskami w przedniej krawędzi + 1 zatrzask w podstawie kołnierzyka
- Wykładany kołnierzyk
- 2 nastębnowane kieszenie piersiowe z patką i 1 zakrytym zatrzaskiem
- Kieszeń na lewej piersi z przegródką na długopis
- Rękaw z mankietem, każdy mankiet z 2 zakrytymi zatrzaskami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
CVHE01EN	niebieski	37 - 55	25 szt	1 Szt

EN 11612 EN 1149



KOSZULA TRUDNOPALNA KS24HE03PY

Kategoria ochrony: Kat. II

Norma: EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1

Material: 100 % bawełna, DALETEC© antyflame - ca. 250 g/m²

- Zakryta listwa z guzikami
- Kołnierzyk z podciętą podstawą i guzikiem do zapinania
- Jedna nakładana kieszeń z patką na lewej piersi
- Regulowany mankiet

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KS24HE03PY	szary	35 - 55	25 szt	1 Szt

EN 11612





Odzież funkcyjna



KURTKA KODELJA01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
Material: 99 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ca. 290 g/m²

- Kieszonka na piersi z patką, dwie kieszenie boczne z patkami i zapięciem na rzep
- Obszycie rękawa regulowane zatrzaskiem
- Pasek z zatrzaskami
- Wykładany kołnierz

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KODELJA01	niebieski	46 - 64	20 szt	1 Szt

EN 1149



SPODNIE DO PASA KODELHO01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
Material: 99 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ca. 290 g/m²

- Kieszonka na całą nogawkę z patką po prawej stronie, kieszonka na pośladku z patką
- Dwie nakładane kieszenie boczne ze wzmocnieniem
- Pas z siedmioma szlufkami na pasek
- Rozporek z guzikami

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KODELHO01	niebieski	42 - 66	20 szt	1 Szt

EN 1149



SPODNIE OGRODNICZKI KODELLH01

Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 14325:2004
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2008
Material: 99 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne),
 wyposażenie FC - ca. 290 g/m²

- Kieszonka na kłapie z patką i dwoma zatrzaskami
- Dwie nakładane kieszenie boczne
- Kieszonka na całą nogawkę z patką po prawej stronie
- Kieszonka z patką na pośladkach
- Rozporek na zatrzaski
- Dwa boczne otwory

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
KODELLH01	niebieski	44 - 68	15 szt	1 Szt

EN 1149







Odzież funkcyjna



EN 11612 EN 1149 EN ISO 11611 EN 61482



Kategoria ochrony: Kat. III
Norma: EN ISO 13688:2013
 EN 13034:2005 + A1:2009
 EN 1149-5:2018 in Kombination mit EN 1149-3:2004
 EN ISO 11611:2015 Klasse 1 A1
 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E1
 IEC 61482-2:2018 in Kombination mit IEC 61482-1-2 Ed.2:2014 Klasse 1

Material: 79 % bawełna, 20 % poliester, 1 % inne włókna (antystatyczne) z wyposażeniem FC, ok. 350 g/m²

KURTKA PROBAN® MULTINORM 1525JA

- Piktogramy norm
- Kołnierz stojący z zatraskiem
- Ukryta plisa na zatraski
- 2 kieszenie na piersi, po bokach z klapami oraz zapięciem na rzepy
- 2 kieszenie wewnętrzne z zamkiem błyskawicznym
- Ergonomicznie ukształtowane rękawy z łatami na łokciach
- Dziańinowe wstawki po bokach tułowia i u dołu rękawów
- Segmentowe trójkąty odblaskowe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
1525JA	ciemnoniebieski/ żółty	42/44 - 118/122	15 szt	1 Szt



SPODNIĘ DO PASA PROBAN® MULTINORM 1525BH

- Piktogramy norm
- Pasek w talii z dzianinową wstawką i szerokimi szlufkami na pasek
- 2 kieszenie boczne
- 2 tylne kieszenie z klapką i zapięciem na zatraski
- Kieszeń z klapką na składaną miarkę po prawej stronie
- Przednia kieszeń na lewej nogawce z klapką i zapięciem na rzepy
- Wzmocniona, ergonomiczna kieszeń na kolanie zapinana na rzepy
- Wstawka z dzianiny z tyłu pasa i w obszarze tydek
- Segmentowe trójkąty odblaskowe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
1525BH	ciemnoniebieski/ żółty	44 - 64, 90 - 118	15 szt	1 Szt



SPODNIĘ OGRODNICZKI PROBAN® MULTINORM 1525LH

- Piktogramy norm
- Rozciągliwe paski z zapięciami na klamry
- Kieszeń na środku z klapką zapinaną na rzepy i zamkiem błyskawicznym
- Pasek w talii z dzianinową wstawką i szerokimi szlufkami na pasek
- 2 kieszenie boczne
- 2 kieszenie na biodrach z klapką i zapięciem na zatraski
- Kieszeń z klapką na składaną miarkę po prawej stronie
- Przednia kieszeń na lewej nogawce z klapką i zapięciem na rzepy
- Wzmocniona, ergonomiczna kieszeń na kolanie zapinana na rzepy
- Wstawka z dzianiny z tyłu pasa i w obszarze tydek
- Segmentowe trójkąty odblaskowe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
1525LH	ciemnoniebieski/ żółty	42/44 - 118/122	10 szt	1 Szt



KURTKA HJA02

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna - ca. 250 g/m²

- Dwie nakładane kieszenie boczne z patką • Kieszeń na lewym rękawie z patką
- Zakryta listwa z zatraskami
- Jedna wewnętrzna kieszeń po lewej stronie
- Dzianinowe wstawki
- Wykładany kołnierz
- Rękaw raglanowy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HJA02	niebieski	46 - 66, 94 - 110	20 szt	1 Szt



SPODNIĘ DO PASA HHO02

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna - ca. 250 g/m²

- Kieszeń z patką z tyłu po lewej stronie
- Kieszeń na prawym pośladku z patką
- Pas z ośmioma szlufkami na pasek
- Kieszeń na calówkę po prawej stronie
- Dwie kieszenie boczne workowe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HHO02	niebieski	42 - 66, 90 - 118	20 szt	1 Szt



SPODNIĘ OGRODNICZKI HLH02

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna - ca. 250 g/m²

- Szelki stretch z klamrami zaciskowymi
- Kieszeń na prawym pośladku z patką
- Kieszeń na lewej nogawce z patką
- Dwie nakładane kieszenie boczne
- Kłapa z kieszenią i patką
- Kieszeń na calówkę po prawej stronie
- Dwa boczne otwory

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HLH02	niebieski	42 - 68, 90 - 118	20 szt	1 Szt





Odzież funkcyjna



KURTKA HJA00

Kategoria ochrony:

Norma:

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna - ca. 250 g/m²

- Dwie nakładane kieszenie boczne z patką
- Kieszeń na lewym rękawie z patką
- Zakryta listwa z zatrzaskami
- Jedna wewnętrzna kieszeń po lewej stronie
- Dziańinowe wstawki
- Wykładany kołnierz
- Rękaw raglanowy

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HJA00	biały	44 - 64, 94 - 110	20 szt	1 Szt



SPODNIE DO PASA HH00

Kategoria ochrony:

Norma:

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna - ca. 250 g/m²

- Kieszeń z patką z tyłu po lewej stronie
- Kieszeń na prawym pośladku z patką
- Pas z ośmioma szlufkami na pasek
- Kieszeń na calówkę po prawej stronie
- Dwie kieszenie boczne workowe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HH00	biały	46 - 66, 98 - 110	20 szt	1 Szt



SPODNIE OGRODNICZKI HLH00

Kategoria ochrony:

Norma:

Material: 65 % poliester, 35 % bawełna - ca. 250 g/m²

- Szelki stretch z klamrami zaciskowymi
- Kieszeń na prawym pośladku z patką
- Kieszeń na lewej nogawce z patką
- Dwie nakładane kieszenie boczne
- Kłapa z kieszenią i patką
- Kieszeń na calówkę po prawej stronie
- Dwa boczne otwory

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
HLH00	biały	26 - 29, 42 - 74, 90 - 110	20 szt	1 Szt



UBRANIE LAKIERNICZE LAG

Kategoria ochrony: Kat. I

Material: 100 % poliester

- Do wielokrotnego użycia dla profesjonalnych lakierników
- Oddychający materiał
- Antystatyczny
- Niestrzępiący się
- Odporny na rozerwanie
- Kaptur i sznurkowy ściągacz
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny z osłoną
- Ściągacz na końcach rękawów i nogawek
- Ściągacz w talii na plecach
- Kieszne na pośladkach z zapięciem na rzep
- Możliwość prania, dzięki czemu nadaje się do wielokrotnego użycia
- Pakowane pojedynczo w worku PP
- Paski na klatce piersiowej w żółtym i czerwonym kolorze

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
LAG	szary	S - 3XL	15 szt	1 Szt



KOMBINEZON MALARSKI LAG2

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 13688:2013
EN 1149-5:2018

Material: 99 % poliester, 1 % karbon

- Kombinezon wielokrotnego użytku dla profesjonalistów
- Kaptur ze ściągaczem
- 2-kierunkowy zamek błyskawiczny z osłoną
- Elastyczny materiał
- Tylna kieszne z zapięciem na rzep
- Antystatyczny
- Niestrzępiący się
- Odporny na rozdarcia
- Możliwość prania
- Pakowany pojedynczo w worek PP

