

NOWY WIZERUNEK MARKI



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

BĄDŹ DUMNY Z TEGO CO ROBISZ

Pracujemy z Tobą, dzień po dniu, abyś osiągnął sukces.

ŚWIAT JEST BUDOWANY PRZEZ WAS: PRACOWNIKÓW
Naszą motywacją jest przywrócenie pracownikom prestiżu i wartości na jakie zasługują w każdym z wykonywanych zawodów, dzięki czemu mogą poczuć się dumni z tego, co robią każdego dnia dla świata poprzez swoją ciężką pracę.

Jesteśmy "w skórze" tego, kto buduje, naprawia, konserwuje, produkuje, kto ROBI. Twoja praca ma znaczenie a naszym celem jest zaoferowanie Ci bezpiecznego i wygodnego sposobu jej wykonywania, przy jednoczesnym zachowaniu modnego wyglądu. Będziemy Cię wspierać bez względu na to, jak trudne przed Tobą wyzwanie bądź jak trudną masz pracę.

Przeżywamy Twoje problemy tak, jakby były naszymi i jesteśmy po Twojej stronie, abyś mógł pracować bez zmartwień.

Pracuj każdego dnia i czuj się dobrze w ubraniach, które nosisz. Ponieważ nie chodzi tylko o to, co robisz, ale o to jak to robisz...

TWOJE BEZPIECZEŃSTWO, KOMFORT I STYL ZACZYNAJĄ SIĘ TUTAJ...

Włoska marka z wieloletnim doświadczeniem w świecie odzieży roboczej i Środków Ochrony Indywidualnej.

Naszym wyzwaniem jest zaprojektowanie i dostarczenie wygodnej i atrakcyjnej odzieży roboczej, obuwia i środków ochrony indywidualnej, aby pracownicy czuli się dobrze w tym, co noszą podczas pracy i mogli dawać z siebie wszystko.

W taki sam sposób, w jaki dbamy o pracowników, chcemy dbać o naszą planetę, świadomi, że naszym obowiązkiem jest ją chronić, niezależnie od naszych obowiązków i naszego stanowiska pracy. Ochrona środowiska to globalna odpowiedzialność.

video Restyling logo
ISSALINE



video ISSALINE
YOUR WORK MATTERS





od 1962
specjaliści w zakresie ochrony
indywidualnej w miejscu pracy

MARKI WŁASNE



Odzież
Obuwie
Maski filtrujące
Rękawice
Okulary



Prace na wysokości
Hełmy



Kalosze

MARKI DYSTRYBUOWANE



INDUSTRIAL STARTER - ISSALINE - AKROBAT

OBUWIE

ISSALINE INDUSTRY	8 - 11
ISSALINE INDUSTRY PLUS	12 - 17
ISSALINE EXTREME	18 - 19
ISSALINE PROFESSIONAL & SPORT	20 - 21
BIĄŁE - CHODAKI BEZPIECZNE	22 - 23

WKŁADKI DO BUTÓW

SALUBER	24
---------	----

KALOSZE

KALOSZE PVC	25
KALOSZE OCHRONNE PVC Z DODATKIEM NITRYLU	26 - 27
MARTINELLO Z NATURALNEJ GUMY	28

RĘKAWICE

PIKTOGRAMY	30 - 31
NITRYLOWE	32 - 34
POLIURETANOWE	35
LATEKSOWE	36
PODWÓJNIE POWLEKANE	37
OGRODOWE	38
ANTYPRZECIĘCIOWE	40
CHEMICZNE	41
NITRYLOWE	42 - 43
JEDNORAZOWE	44
PVC TESSILI	45
ELEKTROIZOLACYJNE	46
PVC I TEKSTYLNE	47
SKÓRZANE	48 - 51
DOCKER	52
ZIMOWE	53
Work&Sport	54 - 55
RĘKAWICE NA EKSPozyTOR	56

OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AKROBAT	57 - 75
---------	---------

ODZIEŻ

ZIMOWA	80 - 100
NAKRYCIA GŁOWY	102
IZOTERMICZNA	103
ODZIEŻ ROBOCZA RÓŻNA	104 - 115
ODZIEŻ ROBOCZA STRETCH	116 - 127
STRETCH EXTREME	128 - 133
T-SHIRTY, KOSZULKI POŁO, KOSZULE	135 - 139

ODZIEŻ SPECJALISTYCZNA

ODZIEŻ MULTIOCHRONNA ISSALINE M-PRO	140 - 143
ANTYPRZECIĘCIOWA	144
KOMBINEZONY JEDNORAZOWE ISSALINE	145
AKCESORIA	146
ODZIEŻ WODOODPORNĄ	147 - 150
SKARPETY TECHNICZNE - BIELIZNA	151 - 155
ODZIEŻ ODBŁASKOWA BAWĘLNA/POLIESTER	156 - 160
ODZIEŻ ODBŁASKOWA - T-SHIRTY, KOSZULKI POŁO, KAMIZELKI	162 - 163
ODZIEŻ ODBŁASKOWA ZIMOWA	160 - 170
ODZIEŻ ODBŁASKOWA PRZECIWDESZCZOWA	170

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

MASKI FILTRUJĄCE ISSALINE	171 - 174
---------------------------	-----------

OCHRONA SŁUCHU

NAUSZNIKI ISSALINE	175
--------------------	-----

OCHRONA GŁOWY

HEŁMY	176
HEŁMY AKROBAT	177 - 178

OCHRONA WZROKU

OKULARY ISSALINE Work&Sport	179 - 181
-----------------------------	-----------

DLA SPAWACZY

RÓŻNE	182 - 183
-------	-----------

PRODUKTY DLA DROGOWNICTWA

	184 - 185
--	-----------

EKSPozyTORY

ISSALINE WALL	190
EKSPozyTORY ISSALINE	191 - 193
WSPARCIE MARKETINGU	
Ekspozytory na obuwie, na rękawice, na okulary, torby, banery	194 - 195

NORMY

	196 - 207
--	-----------

INDEKS

Rosnąco według kodu towaru	208
----------------------------	-----

PARTNERZY

SALUBER	24
---------	----

CENTURION	186 - 189
-----------	-----------

Chcemy chronić środowisko poprzez ograniczenie użycia plastiku oraz używanie opakowań pochodzących z recyklingu i nadających się do recyklingu.



W taki sam sposób, w jaki dbamy o pracowników, chcemy dbać o naszą planetę, świadomi, że naszym obowiązkiem jest ją chronić, niezależnie od naszych obowiązków i naszego stanowiska pracy. Ochrona środowiska to globalna odpowiedzialność. Przetwarzaj, używaj ponownie i nie naruszaj równowagi ekologicznej.

Istnieją trzy zasady polityki zrównoważonego rozwoju firmy, która w ciągu kilku ostatnich lat koncentrowała się na materiałach służących do produkcji opakowań oraz na prezentacji produktów. Produkty z linii ISSALINE zapoczątkowały stosowanie opakowań kartonowych. Firma rozumie potrzebę pracy w sposób bardziej przyjazny dla środowiska, potrzebę recyklingu, ponownego wykorzystania materiałów oraz potrzebę redukcji odpadów w celu poprawy naszego śladu środowiskowego.

BEZ PLASTIKU

Industrial Starter ogranicza do minimum stosowanie opakowań plastikowych lub pochodnych (tam, gdzie to możliwe); jako alternatywę stosujemy pudełka kartonowe nadające się do recyklingu.

NIENARUSZAJĄCE RÓWNOWAGI EKOLOGICZNEJ PUDEŁKA ISSALINE

– firma stosuje ten przyjazny dla środowiska system pakowania, ponieważ są to pudełka wykonane z kartonu nadającego się do recyklingu. Ten rodzaj opakowań pomaga nam nie tylko generować mniejszy wpływ na środowisko, ale także poprawia wizerunek produktu i ułatwia jego ekspozycję w punkcie sprzedaży. Ponadto wytrzymała struktura tego typu opakowań chroni produkt przed uszkodzeniem podczas transportu, a w konsekwencji stanowi wartość dodaną produktu.

PONOWNE WYKORZYSTANIE OPAKOWAŃ

Zoptymalizowaliśmy nasz system zarządzania odbiorem i wysyłką towarów, dzięki czemu możemy ponownie wykorzystać praktycznie wszystkie opakowania używane do transportu towarów. Ponownie wykorzystujemy opakowania kartonowe, folie stretch, palety itp. aby w jak największym stopniu przyczynić się do zminimalizowania marnotrawstwa surowców.



#OurPlanetMatters

BOX & DISPLAY

Nowy sposób pakowania

Podkreśla jakość i oryginalność zawartych przedmiotów, ale także w szybki i łatwy sposób nadaje sklepowi kolor, atrakcyjność i porządek.



ESPOCUB Ekspozytor na displaye

Porażka w sprzedaży odzieży jest często związana z zaniedbaniami w ekspozycji towarów. Pudełka i displaye systemu Issa, pomagają dealerom w schludnym, kompaktowym i dobrze zaplanowanym rozmieszczeniu towarów. To tylko 60 cm długości i 45 cm szerokości a może przechować do 36 produktów. Nasza sugestia: wybierz i umieść 3 najciekawsze modele ubrań na displayu, pokaż tylko 1 szt / model i umieść Espocub w widocznym miejscu w sklepie.



900618
ESPOCUB

ISSALINE WALL



ISSALINE WALL Doskonale wykorzystanie przestrzeni sklepowej

w nowym modułowym systemie ekspozycji. Wiele możliwości prezentacji różnorodnych produktów Industrial Starter, uzupełnionych grafiką wyjaśniającą, przyciągnie uwagę kupujących i wesprze w doborze najlepszych środków ochrony indywidualnej.



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



ISSALINE



OBUWIE OCHRONNE

Firma INDUSTRIAL STARTER od lat produkuje każdy detal obuwia z linii ISSA tak, aby zapewnić swoim klientom szeroki asortyment produktów, które zaspokoją ich wszystkie potrzeby. W ofercie znajduje się kilka linii obuwia o różnych cechach podstawowych i w zróżnicowanych przedziałach cenowych.



BEZPIECZEŃSTWO ZAPEWNIAM TO CO JEST WEWNĄTRZ

Przekrój obuwia roboczego może pomóc nam zrozumieć, jak bardzo złożona jest jego budowa i jak wiele zawiera elementów (jeśli weźmiemy pod uwagę poszczególne części cholewki, but może liczyć ponad 50 części).

W zależności od rodzaju wykonywanej pracy, należy dokonać wyboru dotyczącego elementów ochronnych, np. podnosek stalowy, kompozytowy czy z włókna szklanego? Podeszwa gumowa czy poliuretanowa? Pojedyncza czy podwójna (każda warstwa o różnej gęstości)?

Pamiętajmy, że Ci którzy pracują noszą obuwie ochronne nawet do dziesięciu godzin dziennie.

1 Bieżnik - 2 Amortyzator - 3 Wkładka antyprzebiciowa - 4 Podnosek - 5 Anatomiczna wkładka - 6 Cholewa - 7 Hypoalergiczna podszewka





Ta linia obuwia charakteryzuje się innowacyjną dwuwarstwową podeszwą z PU o różnych gęstościach. Podeszwa gwarantuje maksymalny komfort dzięki swojej elastyczności, zapewnia bezpieczeństwo, lepszą izolację termiczną i jest antypoślizgowa. Komfort i bezpieczeństwo dla pracownika.

35120 TIRSO
EN ISO 20345 S1P SRC

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa, perforowana
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wyszczelniany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



35100 JUCAR
EN ISO 20345 S1P SRC

- **CHOLEWA:** drukowana skóra licowa
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wyszczelniany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



35110 TURIA
EN ISO 20345 S1P SRC

- **CHOLEWA:** drukowana skóra licowa
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wyszczelniany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48





36100 LAMBRO EN ISO 20345 S3 SRC

- CHOLEWA: drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- PODNOSEK: metalowy
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: metalowa
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: wyszczelniany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdzarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- ROZMIARY: od 36 do 48



36110 BRENTA EN ISO 20345 S3 SRC

- CHOLEWA: drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- PODNOSEK: metalowy
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: metalowa
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: wyszczelniany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdzarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- ROZMIARY: od 36 do 48



36175 BARROW EN ISO 20345 S3 SRC CI

- CHOLEWA: drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- ODNÓSEK: metalowy
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: metalowa
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: wyszczelniany język dla lepszego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdzarcia i gwarantuje większą wytrzymałość. Wnętrze wyszczelniane miękkim futerkiem. Certyfikowane do niskich temperatur
- ROZMIARY: od 36 do 47



36140 EBRO
EN ISO 20345 S3 SRC

- **CHOLEWA:** skóra licowa o wysokiej hydrofobowości, dla spawaczy
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** przednia osłona (elastyczna i bez sznurowadeł) zapinana na klamrę. Szwy z włókna aramidowego odporne na przetarcia. Doskonała ochrona przed odpryskami
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



DLA SPAWACZY

- **ARAMIDOWE przeszycia**
- **> Większa odporność na przetarcia**
- **> Odporne na odpryski**

ASPHALT
EN ISO 20345 S3 - HI-CI-HRO

Buty odpowiednie do prac przy asfalcie

- **CHOLEWA:** skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** nityl odporny na oleje i wysoką temperaturę
- **DODATKOWO:** idealne przy zwiększonym poceniu się stóp, system szybkiego odpinania
- **ROZMIARY:** od 38 do 47



DLA ASFALTOWCÓW

06990 STOP RAIN SCARPOCINO
EN ISO 20345:2011 SBH-A-E-P-FO-SRA

- **CHOLEWA:** wodoodporna z PVC
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PVC z protektorem
- **DODATKOWO:** wodoodporne
- **ROZMIARY:** od 40 do 47



36180 ODER
EN ISO 20345 S3 SRC CI

Ocieplane

- **CHOLEWA:** drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wyściełany język dla lepszego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość. Wnętrze wyściełane miękkim futerkiem. Certyfikowane do niskich temperatur
- **ROZMIARY:** od 38 do 48





42195R NEW MARATHON EN ISO 20345 S1P SRC

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa i odporna na przetarcia siateczka
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wysięcielany język dla większego komfortu, oddychająca cholewa dzięki zastosowaniu siateczkowej tkaniny
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



06893R SPARTA EN ISO 20345 S1P SRC

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa i odporna na przetarcia siateczka
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wysięcielany język dla większego komfortu, oddychająca cholewa dzięki zastosowaniu siateczkowej tkaniny. Metalowe okucia otworów na sznurówki
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



06897R ATENE EN ISO 20345 S1P SRC

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa i odporna na przetarcia siateczka
- **PODNOSEK:** metalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** metalowa
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** wysięcielany język dla większego komfortu, oddychająca cholewa dzięki zastosowaniu siateczkowej tkaniny. Metalowe okucia otworów na sznurówki
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



Mając na uwadze możliwość wszechstronnego zastosowania dwuwarstwowej podeszwy z PU o różnych gęstościach, stworzono linię ISSA INDUSTRY PLUS. Obuwie z tej linii posiada tę samą podeszwę co linia ISSA INDUSTRY, ale dzięki kompozytowym podnoskom i tekstylnym wkładkom antyprzebieciowym buty są lekkie i elastyczne. Produkty nie zawierają metalu (poza kilka wyjątkami). Cechą wyróżniającą tę linię są kolorowe podeszwy. ISSA INDUSTRY PLUS to doskonała jakość w rozsądnej cenie.

35060 PADDLE
EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



35055 STATION
EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



35050 PENTATHLON ● **TYLKO NA ZAMÓWIENIE**
EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



35078 EKAR
EN ISO 20345 S1P SRC BEZ METALU

- CHOLEWA: skóra ze wstawkami z siatki
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: niebiesko-zielone, czarne wstawki



68360 RHINO
EN ISO 20345 S1P SRC BEZ METALU

- CHOLEWA: skóra zamszowa perforowana
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: beżowy/żółte elementy



35075 CORDY
EN20345 S1P SRC ESD BEZ METALU

- CHOLEWA: oryginalna tkanina cordura, która gwarantuje wysoką odporność na przetarcia, zachowując jednocześnie doskonałą oddychalność i lekkość
- PODNOSEK: kompozyt
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: Certyfikat ESD (rozpraszanie elektrostatyczne). Brak metalu, elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: niebieski, szare i żółte elementy



35162 EVROS
EN ISO 20345 S1P SRC BEZ METALU

- CHOLEWA: skóra zamszowa
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: boczne otwory, zapięcie na rzep
- ROZMIARY: od 36 do 47





35072 START
EN ISO 20345 S1P SRC BEZ METALU

- **CHOLEWA:** tkanina wytrzymała na rozciąganie, cholewa bezszwowa
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bez metalu, bardzo wytrzymały, bezszwowa cholewa zmniejsza ryzyko rozdarcia, elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- **ROZMIARY:** od 36 do 48
- **KOLOR:** szary/pomarańczowe elementy



35073 START
EN ISO 20345 S1P SRC BEZ METALU

- **CHOLEWA:** tkanina wytrzymała na rozciąganie, cholewa bezszwowa
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bez metalu, bardzo wytrzymały, bezszwowa cholewa zmniejsza ryzyko rozdarcia, elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.)
- **ROZMIARY:** od 36 do 48
- **KOLOR:** niebieski



8036B START str. 119

36112 PIAVE
EN ISO 20345 S3 SRC BEZ METALU

- **CHOLEWA:** drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- **PODNOSEK:** kompozytowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bez metalu, wyszczelniany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48





OBOWIĄZKI

36115 SILE
EN ISO 20345 S3 SRC BEZ METALU

- **CHOLEWA:** drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości
- **PODNOSEK:** kompozytowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bez metalu, wysięcielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



36200 TACKLE
EN ISO 20345 S3 SRC BEZ METALU

- **CHOLEWA:** skóra nubuk o wysokiej hydrofobowości z elementami odpornymi na przetarcia
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bez metalu, wysięcielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48



36210 CORNER
EN ISO 20345 S3 SRC BEZ METALU

- **CHOLEWA:** skóra nubuk o wysokiej hydrofobowości z elementami odpornymi na przetarcia
- **PODNOSEK:** włókno szklane
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bez metalu, wysięcielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- **ROZMIARY:** od 36 do 48





68200R FALCON
EN ISO 20345 S3 SRC

- CHOLEWA: skóra nubuk o wysokiej hydrofobowości
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość. Szczególnie polecane do pracy na zewnątrz
- ROZMIARY: od 36 do 48



HEAVY
DUTY

36300 RACY
EN ISO 20345 S3 SRC **BEZ METALU**

- CHOLEWA: materiał z wodoodporną membraną
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: szary



MEMBRANA

36315 COLAC
EN ISO 20345 S3 SRC **BEZ METALU**

- CHOLEWA: skóra wysokiej hydrofobowości z elementami odpornymi na przetarcia
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- DODATKOWO: bez metalu, wodoodporny, dodatkowa ochrona przedniej części cholewy
- ROZMIARY: od 36 do 48





41710 TANAMI
EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- **CHOLEWA:** perforowana skóra licowa
- **PODNOSEK:** kompozytowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU, antypoślizgowa
- **ROZMIARY:** od 36 do 47



41350 MALIBÙ ● TYLKO NA ZAMÓWIENIE
EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa z elementami z materiału o wysokiej oddychalności
- **PODNOSEK:** kompozyt
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU
- **DODATKOWO:** bez metalu, lekki i elastyczny
- **ROZMIARY:** od 36 do 47



41355 MAUI
EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- **CHOLEWA:** skóra zamszowa z elementami z materiału o wysokiej oddychalności
- **PODNOSEK:** kompozyt
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** tekstylna
- **PODESZWA:** PU
- **DODATKOWO:** bez metalu, lekki i elastyczny
- **ROZMIARY:** od 36 do 47





ISSALINE



EXTREME

Linia Issaline została stworzona dzięki zaczerpnięciu koncepcji "Exterme" z naszej znanej odzieży roboczej; w rzeczywistości jest to nowa linia obuwia ochronnego, która chce "zerwać" z przeszłością i wykorzystuje materiały, z których produkowane jest obuwie dla sportowców. Nowa podwójna podeszwa z PU o różnej gęstości oraz zastosowanie systemu SHK gwarantują komfort użytkownika.





44220 EXTREME EN ISO 20345 S1P SRC ESD **BEZ METALU**

- CHOLEWA: materiał o wysokiej oddychalności z powłoką odporną na ścieranie
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- WKŁADKA: piankowa pokryta tkaniną, zapewnia komfort
- DODATKOWO: system SHK
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: niebieski z czarnymi i limonkowymi elementami



- SHK SYSTEM: nylonowa wkładka zatopiona w tylnej części podeszwy, zapewnia stabilizację podczas chodzenia i wyznacza prawidłowy punkt zgięcia podeszwy



44210 EXTREME EN ISO 20345 S1P SRC ESD **BEZ METALU**

- CHOLEWA: materiał o wysokiej oddychalności z powłoką odporną na ścieranie
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- WKŁADKA: piankowa pokryta tkaniną, zapewnia komfort
- DODATKOWO: system SHK
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: szary z czarnymi i żółtymi elementami



- SHK SYSTEM: nylonowa wkładka zatopiona w tylnej części podeszwy, zapewnia stabilizację podczas chodzenia i wyznacza prawidłowy punkt zgięcia podeszwy

NOWOŚĆ STRETCH

44400 EXTREME STRETCH SLIP ON EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

- CHOLEWA: materiał o wysokiej oddychalności z powłoką odporną na ścieranie
- PODNOSEK: włókno szklane
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: tekstylna
- PODESZWA: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa
- WKŁADKA: piankowa pokryta tkaniną, zapewnia komfort
- DODATKOWO: system SHK
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: szary z czarnymi i żółtymi elementami



- SHK SYSTEM: nylonowa wkładka zatopiona w tylnej części podeszwy, zapewnia stabilizację podczas chodzenia i wyznacza prawidłowy punkt zgięcia podeszwy



Produkty z tej linii przeznaczone są dla tych, którzy nie potrzebują obuwia z podnosem i wkładką antyprzebieciową, a także dla tych, którzy poszukują produktów świetnej jakości w doskonałej cenie do użytkowania poza godzinami pracy.

**06788 CIAMPAC
20347 OB E SRC**

- CHOLEWA: skóra z elementami odpornymi na ścieranie
- PODNOSEK: brak
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: brak
- PODESZWA: guma EVA, antypoślizgowa
- DODATKOWO: zastosowane materiały oraz nowoczesny wygląd pozwalają na użytkowanie obuwia poza godzinami pracy
- ROZMIARY: od 36 do 48
- KOLOR: szary z pomarańczowymi elementami



**ANTYPOŚLIZGOWA
PODESZWA**



**06786 AIRY
NO SAFETY**

- CHOLEWA: skóra z oddychającymi elementami odpornymi na ścieranie
- PODNOSEK: brak
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: brak
- WKŁADKA: EVA zapewnia wygodę i amortyzuje wstrząsy
- PODESZWA: guma termoplastyczna (TPR), antypoślizgowa
- DODATKOWO: zastosowane materiały oraz nowoczesny wygląd pozwalają na użytkowanie obuwia poza godzinami pracy
- ROZMIARY: od 38 do 47
- KOLOR: niebieski z czarnymi i zielonymi elementami



**36315 COLAC
EN ISO 20345 S3 SRC**
Zobacz str. 16



**35078 EKAR
EN ISO 20345 S1P SRC**
Zobacz str. 13



**06782 VENS
NO SAFETY**



- **CHOLEWA:** wodoodporna tkanina softshell z membraną
- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** EVA i guma antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bardzo lekki, podeszwa o doskonałej przyczepności zastosowane materiały oraz nowoczesny wygląd pozwalają na użytkowanie obuwia poza godzinami pracy
- **ROZMIARY:** od 38 do 47
- **KOLOR:** niebieski z pomarańczowymi elementami



**06783 PLOSE
NO SAFETY**



- **CHOLEWA:** wodoodporna tkanina softshell z membraną
- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** EVA i guma antypoślizgowa
- **DODATKOWO:** bardzo lekki, podeszwa o doskonałej przyczepności zastosowane materiały oraz nowoczesny wygląd pozwalają na użytkowanie obuwia poza godzinami pracy
- **ROZMIARY:** od 38 do 47
- **KOLOR:** niebieski z pomarańczowymi elementami



**06400N BLIZZY
NO SAFETY**

- **CHOLEWA:** Nylon PU
- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** protektor TPR
- **DODATKOWO:** wyjmowana wewnętrzna wkładka, zastosowane materiały oraz nowoczesny wygląd pozwalają na użytkowanie obuwia poza godzinami pracy
- **ROZMIARY:** od 38 do 46
- **KOLOR:** niebieski z pomarańczowymi elementami





41630N SNOW
EN ISO 20345 S2 SRC

- CHOLEWA: mikrofibra
- PODNOSEK: kompozyt
- WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA: brak
- PODESZWA: PU, antypoślizgowa
- DODATKOWO: bez metalu, przeznaczone do przemysłu spożywczego
- ROZMIARY: od 35 do 47



06755
KLAPKI MĘSKIE

- CHOLEWA: skóra perforowana z miękką lamówką wokół cholewy
- PODESZWA: PU
- DODATKOWO: miękka skórzana wkładka
- ROZMIARY: od 40 do 46



06750
KLAPKI DAMSKIE

- CHOLEWA: skóra perforowana z miękką lamówką wokół cholewy
- PODESZWA: PU
- DODATKOWO: miękka skórzana wkładka
- ROZMIARY: od 35 do 41



06770 CHODAKI BEZPIECZNE EN ISO 20345:2011 SB A E SRC ESD

Wyprodukowano we Włoszech

- **CHOLEWA:** z naturalnego termoplastycznego kauczuku polimerowego, bez lateksu. Cholewka z zamkniętą w górnej części zapobiegać przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych
- **STERYLIZACJA:** w autoklawie (do 134°C przez 70 minut)
- **PODNOSEK:** stalowy 200J
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** guma polimerowa (SRC antypoślizgowa)
- **DODATKOWO:** boczne otwory ułatwiające wentylację stóp i sterylizację. Absorpcja energii w pięcie, anatomiczna wkładka, składany pasek z opatentowanym bezpiecznym zapięciem, ESD.
- **ZASTOSOWANIE:** zalecane w przemyśle medycznym, hotelarstwie, branży wellness itp.
- **ROZMIARY:** od 35 do 47
- **KOLORY:** czarny, biały. Na zamówienie: błękit królewski.