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
LAG2	szary	S - 3XL	15 szt	1 szt

EN 1149





Odzież funkcyjna

KURTKA PRZECIWDESZCZOWA PU STRETCH PJC

Norma: EN 343:2019

Material: 100 % poliester, pokrycie PU

- Zgrzewane szwy
- Kaptur
- Zapinanie na zatrzaski
- Wentylacja na plecach i w rękawach
- Dwie kieszenie z patkami
- Odporny na rozerwanie
- Wodoszczelna i wytrzymała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PJC	czarny, żółty	S - 4XL	20 szt	1 szt

EN 343





SPODNIĘ DO PASA PRZECIWDIESZCZOWE PU STRETCH PULC

Norma: EN 343:2019

Materiał: Polyester

- Mocna ściągacz w ściągaczu
- Odporny na rozerwanie
- Wodoszczelne i wytrzymałe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PULC	czarny, żółty	S - 4XL	20 szt	1 szt

EN 343





Odzież funkcyjna

Prevent
TRENDLINE



KURTKI PILOTKI PREVENT® TRENDLINE 174P

Materiał: 100 % poliester
100% poliester (futerko)
Powłoka PU

- Odpinane rękawy
- Odpinana podszewka
- Kaptur w kołnierzu
- Zgrzewane szwy (dzięki temu wodo- i wiatroszczelne)
- Dwie kieszenie piersiowe
- Kieszeń na telefon komórkowy
- Dwie kieszenie boczne wsuwane
- Dwie kieszenie wewnętrzne
- Kieszeń na rękawie z zamkiem błyskawicznym
- Odpinana podszewka kołnierza
- Termiczna podszewka w rękawach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
174P	czarny, granatowy	XS - 4XL	10 szt	1 Szt



ZESTAW PRZECIWDESZCZOWY R-SET

Norma: EN 343:2019

Materiał: 100 % poliester

- **KURTKA:**
- Kaptur
- Zamek błyskawiczny
- Sznurek w ściągaczu
- Obszycie rękawa z gumką
- Dwie kieszenie z patkami
- Odporny na rozerwanie
- Wodoszczelna i wytrzymała
- **Spodnie:**
- Mocna ściągacz w ściągaczu
- Dwa boczne otwory
- Odporny na rozerwanie
- Wodoszczelne i wytrzymałe

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
R-SET	żółty, niebieski	S - 4XL	20 szt	1 Szt

EN 343





KURTKA BUDOWLANA ZIMOWA PJ

Material: Tkanina bawełniana, pokrycie PU Podszewka: 100 % poliester (dzianina baranizowana)

- Odpinana podszewka akrylowa
- Zakryta listwa z guzikami
- Dwie nakładane kieszenie boczne z patką

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PJ	żółty	S - 6XL	10 szt	1 Szt



SPODNIE-OGRODNICZKI BUDOWLANE ZIMOWE PUL

Material: Bawełna

- Kolor RAL 1021
- Nakładana kieszeń na piersi
- Dwie kieszenie boczne
- Kieszeń na całówkę

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
PUL	żółty	S - 5XL	20 szt	1 Szt



KAPTUR BUDOWLANY ZIMOWY PUK

Material: Bawełna

- Kolor RAL 1021
- Na zatrzaski
- Sznurkowy ściągacz

Nr art.	Kolor	Caja	UVP
PUK	żółty	50 szt	1 Szt





Buty i trzewiki





Buty i trzewiki



NISKIE BUTY BEZPIECZNE S3 31000

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 20345:2011 S3 SRC
Material: Licowa skóra bydlęca

- Stalowa osłona palców
- Stalowa podeszwa środkowa
- antypoślizgowa 2-warstwowa podeszwa zewnętrzna z poliuretanu
- antystatyczna, odporna na oleje i kwasy podeszwa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
31000	czarny/szary	36 - 48	10 par	1 Par



NISKIE BUTY BEZPIECZNE S3 39500

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 20345:2011 S3 SRC
Material: Skóra bydlęca

- Stalowa osłona palców
- Stalowa podeszwa środkowa
- antypoślizgowa 2-warstwowa podeszwa zewnętrzna z poliuretanu
- antystatyczna, odporna na oleje i kwasy podeszwa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
39500	czarny/szary	34 - 48	10 par	1 Par



OBUWIE OCHRONNE S3 39000

Kategoria ochrony: Kat. II
Norma: EN ISO 20345:2011 S3 SRC
Material: Skóra bydlęca

- Stalowa osłona palców
- Stalowa podeszwa środkowa
- antypoślizgowa 2-warstwowa podeszwa zewnętrzna z poliuretanu
- antystatyczna, odporna na oleje i kwasy podeszwa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
39000	czarny/szary	34 - 48	10 par	1 Par



OBUWIE OCHRONNE EIBE® S1P 11000

Kategoria ochrony: Kat. I

Norma: EN ISO 20344:2011
EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Material: Zamsz i tkanina

- Stalowa osłona palców
- Stalowa podeszwa środkowa
- Oddychająca podszewka tekstylna
- Perforowana podeszwa wewnętrzna
- Odporna na poślizg 2-warstwowa podeszwa zewnętrzna z poliuretanu
- Antystatyczna podeszwa
- Odporna na ścieranie
- Oczka szybkiego sznurowania

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
11000	czarny/szary	36 - 48	10 par	1 Par

eibe®



BUŁY OCHRONNE EIBE® S1P 19000

Kategoria ochrony: Kat. I

Norma: EN ISO 20344:2011
EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Material: Zamsz i tkanina

- Stalowa osłona palców
- Stalowa podeszwa środkowa
- Oddychająca podszewka tekstylna
- Perforowana podeszwa wewnętrzna
- Odporna na poślizg 2-warstwowa podeszwa zewnętrzna z poliuretanu
- Antystatyczna podeszwa
- Oczka szybkiego sznurowania

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
19000	czarny/szary	36 - 48	10 par	1 Par



OCIEPLACZE RS

Kategoria ochrony:

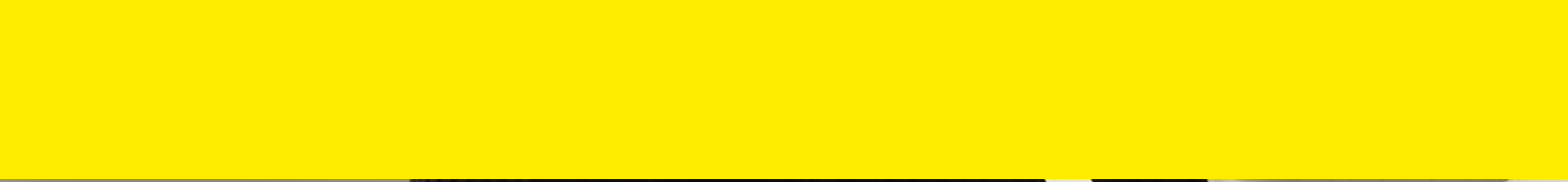
Norma:

Material: 70 % poliester, 30 % Viskose

- chroni przed zimnem w butach zawodowych i ochronnych

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja	UVP
RS	szary	37 - 48	100 par	1 Par





ST 3442
SIZE 8
NITRILE





Fartuchy



FARTUCHY GUNOVA CHRONIĄCE PRZED KWASAMI S3S

Material: PVC

- Mocna, wytrzymała folia
- Wzmocnione i wtapiane zaczepy z tworzywa sztucznego
- Taśmy na szyi i boczne wykonane z taśmy poliestrowej do ciała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
S3S	czarny	80 x 100 cm	10 szt
S3M	czarny	90 x 110 cm	10 szt
S3L	czarny	90 x 120 cm	10 szt

FARTUCHY GUNOVA CHRONIĄCE PRZED KWASAMI S5S

Material: PVC

- Mocna, wytrzymała folia
- Wzmocnione i wtapiane zaczepy z tworzywa sztucznego
- Taśmy na szyi i boczne wykonane z taśmy poliestrowej do ciała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
S5S	czarny	80 x 100 cm	10 szt
S5M	czarny	90 x 110 cm	10 szt
S5LL	czarny	100 x 120 cm	10 szt

FARTUCHY GUNOVA CHRONIĄCE PRZED KWASAMI W3S

Material: PVC

- Mocna, wytrzymała folia
- Wzmocnione i wtapiane zaczepy z tworzywa sztucznego
- Taśmy na szyi i boczne wykonane z taśmy poliestrowej do ciała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
W3S	biały	80 x 100 cm	10 szt
W3M	biały	90 x 110 cm	10 szt
W3L	biały	90 x 120 cm	10 szt

FARTUCHY GUNOVA CHRONIĄCE PRZED KWASAMI W5S

Material: PVC

- Mocna, wytrzymała folia
- Wzmocnione i wtapiane zaczepy z tworzywa sztucznego
- Taśmy na szyi i boczne wykonane z taśmy poliestrowej do ciała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
W5S	biały	80 x 100 cm	10 szt
W5M	biały	90 x 110 cm	10 szt
W5L	biały	90 x 120 cm	10 szt