Na zamówienie możliwość zamontowania mikrochipa.



KOLOR DOSTĘPNY NA
ZAMÓWIENIE



06765 CHODAKI BEZPIECZNE Z EVA EN ISO 20347:2012 OB A E SRC

Wyprodukowano we Włoszech

- **CHOLEWA:** Tworzywo EVA bardzo lekkie (para waży tylko 200 gramów). Cholewka z zamkniętą w górnej części zapobiegać przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych
- **CZYSZCZENIE:** w temperaturze do 600C
- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** EVA (SRC antypoślizgowa)
- **DODATKOWO:** boczne otwory ułatwiające wentylację stóp i sterylizację. Absorpcja energii w pięcie, anatomiczna wkładka antybakteryjna, składany pasek. Antystatyczny klin do rozładowywania ładunków elektrycznych
- **ZASTOSOWANIE:** zalecane w przemyśle medycznym, hotelarstwie, branży wellness itp.
- **ROZMIARY:** od 35 do 46
- **KOLORY:** granatowy, biały. Na zamówienie: błękitny, zielony, czarny, lilijowy.



KOLORY DOSTĘPNE NA
ZAMÓWIENIE



06760N CHODAKI ANTYSTATYCZNE EN ISO 20347:2012 OB A E SRC ESD

Wyprodukowano we Włoszech

- **CHOLEWA:** z naturalnego termoplastycznego kauczuku polimerowego, bez lateksu. Cholewka z zamkniętą w górnej części zapobiegać przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych
- **STERYLIZACJA:** w autoklawie (do 134°C przez 70 minut)
- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **ODESZWA:** guma polimerowa (SRC antypoślizgowa)
- **DODATKOWO:** boczne otwory ułatwiające wentylację stóp i sterylizację. Absorpcja energii w pięcie, anatomiczna wkładka, składany pasek z opatentowanym bezpiecznym zapięciem, ESD.
- **ZASTOSOWANIE:** zalecane w przemyśle medycznym, hotelarstwie, branży wellness itp.
- **ROZMIARY:** od 35 do 47
- **KOLORY:** zielony, biały i królewski niebieski. Na zamówienie: czarny, żółty, granatowy, czerwony, fukcja, pomarańczowy i fioletowy.

Na zamówienie możliwość zamontowania mikrochipa.



KOLORY DOSTĘPNE NA
ZAMÓWIENIE



Dla zapewnienia kompleksowej ochrony stóp Industrial Starter szukał „nieoczywistego” rozwiązania technicznego i dlatego zwrócił się do włoskiej firmy Saluber, specjalizującej się w produkcji wkładek dla sektora sportowego, wellness i medycznego. Wraz z Saluber narodził się specjalny projekt, który skupia się na wyjątkowym materiale: skórze. Żadnemu sztucznemu produktowi nie udało się dorównać typowym właściwościom skóry, która wykorzystując naturalne pocenie się stopy, utrzymuje stały mikroklimat i redukuje nieprzyjemne zapachy wewnątrz obuwia. Wszystkie wkładki produkowane są we Włoszech i zachowują właściwości antystatyczne obuwia.

MADE IN ITALY



GENUINE LEATHER



SKÓRA



438 DAILY

WKŁADKA Z NATURALNEJ SKÓRY, ANTYSTATYCZNA, Z WĘGLEM AKTYWNYM, DO OBUWIA ROBOCZEGO

Dzięki naturalnym właściwościom wkładki zapobiegają powstawaniu nieprzyjemnych zapachów oraz zapewniają komfort i higienę w każdym obuwii, szczególnie w obuwii roboczym.

Rozmiar: 36-47
Opakowanie: 5 par



SKÓRA + PODUSZECZKA AMORTYZUJĄCA



401 COMFORT

ANATOMICZNE PODUSZECZKI, ANTYSTATYCZNE, Z NATURALNEJ SKÓRY, DO OBUWIA ROBOCZEGO

Anatomiczna wkładka z naturalnej skóry zapewnia prawidłowe podparcie stopy, zapobiega nadmiernemu poceniu się stopy i redukuje nieprzyjemne zapach dzięki membranie z węglem aktywnym. Poduszczonek amortyzująca na pięcie to ogromna zaleta dla tych, którzy podczas pracy muszą pozostać na nogach przez wiele godzin.

Rozmiar: 36-47
Opakowanie: 5 par



ZIMOWA Z PODUSZECZKĄ AMORTYZUJĄCĄ



463 THERMO

ANATOMICZNE PODUSZECZKI, ANTYSTATYCZNE, Z NATURALNEJ WEŁNY, DO OBUWIA ROBOCZEGO

Wkładka z naturalnej wełny w połączeniu z warstwą izolującą zapewnia komfort termiczny i wygodę. Elastyczna powłoka o niskiej gęstości wzmacnia efekt amortyzacji. Wzmocnienie w tylnej części zapewnia prawidłową postawę. Poduszczonek amortyzująca na pięcie to ogromna zaleta dla tych, którzy podczas pracy muszą pozostać na nogach przez wiele godzin.

Rozmiar: 36-47
Opakowanie: 5 par

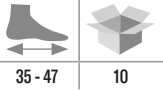


KALOSZE PVC



06310
KALOSZE PVC
EN ISO 20347:2012 OB SRA

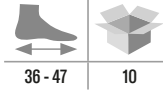
KOLOR: 020 zielony, 060 czarny,
027 zielony/czarna podeszwa.



NOWOŚĆ

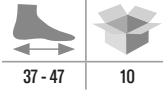
06310R
KALOSZE PVC **Zgodne z REACH**

KOLOR: 020 zielony, 060 czarny,
027 zielony/czarna podeszwa.



06301N
KALOSZE PVC
EN ISO 20347:2012 OB SRA

KOLOR: 020 zielony
027 zielony/czarna podeszwa (na zamówienie)



NOWOŚĆ

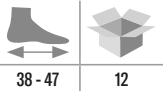
06301R
KALOSZE PVC **Zgodne z REACH**

KOLOR: 020 zielony
027 zielony/czarna podeszwa.



06305N
KALOSZE DO
KOSTKI PVC

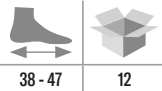
KOLOR: zielony



NOWOŚĆ

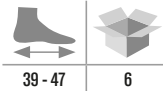
06305R
KALOSZE DO
KOSTKI PVC

KOLOR: zielony



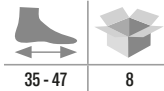
06320
KALOSZE OCIEPLANE PVC
EN ISO 20347 OB E CI SRC

KOLOR: 020 zielony



06314N
KALOSZE PVC

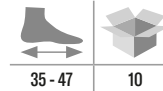
KOLOR: 050 biały z szarą podeszwą



NOWOŚĆ

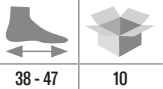
06314R
KALOSZE PVC

KOLOR: 050 biały z szarą podeszwą



06350
WODERY PVC
EN ISO 20347:2012 OB SRA

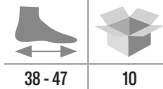
KOLOR: zielony



NOWOŚĆ

06350R
WODERY PVC **Zgodne z REACH**

KOLOR: zielony



06360
SPODNIOBUTY PVC
EN ISO 20347:2012 OB SRA

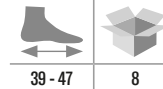
KOLOR: zielony



NOWOŚĆ

06360R
SPODNIOBUTY PVC

KOLOR: zielony



NITRYLOWE

**06315 ISSA GUM
KALOSZE ROBOCZE PVC
EN ISO 20347:2012 04 FO SRC**

Kaloszki robocze z PVC

- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **PLUS:** ergonomiczny krój i trzy rodzaje powierzchni ułatwiających zachowanie estetyki. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie
- **ROZMIARY:** od 36 do 47
- **KOLOR:** 090 brązowy/czarny, 050 biały/szary.



**NITRYLOWE
OCHRONNE**

**06425 ISSA FORT
KALOSZE OCHRONNE
EN ISO 20345:2011 S5 SRC**

Kaloszki robocze z PVC

- **PODNOSEK:** stalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** stalowa
- **PODESZWA:** z protektorem
- **PLUS:** ergonomiczny krój i trzy rodzaje powierzchni ułatwiających zachowanie estetyki. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie
- **ROZMIARY:** od 36 do 47
- **KOLOR:** 010 żółty / czarny, 020 zielony / czarny, 040 niebieski / czerwony



NITRYLOWE

**06426 ISSA FORT
KALOSZE OCHRONNE Z
GUMY NITRYLOWEJ
EN ISO 20345:2011 S4 SRC**

Kaloszki robocze z gumy nitrylowej

- **PODNOSEK:** stalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **PLUS:** ergonomiczny krój i trzy rodzaje powierzchni ułatwiających zachowanie estetyki. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie
- **ROZMIARY:** od 36 do 47
- **KOLOR:** 050 biały/szary



**06351
WODERY
EN ISO 20345:2011 S5 SRC**

- certyfikowane.

**06361
SPODNIOBUTY S5
EN ISO 20345 S5 SRC**

- Kaloszki ISSA FORT S5 zostały połączone ze spodniami z PVC



NITRYLOWE

Zgodne z REACH

NOWOŚĆ

06315R ISSAGUM
KALOSZE OCHRONNE Z GUMY NITRYLOWEJ (NITRYL PVC)

EN ISO 20347:2012 SRA

- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **PLUS:** MPX (ochrona kostki) domieszka nitrilu zwiększa elastyczność i trwałość buta; ergonomiczny krój. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie
- **ROZMIARY:** od 36 do 48
- **KOLOR:** 090 brązowy / czarny, 050 biały / szary



NITRYLOWE OCHRONNE

Zgodne z REACH

NOWOŚĆ

06425R ISSAFORT
KALOSZE OCHRONNE Z GUMY NITRYLOWEJ (NITRYL PVC)

EN ISO 20345:2011 S5 SRA

- **PODNOSEK:** stalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** stalowa
- **PODESZWA:** z protektorem
- **PLUS:** MPX (ochrona kostki) domieszka nitrilu zwiększa elastyczność i trwałość buta; ergonomiczny krój. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie
- **ROZMIARY:** od 36 do 48
- **KOLOR:** 010 żółty/czarny, 020 zielony/czarny, 040 niebieski/czarny



NITRYLOWE

Zgodne z REACH

NOWOŚĆ

06426R ISSAFORT
KALOSZE OCHRONNE Z GUMY NITRYLOWEJ (NITRYL PVC)

EN ISO 20345:2011 S4 SRA

- **PODNOSEK:** stalowy
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWA:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **PLUS:** MPX (ochrona kostki) domieszka nitrilu zwiększa elastyczność i trwałość buta; ergonomiczny krój.
- Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie
- **ROZMIARY:** od 36 do 48
- **KOLOR:** 050 biały/szary



NOWOŚĆ

Zgodne z REACH

06351R WODERY

Kalosze IssaFort 06425R S5 zostały połączone ze spodniami z PVC
Certyfikat EN ISO 20345: 2011 S5 SRA
KOLOR: 020 zielony / czarny.

06361R SPODNIOBUTY

Kalosze IssaFort 06425R S5 zostały połączone ze spodniami z PVC
Certyfikat EN ISO 20345:2011 S5 SRA
KOLOR: 020 zielony / czarny



06351R

06361R

268000 KALOSZE

- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWE:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **ROZMIARY:** od 39 do 47
- **KOLOR:** brązowy/beżowa podeszwa



268100 KALOSZE

- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWE:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **ROZMIARY:** od 39 do 47
- **KOLOR:** brązowy/beżowa podeszwa



268105 KALOSZE

- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWE:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **ROZMIARY:** od 39 do 47
- **KOLOR:** zielony/beżowa podeszwa



268120 KALOSZE

- **PODNOSEK:** brak
- **WKŁADKA ANTYPRZEBICIOWE:** brak
- **PODESZWA:** z protektorem
- **ROZMIARY:** od 39 do 47
- **KOLOR:** zielony/beżowa podeszwa





ISSALINE



REKAWICE



Jeden za wszystkich,
wszyscy za jednego?
Lepiej używać odpowiednich
rękawic.

Piktogramy

Poniższa tabela zawiera ogólne wskazówki ułatwiające dobór rękawic w zależności od wykonywanej pracy. Jest to jednak tylko sugestia i nie należy jej traktować dosłownie. W przypadku średniego lub wysokiego ryzyka należy zasięgnąć opinii osoby wyszkolonej w zakresie BHP.



Rękawice w woreczku do zawieszania



Rękawice z kartonową zawieszką.

KOD	Prace magazynowe	Budownictwo	Stolarstwo	Prace konserwacyjne	Konserwacja maszyn	Przemysł ciężki	Prace ogrodowe	Hydraulika	Wyroby szklane	Prace z drobnymi elementami	Elektryczność	Prace w niskich temperaturach	Praca z narzędziami tnącymi Stalarka metalowa	Mokre lub naoliwione elementy	Czyszczenie i dezynfekcja	Spawanie i wysokie temperatury	Montaż	Branża motoryzacyjna
07104	●	●	●		●	●	●	●										
07106	●	●	●		●		●	●									●	
07112	●	●	●		●		●											
07117	●	●	●		●	●												
07121						●										●		●
07121K						●										●		●
07122						●										●		●
07127						●										●		●
07129	●	●	●	●	●		●	●										
07131		●	●	●	●		●	●										
07134		●	●	●	●		●											
07138		●	●	●	●		●											
07139	●	●	●	●	●		●	●										
07140	●	●	●	●	●		●	●										
07155	●	●			●			●				●		●				
07165	●	●				●	●					●		●				
07208	●		●		●		●							●				●
07210							●											
07215					●					●	●							●
07218					●					●	●							●
07225						●								●	●			
07227						●								●	●			
07230						●								●	●			
07244	●	●	●		●		●							●				
07245	●	●			●		●	●				●		●				
07248					●		●			●				●	●			●
07250				●	●		●			●				●	●			
07251	●	●	●	●	●		●	●						●				●
07252				●	●					●				●	●			●
07253				●	●					●				●	●			●
07254	●	●	●	●	●		●	●	●				●					●
07255	●	●	●				●					●		●				
07256	●	●	●		●		●	●						●				
07259	●	●	●	●	●		●	●	●				●	●				●
07260		●	●		●	●		●										
07260T		●	●		●	●		●										
07265		●	●		●	●		●										
07270		●	●		●	●		●										
07270T		●	●		●	●		●										
07273		●						●						●				
07275		●	●		●	●		●										
07278	●	●	●	●	●		●	●						●				●

KOD																		
	Prace magazynowe	Budownictwo	Stolarstwo	Prace konserwacyjne	Konserwacja maszyn	Przemysł ciężki	Prace ogrodowe	Hydraulika	Wyroby szklane	Prace z drobnymi elementami	Elektryczność	Prace w niskich temperaturach	Praca z narzędziami tnącymi Stalarka metalowa	Mokre lub naoliwione elementy	Czyszczenie i dezynfekcja	Spawanie i wysokie temperatury	Montaż	Branża motoryzacyjna
07279	•	•	•	•	•		•	•					•					•
07280		•	•		•	•												
07280T		•	•		•	•												
07282	•			•	•			•		•				•				
07283	•				•	•		•		•				•				
07284	•	•	•		•		•	•		•	•							
07285	•	•	•		•		•	•		•	•							
07286	•	•	•	•	•		•	•		•				•				•
07287	•	•	•	•	•		•	•		•				•				•
07288	•				•	•		•		•				•				•
07289	•	•		•	•		•			•				•				•
07297	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•				•
07299N	•	•	•	•	•			•	•	•			•	•				•
07300		•			•													•
07305		•			•													•
07315		•			•													•
07360	•				•	•		•		•				•				•
07362	•				•	•		•		•				•				•
07363	•	•	•	•	•		•	•		•				•				•
07364	•	•	•		•		•	•						•				
17010																		
17106	•	•	•		•		•	•										
17131	•	•	•	•	•		•	•										
17131T																		
17140	•	•	•	•	•		•	•										
17140T	•	•	•	•	•		•	•										
17202	•	•		•	•		•			•								•
17210	•			•			•											
17212							•											
17276	•	•	•	•			•	•						•				•
17280					•	•												
17281	•						•			•	•						•	•
17284	•	•	•		•		•	•		•	•						•	
17285	•	•	•		•		•	•		•	•						•	
17286	•	•	•	•	•		•	•		•				•				•
17287	•	•	•	•	•		•	•		•				•				•
17289	•	•		•	•		•			•				•				•
17320							•											
17364	•	•	•		•		•	•						•				
17365												•						
17366	•	•	•		•		•	•						•				



EN 388:2016



3121X

**07286
NITRYLOWE**

(kolor 080 szary)
Rękawice dziane z włókna poliestrowego, powlekane nitylem.
Kolor: biały z szarą powłoką
Rozmiary: 8-9-10
Opakowanie: każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



17286

Rozmiary: 8-9-10
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



EN 388:2016



3121X

**07286
NITRYLOWE**

(kolor 080 szary)
Rękawice dziane z włókna poliestrowego, powlekane nitylem.
Kolor: żółty z szarą powłoką
Rozmiary: 8-9-10
Opakowanie: każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



EN 388:2016



4121A

**07287
STRONG CATCH
RĘKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ NITRYLU**

(Kolor: 080 szary)
Rękawice z ciągłego włókna nylonowego. Rękawice zapewniają doskonałą czułość i doskonałą odporność mechaniczną chroniącą przed ścieraniem i rozdarciami.
Kolor: biały z szarą powłoką
Rozmiary: 7-8-9-10
Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszki, 240 par w kartonie.



EN 388:2016



3121X

**17287
STRONG CATCH
RĘKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ NITRYLU**

(Kolor: 030 pomarańczowy)
Rękawice z ciągłego włókna nylonowego. Rękawice zapewniają doskonałą czułość i doskonałą odporność mechaniczną chroniącą przed ścieraniem i rozdarciami.
Kolor: pomarańczowy z niebieską powłoką
Rozmiary: 7-8-9-10
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 240 par w kartonie.





EN 388:2016



2121A

07288

OIL CATCH

REKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ NITRYLU

Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, grzbiet ręki w całości pokryty warstwą nitrilu. Rękawice są odporne na ścieranie i rozdarcia. Doskonale do prac w zanieczyszczonych pomieszczeniach i miejscach gdzie występuje olej.

Kolor: szary, czarny, z zastosowaniem trwałej impregnacji.

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 240 par w kartonie.



EN 388:2016



4121X

07282

FOAM CATCH

REKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ SPIENIONEGO NITRYLU

(kolor 080 szary) Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, warstwą spienionego nitrilu. Odporne na ścieranie i rozdarcie. Dzięki specjalnej obróbce warstwa nitrilu jest nieprzepuszczalna i jednocześnie oddychająca

Kolor: biały z szarą powłoką

Rozmiary: 6-7-8-9-10

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 240 par w kartonie.



EN 388:2016



4121X

07283

SANDY CATCH

REKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ SPIENIONEGO NITRYLU

(kolor 040 niebieski) Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, część chwytana powleczona warstwą spienionego nitrilu. Tzw. efekt „piaskowanej” powierzchni gwarantuje bezpieczny uchwyt w przypadku przedmiotów pokrytych substancjami olejystymi. Odporne na ścieranie i rozdarcie. Dzięki specjalnej obróbce warstwa nitrilu jest nieprzepuszczalna i jednocześnie oddychająca.

Kolor: niebieski

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 120 par w kartonie.



NOWOŚĆ



EN 388:2016



4131X



17276

GRITTY CATCH

(kolor 010 żółty fluorescencyjny) EN ISO 21420: 2020 EN 388:2016

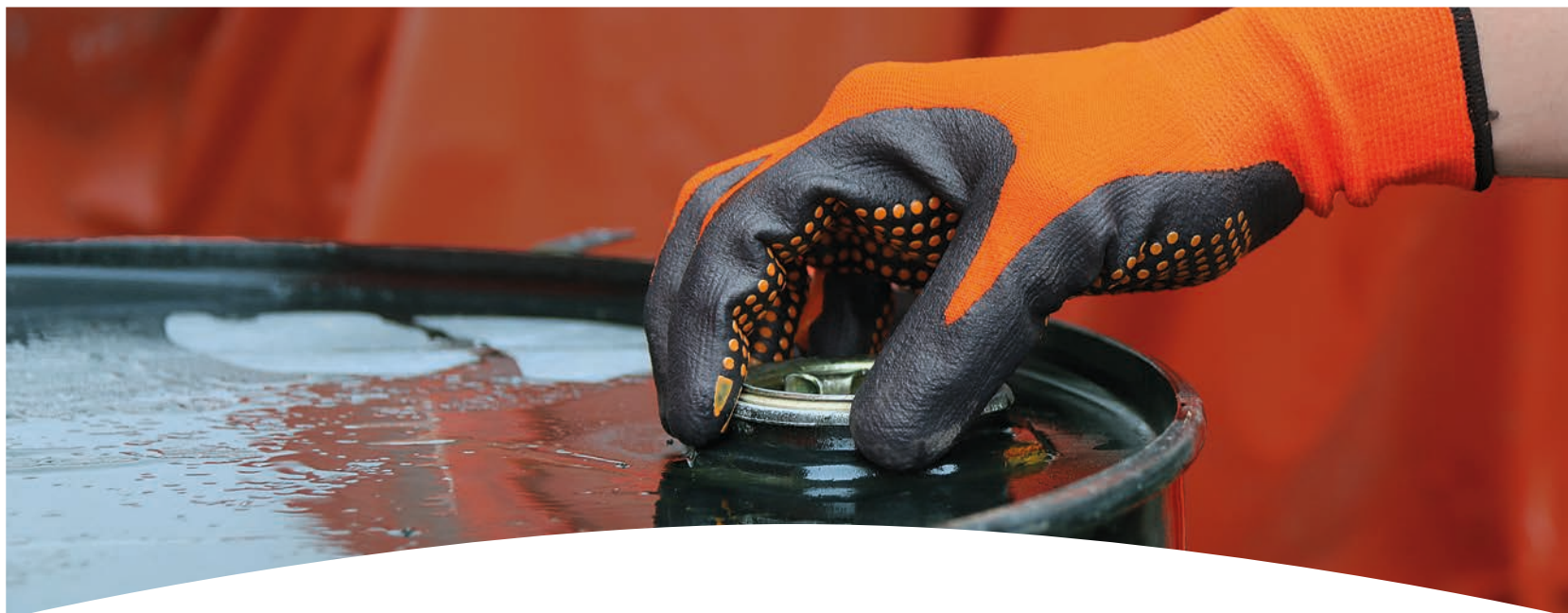
Rękawice z ciągłego włókna, ściąg 15, część chwytana pokryta warstwą nitrilu. Efekt „piaskowanej” powierzchni gwarantuje bezpieczny uchwyt w przypadku przedmiotów pokrytych substancjami olejystymi. Odporne na ścieranie.

Kolor: żółty fluorescencyjny z niebieską powłoką

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 60 par w kartonie





EN 388:2016



3121B

**07360
DOTS CATCH**

**RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE
SPINIENIYM NITRYLEM**

Rękawice techniczne z nylonu ściąg 15, powlekane spienionym nityrem. Kropki antypoślizgowe znajdujące się na dłoni zapewniają wysoką chwytność nawet w przypadku artykułów zatuszczonych. Olejoodporne, grzbiet oddychający, zapewniają doskonałą sprawność manualną.

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Kolor: szary z czarną powłoką
Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 120 par w kartonie.



EN 388:2016



4121X

**07362
DOTS CATCH**

**RĘKAWICE POLIESTER / SPANDEX
POWLEKANE SPINIENIYM NITRYLEM**

Rękawice techniczne z nici poliestrowej ściąg 13, powlekane spienionym nityrem. Antypoślizgowe kropki, gwarantują wysoką chwytność, nawet w przypadku artykułów zatuszczonych. Olejoodporne, grzbiet oddychający, zapewniają doskonałą sprawność manualną.

Rozmiary: 8-9-10-11

Kolor: pomarańczowa dzianina z czarną powłoką i pomarańczowymi kropkami.
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszka, 120 par w kartonie



EN 388:2016



4121X

**07278
EASY CATCH**

Rękawice z dzianiny technicznej z włókien nylonowych, ściąg 18, zapewniające doskonałą czułość. Powłoka z mieszanki spienionego nityru i PU zapewnia doskonałą oddychalność oraz odporność na oleje.

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Kolor: niebieski z czarną powłoką
Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 120 par w kartonie



EN 388:2016



4121X

**07279
LIGHT CATCH**

Rękawice z nici nylonowej, ściąg 18, powlekane nityrem. Powłoka ze spienionego nityru zapewnia olejoodporność, oddychalność, odporność na ścieranie i sprawność manualną.

Rozmiary: 7-8-9-10

Kolor: niebieski
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszka, 120 par.





REKAWICE



EN 388:2016



3121X

07284

RĘKAWICE PU

RĘKAWICE POLIESTROWE POWLEKANE

PU

(kolor 060 czarny, 080 szary, 050 biały)
Rękawica dziana z włókna poliestrowego powlekana poliuretanem.

Kolor: czarny z czarną powłoką, biały z białą powłoką, szary z szarą powłoką

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



EN 388:2016



3121X

07284

RĘKAWICE PU

RĘKAWICE POLIESTROWE

POWLEKANE PU

(kolor 070 czerwony)

Rękawica dziana z włókna poliestrowego powlekana poliuretanem.

Kolor: czerwony z szarą powłoką

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



07285/050

EN 388:2016



3141X

07285

SOFT CATCH

RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE PU

(Kolor: 050 biały, 080 szary, 060 czarny)

Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, część chwytana powlekana poliuretanem.

Oporne na ścieranie, oddychające, zapewniają sprawność manualną.

Kolor: szary, czarny

Rozmiary: 6-7-8-9-10

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 120 par w kartonie.



07285/060

07285/080



EN 388:2016



2121A

17281

ULTRA LIGHT CATCH

RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE

PU

Rękawice wykonane z najcieńszych włókien nylonowych (ścieg 18), dzięki którym są cienkie, lekkie i elastyczne.

Dzięki części chwytnej powleczonej poliuretanem są odporne na ścieranie, oddychające i zapewniają sprawność manualną.

Kolor: niebieski z czarną powłoką

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 120 par w kartonie.





RĘKAWICE



EN 388:2016



1143X

07244
**RĘKAWICE POLIESTER/
BAWEŁNA**

POWLEKANE LATEKSEM

Dziane rękawice z poliestru/bawełny, część chwytana powleczona lateksem. Grzbiet oddychający. Idealne do prac budowlanych.

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

07255

strona 25



EN 388:2016



2131A

17364
HUNTER CATCH
RĘKAWICE POLIESTROWE

POWLEKANE LATEKSEM

Rękawice dziane, pokryte lateksem zapewniającym doskonałą przyczepność.

Kolor: moro z czarną powłoką

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Opakowanie: każda para w foliowym worku z do zawieszania, 120 par w kartonie



NOWOŚĆ



EN 388:2016



3132X

17366
RED SKIN CATCH

(kolor 070 czerwony)

EN ISO 21420: 2020 EN 388:2016

Rękawice z ciągłego włókna, ściąg 13, część chwytana pokryta spienionym lateksem. Gwarantują doskonałą chwytność.

Kolor: czerwony z czarną powłoką

Rozmiar: 8-9-10-11

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie



07365

strona 8



EN 388:2016



2132B

07289
GRIP HV CATCH

RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE SPIENIONYM LATEKSEM

Rękawice z włókna nylonowego, część chwytana powleczona spienionym lateksem. Zapewniają dobrą sprawność manualną a dzięki żółtemu kolorowi są doskonale widoczne.

Kolor: żółty z czarną powłoką.

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: każda para w foliowym worku z do zawieszania, 120 par w kartonie.



17289

Rozmiary: 7-9-10

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



RĘKAWICE Z PODWÓJNĄ POWŁOKĄ ↓

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



REKAWICE



EN 388:2016



2132X

EN 511:2016



041

07245

BISON CATCH

CE KAT II - EN388:2016

EN511:2006

Rękawice zimowe z podwójną powłoką lateksową i podwójną warstwą dzianiny dla lepszej ochrony przed zimnem (wnętrze frote/ strona zewnętrzna z poliestru). Lateksowa powłoka chroni i zapewnia wodoodporność (za wyjątkiem nadgarstka), a piaskowana powłoka po stronie chwytnej zwiększa przyczepność lateksu.

Rozmiary: 8-9-10

Kolor: niebieski

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie



EN 388:2016



4121B

07251

SNAP CATCH

Profesjonalne rękawice z dzianym, elastycznym polinyonowym mankietem. Podwójna powłoka zapewnia lepszą ochronę i trwałość. Pierwsza warstwa z nitrilu, druga z „piasku” nitylowego.

Zastosowanie: budownictwo, obsługa maszyn, majsterkowanie, przemysł itd.

Kolor: żółty z czarno-szarą powłoką

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 120 par w kartonie



EN 388:2016



2242X

07256

FROG CATCH

REKAWICE NYLONOWE PODWÓJNIE POWLEKANE LATEKSEM

Rękawice z nici poliestrowej, ściąg 15. Pierwsza lateksowa warstwa pokrywa w całości część chwytową oraz grzbiet, co zapewnia wodoodporność i zwiększa wytrzymałość. Druga warstwa z „piasku” lateksowego gwarantuje doskonałą chwytność. Rękawice zapewniają sprawność manualną.

Rozmiary: 8-9-10-11

Kolor: żółto-niebieski

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 120 par w kartonie





RĘKAWICE

NOWOŚĆ RĘKAWICE DZIECIĘCE



17320 BABY CATCH

(kolor 020 zielony).
KAT. CE I EN ISO 21420: 2020
Rękawice z ciągłego włókna, ściąg 13, część chwytana pokryta powłoką lateksowa zapewniająca doskonałą przyczepność.
Kolor: zielony z szarą powłoką.
Rozmiary: S (6/7 lat) - L (8/10 lat)
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie



NOWOŚĆ



17212 GARDEN CATCH

(kolor 040 niebieski)
KAT. CE I EN ISO 21420: 2020
Rękawice z ciągłego włókna, ściąg 13, część chwytana pokryta powłoką lateksowa zapewniająca doskonałą przyczepność.
Kolor: wzór w kwiaty, niebieska powłoka
Rozmiary: 7
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie



INNE RĘKAWICE DO PRAC OGRODOWYCH



07362
**ORANGE
DOTS CATCH**
strona 34



17364
HUNTER CATCH
strona 36



07256
FROG CATCH
strona 37



17366
**RED SKIN
CATCH**
strona 36



17210
**RĘKAWICE
BĄWEŁNIANE
NAKRAPIANE
PVC**
strona 45



07284
**RĘKAWICE
PŁ CZARNE**
strona 35



07140
**RĘKAWICE ZE
SKÓRY**
strona 48



17202
**RĘKAWICE Z
MIKROFIBRY I
DZIANINY**
strona 52



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



RĘKAWICE



EN 388:2016



4443D

07254 CUT CATCH PU 4D

Rękawice z włókna o zwiększonej wytrzymałości (polietylen o dużej gęstości), oddychająca powłoka PU, elastyczny mankiet. Zapewniają doskonałą ochronę i sprawność manualną.

Zastosowanie: budownictwo, obsługa maszyn, majsterkowanie, przemysł itd.

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Kolor: szaro-czarne

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 120 par w kartonie



EN 388:2016



3X44E

07299N CUT CATCH NITRYLE

Rękawice z włókna o zwiększonej wytrzymałości (polietylen o dużej gęstości), powłoka nitylowa antyolejowa, elastyczny mankiet.

Zastosowanie: szlifowanie, stolarstwo, przemysł, przenoszenie profili metalowych, praca z narzędziami.

Kolor: czarny

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 120 par.



EN 388:2016



4X44E

07259 CUT CATCH DOTS NITRYL PU E

Rękawice z włókna o zwiększonej wytrzymałości (polietylen o dużej gęstości), powłoka nitylowa/PU, dłoń pokryta antypoślizgowymi kropkami. Zapewniają sprawność manualną.

Zastosowanie: przemysł, stolarstwo, mechanika

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Kolor: czarno-szary

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 120 par.



EN 388:2016



3X44D

07297 CUT CATCH LATEKS D

Rękawice antyprzecięciowe z powłoką lateksową. Bardzo wysoka wytrzymałość na rozciąganie. ID Touch - umożliwiają użytkowanie urządzeń z ekranem dotykowym bez konieczności zdejmowania rękawic.

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Kolor: szary

Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 120 par.





RĘKAWICE



- EN 388:2016
 2121X
- EN ISO 374-1:2016
TYPE A
 JKLNPT
- EN ISO 374-5:2016
 VIRUS
-

07300 BLACK DEFENDER

Rękawice guma/neopren, wewnątrz lekko flokowane bawełną. Część chwytana delikatnie karbowana. Doskonała odporność mechaniczna i ochrona chemiczna w przypadku stosowania substancji o umiarkowanej agresywności chemicznej. Certyfikowane do kontaktu z żywnością. Dezynfekowane przy użyciu preparatu Sanitized.
Długość: 320 mm (rozmiar XL)
Rozmiary: S-M-L-XL
Kolor: czarny
Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 144 pary w kartonie.



- EN 388:2016
 4101X
- EN ISO 374-1:2016
TYPE A
 JKLOPT
- EN ISO 374-5:2016
 VIRUS
-

07305 GREEN DEFENDER

Rękawice nitylowe, wewnątrz lekko flokowane bawełną. Część chwytana delikatnie karbowana. Doskonała odporność mechaniczna i ochrona chemiczna w przypadku stosowania węglowodorów i innych substancji chemicznych (należy uważać przy dużych stężeniach). Certyfikowane do kontaktu z żywnością. Dezynfekowane przy użyciu preparatu Sanitized.
Długość: 320 mm (rozmiar XL)
Rozmiary: S-M-L-XL
Kolor: zielony
Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 144 pary w kartonie.



- EN 388:2016
 2011X
- EN ISO 374-1:2016
TYPE A
 KPT
- EN ISO 374-5:2016
-

07315 2 COLOR DEFENDER

Rękawice neopren/guma lateksowa, wewnątrz lekko flokowane bawełną. Część chwytana delikatnie karbowana. Umiarkowana odporność mechaniczna ale doskonała ochrona chemiczna w przypadku stosowania substancji żrących. Certyfikowane do kontaktu z żywnością. Dezynfekowane przy użyciu preparatu Sanitized.
Długość: 320 mm (rozmiar XL)
Rozmiary: S-M-L-XL
Kolor: niebieski/żółty
Opakowanie: każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 144 pary w kartonie.



TOP
QUALITY

REKAWICE



Rękawice nitrylowe najwyższej jakości dla najbardziej wymagających klientów. Zdecydowanie najlepsze z dostępnych na rynku.

TOP
QUALITY



EN 388:2016



4221X



07260T
NITRYL TOP

Najwyższej jakości rękawice z płótna bawełnianego powlekane nitrylem. Oddychający grzbiet. Szttywny, mocny mankiet.
Rozmiary: 9-10
Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

TOP
QUALITY



EN 388:2016



4221X



07270T
NITRYL TOP

Najwyższej jakości dziane rękawice bawełniane. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.
Rozmiary: 9-10
Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

TOP
QUALITY



EN 388:2016



4221X



07280T
NITRYL TOP

Najwyższej jakości rękawice z płótna bawełnianego w całości powlekane nitrylem. Szttywny, mocny mankiet.
Rozmiary: 9-10
Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

EN 388:2016



2111A

07265
REKAWICE DZIANE NA WPOŁ POWLEKANE ŻÓŁTYM NITRYLEM

Rękawice dziane powlekane nitrylem. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.
Rozmiary: 7-8-9-10
Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.





EN 388:2016



3111B

07280

REKAWICE Z PŁÓTNA

W CAŁOŚCI POWLEKANE NITRYLEM

Rękawice z płótna bawełnianego w całości powlekane nityrem. Sztywne, mocny mankiet.

Rozmiary: 9-10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

17280

Rozmiary: 10

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



EN 388:2016



4111B

07260

REKAWICE Z PŁÓTNA

NA WPOŁE POWLEKANE NITRYLEM

Rękawice z płótna bawełnianego powlekane nityrem. Oddychający grzbiet. Sztywne, mocny mankiet.

Rozmiary: 9-10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.



EN 388:2016



4111B

07270

REKAWICE DZIANE

NA WPOŁE POWLEKANE NITRYLEM

Dziane rękawice bawełniane. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.

Rozmiary: 9-10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.



EN 388:2016



4211B

07275

REKAWICE DZIANE

POWLEKANE W CAŁOŚCI NITRYLEM

Dziane rękawice bawełniane w całości powlekane nityrem. Elastyczny mankiet.

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie



RĘKAWICE

**BEZ
PUDRU**



07253 JEDNORAZOWE RĘKAWICE NITRYLOWE BEZ PUDRU

CE CAT. III
EN ISO 21420:2020
EN ISO 374-1:2016+A1:2018/TYPE B
EN ISO 374-5:2016
EN ISO 374-4:2019
AQL 1,5
Oburęczne rękawice jednorazowe nitylowe. Doskonała odporność na oleje i benzynę. Najlepsza alternatywa dla użytkowników uczulonych na lateks. Pudełko zawiera 100 szt. rękawic.
Rozmiary: S-M-L-XL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 10 pudełek po 100 sztuk w kartonie.



07252 JEDNORAZOWE RĘKAWICE NITRYLOWE LEKKO PUDROWANE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009
AQL 1,5
Oburęczne rękawice jednorazowe nitylowe z odrobiną talku. Znakomita odporność na oleje i benzynę. Najlepsza alternatywa dla użytkowników mających alergię na lateks.
Pudełko zawiera 100 szt. rękawic.
Rozmiary: S-M-L-XL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 10 pudełek po 100 sztuk w kartonie.



**POGRUBIONY
LATEKS** **BEZ
PUDRU**



07248 JEDNORAZOWE RĘKAWICE LATEKSOWE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009
AQL 1,5
Oburęczne rękawice jednorazowe z naturalnej gumy lateksowej z odrobiną talku. Doskonale przylega do dłoni, zapewnia wysoką zdolność odczuwania przez zmysły – dopasowana anatomicznie. Zmniejszona zawartość protein.
Rozmiary: S-M-L-XL
Kolor: naturalny
Opakowanie: 10 pudełek po 100 sztuk w kartonie.



07250 RĘKAWICE LATEKSOWE BEZ PUDRU - KAT. III

CE CAT. III
EN ISO 374-1:2016+A1:2018/TYPE C
EN ISO 374-5:2016
EN ISO 374-4:2019
AQL 1,5
Obustronne rękawice jednorazowe z naturalnej gumy lateksowej bez pudru. Pogrubione.
Długość: 300 mm
Rozmiary: S-M-L-XL
Opakowanie: 10 pudełek po 50 sztuk w kartonie.





EN388:2016



4121X

07225 RĘKAWICE PÓWLEKANE PVC

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC.
Długość 27 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



EN388:2016



4121X

RĘKAWICE PÓWLEKANE PVC

07227

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC.
Długość 45 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 60 par w kartonie.

07230

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC.
Długość 35 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



EN388:2016



2141X

07208 RĘKAWICE POLIESTROWE NAKRAPIANE PVC

Rękawice dziane w 100% z poliestru. Elastyczny mankiet. Część chwytana nakrapiana PVC.
Rozmiary: 6-7-8-9-10
Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 240 par w kartonie.



17210 RĘKAWICE Z PŁÓTNA BAWEŁNIANEGO NAKRAPIANE PVC

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009
Rękawice z płótna bawełnianego. Część chwytana, kciuk, palec wskazujący i mały palec nakrapiane PVC. Dziany, elastyczny mankiet.

Rozmiary: 8-10
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 300 par w kartonie.

blister
1 paio



07215 RĘKAWICE Z LEKKIEJ BAWEŁNIANEJ TKANINY

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009
Rękawice z lekkiej bawełny ściąg 18, kolor naturalny.
Rozmiary: mały 6-7^{1/2} duży 8-9^{1/2}
Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 500 par w kartonie.



07218 RĘKAWICE BAWELNIANE DZIANE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009
Bezszywowe rękawice bawełniane, obszyte na nadgarstku, ściąg 10. Kolor naturalny.
Rozmiary: mały 6-7^{1/2} duży 8-9^{1/2}
Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 500 par w kartonie.



**Rękawice ELEKTROIZOLACYJNE TYRON
EN 60903:2003 + AC2:2005 – DPI III kategoria**

Rękawice przeciw zagrożeniom elektrycznym od 2500 do 30 000 woltów. Ze względu na specyfikę użycia, w środowisku wysokiego ryzyka, rękawice podlegają okresowym kontrolom. Rękawice należy poddać kontroli przed upływem 6 miesięcy od daty rozpoczęcia użytkowania. Nieużywane, magazynowane rękawice należy poddawać kontroli co 12 miesięcy.

NOWA KLASA 4

ART.	KLASA	TEST NAPIĘCIA	WYKORZYSTANIE NAPIĘCIA	ROZMIARY
07603N	00	2.500 Volts	500 Volts	8-9-10-11-12
07607N	0	5.000 Volts	1.000 Volts	8-9-10-11-12
07612N	1	10.000 Volts	7.500 Volts	8-9-10-11-12
07621N	2	20.000 Volts	17.000 Volts	8-9-10-11-12
07631N	3	30.000 Volts	26.500 Volts	9-10-11-12
07641N	4	40.000 Volts	36.000 Volts	9-10-11-12



RĘKAWICE



CHAINEX

250000xr0302
254200xr0302*
RĘKAWICE CHAINEX
 EN 1082-1

Rękawica oburęczna. Splot stalowy, 5 palców, posiada wymienny pasek z tworzywa lub regulowany pasek z tkaniny z kłamrą.
 Długość od 20,8 do 25 cm.
 254200xr0302 pasek z plastiku.
 250000xr0302 pasek z tkaniny.
Rozmiary:
 x = 0-1-2-3-4-5
 (6-7-8-9-10-11)
Opakowanie: 1 sztuka.

* Dostępne tylko na zamówienie



EN 388:2016
 A1:2018



4544XX

EN 407:2004



43324X

07291
RĘKAWICE ARAMIDOWE,
ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ
KAT. II
 Odporność przez 15 sekund w kontakcie z temperaturą do 350°C.
Mankiet, długość łączna: 38 cm
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



EN 388:2016
 A1:2018



4544XX

EN 407:2004



43324X

07290
RĘKAWICE ARAMIDOWE,
ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ
KAT. II
 Odporność przez 15 sekund w kontakcie z temperaturą do 350°C.
Mankiet, długość łączna: 28 cm
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



RĘKAWICE

Rękawice TOP QUALITY

17140T 17131T

Rękawice z linii TOP QUALITY zostały wykonane z najdelikatniejszej skóry, której na co dzień nie używa się do wytwarzania rękawic do pracy. Przeznaczone są dla wszystkich, którzy wymagają wysokiej jakości rękawic.



TOP QUALITY

EN 388:2016



4134X

17140T

(kolor 050 biały)
Rękawice ze skóry licowej, wzmocnione w okolicy kciuka. Lamówka z logo Issa line. Wykonane ze starannie wyselekcjonowanej i wyłącznie najlepszej jakości skóry.

Rozmiary: 8-9-10-11

Kolor: biały

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 100 par w kartonie (po 10 na paczkę).



BESTSELLER

EN 388:2016



4124X

07140 RĘKAWICE SKÓRZANE

SKÓRA BYDŁĘCA (kolor 050 biały)

Rękawice w całości wykonane z licowej skóry bydłęcej, mankiety wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka.

Rozmiary: 8-9-10-11

Kolor: biały

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.



17140

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



NAJLEPSZA CENA

EN 388:2016



2132X

07139

RĘKAWICE SKÓRZANE

SKÓRA BYDŁĘCA (kolor 050 biały)

Rękawice w całości wykonane z licowej skóry bydłęcej, mankiety wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka.

Rozmiary: 8-9-10-11.

Kolor: biały

Pakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie



REKAWICE

TOP QUALITY



EN 388:2016



4134X

17131T

(kolor 050 biały)

Rekawice z wysokiej jakości skóry bydlęcej. Część chwytana i cały palec wskazujący ze skóry licowej, grzbiet z dwoiny. Mankiet wykończony lamówką z logo ISSA.

Wzmocnione w okolicy kciuka.

Rozmiary: 9-10

Kolor: biały

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 100 par w kartonie.

Uwaga: ze względu na wysokiej jakości skórę, rękawiczki nie zawsze są dostępne.



BESTSELLER



EN 388:2016



4124X

07131

REKAWICE SKÓRZANE
SKÓRA BYDŁĘCA LICOWA/DWOINA

(kolor 050 biały)

Rekawice ze skóry bydlęcej, część chwytana i cały palec wskazujący wykonane ze skóry licowej, grzbiet z dwoiny, mankiet wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka. Rozmiary: 8-9-10-11

Kolor: biały

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.



17131

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką 60 par w kartonie.

NAJLEPSZA CENA



EN 388:2016



2121X

07129

REKAWICE SKÓRZANE
SKÓRA BYDŁĘCA LICOWA/DWOINA

(kolor 050 biały)

Rekawice ze skóry bydlęcej, część chwytana i cały palec wskazujący wykonane ze skóry licowej, grzbiet z dwoiny, mankiet wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka.

Rozmiary: 8-9-10-11

Kolor: biały

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie



EN 388:2016



4124X

07138 RĘKAWICE SKÓRZANE SKÓRA BYDŁĘCA

(kolor 050 biały)
Dłoń i grzbiet z delikatnej licowej skóry bydłowej, mankiet z dwoiny.
Rozmiary: 9-10
Kolor: biały
Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.



EN 388:2016



4124X

07134 RĘKAWICE SKÓRZANE SKÓRA BYDŁĘCA LICOWA/DWOINA

(kolor 050 biały)
Część chwytana i cały palec wskazujący wykonane ze skóry licowej, grzbiet i mankiet z dwoiny.
Rozmiary: 9-10
Kolor: biały
Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.



EN 388:2016



4133X

EN12477-tipo A
EN 407



413X4X

07121 RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny bydłowej odporne na wysokie temperatury. Rękawica jest odporna na kontakt z temperaturą 1000 C przez 15 sekund. Ukryte szwy. Cała rękawica z podszewką. Mankiet o długości 38 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388:2016



4133X

EN12477-tipo A
EN 407



413X4X

07121K RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny bydłowej odporne na wysokie temperatury. Rękawica jest odporna na kontakt z temperaturą 1000 C przez 15 sekund. Ukryte Kevlarowe szwy. Cała rękawica z podszewką. Mankiet o długości 38 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.

Szwy Kevlar™



REKAWICE



EN 388:2016



3123X

07112 REKAWICE SKÓRZANE DWÓJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny, mankiet 7 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388:2016



3134X

EN12477-tipo A
EN 407



413X4X

07127 REKAWICE SKÓRZANE DWÓJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny, mankiet 15 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388:2016



2124X

07117 REKAWICE WZMACNIANE DWÓJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny, mankiet 7 cm.
Wzmocnienie dłoni.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388:2016



3144X

EN12477-tipo A
EN 407



414X4X

07122 REKAWICE WZMACNIANE DWÓJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny, mankiet 15 cm.
Wzmocnienie dłoni.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



RĘKAWICE



EN 388:2016



4144X

07104
**RĘKAWICE SKÓRA BYDŁĘCA/
PŁÓTNO WZMACNIANE**

Część chwytana wykonana z dwoiny bydłęcej, grzbiet i mankiet z płótna. Część chwytana, kciuk i palec wskazujący wzmocnione.

Rozmiary: 10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



07106
**RĘKAWICE SKÓRA BYDŁĘCA/
JEANS**

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Część chwytana z dwoiny bydłęcej, grzbiet jeans, mankiet z płótna, podszewka, na grzbiecie wszyta gumka.

Rozmiary: 10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie



17010
**RĘKAWICE SKÓRA
ŚWIŃSKA/PŁÓTNO**

CE KAT. I

- EN 420:2003+A1:2009

Część chwytana ze świńskiej skóry, grzbiet i mankiet z płótna, na grzbiecie wszyta gumka.