FARTUCHY GUNOVA Z TKANINOWĄ WKŁADKĄ GS4S

Material: PVC

- Niewrażliwa, wytrzymała dzianina poliestrowa
- Wysoki poziom wytrzymałości na naderwanie i dalsze rozzerwanie
- Bardzo elastyczny i miękki
- Wtapiane zaczepy z tworzywa sztucznego
- Taśmy na szyi i boczne wykonane z taśmy poliestrowej do ciała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
GS4S	czarny	80 x 100 cm	10 szt
GS4SM	czarny	80 x 100 cm	10 szt
GS4L	czarny	80 x 120 cm	10 szt
GS4LL	czarny	100 x 120 cm	10 szt

FARTUCHY GUNOVA Z TKANINOWĄ WKŁADKĄ GW4S

Material: PVC

- Niewrażliwa, wytrzymała dzianina poliestrowa
- Wysoki poziom wytrzymałości na naderwanie i dalsze rozzerwanie
- Bardzo elastyczny i miękki
- Wtapiane zaczepy z tworzywa sztucznego
- Taśmy na szyi i boczne wykonane z taśmy poliestrowej do ciała

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
GW4S	biały	80 x 100 cm	10 szt
GW4SM	biały	80 x 110 cm	10 szt
GW4LL	biały	80 x 120 cm	10 szt





Fartuchy



FARTUCH Z DWOINY SLS

Material: Dwoina bydlęca

- Mocna dwoina bydlęca
- Regulowana uprząż krzyżowa

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
SLS	biały	80 x 100 cm	10 szt



FARTUCH Z PEŁNEJ SKÓRY VLS

Material: Licowa skóra bydłęca

- Mocna dwoina bydłęca
- Regulowana uprzęż krzyżowa Nr art. Kolor Rozmiar

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
VLS	szary	80 x 100 cm	25 szt



FARTUCH Z PŁÓTNA ZEGLARSKIEGO STS

Material: 100 % bawełna

- Wzmocnienie na brzuchu
- Sznurek w metalowych oczkach

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Caja
STS	czerwony	80 x 100 cm	100 szt





Normy





Środki ochrony indywidualnej (PPE)

W Unii Europejskiej (UE) rozporządzenie (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej reguluje testowanie i certyfikację środków ochrony indywidualnej (ŚOI), w tym ASATEX AG. Zgodnie z tym rozporządzeniem producenci środków ochrony indywidualnej muszą zapewnić zgodność swoich produktów z odpowiednimi wymogami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa przed wprowadzeniem ich na rynek.

ASATEX AG zleca testowanie swoich ŚOI jednostkom oceniającym zgodność. Mogą to być niezależne instytuty badawcze lub organy oficjalnie uznane przez państwa członkowskie UE. Organy te przeprowadzają szeroko zakrojone testy, oceny i kontrole w celu zapewnienia, że ŚOI spełniają surowe wymagania rozporządzenia.

ASATEX AG zapewnia, że jego produkty PPE są prawidłowo certyfikowane i oznakowane przed wprowadzeniem ich na rynek. Pracodawcy są zobowiązani do wyboru najbardziej odpowiednich ŚOI dla konkretnych warunków pracy i zapewnienia, że są one prawidłowo używane, konserwowane i wymieniane w razie potrzeby. W ten sposób zapewniona jest kompleksowa ochrona pracowników w różnych środowiskach pracy.

Kategorie środków ochrony indywidualnej (ŚOI)

Kategorie środków ochrony indywidualnej (ŚOI) stanowią istotną podstawę ochrony pracowników w różnych środowiskach pracy. Środki ochrony indywidualnej obejmują szeroką gamę sprzętu ochronnego zaprojektowanego w celu zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa osób pracujących w niebezpiecznych środowiskach pracy. Kategorie środków ochrony indywidualnej są uporządkowane zgodnie z określonymi zagrożeniami i wymaganiami i odgrywają kluczową rolę w wyborze, stosowaniu i konserwacji odpowiedniego sprzętu ochronnego.

Kategoria 1: Minimalne ryzyko

Kategoria 1 środków ochrony indywidualnej (ŚOI) obejmuje środki ochronne zaprojektowane w celu ochrony przed niewielkim ryzykiem i zagrożeniami. Kategoria ta dotyczy sytuacji, w których ryzyko obrażeń jest uważane za minimalne. Obejmuje ona proste środki ochrony indywidualnej, które są wygodne i łatwe w użyciu, nie wymagają specjalnych instrukcji ani szkoleń.

Kategoria 2: Średnie ryzyko

Kategoria 2 środków ochrony indywidualnej (ŚOI) dotyczy sytuacji, w których może wystąpić umiarkowane ryzyko i zagrożenie. Kategoria ta obejmuje sprzęt ochronny, który zapewnia wyższy poziom ochrony niż kategoria 1 i jest przeznaczony do środowisk pracy, w których ryzyko obrażeń, choć nie jest bardzo wysokie, jest znaczące.

Kategorie 3: Hohe Risiken

Kategoria 3 środków ochrony indywidualnej (ŚOI) jest przeznaczona do ochrony przed poważnymi zagrożeniami i niebezpieczeństwami, które mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia, a nawet życia użytkownika. Kategoria ta dotyczy środowisk pracy, w których mogą wystąpić szczególnie niebezpieczne warunki, takie jak ekstremalne ciepło, promieniowanie, skażenie chemiczne lub zagrożenia biologiczne.

Oznaczenie CE



Oznakowanie CE na środkach ochrony indywidualnej (ŚOI) potwierdza, że sprzęt jest zgodny z europejskimi normami bezpieczeństwa. Wskazuje ono, że środki ochrony indywidualnej zostały pomyślnie przetestowane i mogą być używane na rynku europejskim. Oznaczenie składa się z "CE", po którym następuje numer wskazujący organ kontrolny. Pracodawcy i użytkownicy powinni jednak upewnić się, że środki ochrony indywidualnej są odpowiednie do konkretnych warunków pracy.



Normy

EN 149 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami stałymi

Określa wymagania dotyczące półmasek filtrujących i masek pełnotwarzowych do ochrony dróg oddechowych. Półmaski zakrywają usta i nos, podczas gdy pełne maski zakrywają całą twarz. Klasa ochrony maski jest zróżnicowana na podstawie maksymalnego stężenia w miejscu pracy (= wartość MAK):

FFP1: Półmaski z ochroną do 4-krotności maksymalnego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy.

FFP2: Półmaski z ochroną do 10-krotności maksymalnego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy. (pełne maski do 15 razy).

FFP3: Półmaski z ochroną do 30-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy. (maski pełnotwarzowe do 400 razy).



EN 343:2019 - Odzież ochronna - ochrona przed deszczem

Określa wymagania dla odzieży chroniącej przed deszczem. W tym celu wodoodporność i oddychalność są określane i dzielone na trzy klasy, z których 3 jest najwyższym poziomem:

Odporność na przepuszczalność wody:

Klasa 1: -

Klasa 2: > 800 mmH₂O

Klasa 3: > 1300 mmH₂O

Klasa 4: >= 20 000 mmH₂O

Odporność na przenikanie pary wodnej:

Klasa 1: Ret ponad 150

Klasa 2: < 20 Ret ≤ 40

Klasa 3: Ret < 20

Klasa 4: Ret < 10

R lub X: R oznacza, że produkt został przetestowany pod kątem zraszania od góry, X oznacza, że ten test nie został przeprowadzony..

EN 369 - Odzież ochronna - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami

Metoda badania: Odporność materiałów na przenikanie cieczy



EN 374 - Metoda badania: Odporność materiałów na przenikanie cieczy

Norma ta składa się z kilku części.

EN 374-1 Terminologia i wymagania dotyczące działania Norma DIN EN ISO 374-1 określa wymagania dotyczące rękawic chroniących przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Ma ona zastosowanie w połączeniu z podstawową normą DIN EN 420 (wymagania ogólne). Rozróżnia się łącznie trzy typy wydajności: Klasy typu Typ A: Rękawica ochronna ma odporność na przenikanie przez co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 testowanych chemikaliów. Typ B: Rękawica ochronna ma odporność na przenikanie przez co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 testowanych substancji chemicznych. Typ C: Odporność rękawic ochronnych na przenikanie wynosi co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej.

EN 374-2 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami Określenie odporności na przenikanie

EN 374-3 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami Określenie odporności materiałów na przenikanie substancji chemicznych

EN 374-4 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami Określenie odporności na degradację przez substancje chemiczne

EN 374-5 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami Norma opisuje terminologię i wymagania dotyczące działania w odniesieniu do zagrożeń ze strony mikroorganizmów. Rozróżnia się dwa typy: - rękawice chroniące przed bakteriami i grzybami - rękawice chroniące przed bakteriami, grzybami i wirusami Norma jest wyraźnie oznaczona na rękawicach piktogramem „Ochrona przed mikroorganizmami”. W przypadku ochrony przed wirusami pod piktogramem umieszczony jest napis „VIRUS”. W tym przypadku przetestowano szczelność przed przenikaniem bakteriofaga Phi-X174.