Rozmiary: 10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388:2016



2231X

**RĘKAWICE Z MIKROWŁÓKNA I
DZIANINY**

Część chwytana wykonana z mikrofibry, grzbiet z dzianiny bawełnianej. Mankiet zapinany na rzep.

Rozmiary: 7-8-9-10

Rozmiary i kolory:

7 żółty, 8 zielony, 9 niebieski, 10 czerwony

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

17202

Rozmiary: 7-9-10

Kolory Rozmiary:

7 żółty, 9 niebieski,

10 czerwony

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par.



Tg. 10



Tg. 7





Tg. 8



Tg. 9



EN 388:2016 EN 511:2016
 
 2132X 041

07245 BISON CATCH

CE KAT II - EN388:2016

EN511:2006



Rękawice zimowe z podwójną powłoką lateksową i podwójną warstwą dzianiny dla lepszej ochrony przed zimnem (wnętrze frote/ strona zewnętrzna z poliestru). Lateksowa powłoka chroni i zapewnia wodoodporność (za wyjątkiem nadgarstka), a piaskowana powłoka po stronie chwytnej zwiększa przyczepność lateksu.

Rozmiary: 8-9-10

Kolor: niebieski

Opakowanie: 60 par w kartonie



EN 388:2016 EN 511:2016
 
 3131C X2X

17365 WARM CATCH

EN511

Rękawice do niskich temperatur z ciąglej przędzy frote, powlekanie pianką lateksową, która gwarantuje doskonałą przyczepność.

Rozmiary: 8-9-10

Kolor: pomarańczowo-czarny

Pakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie



RĘKAWICE



07255 RĘKAWICE POLIESTÉR/BAWEŁNA POWLEKANE LATEKSEM

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Rękawice dziane z poliestru/bawełny, część chwytana powlekana lateksem, oddychający grzbiet.

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie



07203W LONG COMFORT OCIEPLANE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki.

Można prac w tem. 300C.

Podszewka THINSULATE.

Zastosowanie:

majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport

Rozmiary: M-L-XL

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 10 par w kartonie (po 5 par w woreczku)



07165 RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁEJCJ WYŚCIEŁANE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

(kolor 050 biały)

Cała dłoń z delikatnej skóry licowej, na grzbiecie wszyta gumka, tekstylne oblamowanie, wyściełane syntetycznym futerkiem.

Rozmiary: 10

Kolor: biały

Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



07155 RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁEJCJ WYŚCIEŁANE

Cała dłoń z delikatnej skóry licowej, na brzegu oblamowanie, podszyte flanelą, na grzbiecie wszyta gumka.

Rozmiary: 10

Kolor: biały

Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



Rękawice linii WORK&SPORT mają sportowe pochodzenie. Do produkcji zostały użyte nowoczesne materiały, które tradycyjnie nie są wykorzystywane do produkcji rękawic roboczych.

Te innowacje gwarantują doskonałą jakość za niewielką cenę. Rękawice WORK&SPORT można używać zarówno w czasie wolnym, jaki i podczas pracy.



07203W LONG COMFORT OCIEPLANE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009
Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki. Można pracować w temp. 300C. Podszewka THINSULATE.
Zastosowanie: majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport
Zastosowanie: prace ręczne, ogrodnictwo, sport i czas wolny.
Rozmiary: M-L-XL
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



EN 388:2016



2231X

07203 LONG COMFORT

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki. Można pracować w temp. 300C.
Zastosowanie: majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



EN 388:2016



2231X

07204 SOFT GRIP

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Silikonowa powłoka gwarantująca doskonałą chwytność. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki.
Zastosowanie: budownictwo, prace instalatorskie sport i czas wolny.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



EN 388:2016



2231X

07206 ISSA SHOCK

Część chwytana z syntetycznej skóry. Wypełnione zelem elementy zapewniają stabilny uchwyt oraz amortyzują wibracje.
Zastosowanie: praca z urządzeniami elektronicznymi, sporty rowerowe.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.





REKAWICE



07323 RACE

CE KAT. I - EN

420:2003+A1:2009

Rękawice High Tech, część chwytana wykonana z syntetycznej skóry Clarino. Gumowe elementy wzmacniające, wkładki wypełnione żel, silikonowa aplikacja dla zapewnienia lepszej chwytności. Na palcach specjalne rozcięcia ułatwiające ruch.
Zastosowanie: dla rowerzystów, podczas spędzania wolnego czasu.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Opakowanie: 60 par w kartonie.



07325 ARMY

CE KAT. I - EN

420:2003+A1:2009

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet nylonOWOŚĆ. Silikonowa aplikacja na palcach (za wyjątkiem palca wskazującego). Mankiet zapinany na rzep.
Zastosowanie: majsterkowanie, ogrodnictwo, wędkowanie, polowanie.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



07326 STREET GLOVE

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet nylonOWOŚĆ w odbłaskowych kolorach. Taśma odbłaskowa. Mankiet zapinany na rzep.
Zastosowanie: wszędzie tam gdzie wymagana jest dobra widoczność.
UWAGA: rękawice nie posiadają certyfikatu dotyczącego wysokiej widoczności.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



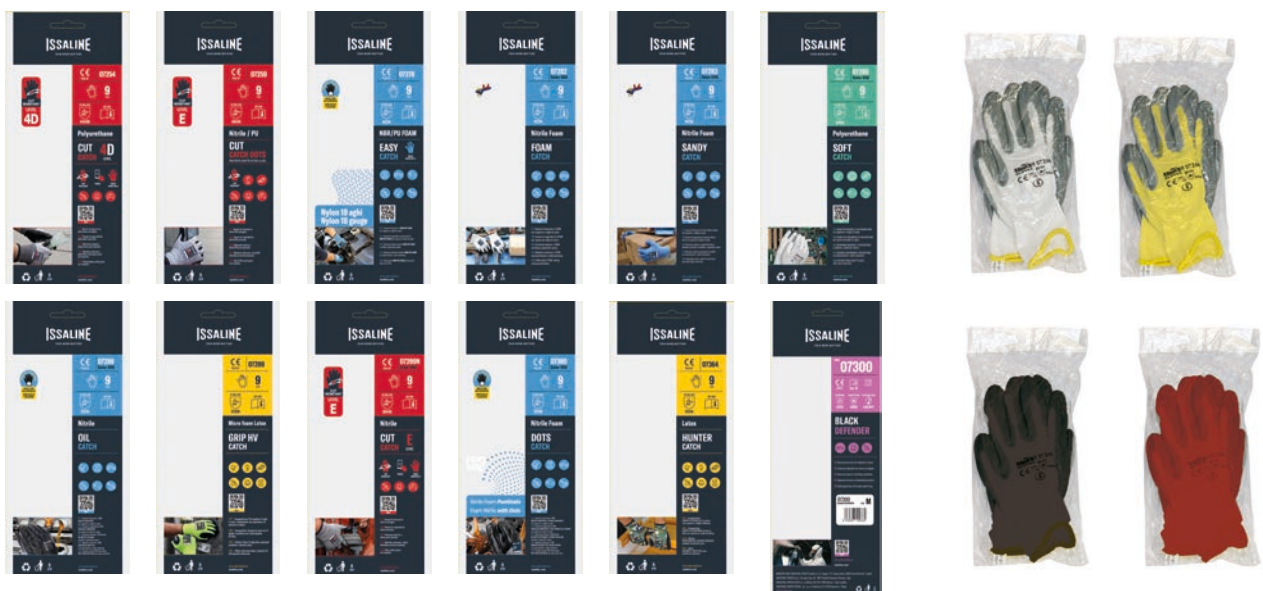


RĘKAWICE

Z KARTONOWĄ ZAWIESZKĄ



FOLIOWY WORECZEK DO ZAWIESZENIA



PUDEŁKA Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAWIESZENIA





OCHRONA PRZED
UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Akrobat®



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



PRZED UŻYCIEM:

Przeczytaj dokładnie instrukcję dołączoną do szelek. Sprawdź datę produkcji na szelkach.

W dzienniczku kontroli sprawdź czy nie upłynął więcej niż rok od daty ostatniej kontroli (lub rok od daty rozpoczęcia użytkowania).

Sprawdź ogólny stan szelek.

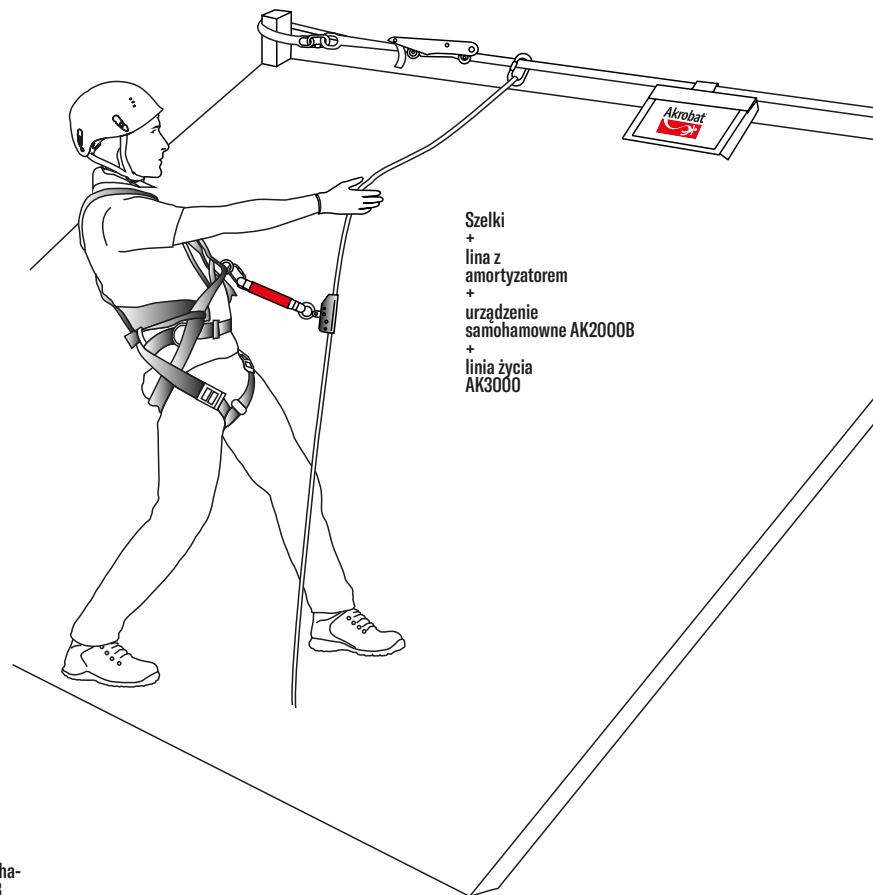
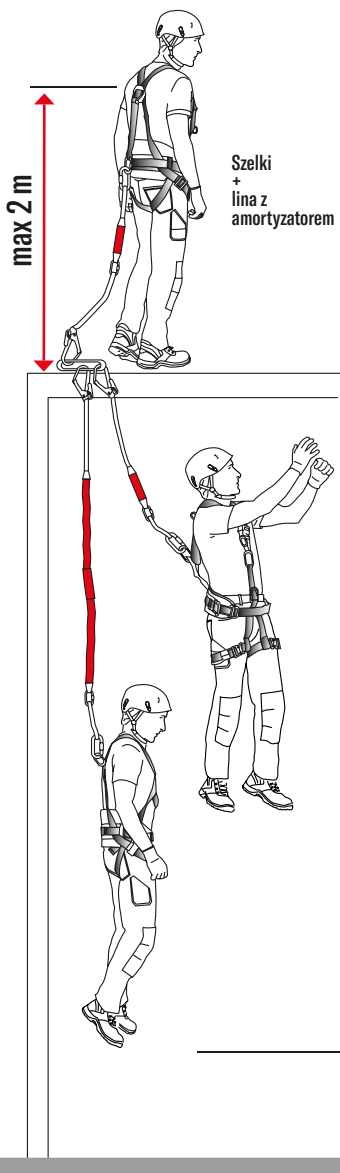
ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA BEZPIECZEŃSTWO





OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE



testowane dla
użytkowników o wadze do
136 Kg

Wszystkie szelki Akrobat są
certyfikowane dla użytkowników o wadze
do 100 kg, ale w rzeczywistości zostały
poddane badaniu dla osób o wadze do
136 kg.

AKROBAT STANDARD to linia szelek o podstawowych cechach, bez dużej ilości akcesoriów, odpowiednia dla użytkowników korzystających z szelek sporadycznie. Produkty z linii spełniają wszystkie wymagania określone w przepisach.

ODPORNA PRZECI
UPAKIENIEM Z WYŚWISKOŚCI



**AK002
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA AKROBAT
EN361**

Punkty kotwienia: grzbietowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,
20 szt. w kartonie



**AK003
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
AKROBAT
EN361**

Punkty kotwienia: grzbietowy i mostkowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,
20 szt. w kartonie



**AK004
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA AKROBAT
EN361 – EN358**

Punkty kotwienia:
grzbietowy + pas pozycjonujący
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,
10 szt. w kartonie



**AK005
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA AKROBAT
EN361 – EN358**

Punkty kotwienia:
grzbietowy, mostkowy i pas pozycjonujący
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,
10 szt. w kartonie



Wszystkie szelki Akrobat są certyfikowane dla użytkowników o wadze do 100 kg, ale w rzeczywistości zostały poddane badaniu dla osób o wadze do 136 kg.

testowane dla użytkowników o wadze do **136 Kg**

SZELKI PLUS



Szelki AKROBAT PLUS polecane są użytkownikom, którzy w trakcie pracy chcą się czuć nie tylko bezpiecznie ale i komfortowo.

Szelki pakowane są pojedynczo w foliowe worki lub kartonowe pudełka.



Pas pozycjonujący - regulowany. Kieszka na telefon



Regulowane pasy



Zatrzaśnik w zestawie



Wskaźnik upadku - jeśli wskaźnik pokazuje, że szelki brały udział w wypadku, należy je bezwzględnie wymienić.



Przedłużony punkt kotwienia umożliwia samodzielne zapięcie akcesoriów.



Kartonowe opakowanie uatrakcyjnia ekspozycję i wspomaga sprzedaż

AK60 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD MODEL TOP EN361 - EN358 - EN813

Punkty kotwienia grzbietowy, brzuszny, mostkowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon, zatrzaśnik w zestawie, pasy pod pośladki, pas pozycjonujący
Akcesoria: wersja TOP Dodatkowe wyściełane podparcie dla pleców, wyściełane pasy pod pośladki.
Rozmiar: jeden uniwersalny
Opakowanie: 1 szt. kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AK20 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361

Punkty kotwienia grzbietowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon, pasy pod pośladki, przedłużony punkt kotwienia.
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



AK30 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361

Punkty kotwienia grzbietowy i mostkowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon, zatrzaśnik w zestawie, pasy pod pośladki, przedłużony punkt kotwienia
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



AK40 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361 - EN358

Punkty kotwienia grzbietowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon, pasy pod pośladki, pas pozycjonujący, przedłużony punkt kotwienia.
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



AK50 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361 - EN358

Punkty kotwienia grzbietowy i mostkowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon, zatrzaśnik w zestawie, pasy pod pośladki, pas pozycjonujący, przedłużony punkt kotwienia
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



Szelki z linii AKROBAT Stretch zostały wykonane z materiału z dodatkiem stretchu. Produkt zaawansowany technologicznie, komfortowy, wytrzymały i niedrogi. Główne zalety przedstawiono na ilustracjach poniżej.

Każda sztuka zapakowana w pudełko - atrakcyjniejsza ekspozycja i wspomaganie sprzedaży.



Wskaźnik upadku - pokazuje, że szelki brały udział w wypadku i należy je bezwzględnie zutylizować.



STRETCH: tkanina z dodatkiem stretch zapewnia komfortowe użytkowanie.



Etui na telefon



Podwójna regulacja dla lepszego dopasowania szelek do ciała



Pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia: ułatwia samodzielne zapięcie akcesoriów



Pasy pod pośladki

ODPORNA PRZEZI-
WIDALNOŚĆ



AK25 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361

Punkt kotwienia: grzbietowy
Akcesoria: podwójna regulacja pasów, etui na telefon, pasy pod pośladki, pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, wskaźnik upadku.
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie.



rozmiar
XXL

AK35 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361

Punkt kotwienia: grzbietowy i mostkowy
Akcesoria: podwójna regulacja pasów, etui na telefon, pasy pod pośladki, pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, wskaźnik upadku
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie
Rozmiar: L= regular, XXL= maxi



DUŻY PAS
POZYCJONUJĄCY



DUŻY PAS
POZYCJONUJĄCY

rozmiar
XXL



AK55 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361 - EN358

Punkt kotwienia: grzbietowy i mostkowy
Akcesoria: podwójna regulacja pasów, etui na telefon, pasy pod pośladki, pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, powiększony pas pozycjonujący, wskaźnik upadku
Opakowanie: 5 sztuk.
Rozmiar: L= regular, XXL= maxi



Wszystkie szelki Akrobat są certyfikowane dla użytkowników o wadze do 100 kg, ale w rzeczywistości zostały poddane badaniu dla osób o wadze do 136 kg.

testowane dla użytkowników o wadze do **136 Kg**

SZELKI EXCLUSIVE STRETCH



Kolejny krok naprzód w procesie rozwoju technicznego AKROBAT, zgodnie z życzeniami najbardziej wymagających użytkowników. Ilustracje poniżej przedstawiają główne zalety produktów z linii STRETCH EXCLUSIVE.



Automatyczna sprzączka: łatwe użytkowanie, możliwość odpięcia jedną dłonią nawet przy obciążeniu, wykonana ze stali najwyższej jakości, odporna na korozję



STRETCH: tkanina z dodatkiem stretch zapewnia komfortowe użytkowanie



Łącznik podtrzymujący taśmy powoduje, że punkt kotwienia pozostaje w tym samym miejscu nawet podczas upadku



Etui na telefon



Wskaźnik upadku - pokazuje, że szelki brały udział w wypadku i należy je bezwzględnie zutilizować.



Regulowany pas pozycjonujący: wyścielany wyposażony w większy uchwyt do mocowania akcesoriów (np. zatrzaśników)



Pasy podtrzymujące: art. AKIS01, służą do łagodzenia negatywnych skutków czasowego zawieszenia po upadku z wysokości. W razie potrzeby pasy należy rozpakować, połączyć ze sobą, umieścić na nich nogi i oczekiwać na pomoc. Patrz str. 19

OCHROŃ PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



AK350 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA EXCLUSIVE EN361

Punkt kotwienia: grzbietowy i mostkowy. Pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, pętla do mocowania mostkowego, automatyczne sprzączki do szybkiego uwalniania.

Akcesoria: wyścielane plecy i inne (patrz obrazki powyżej).

Opakowanie: 1 szt. (plecak w zestawie)



PLECAK W ZESTAWIE



AK550 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA EXCLUSIVE EN361 - EN358

Punkty kotwienia: grzbietowy, mostkowy. Pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, pętla do mocowania mostkowego, automatyczne sprzączki do szybkiego uwalniania, pas pozycjonujący.

Akcesoria: wyścielane plecy, wyścielany pas do pozycjonowania i inne (patrz obrazki powyżej).

Opakowanie: 1szt. (plecak w zestawie)



PLECAK W ZESTAWIE



AK650 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA EXCLUSIVE EN361- EN358 - EN813

Punkty kotwienia: grzbietowy, mostkowy. Pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, pętla do mocowania mostkowego, centralny pierścień do przejścia liny, dwa pierścienie w pasie, automatyczne sprzączki do szybkiego uwalniania, pas pozycjonujący.

Akcesoria: wyścielane plecy, wyścielany pas do pozycjonowania, wyścielane pasy pod uda i inne (patrz obrazki powyżej).

Opakowanie: 1 szt. (plecak w zestawie).



PLECAK W ZESTAWIE



antystatyczne



EN 1149-1:2006

**AK22AS
SZELKI
BEZPIECZEŃSTWA
ANTYSTATYCZNE
EN361**

Norma EN 1149-1:2006, EN1149-5:2008. Antystatyczny materiał chroni przed wyładowaniami elektrostatycznymi, tam, gdzie panuje atmosfera wybuchowa.
Punkty kotwienia: grzbietowy, mostkowy.
Opakowanie: 1 szt.

regulowany
rozmiar
kamizelki

testowane dla
użytkowników o wadze do
136 Kg

**AK8730
KAMIZELKA
Z SZELKAMI
BEZPIECZEŃSTWA
AKROBAT PLUS
EN361:2002**

Zestaw składający się z szelek AK30 połączonych z bawełnianą kamizelką z wieloma praktycznymi kieszeniami. Spełnia wszystkie wymagania dla szelek bezpieczeństwa.
Rozmiar: regulowany. Dzięki systemowi podwójnej regulacji pasów możliwe są trzy różne ustawienia dla lepszego dopasowania.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



ODPORNA PRZEZ
UPAKOWANIE ZWISZAJĄCĄ



**AK9427
ZATRZAŚNIK
EN362**

Zatrzaśnik ze stali ze śrubą blokującą. Wytrzymałość 25 KN, otwarcie 18 mm.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku.



**AK9421
ZATRZAŚNIK AUTOMATYCZNY
EN362**

Zatrzaśnik z lekkiego stopu z samoczynną blokadą. Wytrzymałość 25 KN, otwarcie 21,5 mm.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku



**AK9422
ZATRZAŚNIK ALUMINIOWY
EN362**

Aluminiowy zatrzaśnik z blokadą śruby. Wytrzymałość 23 KN, otwarcie 22 mm
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku



**AK9426
ZATRZAŚNIK ALUMINIOWY
TWIST LOCK
EN362**

Aluminiowy zatrzaśnik na 1/4 obrotu z automatycznym blokowaniem. Wytrzymałość 23 KN, otwarcie 22 mm.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku



**AK136
HAK
EN362**

Hak aluminiowy. Wytrzymałość: 23KN. otwarcie 60 mm.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku 10 szt. w kartoniku



AK103
LINA DO POZYCJONOWANIA Z
ZATRZAŚNIKIEM
EN358

Regulowana lina do pozycjonowania z automatycznym aluminiowym zatrzaśnikiem. Długość 2 m.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.
Uwaga: W przypadku korzystania z liny i z pasa do pozycjonowania przeczytać informację obecną przy artykule AK10.



AK10
PAS POZYCJONUJĄCY
EN358

Pas do pozycjonowania z dwoma zaczepami bocznymi.
Opakowanie: 10 sztuk.
Uwaga: używany z liną AK103 nie tworzy systemu zabezpieczającego przed upadkiem, lecz tylko i wyłącznie system do pozycjonowania przy pracy.



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



AK103PR
LINA DO POZYCJONOWANIA
AKROBAT PLUS Z ZATRZAŚNIKIEM
EN358

Regulowana lina do pozycjonowania z automatycznym aluminiowym zatrzaśnikiem. Wyposażona w osłonę odporną na ścieranie. Długość 2 m.
Pakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.
Uwaga: Do użytku z pasem do pozycjonowania (patrz art. AK10)



AK246PR
LINA DO POZYCJONOWANIA Z OSŁONĄ I
ZATRZAŚNIKAMI, REGULOWANA
EN 358:1999

Lina do pozycjonowania, z mechanizmem ze stali nierdzewnej, do łatwej regulacji. Maksymalna długość 2 metry. Posiada dwa zatrzaśniki oraz osłonę odporną na ścieranie.
Pakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie
Uwaga: Do użytku z pasem do pozycjonowania (patrz art. AK10)

ZALECANA NA
PIERWSZYM POZIOMIE
RUSZTOWANIA



LINA BEZPIECZEŃSTWA
EN354

AK9423 1,0 m - Ø 12 mm
AK9424 1,5 m - Ø 12 mm

Opakowanie: 10 szt.



**AK9417
URZĄDZENIE
SAMOHAMOWNE
Z TAŚMĄ
EN360**

Urządzenie samohamowne z taśmą o długości 2,5 m i amortyzatorem. W zestawie z plastikową osłoną i dwoma zatrzaśnikami. **Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



**AK9417SW
WERSJA Z OBROTOWYM
WSKAŹNIKIEM UPADKU
EN360**

Urządzenie samohamowne z taśmą o długości 2,5 m i amortyzatorem. W zestawie z plastikową osłoną i dwoma zatrzaśnikami. **Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



Urządzenie wyposażone jest we wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się kolor czerwony urządzenie należy wymienić.

**AKTESS035
URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE
TEKSTYLNE
EN360**

Urządzenie samohamowne z wyciąganą taśmą. Długość taśmy 3,5 metra. Obrótowy zatrzaśnik dwuzapadkowy ze wskaźnikiem upadku. Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa ABS. **Waga:** 1,6 kg

*certyfikowane dla
użytkownik o wadze do
140 Kg*

*ZALECANE
do pracy przy panelach
fotowoltaicznych*



**AKTESS05
URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE
TEKSTYLNE**

EN360
Długość taśmy 5 metrów.
Waga: 3,25 kg

**AKTESS12
URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE
TEKSTYLNE**

EN360
Długość taśmy 12 metrów.
Waga: 3,25 kg



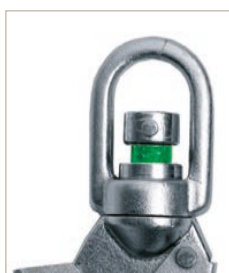
Urządzenie wyposażone jest we wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się kolor czerwony urządzenie należy wymienić.



testowane dla
użytkowników o wadze do
140 Kg

AKBLOCK035 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE EN360

Stalowa lina długości 3,5 metra.
Obrotowy zatrzaśnik dwuzapadkowy ze
wskaźnikiem upadku.
Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa
ABS.
Waga: 2,20 kg



Urządzenie wyposażone jest we
wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się
kolor czerwony urządzenie należy
wymienić.



AKBLOCK05 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ ALOWĄ EN360

Urządzenie samohamowne, obudowa z ABS,
ze stalową liną o długości 5 metrów. Obrotowy
zatrzaśnik dwuzapadkowy ze wskaźnikiem upadku.
Waga: 3,90 kg

AKBLOCK10 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ EN360

Lina o długości 10 metrów.
Waga: 4,60 kg



Urządzenie wyposażone jest we
wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się
kolor czerwony urządzenie należy
wymienić.



AKBLOCK15 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ EN360

Lina o długości 15 metrów. Obrotowy zatrzaśnik
dwuzapadkowy ze wskaźnikiem upadku.
Waga: 6,40 kg

AKBLOCK20 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ

Lina o długości 20 metrów.
Waga: 6,90 kg



Urządzenie wyposażone jest we
wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się
kolor czerwony urządzenie należy
wymienić.



AKBLOCK25 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ EN360

Stalowa lina o długość 25 metrów. Obrotowy
zatrzaśnik dwuzapadkowy ze wskaźnikiem upadku.
Odporna na uderzenia obudowa z
tworzywa ABS.
Waga: 12,20 kg

AKBLOCK30 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ

Lina o długości 30 metrów.
Waga: 12,50 kg



Urządzenie wyposażone jest we
wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się
kolor czerwony urządzenie należy
wymienić.



**CERTYFIKAT DO
 UŻYTKU POZIOMEGO**

**AKORIZ10
 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE DO UŻYTKU POZIOMEGO
 EN 360 – VG11 RFU 11.060**

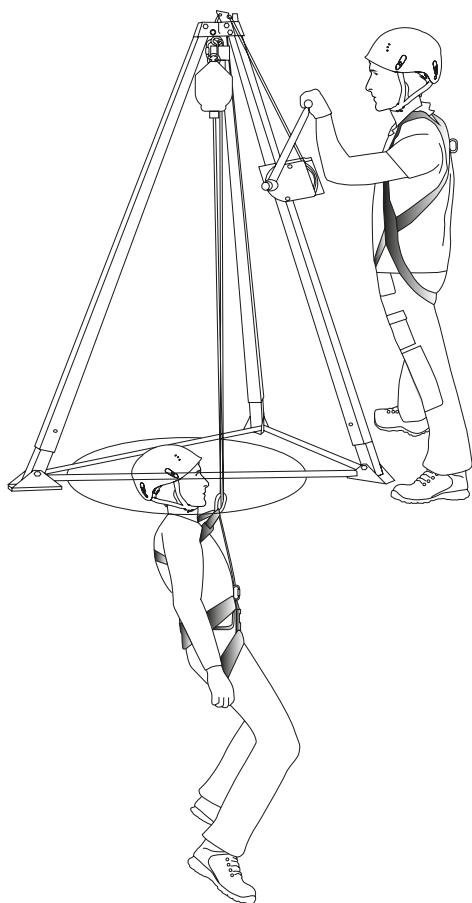
Urządzenie samohamowne z 10 metrową liną ze stali ocynkowanej. Urządzenie jest zalecane do użytku poziomego i spełnia rygorystyczne wymogi do prac w płaszczyźnie poziomej VG 11.060:2014 (ostre krawędzie) a część znajdująca się poza obudową jest nie dłuższa niż 60 cm.

Waga: 4,10 kg

Opakowanie: 1szt.



ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA BEZPIECZEŃSTWO
 UPRAWIENIENIA ZWYKŁOŚCI



wysokość minimalna 1,9 m
wysokość maksymalna 3,05 m
AK800H

wysokość minimalna 1,15 m
wysokość maksymalna 2,15 m
AK800



AK800H TRÓJNÓG EN795 TYP B

Posiada te same funkcje co trójnóg AK800, ale wyposażony jest w teleskopowe nogi, które pozwalają na regulowanie jego wysokości od 1,9 m do 3,05 m. Waga 16,80 kg.

UWAGA: AK800H nie zawiera w zestawie wyciągu korbowego AK801

AK800 TRÓJNÓG AKROBAT EN795:1996 + A1:2000 TYP B

Statyw aluminiowy z teleskopowymi nogami które umożliwiają regulację wysokości od 1,15 m, 2,15 m. W zestawie płyta do mocowania wyciągu korbowego AK801 oraz torba do transportu i przechowywania. Waga 12,15 kg. Wytrzymałość punktu kotwienia 12 kN. Maksymalne obciążenie 500 kg.
Opakowanie: 1 szt.

UWAGA: AK800 Nie zawiera w zestawie wyciągu korbowego AK801

OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AK801 WYCIĄG KORBOWY DLA AK800 EN1496:2006:

Maksymalne obciążenie wyciągu wynosi 125 kg. Konieczne jest stosowanie razem z urządzeniem typu AKBLOCK, zapobiegającym upadkom.

UWAGA: Nie zawiera w zestawie trójnoży AK800/ AK800H



AKKITREC30

Zestaw składający się z pojedynczego bloczka transportowego, zatrzaśnika oraz płytki. Stosować do mocowania AKBLOCK25R do trójnoży AK800 i AK800H.



AKBLOCK25R URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z WYCIĄGIEM KORBOWYM EN360:2002 – EN1496:2006

Dzięki zmianie ustawienia śruby urządzenie może być używane jako urządzenie samohamowne lub wyciągarka. Posiada wskaźnik upadku.
Waga: 14,10 kg

UWAGA: Może być stosowany razem ze statywem AK800/AK800H





LINA Z AMORTYZATOREM

EN355

AK111S Długość 1,5 m

AK112S Długość 2 m

Lina z amortyzatorem, wyposażona w hak i zatrzaśnik. Upewnij się, czy między punktem kotwienia a podłożem, na które może nastąpić upadek, odległość wynosi co najmniej 6 metrów.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie.



LINA Z AMORTYZATOREM EN355

AK111P Długość 1,5 m

AK112P Długość 2 m

Lina z amortyzatorem, wyposażona w hak o otwarciu 60 mm i zatrzaśnik.

Upewnij się, czy między punktem kotwienia a podłożem, na które może nastąpić upadek, odległość wynosi co najmniej 6 metrów.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie.



AK398

AMORTYZATOR Z ELASTYCZNĄ LINĄ

EN355

Elastyczna lina z amortyzatorem, aluminiowym hakiem o otwarciu 60 mm i zatrzaśnikiem. Zaletą liny jest jej elastyczność.

Długość: 1,4 m; rozciągliwość do 2 metrów (w tym hak AK136). Upewnij się, czy między punktem kotwienia a podłożem, na które może nastąpić upadek, odległość wynosi co najmniej 6 metrów.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie.



AMORTYZATOR Z DWOMA LINAMI EN362

AK349 Długość 1,5 m

AK351 Długość 2 m.

Amortyzator z dwoma linami, zatrzaśnikiem oraz dwoma hakami. Idealny zestaw w przypadku przemieszczania się i utrzymania stałego punktu kotwienia, np.: konserwacja wysięgnika żurawia, wejścia na konstrukcję itp. Upewnij się, czy między punktem kotwienia a podłożem, na które może nastąpić upadek, odległość wynosi co najmniej 6 metrów.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie.



AK371 AMORTYZATOR Z DWOMA ELASTYCZNYMI LINAMI

EN355
Amortyzator z dwoma linami, zatrzaśnikiem oraz dwoma hakami. Idealny zestaw w przypadku przemieszczania się i utrzymania stałego punktu kotwienia, np.: konserwacja wysięgnika żurawia, wejścia na konstrukcję itp. Upewnij się, czy między punktem kotwienia a podłożem, na które może nastąpić upadek, odległość wynosi co najmniej 6 metrów.

Długość: luźno 1,4/1,6 m, rozciągnięcie do 2m

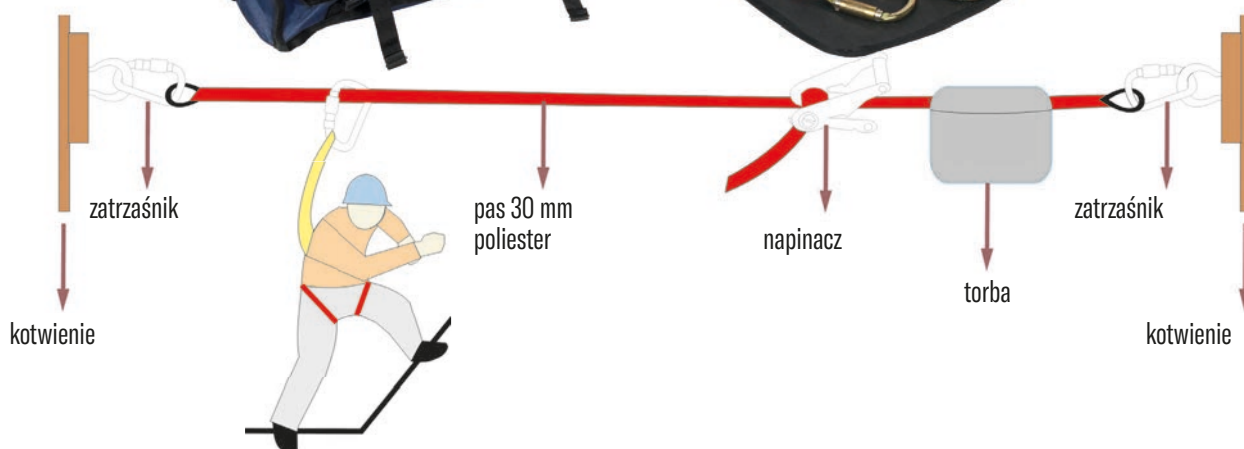
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AK3000 ZESTAW LINIA ŻYCIA EN795-B

Linia życia o maksymalnej długości 20 metrów, z certyfikatem EN795B, może być używana przez dwóch pracowników jednocześnie. W zestawie dwa zatrzaśniki oraz praktyczna torba. Zalecana do stosowania na dachach, rusztowaniach itp.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



AK2000B URZĄDZENIE KOTWICZĄCE EN353-2

Charakterystyka: Otwierane, przesuwne urządzenie zabezpieczające przed upadkiem, z funkcją automatycznego i ręcznego zatrzymania. W zestawie amortyzator i zatrzaśnik.
Do zastosowania z liną AK9410/20/30.
Zaleca się do zabezpieczania schodów oraz płaszczyzn pochyłych.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



LINA BEZPIECZEŃSTWA EN353-2

AK9410 długość 10 m
AK9420 długość 20 m
AK9430 długość 30 m
(na zamówienie)

Lina o średnicy 16 mm, o różnych długościach z testerem stopnia starcia.
Do zastosowania z AK2000B.

Opakowanie:
AK9410: 10 pz.
AK9420: 10 pz.
AK9430: 5 pz.

Uwaga: Lina jest certyfikowana tylko w połączeniu z AK2000B



AK200420 ZESTAW LINIA Z URZĄDZENIEM KOTWICZĄCYM EN 353-2

Przesuwne otwierane urządzenie zabezpieczające przed upadkiem, 20m lina, średnica 12mm. Zawiera 2 zatrzaśniki.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie

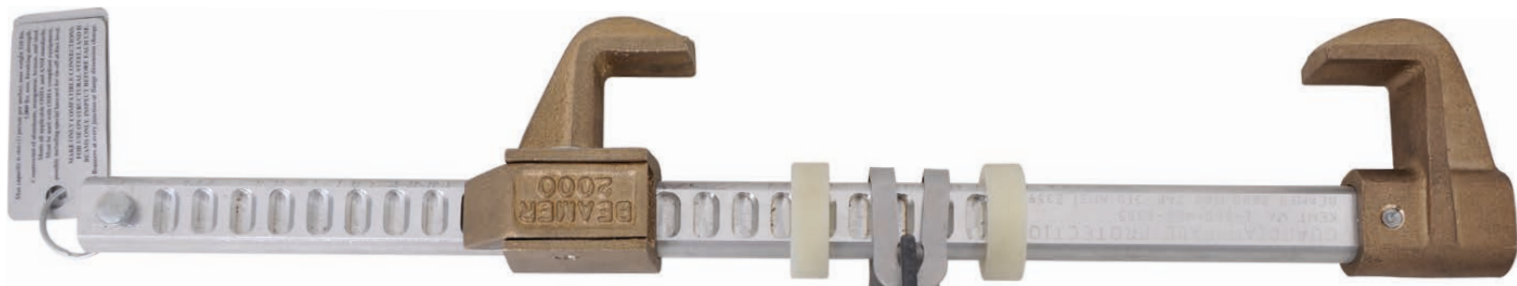


AK2008AP20 LINIA ŻYCIA DO UŻYTKU PIONOWEGO Z SYSTEMEM ANTIPANIC EN 353-2:2002

20 metrowa lina z przesuwym mechanizmem z ocynkowanej stali. Urządzenie wyposażone jest w system anti-panic. Posiada możliwość ręcznej blokady mechanizmu, co umożliwia pracę np. na pochyłych dachach.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



ODPORNIA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



AKSA08
PUNKT KOTWIENIA DO BELEK STALOWYCH
EN795 KLASA B

Wykonany z aluminium i mosiądzu, punkt zalecany do kotwienia do stalowych belek.
Waga: 1550 g.



AK802
PUNKT KOTWIENIA DO FRAMUG DRZWI I OKIEN
EN795:2012 typ B

Bardzo wytrzymały i lekki aluminiowy punkt kotwienia (tylko 4,80 kg). Gotowy do zamocowania w otworach drzwiowych lub okiennych o szerokości od 60 do 125 cm. Może być używany jednocześnie przez dwóch pracowników.
Opakowanie: 1 szt.



AKSA09
PUNKT KOTWIENIA NA ŚRUBY
EN795 A

Punkt kotwienia z aluminium, mocowany za pomocą śrub (brak w zestawie)
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie.



AKSA13
PUNKT KOTWIENIA WIELOKROTNEGO UŻYTKU DO BELEK STALOWYCH
EN795:2012

Punkt kotwienia dla belek stalowych o grubości do 40 mm. Mocowanie musi być wykonane przez otwór o średnicy od 21 do 30 mm. Urządzenie jest wyposażone we wskaźnik, który zmienia kolor na zielony, gdy kotwienie zostanie wykonane prawidłowo. Wytrzymałość do 23 kN.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 30 szt. w kartonie.



AKSA13A
PUNKT KOTWIENIA WIELOKROTNEGO UŻYTKU DO BETONU
EN795:2012

Punkt kotwienia do betonu o grubości do 340 mm. Mocowanie musi być wykonane przez otwór o średnicy od 21 do 30 mm. Urządzenie jest wyposażone we wskaźnik, który zmienia kolor na zielony, gdy kotwienie zostanie wykonane prawidłowo. Wytrzymałość do 23 kN.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie.



AKSA16
PUNKT KOTWIENIA DO BETONU WIELOKROTNEGO UŻYTKU
EN795:2012

Punkt kotwienia łatwy w zainstalowaniu w otworze o głębokości 110 mm; umieszczeniu w odpowiednim otworze gwarantuje solidne zablokowanie kolnierzy.
Wytrzymałość do 12 kN.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie

AKSA11
PUNKT KOTWIENIA DO PARAPETU
EN795:1996 KLASA B

Wykonany ze stali ocynkowanej (dla ochrony przed korozją)
Waga 8,60 Kg.



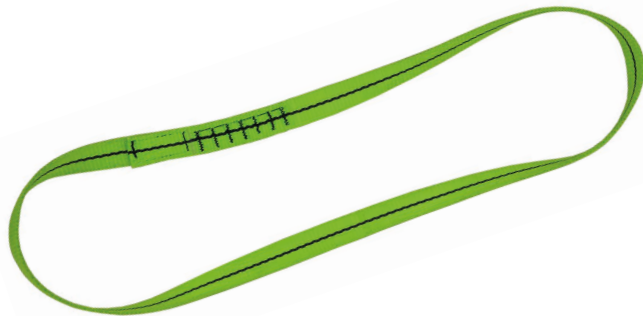
TAŚMA ZACZEPOWA
EN795:TYP B

AK80410 (długość 1 m)

AK80415 (długość 1,5 m)

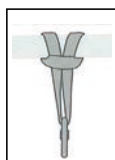
Taśma zaczepowa zakończona metalowymi pierścieniami na obu końcach; wytrzymałość - do 15KN.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,
10 szt. w kartonie



AK80710
TAŚMA ZACZEPOWA
EN795

Szczelinowa taśma zaczepowa. Certyfikowany przy wytrzymałości 10KN. Długość 1 m
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,
10 szt. w kartonie



AKTL01
LINA DO PRZYPIĘCIA NARZĘDZI

(kolor 031 fluorescencyjny pomarańczowy)
Linka jest wyposażona w lekki zatrzaśnik mocujący do paska. Linka ma długość 85 cm w luźnej pozycji i 135 w maksymalnym rozciągnięciu.

Pakowane w saszetki po 2 sztuki.

Opakowanie: 50 saszetek

Minimalne zamówienie: 1 saszetka (1 saszetka= 2 sztuki linek)



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AKKIT02 ZESTAW DO POZYCJONOWANIA

Elementy:
-Pas pozycjonujący AK10
-Lina do pozycjonowania z zatrzaśnikiem AK103
Charakterystyka: system po pozycjonowania, ułatwiający prace na wysokościach. Nie chroni przed upadkiem.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



Wybierz odpowiednią dla siebie torbę

AK902 DUŻA TORBA

szerokość: 67cm
głębokość: 17cm
wysokość: 23cm



AK903 MAŁA TORBA

szerokość: 44cm
głębokość: 18cm
wysokość: 23cm



AK9400 PLECAK

szerokość: 30cm,
głębokość: 14 cm,
wysokość: 37,5 cm



AKKIT07 ZESTAW STANDARD

Elementy:
-szelki AK003 z grzbietowym i mostkowym punktem kotwienia
-lina AK303 z amortyzatorem i dwoma zatrzaśnikami
Charakterystyka: Zestaw zapewnia ochronę przed upadkiem z wysokości, w razie potrzeby absorbując energię. Upewnij się, czy między punktem kotwienia a płaszczyzną, gdzie występuje ryzyko upadku, występuje odległość co najmniej 6 m.
Pakowanie: 1 zestaw w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



AKKIT04P ZESTAW RUSZTOWANIA

Elementy:
-szelki AK003 z grzbietowym i mostkowym punktem kotwienia,
-lina o długości 2 m z amortyzatorem, zatrzaśnikiem i hakiem AK112P,
-pojemna torba, do której można włożyć poszczególne elementy zestawu oraz hełm (nie ma go w zestawie, zaleca się S17L)
Charakterystyka: Zestaw do zastosowania na rusztowaniach, to system zapobiegający upadkom, idealny do pracy na wysokości z uwzględnieniem ograniczeń przestrzennych. Upewnij się, czy między punktem kotwienia a płaszczyzną, gdzie występuje ryzyko upadku, występuje odległość co najmniej 6 m.
Opakowanie: 1 zestaw w torbie, 5 szt. w kartonie.



AKKIT06 ZESTAW SCHODY I DACHY

Elementy:
• szelki AK004 z grzbietowym punktem kotwienia i pasem do pozycjonowania
• urządzenie samozaciskowe z amortyzatorem i zatrzaśnikiem AK2000B • Lina mocująca AK103 z zatrzaśnikiem • Lina AK9410 • Torba AK902, do której można włożyć poszczególne elementy zestawu oraz hełm (nie stanowi elementu zestawu).
• **Charakterystyka:** Zestaw stanowi system przeciwapadkowy, idealny w przypadku wejścia lub zejścia ze schodów oraz prac na powierzchniach pochylonych.
Opakowanie: 1 zestaw w torbie, 5 szt. w kartonie





**AK8100
FARTUCH
AKROBAT**

**AK8180
T-SHIRT AKROBAT**
Rozmiary: M/L ; XL/2XL
Pakowanie: 1 szt.



**AKIS005
KRZESŁO DO PRAC NA
WYSOKOŚCIACH
EN 1498**

Wygodne, ergonomiczne krzesło do pracy na wysokościach w pozycji siedzącej. Praca przy pomocy krzesła wymaga dodatkowo stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.

**AKIS004
ŁAWKA DO PRAC NA
WYSOKOŚCIACH**

Ławka umożliwiająca wykonywanie prac na wysokościach w pozycji siedzącej. Wymaga dodatkowego stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Szerokie siedzenie zapewniające stabilność bez ograniczenia swobody ruchów nóg. Usztywnione brzożki chronią taśmy przed przetarciem i przecięciem na ostrych krawędziach. Bardzo łatwa regulacja.



**AKIS01
PASY PODTRZYMUJĄCE**

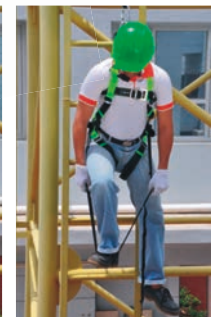
Specjalnie zaprojektowane pasy w celu złagodzenia negatywnych skutków chwilowego obciążenia po upadku z wysokości. Pasy są wykorzystywane do czekania na pomoc. Opis zamieszczony został na zdjęciach poniżej.
Opakowanie: 1 para



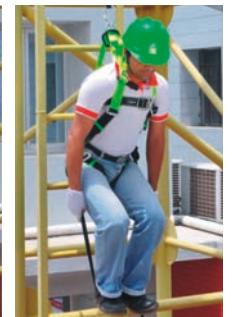
Wyciągnij i rozwiń dwa paski



Połącz końce pasków



Wejdź obiema nogami na połączone ze sobą paski



Czekaj na pomoc

EKSPOZYTOR AKROBAT

Stojący, metalowy, modułowy (nie zawiera artykułów). Dane techniczne na stronie EKSPOZYTORZY ISSALINE



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Odzież do pracy i do użytku w czasie wolnym.









Celem oraz wyzwaniem dla firmy Industrial Starter jest tworzenie wytrzymałej, wygodnej i świetnie wyglądającej odzieży. Aby to osiągnąć używamy technologicznie zaawansowanych materiałów, współpracujemy z doświadczonymi projektantami, a produkcja odbywa się w wybranych i niezawodnych zakładach. O czym mowa?





Odzież robocza czy do użytku w czasie wolnym?

Wybór należy do Ciebie...

OZNACZENIA

Oznaczenia ułatwiają zidentyfikowanie głównych cech wyrobów.

	SOFT SHELL	SOFTSHELL Produkt wykonany z materiału softshell- trójwarstwowej tkaniny. Jest ona wiatroszczelna, wodoodporna i dobrze odprowadza wilgoć.
	WIND PROOF	
	BREATHABLE	ODDYCHALNOŚĆ Produkty wykonane są z materiału odprowadzającego wilgoć
	WATER PROOF	WODOODPORNOŚĆ Produkty wykonane są z wodoodpornego materiału.
	STAIN RESISTANT	PLAMOODPORNOŚĆ Materiał odporny na zabrudzenia.
	TEFLON TREATMENT	POWŁOKA Teflon® Wierzchnia warstwa produktu pokryta teflonem, zapewniającym wodoodporność.
	ROLLER KEYS	UCHWYT NA KLUCZE Produkty posiadające w kieszeni użyteczny gadżet, uchwyt na klucze ze zwijaną nylonową linką zakończoną zatrzaskiem.
	4 WAY STRETCH	4 WAY Tkanina, która ma taką samą elastyczność we wszystkich kierunkach, co gwarantuje pracownikowi doskonałą swobodę ruchów.