EN 381 - Odzież ochronna dla użytkowników ręcznych piłarek łańcuchowych

Część 1: Stanowisko testowe do badania odporności na przecięcia piłą łańcuchową

Część 2: Metoda badania oston nóg

Część 3: Metoda badania obuwia

Część 4: Metoda badania rękawic ochronnych do pił łańcuchowych

Część 5: Wymagania dotyczące oston nóg

Typ A: Ostona przednia zakrywająca częściowo każdą nogę (180°) oraz dodatkowe 5 cm wewnętrznej części prawej nogi i 5 cm zewnętrznej części prawej nogi.

Typ B: Identyczny jak typ, ale z dodatkową ochroną 5 cm po wewnętrznej stronie lewej nogi.

Typ C: Obejmuje każdą nogę dookoła. Ochrona zaczyna się od rąbka nogawki spodni i kończy 20 cm powyżej krocza i co najmniej 50 cm poniżej paska.



Część 7: Wymagania dotyczące rękawic ochronnych do pilarek tańczuchowych
 Część 8: Metody badania getrów ochronnych do pilarek tańczuchowych
 Część 9: Wymagania dotyczące getrów ochronnych do pił tańczuchowych
 Część 10: Metody badania ochraniaczy górnej części ciała
 Część 11: Wymagania dotyczące ochraniaczy górnej części ciała

Zarówno z przodu, jak i z tyłu kurtki, norma określa minimalną powierzchnię wkładki ochronnej na ramionach, rękawach i klatce piersiowej. Z przodu rękawów wkład ochronny musi pokrywać co najmniej 80% całkowitej powierzchni, a niezabezpieczona powierzchnia rękawów nie może przekraczać 70 mm (mierząc od rąbka rękawa).



EN 388:2016 + [a.b.c.d.e.f] - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

Poziomy wydajności zgodnie z normą EN 388 Wskaźnik wydajności

Poziomy wydajności zgodne z normą EN 388		Wskaźnik wydajności					
		0	1	2	3	4	5
a	Odporność na ścieranie: od 0 do 4 (cykli)	< 100	100	500	2000	8000	
b	Odporność na przecięcie: 0 do 5 (współczynnik)	< 1,2	1,2	2,5	5	10	20
c	Wytrzymałość na rozerwanie: od 0 do 4 (niutonów)	< 1,2	10	25	50	75	
d	Odporność na przebicie: 0 do 4 (Newton)	< 20	20	60	100	150	
e	Odporność na przecięcie (TDM) zgodnie z EN ISO 13997:1999: A do F (Newton)	2	5	10	15	22	30
f	Test ochrony przeciwwstrząsowej: P						

Istnieją znaczne różnice w procedurze testowej i uzyskanych wynikach między dwoma wariantami ochrony przed przecięciem (ostrze proste lub okrągłe). Ponieważ wyniki obu metod są bardzo różne, wartości testowe należy również rozpatrywać niezależnie od siebie.

Procedura testowa z okrągłymi ostrzami lepiej nadaje się do oceny ochrony podczas pracy z lekkimi, ostrymi przedmiotami, podczas gdy test z prostymi ostrzami zapewnia lepszą ocenę pracy z różnymi efektami siły lub ryzykiem uderzenia.



EN 407:2004 + [a.b.c.d.e.f] - Ochrona przed zagrożeniami termicznymi

Norma ta testuje ochronę rękawic przed zagrożeniami termicznymi. Obejmują one ciepło kontaktowe, ciepło promieniowania i rozpryski. W teście uwzględniono następujące kryteria:

a	Zachowanie podczas spalania	0 do 4
b	Ciepło kontaktowe	0 do 4
c	Ciepło konwekcyjne	0 do 4
d	Promieniowanie cieplne	0 do 4
e	Małe rozpryski stopionego metalu	0 do 4
f	Duże ilości stopionego metalu	0 do 4

Wyższe wartości oznaczają lepszy wynik testu. Wartość „X” oznacza, że rękawica nie została przetestowana zgodnie z tym kryterium. Wartość <3 oznacza, że taka rękawica nie może mieć kontaktu z otwartym ogniem.

EN 420 - Podstawowy standard dla rękawic ochronnych

W niniejszej normie określono ogólne wymagania dotyczące rękawic ochronnych. Wymagania te obejmują zasady projektowania, wykonanie, odporność materiału na przenikanie wody, nieszkodliwość, komfort, wydajność, oznakowanie producenta i informacje, które mają być dostarczone przez producenta.

EN 421 - Rękawice chroniące przed promieniowaniem jonizującym i skażeniem radioaktywnym

Norma europejska EN 421 określa wymagania i metody testowania rękawic chroniących przed promieniowaniem jonizującym i skażeniem radioaktywnym.

Wymagania normy EN 421

- Szczelność na przenikanie cieczy oraz przejście testu penetracji zgodnie z normą EN ISO 374.
- Przejście testu szczelności na ciśnienie powietrza i wysoka odporność na przenikanie pary wodnej.
- W celu ochrony przed promieniowaniem jonizującym rękawice EN 421 muszą zawierać określony procent ołowiu lub równoważnego metalu.



Normy

EN 455 - Rękawice medyczne do jednorazowego użytku

Aby rękawice jednorazowe zostały zatwierdzone do użytku w branży medycznej, muszą spełniać wymagania normy EN 455 zgodnie z dyrektywą 93/42/EWG. Norma ta jest podzielona na cztery części:

455-1 - Szczelność

Pierwsza część (EN 455-1) dotyczy tego, czy rękawice jednorazowe są szczelne. W tym celu 1000 ml wody o temperaturze od 15 do 35 stopni Celsjusza jest losowo wlewane do rękawicy jednorazowej przez dwie do trzech minut. Test przepuszczalności wody przeprowadzany jest dwukrotnie. Najpierw, natychmiast po napetnieniu wodą, sprawdza się, czy woda wydostaje się z rękawicy. Po 2 do 3 minutach przeprowadzana jest kolejna kontrola, aby sprawdzić, czy rękawica jednorazowa jest nadal szczelna. W ten sposób sprawdzana jest cała rękawica aż do ostatnich 4 cm przy krawędzi mankietu.

Nieszczelność na krawędzi mankietu nie jest zbyt problematyczna, ponieważ zazwyczaj tylko dłoń lub palec mają kontakt z potencjalnie zanieczyszczonymi powierzchniami i przedmiotami. Akceptowany poziom jakości dla rękawic medycznych musi wynosić co najmniej 1,5 (AQL 1,5). Ten poziom jakości jest również testowany przy użyciu odpowiedniej próbki.

455-2: Właściwości fizyczne

Drua część normy (EN 455-2) testuje właściwości fizyczne rękawic. Obejmują one wymiary i odporność na rozdarcie rękawicy jednorazowej. Aby rękawica jednorazowa była oficjalnie zgodna z normą europejską 455, należy pobrać co najmniej 13 próbek z każdej wyprodukowanej partii.

455-3: Ocena biologiczna - proszki, substancje chemiczne, endotoksyny

Testy odnoszące się do trzeciej części normy europejskiej 455 (EN 455-3) dostarczają informacji na temat tego, czy i w jakim stopniu endotoksyny, proszki, substancje chemiczne i wymywalne białka mogą być obecne w rękawicach.

Ta trzecia część normy EN 455 określa wartości graniczne dla chemikaliów, endotoksyn itp., które nie mogą zostać przekroczone, jeśli rękawica ma być zgodna z tą normą, a tym samym zatwierdzona do użytku medycznego.

Ponadto norma EN 455-3 opisuje również odpowiednie metody testowe, które producent lub odpowiedzialny tester powinien stosować do testowania zawartości białek, substancji chemicznych i endotoksyn w rękawicach.

Ponieważ rękawice nie mogą być sprzedawane po tych testach, nie testuje się każdej rękawicy, ale losowe próbki.

455-4: Okres trwałości

Czwarta część normy EN455 (EN 455-4) dotyczy okresu trwałości rękawic jednorazowych. Zwykle wynosi on pięć lat od daty produkcji.

Aby móc podać realistyczny okres trwałości wkrótce po wyprodukowaniu, najpierw przeprowadza się przyspieszone określenie okresu trwałości po wyprodukowaniu. W tym celu symuluje się starzenie rękawic w specjalnym piecu. Następnie rękawica jednorazowa ma bardzo podobne, jeśli nie takie same właściwości, jak rękawica po trzech latach. Po tym przyspieszonym starzeniu rękawica jednorazowa jest ponownie testowana pod kątem szczelności (EN455-1) oraz odporności na rozdarcie (EN455-2). Ponadto sprawdza się, czy rękawica jednorazowa jest nadal odpowiednia do zamierzonego zastosowania. Jeśli rękawica pomyślnie przejdzie te trzy testy, można wstępnie stwierdzić, że jest ona trwała przez trzy lata.

To, czy rękawica jednorazowa jest ostatecznie trwała przez 5 lat, jest sprawdzane ponownie po upływie tego czasu w przypadku rękawic, które faktycznie mają pięć lat. Ponownie stosuje się testy EN 455-1 i EN 455-2, a także weryfikację przydatności do zamierzonego zastosowania.

W przypadku sterylnych rękawic jednorazowych sprawdza się również, czy sterylne opakowanie jest nadal nienaruszone po pięciu latach. Okres trwałości musi być wyraźnie widoczny na najmniejszej jednostce opakowania, tj. na pudełku rękawic. Ważne jest, aby informacja o okresie przydatności do użycia była nadal czytelna po upływie pięciu lat. Ponadto konieczne jest umieszczenie na pudełkach z rękawicami informacji o prawidłowym przechowywaniu. Zazwyczaj robi się to za pomocą prostych obrazków (piktogramów).