			
--	---	---	---

ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SOI I kategorii. Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

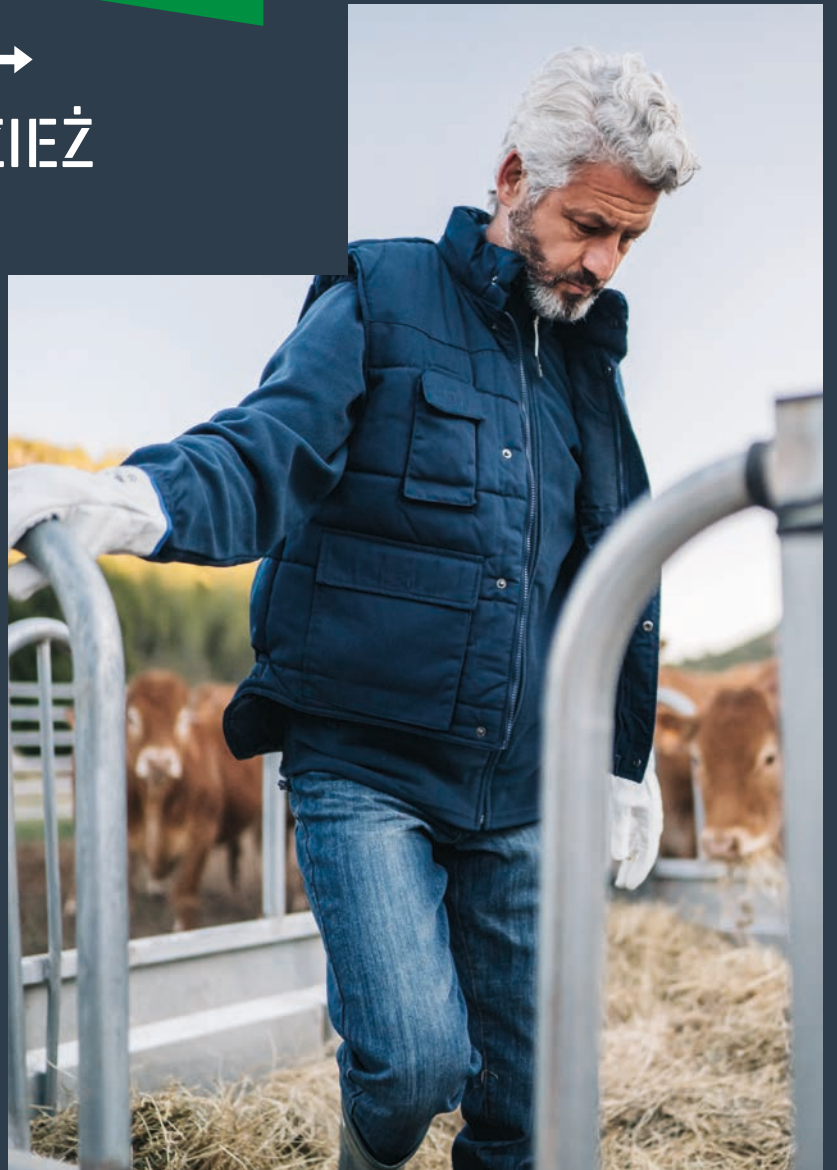
Badania niezbędne do uzyskania raportu z badań/certyfikatu służą również sprawdzeniu wytrzymałości materiałów, a wyniki muszą być równe lub wyższe od przyjętych norm.



ISSALINE



ODZIEŻ



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

EXTREME zima



8886B REBOUND
strona 80



8887B BOUNCE
strona 80



8880B SILKY
strona 81



8881B REVENGE
strona 81



8884B CLEVER
strona 80



8882B CUNNY
strona 80



8880B SILKY
strona 81



8881B REVENGE
strona 81



8833B HEAVY
strona 81



8832B LIGHT
strona 81

ODZIEŻ
ZIMOWA

**EXTREME
wszystkie pory
roku**



8845B EXTREME
strona 130



8830B EXTREME
strona 129



8838B EXTREME
strona 132



8837B EXTREME
strona 131



EXTREME lato



8836B EXTREME
strona 131



8834B EXTREME
strona 129



8820NB EXTREME
strona 138



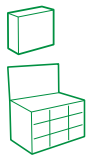
8825NB EXTREME
strona 138





8886B REBOUND

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Innowacyjna kurtka softshellowa z syntetycznym wypełnieniem z przodu dla lepszej ochrony przed zimnem i wiatrem; dwie kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne. Wodoodporny zamek główny. Specjalna wyściółka, charakterystyczna dla tego produktu, znajduje się również na ramiączkach, gwarantując doskonałą ochronę przed zimnem i zapewniając niezrównaną lekkość.
Materiał: poliester/spandex
Rozmiary: S M L XL XXL 3XL
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



8886B

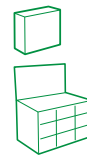
8886D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.



8887B BOUNCE

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Innowacyjna kamizelka softshellowa z syntetycznym wypełnieniem z przodu dla lepszej ochrony przed zimnem i wiatrem; dwie kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne. Wodoodporny zamek główny. Specjalna wyściółka, charakterystyczna dla tego produktu, znajduje się również na ramiączkach, gwarantując doskonałą ochronę przed zimnem i zapewniając niezrównaną lekkość.
Materiał: poliester/spandex
Rozmiary: S M L XL XXL 3XL
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



8887B

8887D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.

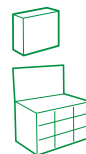


ODZIEŻ
ZIMNOWA



8884B CLEVER EXTREME

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kurtka softshellowa z linii Extreme z technologicznie zaawansowanego materiału, odpinane rękawy, elementy odblaskowe, wysoce oddychająca membrana, nieodpinany kaptur i wodoodporne zamki.
Materiał: Softshell (poliester/spandex) z membraną TPU wodoodporną 8.000 mm i oddychającą 3.000 MVP.
Gramatura 330 g/m² +/- 5%
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



8884B

8884D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.

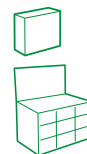


**ODPINANE
RĘKAWY**



8882B CUNNY EXTREME

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kamizelka softshellowa z linii Extreme z technologicznie zaawansowanego materiału, elementy odblaskowe, wysoce oddychająca membrana, dwie ukryte kieszenie. Główny zamek oraz zamek na kieszonce na piersi są wodoodporne co zwiększa wodoodporność odzieży.
Materiał: Softshell (96% poliester/ 4% spandex) z membraną TPU.
Gramatura 330 g/m² +/- 5%
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



8882B

8882D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO11 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

EXTREME ↑ ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

**8880B SILKY EXTREME**

(kolor 040 niebieski, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

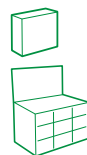
Kurtka SILKY z linii Extreme to jeden z najbardziej zaawansowanych technologicznie produktów z linii ISSA; wyglądem przypomina miękką dżersej, ale tak naprawdę jest to nowoczesny wodoodporny i oddychający softshell ze wstawkami z tkaniny odpornej na przetarcia. Kaptur i 4 duże kieszenie zewnętrzne oraz 2 wewnętrzne uzupełniają produkt, czyniąc go wyjątkowym.

Materiał: Softshell (poliester/spandex) z membraną TPU wodoodporną 8.000 mm i oddychającą 3.000 MVP. Gramatura 400 g/m² +/- 5%

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski, szary

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie

**8880B****8880D DISPLAY**

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.

**8881B REVENGE**

(kolor 040 niebieski, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

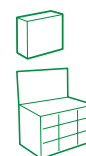
Dzianinowa kurtka z linii EXTREME z wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, dwie kieszenie zewnętrzne, na piersi kieszeń na dokumenty, dwie duże kieszenie wewnętrzne. Lekka i miękka. Może być noszona jako okrycie wierzchnie jak i pod kamizelkę lub kurtkę.

Materiał: 100% dzianina poliestrowa 270g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebiesko-czarny, szaro-czarny

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie

**8881B****8881D DISPLAY**

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.

**8833B SPODNIE SOFTSHELL HEAVY EXTREME**

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Solidne spodnie softshellowe z membraną i podszewką z mikropolaru, idealne dla osób poszukujących technologicznie zaawansowanego produktu do pracy w czasie wyjątkowo zimnych dni. Spodnie posiadają cztery kieszenie przednie, dwie tylne, kieszeń na miarkę oraz kieszeń na telefon. Softshell oraz wstawki z materiału odpornego na przetarcia gwarantują doskonałą wytrzymałość.

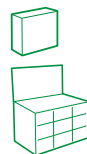
Elastyczny pas oraz odpinany pasek uzupełniają produkt z nowej linii Extreme.

Materiał: softshell (94% poliester 6% spandex) 320 g/m² z membraną TPU.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie

**8833B****8833D DISPLAY**

M/2 - L/2 - XL/2 - 2XL/2 = 8 szt.

**SOFT SHELL
320 g/m²****8832B SPODNIE SOFTSHELL LIGHT EXTREME**

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

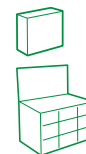
Spodnie softshellowe z membraną idealne do pracy i do użytku w czasie wolnym. Dwie kieszenie z przodu, kieszeń na telefon i dwie kieszenie z klejonymi szwami, dzięki czemu spodnie można nosić w ekstremalnych warunkach pogodowych. Wstawki z materiału odpornego na przetarcia gwarantują doskonałą wytrzymałość. Elastyczny pas oraz odpinany pasek uzupełniają produkt z nowej linii Extreme.

Materiał: softshell (94% poliester 6% spandex) 260 g/m² z membraną TPU.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie

**8832B****8832D DISPLAY**

M/2 - L/2 - XL/2 - 2XL/2 = 8 szt.

**SOFT SHELL
260 g/m²**

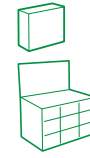
04096 CALGARY

(kolor 014 moro)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Lekka syntetyczna kurtka puchowa z kapturem i dwiema ukrytymi kieszeniami przednimi. Dolna część kurtki elastyczna. Podszewka z dzianiny trykot.
Materiał: 100% poliester. Gramatura 150 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: moro
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



04721B KENNY

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Dwustronna, nowoczesna i lekka kurtka puchowa. Może być noszona przez większą część roku. Do kurtki dołączony jest praktyczny woreczek z zatrzaskiem.
Materiał: 100% poliamid ribstop, wypełnienie z poliestru.
Gramatura 100 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



04721B

04721D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



Woreczek z zatrzaskiem.

DWUSTRONNA



04099 GREENWICH

(kolor 040 niebieski, 060 czarny)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Lekka syntetyczna kurtka puchowa z dwiema kieszeniami wewnętrznymi i dużą kieszenią wewnętrzną.
Materiał: 100% poliester. Gramatura: powłoka zewnętrzna 60 g/m², podszewka 50 g/m², wypełnienie 200 g/m².
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: granatowy, czarny
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

KLASYCZNA



04554 HEKLA

(kolor 083 szary/czarny)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kurtka 3w1 z odpinaną pikowaną podpinką; posiada 3 duże kieszenie zewnętrzne, kieszeń na telefon, elementy odblaskowe i praktyczny, chowany kaptur.
Materiał: poliester pongee powlekany PVC
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szaro-czarny
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



3W1



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

KURTKI ↑ ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

UNIWERSALNATPU | 8.000 mm
800 MVP**04094B BONNY**

(kolor 040 niebieski, 083 szaro czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka z materiału zaawansowanego technologicznie, nieodpinany kaptur, dwie duże kieszenie zewnętrzne, na rękawie kieszonka na dokumenty, dwie duże kieszenie wewnętrzne i kieszeń napoleońska na piersi. Dół kurtki regulowany za pomocą sznurka.

Materiał: softshell (94% poliester/ 6% spandex) z membraną TPU, część pikowana 100% poliester. Gramatura: powłoka zewnętrzna-310 g/m², pikowany przód- 65 g/m², podszewka- 53 g/m², wypełnienie-140 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 040 niebieski, 083 szaro czarny**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie**04094B****04094D DISPLAY**

M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 szt.



EN 14058:2017

TPU | 5.000 mm
1.000 MVP**WYTRZYMAŁA
TKANINA
Z MEMBRANĄ****04530B HARDY**

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka zimowa z bardzo wytrzymałego materiału. Wodoodporne zamki i membrana TPU gwarantują doskonałą wodoodporność i oddychalność. Kurtka ma trzy kieszenie zewnętrzne, jedną wewnętrzną i chowany kaptur. Idealna również do użytku w czasie wolnym.

Materiał: 100% poliester „dobby”, podszewka 100% poliester.

Gramatura 240 g/m² +/- 5%**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** czarny**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie**04530B****04530D DISPLAY**

M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 szt.

TPU | 5.000 mm
1.000 MVP**WYTRZYMAŁA
TKANINA
Z MEMBRANĄ
ODPINANE
RĘKAWY****04531B WISE**

(kolor 083 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka zimowa z bardzo wytrzymałego materiału, idealna do pracy w trudnych warunkach. Odpinane rękawy, chowany kaptur, cztery kieszenie zewnętrzne i jedna duża kieszeń wewnętrzna. Elementy poprawiające widoczność (nie spełniają wymagań określonych przepisami)

Materiał: poliester dobby 240 g/m², z membraną TPU 5.000 mm i 1.000 MVP, wysciółka 120 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** szaro-czarny**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie**04531B****04531D DISPLAY**

M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 szt.



Elementy odblaskowe wykonane są z materiału o wysokiej widoczności i nie spełniają wymagań określonych przepisami dotyczącymi odzieży o wysokiej widoczności.

ODZIEŻ
ZIMOWA



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako S01 1 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji **NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**



ODZIEŻ
ZIMOWA

04661 PARKA MASTER PLUS

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Zimowa, wodoodporna kurtka 3w1. Część zewnętrzna wodoodporna z czterema kieszeniami zakrytymi listwą, kapturem chowanym w kołnierzu, kieszenią na telefon i okulary zapinaną na zamek, wentylacja na plecach. Odpinana podszewka, pikowana, w szkocką kratę, zapewnia doskonałą ochronę przed zimnem, może być używana jako lekka kurtka, posiada dwie kieszenie zewnętrzne i jedną wewnętrzną oraz odpinane rękawy.

Materiał: warstwa wierzchnia: 35% poliester 65% PVC 180 g/m², tkanina zewnętrzna: 100% poliester 50 g/m², podszewka: 100% bawełna, wypełnienie: 100% poliester 180 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-3XL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

3W1



04650A PARKA NORMAL

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna kurtka z czterema kieszeniami zewnętrznymi i jedną wewnętrzną, kapturem chowanym w kołnierzu, zawieszka na identyfikator, kieszenią na telefon i dolną częścią regulowaną za pomocą sznurka.

Materiał: 100% poliester powlekany PVC 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-3XL

Kolor: niebieski.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

OCIEPLANA



04710 PILOT POLIESTER

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka wodoodporna z podszewką, kaptur chowany w kołnierzu, trzy kieszenie zewnętrzne, kieszeń na telefon na rękawie i jedna kieszeń wewnętrzna, dzianinowy kołnier. Dolna część kurtki oraz mankiety wykonane z dzianiny.

Materiał: 100% poliester powlekany PVC, 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

**KAPTUR W
KOŁNIERZU**



04035 POLAR

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna kurtka z odpinanymi rękawami, regulowana w pasie, kieszeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi oraz kieszenią na telefon. Dolna część kurtki elastyczna. Chowana zawieszka na identyfikator.

Materiał: 80% poliester 20% bawełna 150 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-3XL

Kolor: granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

**ODPINANE
RĘKAWY**



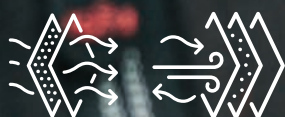


SOFT SHELL ↓

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

WODOODPORNOŚĆ I ODDYCHALNOŚĆ



Odzież softshellowa ISSA posiada membranę TPU, charakterystyczną dla odzieży sportowej. Charakteryzuje się ona wodoodpornością i odprowadzaniem wilgoci. Membrana ISSA zawiera tysiące otworów wystarczająco małych, aby nie przepuszczać cząsteczek wody, ale wystarczająco dużych, żeby umożliwić transpirację pary tak, aby zapewnić suchość ciała i przyjemną temperaturę. Ciało mężczyzny może produkować ilość potu równą 50 ml na godzinę w fazie spoczynku, 1 litr podczas ciężkiej pracy i do 4 litrów podczas maratonu olimpijskiego. Oczywiście jest, że wydany pot, jeśli nie może zostać odprowadzony na zewnątrz, zostanie wchłonięty przez materiał dając uczucie wychłodzenia zimą i gorąca latem.

WP - WODOODPORNOŚĆ:

mierzona w mm za pomocą słupa wody umieszczonego nad tkaniną, przez którą woda przechodzi: im wyższy słup wody (większe ciśnienie) tym większa wodoodporność tkaniny.

BR - ODDYCHALNOŚĆ:

mierzona przy pomocy wskaźnika MVP, czyli ilości pary wodnej (potu), która przechodzi przez 1 metr kwadratowy materiału, w ciągu 24 godzin. Im wyższa wartość wskaźnika, tym większa oddychalność (odprowadzanie wilgoci).

ODZIEŻ
ZIMOWA



8882B CUNNY
Pag.80



8884B CLEVER
strona 80



8880B SILKY
strona 81



04523 DEER
strona 92



04515N JUST
strona 88



04520 PERFECT
strona 88



04509 SNAPPY
strona 93



04514B THINY
strona 89



04526B RUSH
strona 91



04094B BONNY niebieska
strona 83



04518N SLY
strona 87



04522 FOXY
strona 92



04529B SPRINGER
strona 91



04513 SOBER
strona 87



04512 FLASH
strona 167



04005 VEGA
strona 93



04007 BALI
strona 93



8833B EXTREME
strona 81



8832B EXTREME
strona 81

**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

SOFT SHELL ↑ ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

**ATRAKCYJNA
CENA**TPU | 3.000 mm
800 MVP**04513 SOBER**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka softshellowa. Posiada dwie kieszenie boczne i dwie wewnętrzne.

Materiał: 100% poliester 320 g/m² z membraną TPU

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.

**ODPINANE
RĘKAWY**TPU | 8.000 mm
800 MVP**04518N SLY**

(kolor 083 szaro-czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna i oddychająca kurtka softshellowa z odpinanym kapturem i odpinanymi rękawami dzięki czemu kurtkę w łatwy sposób można przekształcić w praktyczną kamizelkę. Cztery kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne. Kieszonka na rękawie z wodoodpornym zamkiem.

Materiał: softshell (94% poliester/6% spandex) 310 g/m², z membraną TPU

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szaro-czarny

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.

**CLEVER**
strona 80ODZIEŻ
ZIMOWA



04520 PERFECT

(kolor 060 czarny, 040 niebieski, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka idealna na chłodne, zimowe dni ponieważ dzięki technologicznie zaawansowanemu materiałowi i miękkiej podszewce zapewnia doskonałą ochronę przed zimnem. Posiada cztery kieszenie zewnętrzne i jedną wewnętrzną, a także praktyczny odpinany kaptur.

Materiał: softshell (94% poliester / 6% spandex) 310 g/m² z membraną TPU, podszewka: 100% poliester 55 g/m², wypełnienie: 100 % poliester 100 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny, granatowy, szary

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

OCIEPLANA



04515N JUST

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 020 zielony, 080 szary, 070 czerwony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Nowoczesna kurtka softshellowa z wyjątkowo miękkiego, zaawansowanego technologicznie materiału. Cztery kieszenie, elementy odblaskowe i praktyczny uchwyt na klucze.

Materiał: softshell 310 g/m² (94% poliester/ 6% spandex) z membraną TPU

Rozmiary: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czerwony, szary, czarny, zielony, granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



SNAPPY
strona 93

BARDZO LEKKA



ODZIEŻ
ZIMOWA



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydany przez laboratorium RiteX, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

SOFT SHELL

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



TPU | 10.000 mm
3.000 MVP

04514B THINY SOFTSHELL

(kolor 060 czarny, 070 czerwony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka Thiny to nowość w świecie kurtek softshellowych. Bardzo lekka, o bardzo wysokim stopniu wodoodporności i oddychalności. Stylistycznie przypomina kurtkę Just, ale dzięki temu, że posiada kaptur, membraną o wysokich parametrach i jest bardzo lekka może być używana przez cały rok.

Materiał: softshell (94% poliester 6% spandex)

190 g/m², z membraną TPU

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny, czerwony

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt w kartonie



04514B



04514D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



Woreczek z zatrzasknikiem.



**BARDZO
LEKKA**



ODZIEŻ
ZIMOWA

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydany przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

SOFT SHELL ↑ ↓

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



TPU | 8.000 mm
800 MVP

04526B RUSH

(kolor 083 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Softshell z czterema wodoodpornymi zamkami, odpinany kaptur, trzy kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne. Asymetryczny design sprawia, że kurtka idealnie nadaje się do użytku w czasie wolnym.

Materiał: 65% poliester piquet i 35% bawełna 320g/m², membrana TPU 8.000 mm i 800 MVP, wewnętrzna część z dzianiny poliestrowej 120 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szaro-czarny

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



04526B



04526D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 szt.



04529B SPRINGER

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka z innowacyjnego materiału z dodatkiem stretchu, który nadaje odzieży niesamowitą elastyczność, a co za tym idzie, wysoki komfort użytkowania. Kurtka posiada dwie kieszenie zewnętrzne oraz kieszeń na dokumenty i dwie duże kieszenie wewnętrzne.

Materiał: 83% nylon 17% spandex, 340 g/m², wyściółka 140 g/m²

Kolor: czarny

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie

**SOFT SHELL
STRETCH**



04529B



04529D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



ODZIEŻ
ZIMOWA

EN 14058:2017



04522 FOXY

(kolor 060 czarny)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Klasyczna kurtka softshellowa z membraną o wysokich parametrach. Niezwykle lekka. Kurtka z podszewką, pięcioma kieszeniami zewnętrznymi zapinanymi na wodoodporne zamki i dwiema kieszeniami wewnętrznymi. Regulowany, odpinany kaptur podszyty miękkim polarem. Kurtka posiada praktyczny uchwyt na klucze.

Materiał: softshell (94% poliester/6% spandex) 240 g/m², wyściółka 100% poliester 100 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10szt. w kartonie



OCIEPLANA



EN 14058:2017



04523 DEER

(kolor 060 czarny)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna i oddychająca kurtka softshellowa z podszewką. Cztery kieszenie zewnętrzne z wodoodpornymi zamkami i dwie kieszenie wewnętrzne, regulowany i odpinany kaptur, system easy dress ułatwiający regulację w dolnej części kurtki. Kołnierz podszyty miękkim polarem.

Materiał: softshell (94% poliester/6% spandex) 240 g/m² z membraną TPU, wyściółka 100% poliester 100 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10szt. w kartonie



EASY DRESS

OCIEPLANA





ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydany przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

KAMIZELKI SOFT SHELL ↑ ↓



YOUR WORK MATTERS



TPU | 8.000 mm | 1.000 MVP

04509 SNAPPY

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 070 czerwony 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka softshell z trzema kieszeniami zewnętrznymi i jedną praktyczną kieszenią wewnętrzną. Elementy odbłaskowe zwiększające widoczność użytkownika.

Membrana zapewnia oddychalność i wodoodporność.
Materiał: softshell (94% poliester 6% spandex) z membraną TPU 8.000 mm i 1.000 MVP

Rozmiary: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski, czarny, czerwony, szary

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



TPU | 8.000 mm | 800 MVP

04007 BALI

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka softshellowa o sportowym wyglądzie. Materiał, z którego jest wykonana, zapewnia oddychalność, wodoodporność i wiatroszczelność - cechy doceniane w świecie pracy. Trzy kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne oraz praktyczny uchwyt na klucze.

Materiał: softshell (94% poliester /6% spandex) 330 g/m² z membraną TPU.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



TPU | 8.000 mm | 800 MVP

04005 VEGA

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka softshellowa. Trzy kieszenie zewnętrzne, jedna na piersi z wodoodpornym zamkiem. Odblaskowe wstawki.

Materiał: softshell (94% poliester /6% spandex) 330 g/m² z membraną TPU

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



CUNNY
strona 80



ODZIEŻ
ZIMOWA



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji **NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**



04065 OCEAN

(kolor 040 niebieski, 210 czarno-szary, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Lekka kamizelka o sportowym wyglądzie z syntetycznym wypełnieniem. Tkanina Oxford zapewnia doskonałą odporność na przetarcia oraz wodoodporność. Wewnętrzna wstawka wzmacniająca podszywkę w środkowej części.

Materiał: warstwa wierzchnia-poliester Oxford 600D powlekany PU 230 g/m², podszywka- poliester 190T 55 g/m², wypełnienie 100% poliester 200 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL

Kolor: granatowy, czarno-szary, czarny.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie.

**WYTRZYMAŁY
MATERIAŁ**



04066 ANDY

(kolor 060 czarny, 080 szary)

Lekka kamizelka. Cztery kieszenie zewnętrzne, kieszeń na telefon komórkowy. Odblaskowe elementy.

Materiał: 100%- poliester 190 g/m², podszywka- 220 g/m², wyściółka- 100% 120 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: czarny i szary.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



8887
strona 80



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium RiteX, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

KAMIZELKI

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



04027 RING

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka z syntetycznym wypełnieniem i wieloma praktycznymi kieszeniami (dwie kieszenie zewnętrzne, dwie ukryte kieszenie na zamek, kieszeń na telefon i dwie kieszonki na długopisy). Doskonala wodoodporność i wytrzymałość. Idealna do nadruków.

Materiał: warstwa zewnętrzna-100% poliester 75D pongee powlekany PVC 240 g/m², podszewka- poliester 210T 55 g/m², wypełnienie 100% poliester 160 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie.



7 KIESZENI

04028 KAMIZELKA DOGGHY

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Pikowana kamizelka zimowa, aksamitne lamówki, dwie kieszenie zewnętrzne, zapinana na napy.

Materiał: 100% poliester 50 g/m², podszewka- 100% poliester 50 g/m², wysiółka- 100% poliester 100 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie.



04031 MULTITASCH

(kolor 080 jasnoszary / antracyt, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka zimowa z przedłużoną częścią łędźwiową; kołnierz ze stojką, elastyczna pod pachami, kieszenie zewnętrzne i wewnętrzne oraz dwie kieszenie na telefon. Chowana zawieszka na identyfikator.

Materiał: powłoka zewnętrzna- 80% poliester 20% bawełna 150 g/m², podszewka- poliester 190T 50 g/m², wypełnienie 100% poliester 180 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: jasnoszary / antracyt, niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



ODPINANE RĘKAWY

POLAR
strona 84



ODZIEŻ
ZIMOWA



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium RiteX, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

BLUZY POLAROWE ↓

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

04807 ORTIGARA

(kolor 081 szary, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z mikroflisu z czterema kieszeniami, nieodpinanym kapturem i elastycznymi wstawkami pod pachami dla lepszego komfortu. Lekka i ciepła.

Materiał: mikrowłókno odporne na mechacenie, 100% poliester 160 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szary z czarnymi i pomarańczowymi wstawkami, czarny z szarymi i pomarańczowymi wstawkami.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10szt. w kartonie

UNIWERSALNA



ODZIEŻ
ZIMOWA

EXTREME

8881B REVENGE

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

strona 81



8880B SILKY EXTREME

CE CAT. I - EN ISO 13688:2013

strona 81





ODZIEŻ
ZIMOWA

**BLUZA
z krótkim
zamkiem**



04805 MONVISO

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Monviso to praktyczny polar zapinany pod szyją na krótki zamek. Może być noszony samodzielnie w cieplejszych porach roku lub pod inną odzieżą w zimniejsze dni. Dolna część regulowana za pomocą gumki.

Materiał: mikroflis 230 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: granatowy, czarny, szary

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

**BLUZA
z długim
zamkiem**



04806 MEJA

(kolor 040 granatowy, 060 czarny, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Praktyczna bluza polarowa z długim zamkiem i dwiema kieszeniami. Może być noszona samodzielnie w cieplejszych porach roku lub pod inną odzieżą w zimniejsze dni. Dolna część regulowana za pomocą gumki.

Materiał: mikroflis 230 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: granatowy, czarny, szary

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

04055 EVERYTIME

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z polaru odpornego na mechaniczne uszkodzenia, trzy kieszenie zewnętrzne zapinane na zamek i jedna kieszeń wewnętrzna, wodoodporne wstawki na ramionach i na zewnętrznej części rękawów, dolna część regulowana za pomocą sznurka.

Materiał: 100% poliester 280 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

BLUZY POLAROWE ↓



YOUR WORK MATTERS

**GRAMATURA
450 g/m²****04054 OREGON**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Oregon to bluza o wysokiej gramaturze (450 g/m²) idealna na chłodniejsze dni, a w niektórych przypadkach może zastąpić kurtkę. Zamek główny i trzy kieszenie z przodu nadają bluzie nowoczesnego wyglądu i zapewniają wszechstronność użytkowania.

Materiał: 100% poliester 450 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie**04809 MAOR**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN13688:2013

Praktyczna bluza polarowa z dwiema kieszeniami na piersi zamykanymi na zamek i dwiema dużymi kieszeniami wewnętrznymi. Wzmocniony szew jest funkcjonalny i estetyczny. Dolna część regulowana za pomocą sznurka.

Materiał: 100% poliester 380 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 10 szt. w kartonie**08167 ALASKA**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

100% bawełniana koszula flanelowa w kratę z długim rękawem i dwiema kieszonkami na piersi.

Materiał: 100% bawełna 140 g/m²**Rozmiary:** M-L-XL-XXL**Kolor:** niebieska krata**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonieODZIEŻ
ZIMOWA

ODZIEŻ
ZIMOWA



04819 FALORIA

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Bluza z półokrągłym dekoltem. Elastyczne mankiety i ściągacz w dolnej części.

Materiał nie kurczy się w praniu.

Materiał: 65% poliester 35% bawełna, 280 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



04820 VERENA

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Bluza z krótkim zamkiem. Elastyczne mankiety i ściągacz w dolnej części.

Materiał nie kurczy się w praniu.

Materiał: 65% bawełna 35% poliester, 280 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: granatowy, czarny, szary
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



04822 PELMO

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Bluza z długim zamkiem i dwiema kieszeniami. Elastyczne mankiety i ściągacz w dolnej części.

Materiał nie kurczy się w praniu.

Materiał: 65% poliester 35% bawełna, 280 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie







04380 CZAPKA Thinsulate®

(kolor 060 czarny, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Czapka zimowa.

Materiał: akryl podszyty Thinsulate®

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: czarny, szary

Opakowanie: 10 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie

Thinsulate®



04382 SAILOR

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Prążkowana czapka z dzianiny akrylowej.

Materiał: 100% akryl

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: granatowy

Opakowanie: 10 szt. w foliowym worku, 200 szt. w kartonie



04390 POLAROWA CZAPKA Z DASZKIEM

(kolor 060 czarny, 031 pomarańczowy odblaskowy)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Czapka zimowa, regulowany rozmiar.

Materiał: 100% poliester

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: czarny, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 10 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie



04385 POLAROWA OPASKA NA GŁOWĘ

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Zimowa opaska na głowę.

Materiał: polar

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: czarny

Opakowanie: 10 szt. w foliowym worku, 300 szt. w kartonie



04370 CZAPKA OCIEPLANA

(kolor 020 zielony, 040 niebieski, 031 pomarańczowy odblaskowy)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Czapka zimowa z nasznikami i gumką w tylnej części.

Materiał: poliester z warstwą PVC, poliestrowa wyściółka, nylonowa podszywka

Rozmiary: rozmiar uniwersalny.

Kolory: zielony, granatowy, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 10 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



04371 CZAPKA OCIEPLANA Z ODDYCHAJĄCEGO MATERIAŁU

(kolor 011 żółty odblaskowy, 031 pomarańczowy odblaskowy)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Czapka zimowa z nasznikami i gumką w tylnej części.

Materiał: poliester z warstwą PU, poliestrowa wyściółka i podszywka

Rozmiary: rozmiar uniwersalny

Kolory: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 10 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



04395 PIPPO

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Materiał: bawełna 100% Czapka w uniwersalnym rozmiarze.

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



EN 342:2017



1Cler 0,404 (C)
2(AP)
X(WP)

04681 KURTKA IZOTERMICZNA

(kolor 040 niebieski)
Kurtka certyfikowana do niskich temperatur (w połączeniu ze spodniami 04636). Nadaje się do pracy w chłodniach. Bardzo wysoki, podszyty miękkim polarem kołnierz z regulowanym napięciem. Kieszona na piersi i na rękawie oraz dwie kieszenie boczne zamykane patką z zatrzaskiem. Elastyczne dzianinowe mankiety. Zamek główny dwukierunkowy. Pasy odblaskowe na piersi i na rękawach zapewniają lepszą widoczność w oparach lub we mgle. Dolna część kurtki elastyczna.
Materiał: wierzch poliamid oxford 420D powlekany AC, podszewka- poliester 190T, wypełnienie- 3 warstwy: 100% Thinsulate 3M 100 g/m², poliester 120 g/m², 100% Thinsulate 3M 100 g/m²
Kolor: niebieski
Rozmiary: S, M, L, XL, XXL
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



04675 KOMBINEZON ZIMOWY

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013
Kombinezon z grubym wypełnieniem. Odpinany kaptur, dzianinowy kołnierz, trzy kieszenie zapinane na zamek, wewnętrzny elastyczny mankiety, elastyczny pas, długi zamek z boku spodni, elastyczny dół nogawek zapewnia szczelne przyleganie do obuwia.
Materiał: 100% Poliester Oxford 140 g/m², podszewka- 100% poliester 45 g/m², wypełnienie- 100% poliester 180 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL- 3XL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



EN 342:2017



1Cler 0,404 (C)
2(AP)
X(WP)

04636 SPODNIE IZOTERMICZNE

(kolor 040 niebieski)
Spodnie certyfikowane do niskich temperatur (w połączeniu z kurtką 04681). Nadają się do pracy w chłodni. Bardzo wysoka talia, regulowane elastyczne paski zakładane na ramiona. Z boku długi zakryty zamek dzięki któremu można zakładać i zdejmować spodnie bez zdejmowania obuwia. Praktyczne kieszenie na kolanach, które są nie tylko wzmocnieniem, ale służą również jako kieszenie na nakolanniki (nakolanniki można zakupić osobno). W dolnej części nogawek pasy odblaskowe.
Materiał: poliamid Oxford 420D powlekany AC, podszewka: poliester 190T, wypełnienie- 3 warstwy: 100% Thinsulate 3M 100 g/m², poliester 120 g/m², 100% Thinsulate 3M 100 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



04680 KURTKA ZIMOWA

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013
Kurtka z grubym wypełnieniem. Kołnierz podszyty sztucznym futrem, trzy kieszenie zewnętrzne, zapinane na zamek przykryty kłapką z rzepem.
Materiał: 100% poliester Oxford 135 g/m², podszewka-100% poliester 45 g/m², wypełnienie- 100% poliester 180 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Kolor: granatowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



04635 SPODNIE ZIMOWE

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013
Spodnie z grubym wypełnieniem i regulowanymi ramiączkami; dwie kieszenie zapinane na zamek, długie zamki z boku, elastyczny dół nogawek zapewnia szczelne przyleganie do obuwia.
Materiał: 100% poliester Oxford 135 g/m², podszewka- 100% poliester 45 g/m², wypełnienie- 100% poliester 180 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



ODZIEŻ ZIMOWA

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako ŚOI I kategorii. Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Badania niezbędne do uzyskania raportu z badań/certyfikatu służą również sprawdzeniu wytrzymałości materiałów, a wyniki muszą być równe lub wyższe od przyjętych norm.

Odzież z linii EUROPA charakteryzuje się klasycznym krojem i standardowymi kolorami.

Tkanina składa się w 100% z bawełny sanforyzowanej i ufarbowanej (barwionej niebieskim barwnikiem HIDRON, do uzyskania pozostałych kolorów użyto barwnika REATTIVA), o gramaturze 250 g/m², z możliwością prania w temperaturze do 60°C.

Miejsca narażone na rozdarcia są podwójnie przeszite bardzo mocną nicią. Znakiem charakterystycznym tej linii odzieży są elastyczne mankiety (za wyjątkiem bluz roboczych, w których mankiety zapinane są na guziki). Zapięcie na guziki zakryte listwą. Odzież zaprojektowana głównie dla dużych grup odbiorców. Korzystna cena. Możliwość personalizacji za pomocą haftu, sitodruku lub aplikacji etykiet.

8045 BLUZA EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z dwiema naszywanymi kieszeniami z patką zamykaną na guzik. Zapięcie główne na guziki zakryte listwą, mankiety z guzikami. Koszulowy kołnierzyk.

Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski, zielony, szary

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



8035 OGRODNICZKI EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dwie naszywane kieszenie z przodu, jedna naszywana, zapinana na guzik kieszeń z tyłu i kieszeń na miarkę. Kieszeń na piersi zapinana na zamek. Boczne zapięcie na guziki ułatwiające zakładanie, elastyczny pas. Regulowane szelki z plastikowymi klamrami.

Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski, zielony

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



8070 KOMBINEZON EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dwie naszywane kieszenie na biodrach i dwie naszywane kieszenie na piersi z patką zapinaną na guzik. Tylna kieszeń zapinana na guzik i kieszeń na miarkę. Z tyłu wszyta gumka w pasie. Elastyczne mankiety. Kombinezon zapinany na nylonowy zamek. Koszulowy kołnierzyk.

Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski, zielony

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie





ROZMAIR XS
UNISEX

KIESZEŃ NA
NOGAWCE



8030 SPODNI EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Dwie kieszenie przednie, tylna kieszeń naszywana, zamykana na guzik, kieszeń na miarkę. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.
Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski, zielony, szary
Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



8030T TOP
strona 109

8030P EUROPA Z
KIESZENIAMI

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Dwie kieszenie przednie, tylna kieszeń naszywana, zamykana na guzik, kieszeń na miarkę, kieszeń na nogawce. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.
Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



8100 FARTUCH EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Dwie naszywane kieszenie po bokach i jedna na piersi. W mankietach wszyta gumka, na wysokości tali wszyty pas zapobiegający plątaniu się materiału. Zapinany na guziki zakryte listwą.
Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski, zielony
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



8050 BLUZA EUROPA

(kolor 040 niebieski)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Dwie naszywane kieszenie po bokach i jedna kieszeń na piersi. Zapięcie na guziki zakryte listwą, elastyczne mankiety. Na wysokości tali wszyty pas zapobiegający plątaniu się materiału. Koszulowy kołnierzyk.
Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski
Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

ODZIEŻ BAWELNIANA

LINIA EUROPA



YOUR WORK MATTERS

FUSTAGNO**FUSTAGNO****FUSTAGNO**

Zobacz także:
8547 strona 160



Zobacz także:
8532 strona 160

8047 BLUZA FUSTAGNO

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wykonana w 100% z miękkiej bawełny (barchan) 350 g/m².
Flokowane wnętrze. Dwie naszywane kieszenie z patką zapinaną na guzik. Zapięcie na guziki zakryte listwą. Mankiety zapinane na guziki. Koszulowy kołnierzyk.

Materiał: 100% bawełna, 360 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie**8032 SPODNIE FUSTAGNO**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wykonane w 100% z miękkiej bawełny (barchan) 350 g/m². Elastyczny pas, boczne ukośne kieszenie, z tyłu naszywana kieszeń zapinana na guzik i kieszeń na miarkę.

Materiał: 100% bawełna, 350 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie**FARTUCHY**

Fartuchy z tej linii są odpowiednie do lekkich prac lub prac, przy których występuje sporadyczny kontakt z bardzo słabymi i niezagęszczonymi kwasami. Fartuchy laboratoryjne są dostępne w wersji damskiej i męskiej w

szerokiej gamie kolorystycznej. Możliwość personalizacji za pomocą haftu, sitodruku lub aplikacji etykiet.

**08100 FARTUCH MĘSKI****TERITAL BAWELNA**

(kolor 020 zielony - 040 niebieski - 050 biały - 060 czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013Fartuch poliestrowo-bawełniany 155 g/m²

Dwie naszywane kieszenie na bokach i kieszeń na piersi, zapinany na guziki zakryte listwą. Na wysokości tali wszyty pasek zapobiegający płątaniu się materiału, koszulowy kołnierzyk, elastyczne mankiety.

Materiał: 65% poliester 35% bawełna 155 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski, zielony, biały, czarny**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie**08105 FARTUCH DAMSKI****TERITAL BAWELNA**

(kolory 022 zieleni morska - 040 ciemnoniebieski - 050 biały - 110 jasnoniebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013Fartuch poliestrowo-bawełniany 155 g/m²

Dwie naszywane kieszenie na bokach i kieszeń na piersi. Model z damskim zapięciem, zapinany na guziki zakryte listwą. Na wysokości tali wszyty pasek zapobiegający płątaniu się materiału.

Materiał: 65% poliester 35% bawełna 155 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL

Damska rozmiarówka w rzeczywistości jest mniejsza niż męska.

Kolor: niebieski, zielony, biały, czarny**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

ODZIEŻ ROBOCZA

MALARZ



8630 SPODNIE ROBOCZE BIAŁE

(kolor 050 biały)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
W 100% z bawełny, gramatura 220 g/m². Dwie boczne ukośne kieszenie, na nogawce kieszeń z patką zapinaną na rzep, kieszeń na miarkę, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep. W pasie szlufki i wszyta gumka, rozpierek zapinany na zamek.
Materiał: 100% bawełna, 220 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Kolor: biały
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku
20 szt. w kartonie.



08182 RAPALLO
strona 136



08189 STRETCH PORTOFINO
strona 136

NOWOŚĆ



08185 CAPRI
strona 135



8180 SORRENTO
strona 135



8734B STRETCH
strona 126



8730B STRETCH
strona 125



8036B START
strona 119

**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

ODZIEŻ BAWELNIANA



YOUR WORK MATTERS

ROZMAIR XS UNISEX**Z KIESZONKĄ****8030T EUROPA TOP**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie w 100% z bawełny z elastycznym pasem, kieszenią na nogawce, zawieszka na identyfikator, dwie kieszenie z przodu i jedna z tyłu, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę. Rozporek zapinany na zamek. Kontrastowe szwy.

Materiał: 100% bawełna 245 g/m²**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie**ROZMAIR XS UNISEX****LEKKIE****8031 SPODNIE LETNIE**

(kolor 040 niebieski, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Lekkie spodnie ze 100% bawełny, 210 g/m². Dwie ukośne kieszenie boczne, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep, dwie kieszenie na nogawkach z patką zapinaną na rzep. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części.

Materiał: 100% bawełna 220 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** szary, niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

element odblaskowy

**8034 BERMUDY LETNIE**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Lekkie bermudy ze 100% bawełny, 210 g/m². Dwie ukośne kieszenie boczne, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep, dwie kieszenie na nogawkach z patką zapinaną na rzep. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części.

Materiał: 100% bawełna, gramatura 220 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie**4029 KAMIZELKA SCOOP**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Nieocieplana kamizelka z wieloma kieszeniami idealna do pracy i do użytku w czasie wolnym, podszywka z siateczki, kieszeń na napoje.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, 190 g/m²**Rozmiary:** M-L-XL-XXL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

ODZIEŻ ROBOCZA

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

XA 444JL
SCHMITZ

SCHMITZ
CARGOBULL 



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydany przez laboratorium RiteX, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

KOMBINEZONY DWUKOLOROWE



NOWOŚĆ

7070 KOMBINEZON DWUKOLOROWY

(kolor 027 zielony / czarny i 083 szary / czarny)

KAT. CE I - EN ISO 13688:2013

Dwukolorowy KOMBINEZON z dwiema przednimi kieszeniami na wysokości klatki piersiowej, jedną boczną kieszenią, jedną tylną kieszenią, dwiema kieszeniami w pasie i dwiema kieszeniami "przelotowymi" (przydane, jeśli ubranie zakładasz na inne spodnie), gumka w pasie dla lepszego dopasowania i większego komfortu, odpinana gumka przy nadgarstkach.

Skład: 60% bawełna, 40% poliester - 220 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: zielony/czarny i szary/czarny

Pakowanie: 10 szt.

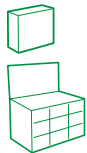




**ODPINANE
NOGAWKI**

8029NB SPODNIE ZIP

(kolor 014 szare moro)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Spodnie w kolorze moro z wieloma kieszeniami. Dzięki zamkom w nogawkach spodnie można w łatwy sposób przekształcić w bermudy. Elastyczny pas zwiększa komfort noszenia.
Materiał: 100% bawełna, 200 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szare moro
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 12 szt. w kartonie



8029NB

8029ND DISPLAY
S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



04019 KAMIZELKA MORO

(kolor 014 szary moro)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kamizelka z sześcioma przednimi kieszeniami, miękkim dzianinowym kołnierzem i wytrzymałym zamkiem głównym.
Materiał: 100% bawełna, 200 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szary moro
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



**06400N BLIZZY
NO SAFETY**
strona 21



04096 CALGARY
strona 82

**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

ODZIEŻ BAWELNIANA



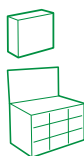
YOUR WORK MATTERS

8028 RAPTOR

(kolor 020 zielony, 080 szary, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Duża ilość pojemnych kieszeni, zamki błyskawiczne w dolnej części nogawek.

Materiał: 100% bawełna, 215 g/m²**Kolor:** zielony, szary**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie**8028****8028D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

STYL CARGO**8040 BERMUDY RAPTOR**

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dużo pojemnych kieszeni

Materiał: 100% bawełna, 215 g/m²**Kolor:** zielony**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie**8040****8040D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



ODZIEŻ ROBOCZA

Odzież z linii SHOT wykonana jest w 100% z bawełny - materiału, który zapewnia swobodny przepływ powietrza i jest najzdrowszy dla skóry. Gramatura 250 g/m² pozwala na użytkowanie odzieży przez cały rok, a w szczególności latem, ponieważ z łatwością

rozwiązuje ona problemy typowe dla odzieży z poliestru czy innych tkanin syntetycznych. Każdy produkt posiada praktyczne kieszenie oraz kolorowe elementy wykończeniowe. Spodnie, poza praktyczną kieszenią na telefon komórkowy, posiadają miejsce na nakolanniki.



Produkty pakowane pojedynczo w foliowe worki

ODZIEŻ ROBOCZA



8945 BLUZA SHOT

(Kolor 025 beżowy, 040 niebieski, 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Zapięcie na zamek błyskawiczny zakryty listwą, cztery kieszenie, szerokość pasa regulowana za pomocą guzików. Chowana zawieszka na identyfikator.
Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: beżowy, niebieski, szary
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



8970 KOMBINEZON SHOT

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Zapięcie na zamek zakryty listwą, sześć kieszeni, w tym dwie na piersi, gumka w pasie, miejsce na nakolanniki. Chowana zawieszka na identyfikator.
Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydany przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

LINIA SHOT ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

8930 SPODNIE SHOT

(kolor 040 niebieski, 025 beżowy, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kieszeń na miarkę, dwie kieszenie boczne, kieszeń na telefon komórkowy, miejsce na nakolanniki.

Elastyczny pas i krój sprawiają, że spodnie są bardzo wygodne. Chowana zawieszka na identyfikator.

Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** beżowy, niebieski, szary**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie**8935 SPODNIE OGROD-NICZKI SHOT**

(Kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dwie przednie kieszenie boczne, kieszeń na nogawce, kieszeń na telefon i kieszeń na miarkę, dwie kieszenie tylne i duża kieszeń na piersi. Elastyczny pas, regulowane elastyczne szelki i zawieszka na identyfikator.

Tkanina: 100 % bawełna 250 g / m².**Kolor:** szary z czarnymi wstawkami.**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.**8934 BERMUDY SHOT**

(Kolor 040 niebieski, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny, 5 kieszeni, w tym kieszeń na telefon, chowana zawieszka na identyfikator

Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski, szary**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

ODZIEŻ ROBOCZA



ODZIEŻ ROBOCZA

33 MODELE SPODNI Z DODATKIEM STRETCHU



8038B
EASYSTRETCH
strona 118



8036B
START
strona 119



8036BW
START HEAVY
strona 119



9030B
STRETCH BOOM
strona 121



8730B
DWUKOLOROWE STRETCH
strona 125



8730W
ZIMOWE DWUKOLOROWE STRETCH
strona 125



8731
JEDNOKOLOROWE STRETCH
strona 125



8731W
ZIMOWE JEDNOKOLOROWE STRETCH
strona 125



8830B
STRETCH EXTREME
strona 129



8838B
STRETCH EXTREME
strona 123



8738
STRETCH ON
strona 122



8025
JEST STRETCH
strona 123



8027B
LIGHT STRETCH
strona 123



ODZIEŻ ROBOCZA



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 1 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji **NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

8038B EASYSTRETCH

(kolor 040 niebieski, 080 szary, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie w 100% z bawełny z elastycznym pasem, dwiema kieszeniami bocznymi, dwiema kieszeniami na nogawkach i dwiema kieszeniami tylnymi.

Rozporek zapinany na zamek.

Materiał: 97% bawełna, 3% elastan, 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XXL-3XL

Kolor: niebieski, szary, czarny

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8038B



8038D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

**ROZMAIR XS
UNISEX**



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako S01 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8036B SPODNIE START

(kolor 040 niebieski, 050 biały, 078 szary, 081 antracytowy)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Spodnie z elastycznego materiału z elementami odbłaskowymi. Posiadają dwie kieszenie przednie i dwie tylne, boczną kieszeń na nogawce oraz kieszeń na miarkę. Elastyczny pas zwiększa komfort użytkowania. Pakowane pojedynczo w pudełko.