EN 511:2006 - Rękawice chroniące przed zimnem

Poniższe kryteria wskazują, jak dobrze rękawice chronią dłoń podczas pracy w niskich temperaturach:

- Zimno konwekcyjne: od 0 do 4
- Zimno kontaktowe: od 0 do 4
- Wodoodporność: od 0 do 1

Wyższe wartości oznaczają lepszy wynik testu. Wartość „X” oznacza, że rękawica nie została przetestowana zgodnie z tym kryterium.



EN 531 - Odzież ochronna - odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami

Do krótkotrwałego kontaktu z płomieniami i co najmniej jednym rodzajem ciepła odpowiednia jest odzież przetestowana zgodnie z niniejszą normą europejską. Rozróżnia się następujące rodzaje ciepła:



Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia: A
 Ochrona przed ciepłem konwekcyjnym: B1 - B5
 Ochrona przed promieniowaniem cieplnym: C1 - C4
 Ochrona przed ciekłym żelazem: E1 = 60g - 120g
 Ochrona przed ciekłym żelazem: E2 = 121g - 200g
 Ochrona przed ciekłym żelazem: E3 >= 201g

W międzyczasie norma EN 531 została zastąpiona normą EN ISO 11612. Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia: A
 Ochrona przed ciepłem konwekcyjnym: B1 - B5
 Ochrona przed promieniowaniem cieplnym: C1 - C4
 Ochrona przed stopionym żelazem: E1 = 60g - 120g
 Ochrona przed ciekłym żelazem: E2 = 121g - 200g
 Ochrona przed ciekłym żelazem: E3 >= 201g

W międzyczasie norma EN 531 została zastąpiona normą EN ISO 11612.



EN 1073 - Odzież chroniąca przed skażeniem radioaktywnym

Część 1: Wymagania i metody badań dotyczące wentylowanej odzieży ochronnej przed skażeniem promieniotwórczym cząstkami stałymi

Część 2: Wymagania i metody badań dla niewentylowanej odzieży ochronnej przed skażeniem promieniotwórczym cząstkami stałymi.

Wyróżnia się trzy klasyfikacje skuteczności z docelowym współczynnikiem ochrony przed przenikaniem aerozoli małych cząstek (0,6 mikrometra):

Klasa 1 = docelowy współczynnik ochrony 5
 Klasa 2 = docelowy współczynnik ochrony 50
 Klasa 3 = docelowy współczynnik ochrony 500



EN 1149 - Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne

Opisuje wymagania dotyczące odzieży przewodzącej prąd elektryczny. Odzież ta jest uziemiona, na przykład poprzez połączenie jej z przewodzącym obuwiem, w celu ograniczenia powstawania iskier, a tym samym ryzyka wybuchu. Norma jest dalej podzielona na:

EN 1149-1 Część 1: Metoda badania do pomiaru rezystancji powierzchniowej.
 EN 1149-2 Część 2: Metoda testowa do pomiaru rezystancji elektrycznej przez materiał (rezystancja kontaktowa).
 EN 1149-3 Część 3: Metoda badania do pomiaru zaniku ładunku.
 EN 1149-5 Część 5: Wymagania eksploatacyjne dla materiałów i wymagania projektowe

EN 12477 - Rękawice ochronne dla spawaczy

Norma EN 12477 definiuje rękawice ochronne do spawania ręcznego, cięcia i powiązanej obróbki metali. Są one zgodne z podstawową normą EN 420, ale mają znacznie dłuższą osłonę przedramienia w celu ochrony przed odpryskami spawalniczymi. Norma rozróżnia dwa typy rękawic.

Typ A: Rękawice te spełniają wyższe wymagania i są zalecane do ciężkich procesów spawania.
 Typ B: Rękawice te zapewniają większą swobodę ruchów i są preferowane do spawania metodą TIG.

Rękawice spawalnicze muszą być wyraźnie oznaczone jako typ A lub B.

EN 12941 - Sprzęt ochrony dróg oddechowych - dmuchawy filtrujące z hełmem lub maską

Określa minimalne wymagania dla systemów ochrony dróg oddechowych w połączeniu z hełmem lub maską. Istnieją trzy stopnie ochrony w zależności od przecieku wewnętrznego. Maksymalny dopuszczalny wyciek wewnętrzny wynosi

Stopień ochrony TH1: <15%
 Stopień ochrony TH2: <2
 Stopień ochrony TH3: <0,2%



EN 13034 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami

Określa wymagania dotyczące nieprzepuszczającej cieczy lub ograniczonej w użyciu odzieży chroniącej przed chemikaliami. Odzież ta chroni przed lekkimi rozpryskami i aerozolami (np. z aerozoli) chemikaliów, których działanie jest sklasyfikowane jako niskie ryzyko. W przypadku skażenia odzieży ochronnej daje to użytkownikowi wystarczająco dużo czasu na podjęcie odpowiednich środków ochronnych. Ochrona tej odzieży jest zatem ograniczona (sprzęt typu 6 i typu PB [6]).



EN 13758 - Tekstylia - Właściwości ochronne przed ultrafioletowym promieniowaniem słonecznym

Norma europejska EN 13758-2 określa wymagania dotyczące etykietowania odzieży przeznaczonej do ochrony użytkownika przed promieniowaniem ultrafioletowym pochodzącym ze słońca. Odzież znormalizowana zgodnie z normą EN 13758-2 chroni użytkownika przed promieniowaniem UVA i UVB pochodzącym ze światła słonecznego. W pewnych warunkach działanie ochronne odzieży może również zostać utracone. Na przykład, jeśli odzież jest mokra lub zużyta. Dlatego też odzież powinna być pielęgnowana i traktowana zgodnie z instrukcjami znajdującymi się wewnątrz.

Określany jest współczynnik ochrony przed promieniowaniem UV UPF (UPF = Ultra Violet Protection Factor) tkaniny. Norma EN 13758 wykorzystuje widmo słoneczne z Albuquerque (USA), które odpowiada w przybliżeniu promieniowaniu słonecznemu w południowej Europie.



Normy

Zakres UPF	Ochrona	% ekranowania promieniowania UV	Klasy etykietowania
15-24	Dobry	93,3 - 95,8 %	15, 20
25-39	Bardzo dobry	96 - 97,4 %	25, 30, 35
40-50+	Doskonały	97,5 - 98+ %	40, 45, 50, 50+



EN 14058 - Odzież ochronna - odzież chroniąca przed chłodem

Niniejsza norma europejska określa wymagania i metody badań właściwości użytkowych odzieży przeznaczonej do ochrony ciała przed chłodem. Testowana odzież powinna być używana w środowisku o temperaturze powietrza -5°C i wyższej. Etykieta musi wskazywać klasyfikację odporności termicznej.

Poziom wydajności

- a - Opór cieplny (wartość Rct)
- b - Przepuszczalność powietrza (opcjonalnie)
- c - Wodoszczelność (opcjonalnie)
- d - Izolacja termiczna za pomocą ruchomego/statycznego manekina (opcjonalnie)

Odporność termiczna

Wartość Rct jest określana łącznie dla wszystkich warstw odzieży. Rozróżnia się 3 klasy:

Odporność termiczna	Rct in m2.K/W
Klasa 1	0,06 ≤ Rct < 0,12
Klasa 2	0,12 ≤ Rct < 0,18
Klasa 3	0,18 ≤ Rct < 0,25

Przepuszczalność powietrza (opcjonalnie)

Opcjonalnie odzież może być testowana pod kątem przepuszczalności powietrza. Rozróżnia się tutaj 3 klasy, w których mierzy się przydatność produktu do określonych prędkości wiatru. Klasa 3 zapewnia największą ochronę przed wiatrem.

Poziom ochrony	Prędkość wiatru (WG w m/s)
Klasa 1	WG < 1 m/s
Klasa 2	1 m/s ≤ WG < 5 m/s
Klasa 3	WG 5 ≥ m/s

Wodoszczelność (opcjonalnie)

Opcjonalny jest również test wodoodporności zgodnie z normą EN 14058. Tym razem rozróżnia się dwie klasy, przy czym klasa 2 zapewnia najwyższą ochronę.

Poziom ochrony	Wodoszczelność (Wp w Pa)
Klasa 1	8000 Pa ≤ Wp ≤ 13.000 Pa
Klasa 2	Wp > 13.000Pa



EN 14126 - Odzież ochronna - Wymagania użytkowe i metody badań odzieży ochronnej przed czynnikami zakaźnymi

W przypadku kontaktu z substancjami biologicznymi ta norma europejska testuje zdolność ochronną materiału przed płynami skażonymi biologicznie (bakteriami). Materiał odzieży ochronnej jest wystawiany na działanie cieczy zawierającej bakterie i testowany w celu sprawdzenia, czy bakterie przeniknęły przez materiał.

Norma podzielona jest na następujące części

1. wymagania dotyczące materiału
 - 1.1 Wymagania ogólne
 - 1.2 Wymagania mechaniczne i wymagania dotyczące palności
 - 1.3 Wymagania chemiczne
 - 1.4 Wymagania dotyczące odporności na przenikanie czynników zakaźnych
2. wymagania dotyczące wydajności szwów, połączeń i laminacji
3. wymagania dotyczące wydajności całego kombinezonu



Rodzaje odzieży ochronnej zgodnie z normą EN 14126:

Typ	Opis	odpowiedni standard
1a-B, 1b-B, 1c-B	gazoszczelny	EN 943-1, EN 943-2
2-B	Brak gazoszczelności	EN 943-1, EN 943-2
3-B	Ochrona przed ciśnieniem ciekłych chemikaliów	EN 14605
4-B	Ochrona przed ciekłymi aerozolami (strugoszczelna)	EN 14605
5-B	Ochrona przed unoszącymi się w powietrzu cząstkami stałymi	ISO 13982-1
6-B	Ograniczona ochrona przed ciekłymi chemikaliami (rozpylona mgła)	EN 13034

EN 14325 - Odzież chroniąca przed chemikaliami - Metody badań i klasyfikacja właściwości materiałów, szwów, połączeń i kratownic

Norma ta jest tak zwaną normą odniesienia, do której mogą odnosić się w całości lub w części inne normy dotyczące właściwości odzieży chroniącej przed chemikaliami. Określa ona zakres działania i metody testowania materiałów stosowanych w odzieży chroniącej przed chemikaliami.

W związku z tym norma EN 14325 zawiera tabele klasyfikacyjne dla wszystkich właściwości fizycznych wymaganych przez różne normy:

- Odporność na ścieranie
- Odporność na zerwanie przy zginaniu
- Odporność na rozerwanie trapezowe
- Odporność na rozerwanie
- Wytrzymałość na rozciąganie
- Odporność na przebicie
- Odporność na przenikanie substancji chemicznych
- Odporność na przenikanie i odpychanie
- Wytrzymałość szwów

Obejmuje to również rękawice i obuwie, ponieważ mogą one stanowić integralną część odzieży ochronnej.



EN 14605:2005 + A1:2009 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami

Norma EN 14605 definiuje wymagania dotyczące działania kombinezonów chroniących przed chemikaliami z wodoszczelnymi (typ 3) lub strugoszczelnymi (typ 4) połączeniami między częściami odzieży, w tym odzieży zapewniającej ochronę tylko części ciała (typy PB [3] i PB [4]).

Typy 3 i 4 odnoszą się do odzieży, która chroni co najmniej tułów, ramiona i nogi (kombinezony lub kombinezony). Typy PB3 i PB4 (częściowa ochrona ciała) są używane na przykład do ocieplaczy na ramiona lub fartuchów, które zakrywają tylko część ciała.

EN 14683:2019-10 - Medyczne maski twarzowe - Wymagania i metody badań

Niniejszy standard ma zastosowanie wyłącznie do masek używanych w medycznych miejscach pracy. Nie ma zastosowania do masek przeznaczonych do ochrony osobistej w życiu codziennym. Opisuje konstrukcję i projekt, a także wymagania dotyczące wydajności i metody testowania.

Norma DIN EN 14683 rozróżnia dwie kategorie:

Typ I: niska ochrona przed zakażeniami i patogenami, dobra ochrona dla większych kropeł.

Typ II(R): wyższa skuteczność filtrowania bakterii oraz, w przypadku typu IIR, dodatkowa odporność na zachłapanie.



EN 16350 - Rękawice ochronne - Właściwości elektrostatyczne

Niniejsza norma ustanawia dodatkowe wymagania dla rękawic ochronnych noszonych w środowiskach zagrożonych wybuchem. Określa metodę badania i wymagania dotyczące działania, oznakowania i informacji na temat rozpraszających ładunki elektrostatyczne rękawic ochronnych w celu zminimalizowania ryzyka wybuchu. Norma ta służy jako podstawa do wprowadzenia na rynek kombinezonów ochronnych dla chemików zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG dotyczącą środków ochrony indywidualnej. Jej celem jest ustanowienie jednolitego poziomu bezpieczeństwa. Potencjalnymi użytkownikami tej normy są instytuty badawcze, jednostki certyfikujące i producenci.

Minimalne wymagania zgodnie z normą EN 16350:

Rezystancja styku musi być mniejsza niż 100 megaomów ($R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$).

Rezystancja styku R_v jest testowana zgodnie z normą EN 1149-2.

Atmosfera testowa do określenia rezystancji styku musi składać się z temperatury powietrza $23 \pm 1^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej $25 \pm 5\%$.

Mierzonych jest pięć próbek, a każda zmierzona wartość musi być zgodna z wartością graniczną



Normy



EN 17353 - Odzież ochronna - sprzęt zwiększający widoczność w sytuacjach średniego ryzyka

Odzież z certyfikatem DIN EN 17353 zapewnia użytkownikowi zwiększoną widoczność. Jest zatem podobna do normy EN ISO 20471 dla odzieży o wysokiej widoczności, ale z zasadniczą różnicą, że jest przeznaczona tylko do zastosowań o średnim ryzyku. Zastępuje ona normy EN 1150 i EN 13356.

W ramach normy rozróżnia się dwa typy: typ A jest przeznaczony wyłącznie do użytku w świetle dziennym, a typ B wyłącznie do użytku w ciemności i o zmierzchu. Typ B jest dalej podzielony na 3 typy (B1-B3). Rozróżnia on, czy widoczny jest ruch, czy sylwetka.

Rodzaje	Zakres zastosowania	Żądanie
Typ A	Tylko w świetle dziennym	Tylko materiał fluorescencyjny
Typ B	Tylko w ciemności	Tylko materiał odblaskowy
Typ AB	Światło dzienne, zmierzch i ciemność	Materiały fluorescencyjne i odblaskowe

Oba typy są również możliwe jako kombinacja typu AB. Efekt jest jednak niższy niż w przypadku EN ISO 20471.

Poddział typu B

Typ	Forma montażu	Wizualizacja
B1	c Bezpłatne mocowanie do zawieszania	Rozpoznawanie ruchu
B2	Mocowanie do kończyn	Rozpoznawanie ruchu
B3	Mocowanie do tułowia i/lub kończyn	Rozpoznawanie sylwetki



EN 61482 - Praca pod napięciem - Odzież chroniąca przed zagrożeniami termicznymi związanymi z łukiem elektrycznym

Norma ta testuje materiały i odzież ochronną żaroodporną i trudnopalną, w przypadku której istnieje ryzyko wystąpienia zwarcia łukowego. W przeciwieństwie do normy DIN EN 61482-1-2, do tego celu wykorzystywany jest obwód niskiego napięcia.

Podczas testowania z ukierunkowanym łukiem elektrycznym, oprócz czasu po przepaleniu, mierzone jest tworzenie się otworów i topienie. Wyniki muszą znajdować się poniżej krzywej Stolla, która wskazuje punkt, w którym mogą wystąpić oparzenia drugiego stopnia.



EN ISO 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

Norma (EN) 374 określa wymagania, które muszą spełniać rękawice, aby można je było uznać za rękawice chroniące przed chemikaliami. Jest ona podzielona na 5 części.

Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące działań w odniesieniu do zagrożeń chemicznych (ISO 374-1:2016).

Norma DIN EN ISO 374-1 określa wymagania dotyczące rękawic ochronnych w odniesieniu do niebezpiecznych chemikaliów. Ma ona zastosowanie w połączeniu z podstawową normą DIN EN 420 (wymagania ogólne). Wyróżnia się trzy typy wydajności:

Typ A: co najmniej poziom ochrony 2 przed co najmniej sześcioma badanymi substancjami chemicznymi z listy 18 substancji chemicznych.

Typ B: co najmniej poziom wydajności 2 dla co najmniej trzech testowanych substancji chemicznych z listy 18 substancji chemicznych.

Typ C: co najmniej poziom skuteczności 1 przeciwko co najmniej jednej badanej substancji chemicznej z listy 18 substancji chemicznych.

Są one wyraźnie oznaczone na rękawicy piktogramem Erlenmeyera w połączeniu z oznaczeniem typu. Pod piktogramem Erlenmeyera znajdują się litery kodowe wskazujące substancje chemiczne, pod kątem których rękawice zostały przetestowane.

Ponadto w 2016 r. opublikowano normę EN ISO 374-1:2016: Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące skuteczności w odniesieniu do zagrożeń chemicznych. W procesie tym identyfikatory zostały rozszerzone z liter M - T:

M Salpetersäure 65%	P Wasserstoffperoxid 30%
N Essigsäure 99%	S Flusssäure 40%
O Ammoniakwasser 25%	T Formaldehyd 37%

Część 2: Określanie odporności na przenikanie

Druga część normy (EN 374-2) zawiera informacje na temat odporności rękawic na przenikanie substancji chemicznych. W tym celu rękawica jest poddawana testowi szczelności. Obejmuje to test szczelności wodnej i/lub test szczelności powietrznej. Obejmuje to napełnienie rękawicy powietrzem lub wodą w celu sprawdzenia, czy którykolwiek z wypełniaczy nie przecieka. Przed wprowadzeniem zmian do normy europejskiej 374 test szczelności wodą lub powietrzem był oznaczony piktogramem zlewki.



Część 3: Określenie odporności na przenikanie substancji chemicznych

Od 2016 r. norma EN 374-3 odnosi się do normy EN 16523-1. Metoda testowa opisana w tej normie służy do sprawdzenia, jak długo rękawica chroniąca przed chemikaliami może wytrzymać działanie co najmniej trzech różnych testowanych chemikaliów.

Część 4: Określenie odporności na degradację przez substancje chemiczne

Ta część normy istnieje od 2014 r. i dotyczy kwestii zakresu, w jakim mechaniczno-fizyczne właściwości materiału zmieniają się w kontakcie z badanymi substancjami chemicznymi (degradacja).

W tej procedurze pomiarowej rękawica jest narażona na godzinny ciągły kontakt z jedną z 18 ciekłych substancji chemicznych. Następnie sprawdzany jest stopień zmiany odporności na przebicie. Taki wynik jest istotny przede wszystkim dla tych użytkowników, którzy chcą w pełni wykorzystać taki czas przebicia lub noszą rękawice wielokrotnie.

Część 5: Terminologia i wymagania dotyczące skuteczności w odniesieniu do zagrożeń mikrobiologicznych

Istnieją dwa rodzaje rękawic chroniących przed mikroorganizmami:

Rękawice chroniące przed bakteriami i grzybami

Rękawice chroniące przed bakteriami, grzybami i wirusami.

Są one wyraźnie oznaczone na rękawicach piktogramem „Ochrona przed mikroorganizmami”. W przypadku ochrony przed wirusami pod piktogramem umieszczony jest napis „VIRUS”. W tym przypadku przetestowano szczelność przed przenikaniem bakteriofaga Phi-X174.



EN ISO 11393 - Odzież ochronna dla użytkowników ręcznych pilarek łańcuchowych

Norma EN ISO 11393 (zastępuje EN 381) dotyczy odzieży ochronnej dla ręcznych pilarek łańcuchowych. Jest ona podzielona na różne części (lub wersje) w zależności od części ciała.

EN ISO 11393-2 - Ochrona nóg

Ta część określa wymagania dotyczące ochrony nóg i definiuje trzy typy (lub konstrukcje) odzieży ochronnej na nogi, w zależności od rodzaju ochrony:

Typ A (ochrona przednia): częściowo zakrywa każdą nogę (180°) i dodatkowe 5 cm do wewnętrznej części prawej nogi i 5 cm zewnętrznej części lewej nogi. Wkład ochronny zaczyna się maksymalnie 5 cm od dolnego brzegu nogawki spodni i kończy 20 cm nad kroczeniem.

Typ B: opisuje ochronę zapewnianą przez wkładki antyprzecięciowe.

Typ C: tutaj każda nogawka jest chroniona dookoła (360°) za pomocą wkładek ochronnych. Ochrona zaczyna się maksymalnie 5 cm poniżej rąbka nogawki spodni i kończy się min. 20 cm powyżej krocza z przodu i min. 50 cm poniżej paska z tyłu.

EN ISO 11393-4 - Rękawice ochronne

Norma ta rozróżnia dwa wzory:

1. grzbiet dłoni (rękawica z palcami): co najmniej 110 mm szerokości i co najmniej 120 mm wysokości.
2. grzbiet dłoni + 4 palce (rękawica): co najmniej 110 mm szerokości i co najmniej 190 mm wysokości.

EN ISO 11393-5 - Getry ochronne

Getry ochronne służą do wypełnienia luki między stalowym podnoskiem buta ochronnego a powierzchnią osłony pily łańcuchowej na nogach. Są one podzielone na 4 klasy w zależności od prędkości łańcucha.

Klasa 0 (już niedozwolona)	16 m/s
Klasse 1	20 m/s
Klasse 2	24 m/s
Klasse 3	28 m/s

EN ISO 11393-6 - Ochrona górnej części ciała

Również w tym przypadku rozróżnia się 2 typy konstrukcji.

Typ 1: Z przodu rękawów wkład ochronny musi pokrywać co najmniej 80% całkowitej powierzchni, a niezabezpieczona powierzchnia rękawów nie może przekraczać 70 mm (mierząc od rąbka rękawa).

Typ 2: Ten typ odpowiada typowi 1, ale ma dodatkową ochronę brzucha.

Cztery wcześniej wymienione klasy również mają tu zastosowanie.



Normy



EN ISO 11611 - Odzież ochronna do spawania i procesów pokrewnych

W spawalnictwie i procesach pokrewnych odzież zgodna z normą EN ISO 11611 chroni przed niewielkimi rozpryskami ciekłego metalu, krótkotrwałym kontaktem z płomieniami, promieniowaniem cieplnym z łuków elektrycznych i ściągów spawalniczych, a także ograniczonymi ładunkami elektrycznymi.

Podstawowe rozróżnienie obejmuje dwie klasy:

Klasa 1: zapewnia odporność na rozpryski metalu do 40 K wzrostu temperatury z tyłu próbki: od 15 do 24 kropli i wskaźnik przenikania ciepła RHTI $\geq 7s$.

Klasa 2: zapewnia odporność na rozpryski metalu do wzrostu temperatury o 40 K na odwrotnej stronie próbki: ≥ 25 kropli i wskaźnik przenikania ciepła $\geq 16s$.

Dodatkowa litera A w piktogramie dostarcza informacji na temat palności materiałów i szwów zgodnie z normą EN ISO 15025.

A1: przypalenie powierzchni 10 sekund

A2: przypalenie krawędzi 10 sekund



EN ISO 11612 - Odzież ochronna - odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami

Do krótkotrwałego kontaktu z płomieniami i co najmniej jednym rodzajem ciepła odpowiednia jest odzież przetestowana zgodnie z niniejszą normą europejską. Ochrona przed gorącym jest zróżnicowana między następującymi rodzajami ciepła:

Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia	A
Ciepło konwekcyjne	B1 – B3
Promieniowanie cieplne	C1 – C4
Rozpryski ciekłego aluminium	D1 – D3
Rozpryski ciekłego żelaza	E1 – E3
Ciepło kontaktowe	F1 – F3

EN ISO 13688 - Odzież ochronna - wymagania ogólne

Norma EN ISO 13688 określa ogólne wymagania dotyczące ergonomii, bezpieczeństwa, oznaczania rozmiaru, starzenia się, kompatybilności i etykietowania odzieży ochronnej, a także informacje, które producent musi dostarczyć wraz z odzieżą ochronną.

Jest ona zawsze stosowana w połączeniu z innymi standardami i nie kwalifikuje się jako ochrona sama w sobie.



EN ISO 13982 - Ochrona przed cząstkami stałymi (szczelna)

Część 1: Wymagania dotyczące chemicznej odzieży ochronnej zapewniającej ochronę całego ciała przed cząstkami stałymi unoszącymi się w powietrzu.

Część 2: Metoda badania w celu określenia przecieku wewnętrznego aerozoli drobnocząsteczkowych przez kombinezony ochronne (ISO 13982-2:2004)



EN ISO 14116 - Ochrona przed płomieniami

Materiały, kombinacje materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia.

Indeks 1: Ochrona przed rozprzestrzenianiem się płomienia, płonącymi kroplami, poświatą

Indeks 2: ochrona przed rozprzestrzenianiem się płomienia, płonącymi kroplami, poświatą, tworzeniem się dziur

Indeks 3: ochrona przed rozprzestrzenianiem się płomienia, płonącymi kroplami, poświatą, tworzeniem się dziur, dopalaniem

EN ISO 20344 - Środki ochrony indywidualnej - Metody badania obuwia

EN ISO 20345 - Środki ochrony indywidualnej - obuwie ochronne

• Jeśli istnieje ryzyko zranienia stóp podczas pracy, należy nosić obuwie zgodne z tym standardem. Oprócz stałych wymagań dotyczących materiału buta i podnoska, buty są podzielone na pięć kategorii:

S1 antystatyczne, podeszwa absorbująca wstrząsy (200 Joule), zamknięty obszar pięty.

S2 jak S1 z wodoodporną cholewką

S3 jak S2 z antyprzebiciową podeszwą środkową

S4 jak S1 z wodoodporną cholewką wykonaną z materiału polimerowego

S5 jak S4 ze stalową podeszwą środkową

(SB Zwyczajny but z nakładką ochronną)



EN ISO 20471 - Odzież ostrzegawcza o wysokiej widoczności

W sytuacjach, w których istnieje wysokie ryzyko bycia przeoczonym w ruchu drogowym lub w jego pobliżu, odzież zgodna z tą normą zapewnia lepszą widoczność.

W porównaniu z normą EN 471, zapewniono lepszą widoczność we wszystkich kierunkach, ponieważ materiał odbłaskowy musi być zastosowany wokół tułowia i ramion. Dzięki temu wymogowi projektowemu osoby noszące tę odzież są również łatwiej rozpoznawalne jako ludzie w nocy.



Klasyfikacja obejmuje klasy od 1 do 3, przy czym klasa 3 reprezentuje najlepszą widoczność i dlatego nadaje się również do szybkiego ruchu.

Należy pamiętać, że klasyfikacja jest częściowo powiązana z warunkiem, że reszta odzieży również osiąga minimalną widoczność zgodnie z normą EN 20471.

Minimalny obszar widocznego materiału w mkw.

	Klasa odzieży 3	Klasa odzieży 2	Klasa odzieży 1
Materiał źródłowy	0,8	0,5	0,14
Materiał odbłaskowy	0,2	0,13	0,1
Materiał o połączonych właściwościach	n.a.	n.a.	n.a.

UWAGA: Klasa odzieży opiera się na najmniejszym obszarze widocznego materiału.

EN ISO 21420 - Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań



EN ISO 27065 - Wymagania dotyczące odzieży ochronnej dla użytkowników środków ochrony roślin i osób wykonujących prace następcze

Norma opisuje trzy klasy wydajności:

C1 (niskie ryzyko): - Materiały i szwy mają minimalną odporność na przenikanie cieczy - Nie nadaje się do zastosowań ze stężonymi roztworami.

C2 (średnie ryzyko): - Materiały i szwy muszą mieć wyższy efekt ochronny niż poziom C1 - Nie nadaje się do zastosowań ze stężonymi roztworami.

C3 (wysokie ryzyko): - Materiały i szwy mają minimalną odporność na przenikanie - Odpowiednie do zastosowań ze stężonymi i rozcieńczonymi roztworami.

ISO 14644 - Pomieszczenia czyste i powiązane obszary pomieszczeń czystych

Norma ta reguluje procedury i systemy w pomieszczeniach czystych w odniesieniu do ich czystości cząsteczkowej, ze szczególnym uwzględnieniem cząsteczek unoszących się w powietrzu. Norma ISO 14644 podzielona jest na 10 części:

Część 1: Klasyfikacja czystości powietrza na podstawie stężenia cząstek.

Część 2: Specyfikacje dotyczące monitorowania i okresowego testowania w celu wykazania ciągłej zgodności z normą ISO 14644-1

Część 3: Procedury testowe

Część 4: Projektowanie, budowa i pierwsze uruchomienie

Część 5: Eksploatacja

Część 6: Terminologia

Część 7: Moduły SD (maski czystego powietrza, komory rękawicowe, izolatory i miniśrodowiska)

Część 8: Klasyfikacja zanieczyszczeń cząsteczkowych powietrza

Część 9: Klasyfikacja czystości powierzchni cząstek stałych

Część 10: Klasyfikacja chemicznej czystości powierzchni

Część 11: -

Część 12: -

Część 13: Czystość powierzchni w celu osiągnięcia określonych poziomów czystości w odniesieniu do klasyfikacji cząstek stałych i substancji chemicznych

Część 14: Ocena przydatności sprzętu do pomieszczeń czystych na podstawie stężenia cząstek stałych w powietrzu

Część 15: Ocena przydatności sprzętu i materiałów do pomieszczeń czystych na podstawie stężenia substancji chemicznych w powietrzu i na powierzchni

Część 16: Wytyczne dotyczące poprawy efektywności energetycznej pomieszczeń czystych i urządzeń zapewniających czyste powietrze



IEC 61482-2 - Odzież chroniąca przed zagrożeniami termicznymi związanymi z łukiem elektrycznym podczas pracy pod napięciem

Międzynarodowa norma dotycząca ochrony osób w miejscu pracy przed zagrożeniami termicznymi związanymi z łukiem elektrycznym i płomieniem. Jest ona podzielona na dwie części:

IEC 61482-1-1: Norma ta dotyczy określania właściwości ochronnych odzieży ochronnej przed łukiem elektrycznym. Opisuje metody testowania i kryteria oceny odzieży ochronnej w celu zapewnienia, że zapewnia ona wystarczającą ochronę w przypadku łuku elektrycznego.

IEC 61482-1-2: Ta część dotyczy oceny materiałów i odzieży w odniesieniu do zagrożeń termicznych związanych z łukiem elektrycznym. Opisuje metody testowania w celu oceny zdolności materiałów i odzieży do ochrony osób przed skutkami łuku elektrycznego.



Normy



Oeko-Tex® Standard 100

Etykieta Oeko-Tex® Standard 100 stwierdza, że wszystkie elementy artykułu zostały przetestowane pod kątem zawartości substancji szkodliwych i dlatego są nieszkodliwe dla zdrowia. Są to na przykład nici, guziki i akcesoria.

W przypadku klas produktów w **Oeko-Tex® Standard 100**, artykuły są pogrupowane zgodnie z ich przeznaczeniem; są one podzielone w następujący sposób:

Klasa produktu 1: Produkty dla niemowląt. Tutaj obowiązują najsurowsze wymagania i wartości graniczne.

Klasa produktów 2: Produkty mające kontakt ze skórą. Odnosi się to do artykułów noszonych bezpośrednio na skórze lub mających kontakt ze skórą, takich jak bluzki, koszule lub bielizna.

Klasa produktów 3: Produkty bez kontaktu ze skórą. Odnosi się do artykułów, które mają minimalny kontakt ze skórą lub nie mają go wcale, takich jak kurtki lub kamizelki.

Klasa produktów 4: Materiały wykończeniowe. Obejmuje artykuły, takie jak prekursorzy lub akcesoria, które są wykorzystywane do celów wyposażenia wnętrza. Może to być bielizna stołowa, zastony lub tkaniny obiciowe.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://www.oeko-tex.com>

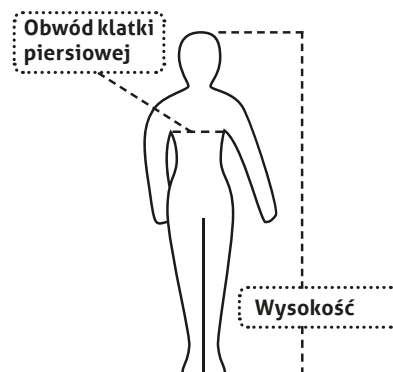


Tabele rozmiarów zgodne z normą EN 13688:2013

Niniejsza Norma Międzynarodowa określa ogólne wymagania dotyczące ergonomii, nieszkodliwości, oznaczania rozmiaru, starzenia się, kompatybilności i etykietowania odzieży ochronnej, a także informacje, które producent musi dostarczyć wraz z odzieżą ochronną.

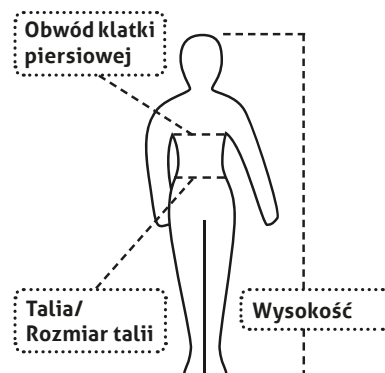
Jednorazowa odzież ochronna (kombinezon)

Rozmiar	Obwód klatki piersiowej	Wysokość
XS	76-84	148-156
S	84-92	156-164
M	92-100	164-172
L	100-108	172-180
XL	108-116	180-188
2XL	116-124	188-196
3XL	124-132	196-204
4XL	132-140	196-204
5XL	140-148	196-204



Podwójne rozmiary (kurtki, ogrodniczki, kombinezony)

Rozmiary DIN		CEN - Rozmiary		
		Wysokość	Obwód klatki piersiowej	Obwód talii / pasa
XS	42/44	156-164	78-86	70-78
S	46/48	164-172	86-94	78-86
M	50/52	172-180	94-102	86-94
L	54/56	180-188	102-110	94-102
XL	58/60	180-188	110-118	102-111
2XL	62/64	188-196	118-129	111-123
3XL	66/68	188-196	129-141	123-135
4XL	70/72	188-196	141-153	135-147
5XL	74/76	188-196	153-165	147-159
6XL	78/80	188-196	165-177	159-171

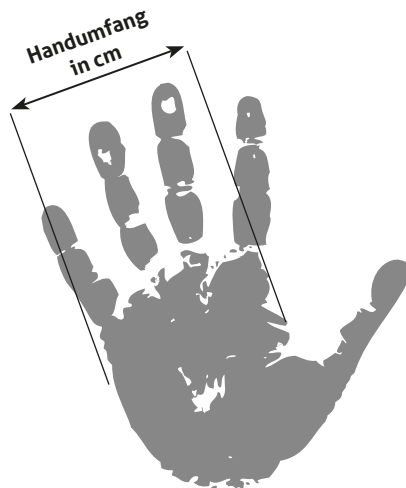




Normy

Rękawice

Rozmiar rękawic	Rozmiar międzynarodowy	Obwód dłoni w cm
5	XXS	16
5,5		16,5
6	XS	17
6,5		18
7	S	19
7,5		20,5
8	M	22
8,5		23
9	L	24
9,5		26
10	XL	27
10,5		28
11	XXL	29
12		30



Buty i trzewiki

Panie

EU	UK	US	Długość stopy w cm
35	2,5	3,5	21,8
36	3	5	22,5
37	4	6	23,2
38	4,5	6,5	23,8
39	5,5	7,5	24,5
40	6,5	8,5	25,2
41	7	9	25,8
42	8	10	26,5
43	8,5	10,5	27,2
44	9,5	11,5	27,8

Mężczyźni

EU	UK	US	Długość stopy w cm
39	5,5	6,5	24,5
40	6,5	7,5	25,2
41	7	8	25,8
42	8	9	26,5
43	8,5	9,5	27,2
44	9,5	10,5	27,8
45	10	11	28,5
46	11	12	29,2
47	12	13	29,8
48	12,5	13,5	30,5