Materiał: 97% bawełna 3% spandex, 260 g/m²

Rozmiary: 040+078+081: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL
050: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski z pomarańczowymi przeszyciami, biały z szarymi przeszyciami, jasnoszary z nieco ciemniejszymi szarymi przeszyciami, antracytowy z nieco jaśniejszymi szarymi przeszyciami
Opakowanie: pojedynczo w pudełku; 10 sztuk w kartonie

260 g/m²

ROZMAIR XS UNISEX

**8036B****8036D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

8041B BERMUDY START

(kolor 040 niebieski, 078 szary, 081 antracytowy)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Posiadają takie same cechy jak spodnie 8036B

Materiał: 97% bawełna 3% spandex, 260 g/m²

Rozmiary: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski z pomarańczowymi przeszyciami, biały z szarymi przeszyciami, jasnoszary z nieco ciemniejszymi szarymi przeszyciami, antracytowy z nieco jaśniejszymi szarymi przeszyciami

Opakowanie: pojedynczo w pudełku; 10 sztuk w kartonie

260 g/m²**8041B****8041D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

320 g/m²

ROZMAIR XS UNISEX

8036BW START HEAVY

(kolor 040 niebieski, 078 szary, 081 antracytowy)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Spodnie z elastycznego materiału z elementami odbłaskowymi. Posiadają dwie kieszenie przednie i dwie tylne, boczną kieszeń na nogawce oraz kieszeń na miarkę. Elastyczny pas zwiększa komfort użytkowania. Są identyczne jak model 8036B ale mają większą gramaturę (320 g/m²) dzięki czemu idealnie sprawdzą się w zimowe dni. Pakowane pojedynczo w pudełko.

Materiał: 97% bawełna 3% spandex, 320 g/m²

Rozmiary: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski, jasnoszary, antracytowy
Opakowanie: pojedynczo w pudełku; 10 sztuk w kartonie

**8036WB****8036DW DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako S01 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

STRETCH BOOM ↓

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

NOWOŚĆ

9045B BLUZA STRETCH BOOM

(kolor 040 niebieski, 080 szary i 081 antracyt).

KAT. CE I - EN ISO 13688:2013

Kurtka robocza z mieszanej elastycznej tkaniny z czterema przednimi kieszeniami; kryty zamek z przodu, regulacja w dolnej części. Trzy odbłaskowe lamówki zapewniają widoczność w przypadku słabej widoczności (tam gdzie nie jest wymagany produkt z certyfikatem EN20471).

Pakowane w pudełko.

Skład: 60% bawełna, 37% poliester, 3% lycra 260 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Kolor: niebiesko/czarno-szary/czarno-antracyt/czarny

Pakowanie: każda sztuka w pudełku, 10 pudełek w kartonie.



9045B



NOWOŚĆ

9030B SPODNIE STRETCH BOOM

(kolor 040 niebieski, 080 szary i 081 antracyt).

KAT. CE I - EN ISO 13688:2013

Spodnie robocze z mieszanej elastycznej tkaniny z dwiema przednimi kieszeniami, dużą kieszenią na lewej nogawce, kieszenią na telefon, dwiema tylnymi kieszeniami i kieszenią na miarkę; elastyczny pas, który wraz z elastycznym materiałem poprawiają komfort noszenia spodni, a wzmocnienia z tyłu i nakolanniki zwiększają ich wytrzymałość. Trzy odbłaskowe lamówki zapewniają widoczność w przypadku słabej widoczności (tam gdzie nie jest wymagany produkt z certyfikatem EN20471). Pakowane w pudełko.

Skład: 60% bawełna, 37% poliester, 3% lycra 260 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Kolor: niebiesko/czarno-szary/czarno-antracyt/czarny

Pakowanie: każda sztuka w pudełku, 10 pudełek w kartonie.



9030B



NOWOŚĆ

9034B BERMUDY STRETCH BOOM

(kolor 040 niebieski, 080 szary i 081 antracyt).

KAT. CE I - EN ISO 13688:2013

Bermudy robocze z mieszanej elastycznej tkaniny z dwiema przednimi kieszeniami, dużą kieszenią na lewej nogawce, kieszenią na telefon, dwiema tylnymi kieszeniami i kieszenią na miarkę; elastyczny pas, który w połączeniu z elastycznym materiałem poprawia komfort noszenia spodni, a tylne wzmocnienie zwiększa ich wytrzymałość. Trzy odbłaskowe lamówki zapewniają widoczność w przypadku słabej widoczności (gdzie nie jest wymagany produkt z certyfikatem EN20471). Pakowane w pudełko.

Skład: 60% bawełna, 37% poliester, 3% lycra 220 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Kolor: niebiesko/czarno-szary/czarno-antracyt/czarny

Pakowanie: każda sztuka w pudełku, 10 pudełek w kartonie.



9034B



ODZIEŻ ROBOCZA

8738 STRETCH ON

(kolor 080 szary, 200 zielony, 049 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie z wieloma kieszeniami w 100% z płótna bawełnianego, w miejscach najbardziej narażonych na rozciąganie wstawki z elastycznej tkaniny, zapewniające komfort użytkowania, pas regulowany za pomocą praktycznego systemu guzików.

Materiał: 100% bawełna, 250 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szary, zielony, niebieski

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8738



8738D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

ODZIEŻ OCHRONNA



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako S01 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

JEANS STRETCH ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

KLASYCZNE**ROZMAIR XS UNISEX****8025B SPODNIE JEANS JEST STRETCH**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Nowoczesne jeansy w 100% z elastycznej bawełny z wykończeniem „stone washed”. Z przodu kieszeń na telefon komórkowy i dwie ukryte kieszenie z tyłu. Rozporek zapinany na guziki.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 450 g/m²**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie**8025B****8025D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

LEKKIE**ROZMAIR XS UNISEX****8027B JEANS LIGHT STRETCH**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dzięki elastycznemu materiałowi o gramaturze 280 g/m² spodnie można nosić przez cały rok, a w szczególności w cieplejszych miesiącach. Wstawki ze wzmocnionej tkaniny w kontrastowym kolorze. Kieszeń na telefon komórkowy i chowana kieszonka na miarę. Rozporek zapinany na zamek.

Materiał: 98% bawełna, 2% spandex, 280 g/m²**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie**8027B****8027D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

EXTREME**8838B JEANS EXTREME**

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Jeansy o sportowym kroju ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, które wraz ze wzmocnieniem w okolicy pośladków zwiększają wytrzymałość tego modelu. Cztery kieszenie, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarę są ukryte.

Materiał: 98% bawełna, 2% spandex, 280 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie**8838B****8838D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

WZMOCNIONE**8033 SPODNIE JEANS MINER**(kolor 040 niebieski) **CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Jeansy z wieloma kieszeniami i wstawkami z tkaniny o wysokiej odporności w miejscach szczególnie narażonych na przetarcia, miejsce na nakolanniki. Talia regulowana za pomocą praktycznego systemu guzików.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex, 380 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** niebieski**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie

Elastyczna talia regulowana guzikami.

**8033****8033D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

EKSPERT OD STRETCH



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako ŚOI I kategorii. Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Badania niezbędne do uzyskania raportu z badań/certyfikatu służą również sprawdzeniu wytrzymałości materiałów, a wyniku muszą być równe lub wyższe od przyjętych norm.

2006 ISSALINE Początek sprzedaży produktów z linii STRETCH
2016 ISSALINE 3 000 000 sprzedanych produktów z linii STRETCH

2017 ISSALINE Nowa linia STRETCH EXTREME

2021 ISSALINE Nowa linia START

Industrial Starter wprowadził stretch do świata odzieży roboczej 15 lat temu. Było to wyzwanie, któremu nie wrożono sukcesu, ale ponad 5 milionów sprzedanych produktów świadczy o czym innym.

Linia STRETCH EXTREME dzięki rozwiązaniom technicznym, odświeżonemu designowi i innowacyjnemu projektowi ma na celu umocnić pozycję lidera Industrial Starter w dziedzinie odzieży roboczej.

Pierwsze spodnie robocze STRETCH w Europie

2006

8730
Stretch beżowy



2007

8025
Jeans Stretch



2008

8730W
zimowe



2010

8170
Polo Stretch



2011

8731
Stretch



2014

8033
Jeans Miner



2015

8738
Stretch On



2016

ISSALINE.it
obuwie Stretch



2017

8038B
Easystretch



2017

8830B
Stretch EXTREME



2018

8834B
Stretch EXTREME



2019

8830B
Stretch EXTREME



2020

8838B 040
Jeans Stretch EXTREME



2020

8089B
Polo Portofino



2020

8836B
Light Stretch EXTREME



2021

8036B
Start Stretch



2022

9045B
BOOM



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

STRETCH ↑ ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

8730B (8730) SPODNIE STRETCH

(kolor 025 beżowy/czarny; 050 biały/szary; 080 szary/czarny)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas, kieszeń na nogawce i kieszeń na miarke, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał: 260 g/m², 97% bawełna, 3% spandex.

Rozmiary: XS (kolor szary)-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: beżowy/czarny, szary/czarny, biały/szary.

Opakowanie: 1 sztuka w foliowym worku, 10 sztuk w kartonie.

**8730B****8730D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

8731B (8731) SPODNIE STRETCH

(kolor 025 beżowy/czarny; 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas, kieszeń na nogawce i kieszeń na miarke, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m²

Kolor: beżowy/czarny; szary/czarny; niebieski/ szary

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

**8731B****8731D DISPLAY**

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



ODZIEŻ ROBOCZA

8730W SPODNIE STRETCH**ZIMOWE**

(kolor 080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Flanelowa podszewka, elastyczny pas, na nogawce kieszeń i kieszeń na miarke, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m², podszewka 160 g/m²

Kolor: szary/czarny;

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

**FLANELOWA
PODSZEWKA****8731W SPODNIE STRETCH****ZIMOWE**

(kolor 080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Flanelowa podszewka, elastyczny pas, na nogawce kieszeń i kieszeń na miarke, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m², podszewka 160 g/m²

Kolor: szary/czarny;

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

**FLANELOWA
PODSZEWKA**



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO 1 kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.



8746B (8746) KAMIZELKA STRETCH

(kolor 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wiele praktycznych kieszeni, w tym kieszeń na telefon, z systemem chroniącym przed falami elektromagnetycznymi, podszywka z siateczki, zapinana na zamek błyskawiczny

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szary/czarny niebieski/szary

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



8746B



8746D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



8734B



8734D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

NOWOŚĆ
kolor biały



8735 OGRODNICZKI STRETCH

(kolor 080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Gumka w pasie, na nogawce dwie kieszenie w tym kieszeń na miarkę, na piersi kieszeń na telefon z systemem chroniącym przed falami elektromagnetycznymi, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału, elastyczne regulowane szelki.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m²

Kolor: szary/czarny

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



8770 KOMBINEZON STRETCH

(080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas, na bokach oddychająca siatka, kieszeń na telefon z systemem ochrony przed falami elektromagnetycznymi, wiele kieszeni o różnych rozmiarach, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szary/czarny

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



8745 BLUZA STRETCH

(kolor 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Regulowany dół, na bokach oddychająca siatka, wiele kieszeni o różnych rozmiarach w tym kieszeń na telefon, z systemem chroniącym przed falami elektromagnetycznymi.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: szary/czarny; niebieski/szary

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



8745B



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

STRETCH ↑ ↓**ISSALINE**

YOUR WORK MATTERS

**8772 T-SHIRT STRETCH**

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dzięki połączeniu bawełny i elastanu w tej koszulce użytkownik czuje się komfortowo. Idealna do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasuje do innych produktów z linii ISSA STRETCH.

Materiał: 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

**8774 POLO STRETCH**

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Niezrównany komfort dzięki oddychalności typowej dla bawełny i elastyczności materiału. Idealne do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasują do innych produktów z linii ISSA LINE STRETCH.

Materiał: 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

**8776 KOSZULA POLO STRETCH Z DŁUGIM RĘKAWEM**

(Kolor: 040 niebieski/szary i 080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Koszulka polo z długim rękawem z elastycznej bawełny, idealna do pracy. Świetnie pasuje do innych produktów z linii Stretch. Nowoczesny design sprawia, że można ją nosić również w czasie wolnym.

Materiał: 95% bawełna i 5% elastan, gramatura 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: granatowy/szary, szary/czarny

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

ODZIEŻ PROBOCZA

Linia "STRETCH EXTREME"

Industrial Starter wprowadził stretch do świata odzieży roboczej 15 lat temu. Było to wyzwanie, któremu nie wróżono sukcesu, ale ponad 5 milionów sprzedanych produktów świadczy o czym innym. Linia STRETCH EXTREME dzięki rozwiązaniom technicznym, odświeżonemu designowi i innowacyjnemu projektowi ma na celu umocnić pozycję lidera Industrial Starter w dziedzinie odzieży roboczej.



ODZIEŻ ROBOCZA

EXTREME zimowe



8886B
strona 80

8887B
strona 80

8880B
strona 81

8881B
strona 81

8884B
strona 80

8882B
strona 80

8833B
strona 81

8832B
strona 81



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

STRETCH EXTREME

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

8830B SPODNIE ISSA STRETCH EXTREME

(078 jasnoszary, 080 szary antracytowy, 200 brązowy, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie z technologicznie zaawansowanego materiału ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, elementy odblaskowe, możliwość regulacji długości i szerokości. Dopasowany krój i elastyczny materiał zapewniają taki sam komfort, jak podczas noszenia najlepszych technologicznie spodni ze świata sportu. 9 kieszeni, w tym kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę. Potrójne szwy i wyjątkowo solidny materiał gwarantują doskonałą wytrzymałość nawet podczas najcięższych prac.

Materiał: 65%poliester/32% bawełna/3% spandex, 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski z czarnymi wstawkami, jasnoszary z czarnymi wstawkami, szary antracyt z czarnymi wstawkami, brązowy z czarnymi wstawkami.

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8830B



8830D DISPLAY

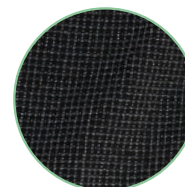
S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



Kieszeń na telefon



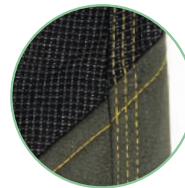
Elastyczny pas



Tkanina odporna na przetarcia



Kieszeń na miarkę



Potrójne szwy



Możliwość przedłużenia

NOWOŚĆ
kolor niebieski

SLIM FIT



ODZIEŻ ROBOCZA

8834B BERMUDY ISSA STRETCH EXTREME

(078 jasnoszary, 080 szary antracytowy, 0200 brązowy, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bermudy z technologicznie zaawansowanego materiału ze wstawkami z tkaniny odpornej na przetarcia i z odblaskowymi elementami. Dopasowany krój i elastyczny materiał zapewniają taki sam komfort, jak podczas noszenia najlepszych technologicznie spodni ze świata sportu. 9 kieszeni, w tym kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę. Potrójne szwy i wyjątkowo odporny materiał gwarantują doskonałą wytrzymałość nawet podczas najcięższych prac.

Materiał: 65% poliester / 32% bawełny / 3% spandex, 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski z czarnymi wstawkami, jasnoszary z czarnymi wstawkami, szary antracyt z czarnymi wstawkami, brązowy z czarnymi wstawkami.

Opakowanie: pojedynczo w pudełku; 10 sztuk w kartonie.



8834B



8834D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

NOWOŚĆ
kolor niebieski

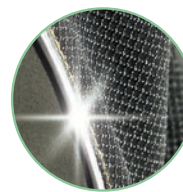




Odpinane rękawy



Regulowany rozmiar



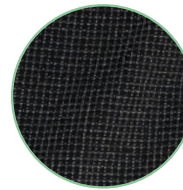
Elementy odblaskowe



Oslonięty zamek



Kieszon boczna



Materiał odporny na przetarcia

8845B STRETCH EXTREME

(078 jasnoszary, 080 szary antracytowy, 200 brązowy, 040 niebieski, 085 antracyt/żółty odblaskowy)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka z technicznie zaawansowanego materiału ze wstawkami z tkaniny odpornej na przetarcia i odblaskowymi elementami. Duże kieszenie i regulowany dół gwarantują wygodę i łatwość użytkowania. Po odpięciu rękawów kurtka zmienia się w praktyczną kamizelkę, z której można korzystać w cieplejszych miesiącach.

Materiał: 65% poliester/32% bawełna/3% spandex, 260 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-3XL

Kolor: jasnoszary z czarnymi wstawkami, szary antracyt z czarnymi wstawkami, brązowy z czarnymi wstawkami, niebieski z czarnymi wstawkami

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



ODPINANE RĘKAWY



8845B



8845D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



ODZIEŻ ROBOCZA



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium RiteX, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

STRETCH EXTREME

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

NOWOŚĆ
kolor niebieski

SOFT SHELL
Gramatura 115 g/m²



8837B SPODNIŁE EXTREME LIGHT

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Letnie spodnie z lekkiego softshellu z kontrastowymi wstawkami odpornymi na przetarcia. 6 kieszeni, kieszeń na telefon i kieszeń na miarkę. Wzmocniona okolica pośladków dla większej wytrzymałości. Obróbka Cooldry. W komplecie regulowany pasek.
Materiał: softshell 92% poliester 8% spandex, 115 g/m².
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szary/czarny
Opakowanie: 1 szt. w pudełku, 10 pudełek w kartonie



ODZIEŻ ROBOCZA



8836B BERMUDY EXTREME LIGHT

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Bermudy z lekkiego softshellu z kontrastowymi wstawkami odpornymi na przetarcia. 6 kieszeni, kieszeń na telefon i kieszeń na miarkę. Wzmocniona okolica pośladków dla większej wytrzymałości. Obróbka Cooldry. W komplecie regulowany pasek.
Materiał: softshell 92% poliester 8% spandex, 115 g/m². Obróbka Cooldry
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: szary/czarny
Opakowanie: 1 szt. w pudełku, 10 pudełek w kartonie



8833B SOFTSHELL HEAVY EXTREME
strona 81



8832B SOFTSHELL LIGHT EXTREME
strona 81



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 i kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji **NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

8838B JEANS EXTREME

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Jeansy o sportowym kroju ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, które wraz ze wzmocnieniem w okolicy pośladków zwiększają wytrzymałość tego modelu. Cztery kieszenie, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę są ukryte.

Materiał: 98% bawełna, 2% spandex, 280 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8838B



8838D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



8839B BERMUDY JEANS EXTREME

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie o sportowym kroju z elementami z tkaniny przypominającej cordurę odpornymi na przetarcia. Cztery kieszenie, kieszeń na telefon, kieszeń na miarkę.

Materiał: bawełna 98% spandex 2% , 280 g/m² (pierwsze pranie)

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 sztuka w pudełku; 10 sztuk w kartonie.



8839B



8839D DISPLAY

S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.



8023B JEANS BERMUDA STRETCH

(kolor 040 niebieski)

CE CAT. I - EN ISO 13688: 2013

Nowoczesne bermudy jeansy w 100% z elastycznej bawełny z wykończeniem „stone washed”. Z przodu kieszeń na telefon komórkowy i dwie ukryte kieszenie z tyłu. Rozporek zapinany na guzik.

Materiał: 100% z elastycznej bawełny,

Rozmiary: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 10 szt. w kartonie





ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

STRETCH EXTREME

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

NOWOŚĆ

8820NB

strona 138



NOWOŚĆ

8825NB

strona 138



8820B

strona 138



8825B

strona 138



ODZIEŻ ROBOCZA

8818 SKIN EXTREME

(kolor 078 jasnoszary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Koszulka techniczna o bardzo wysokiej oddychalności, szczególnie w obszarach, które są narażone na wzmożone pocenie się. Specjalna obróbka materiału i brak szwów (wyjątek stanowią szwy wzdłuż ramion) zapewniają elastyczność i oddychalność, a także gwarantują wysoki komfort podczas noszenia.

Materiał: polipropylen, poliamid i elastan.

Rozmiary: pasuje na rozmiary od S do 3XL

Kolor: jasnoszary

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



UNDERWEAR

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium RiteX, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

T-SHIRT POLO ↑ ↓

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

8180 T-SHIRT KOSZULKA SORRENTO

(kolor 040 niebieski, 050 biały, 080 szary, 030 pomarańczowy, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

T-shirt z półokrągłym dekoltem, wykonany w 100% z bawełny z paskiem wchłaniającym pot przy kołnierzyku.

Materiał: 100% bawełna, 120 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor: niebieski, biały, szary, pomarańczowy, czarny

Opakowanie: 20 szt.



Każda sztuka w osobnym woreczku

100%
BAWEŁNA



ODZIEŻ ROBOCZA

08185 KOSZULKA POLO CAPRI

(kolory 030 pomarańczowy, 040 niebieski, 042 granatowy, 050 biały, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Koszulka polo wykonana w 100% z bawełny z paskiem wchłaniającym pot przy kołnierzyku.

Materiał: 100% bawełna, 190 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: pomarańczowy, niebieski, granatowy, biały, szary.

Opakowanie: 30 szt.



Każda sztuka w osobnym woreczku

100%
BAWEŁNA



08182 T-SHIRT RAPALLO

(kolor 023 butelkowa zieleń, 040 niebieski, 050 biały, 060 czarny, 070 czerwony, 080 szary)
T-shirt z bawełny czesanej Jersey z kontrastowymi lamówkami na rękawach i kołnierzyku. Pasek wchłaniający pot. Półokrągły dekolt z wykończeniem w kształcie litery "V".
Materiał: 100% bawełna 160 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: butelkowa zieleń, niebieski, biały, czarny, czerwony, szary
Opakowanie: 1 szt. w foliowym opakowaniu, 20 szt. w kartonie

**100%
BAWEŁNA**



Każda sztuka w osobnym woreczku



ODZIEŻ ROBOCZA

08189 POLO STRETCH PORTOFINO

(kolor 023 butelkowa zieleń, 040 niebieski, 050 biały, 060 czarny, 070 czerwony, 080 szary)
Koszulka polo z bawełny z kontrastowymi lamówkami na rękawach i kołnierzyku. Pasek wchłaniający pot.
Materiał: 95% bawełna 5% elastan, 190 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: butelkowa zieleń, niebieski, biały, czarny, czerwony, szary
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

**100%
BAWEŁNA
STRETCH**



Każda sztuka w osobnym woreczku z zawieszka



**ŻÓŁTA ETYKIETA...**

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydany przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

T-SHIRT POLO STRETCH ↓



YOUR WORK MATTERS

8772 T-SHIRT STRETCH

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Niezrównany komfort dzięki oddychalności typowej dla bawełny i elastyczności materiału. Idealne do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasują do innych produktów z linii ISSA LINE STRETCH.

Materiał: 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie**8774 POLO STRETCH**

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dzięki połączeniu bawełny i elastanu w tej koszulce użytkownik czuje się komfortowo. Idealna do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasuje do innych produktów z linii ISSA LINE STRETCH. Pod szyją zapinanie na guziki.

Materiał: 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie**8776 KOSZULA POLO STRETCH Z DŁUGIM RĘKAWEM**

(Kolor: 040 niebieski/szary i 080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Koszulka polo z długim rękawem z elastycznej bawełny, idealna do pracy. Świetnie pasuje do innych produktów z linii Stretch. Nowoczesny design sprawia, że można ją nosić również w czasie wolnym.

Materiał: 95% bawełna i 5% elastan, gramatura 180 g/m²**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** granatowy/szary, szary/czarny**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

ODZIEŻ ROBOCZA



NOWOŚĆ BAWĘLNA

8825NB POLO EXTREME BAWĘLNA STRETCH

(kolor 040 niebieski i 078 szary)
KAT. CE I - EN ISO 13688:2013
T-shirt z elastycznej bawełny, z przednią kieszenią i odpornymi na przetarcia wstawkami na ramionach (podszyte od wewnątrz, aby uniknąć otarć skóry). Pakowane w pudełko.
Skład: 95% bawełna, 5% elastan - 190 g/m².
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski/czarny i szary/czarny
Pakowanie: każda sztuka w pudełku, 20 pudełek w kartonie.



8825NB



NOWOŚĆ BAWĘLNA

8820NB T-SHIRT EXTREME BAWĘLNA STRETCH

(kolor 040 niebieski i 078 szary)
KAT. CE I - EN ISO 13688:2013
T-shirt z elastycznej bawełny, z przednią kieszenią i odpornymi na przetarcia wstawkami na ramionach (podszyte od wewnątrz, aby uniknąć otarć skóry). Pakowane w pudełko.
Skład: 95% bawełna, 5% elastan - 190 g/m².
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: niebieski/czarny i szary/czarny
Pakowanie: każda sztuka w pudełku, 20 pudełek w kartonie.



8825NB



8825B POLO EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / szary antracytowy - 080 szary antracytowy / jasnoszary - 040 niebieski/jasnoszary)
Koszulka polo z szybkoschnącego zaawansowanego technologicznie materiału o wysokiej oddychalności. Idealna dla tych, którzy nawet podczas pracy cenią sobie sportowy wygląd. Elementy odblaskowe zwiększają również wytrzymałość odzieży. Na piersi naszyta kieszonka.
Materiał: 100% wysokiej jakości dzianina poliestrowa- 130 g/m².
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: jasnoszary z antracytowymi wstawkami, antracytowy z jasnoszarymi wstawkami, niebieski z jasnoszarymi wstawkami
Opakowanie: pojedynczo w pudełku; 20 sztuk w kartonie.



8825B



8820B T-SHIRT EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / szary antracytowy - 080 szary antracytowy / jasnoszary - 040 niebieski/szary antracytowy)
Koszulka z szybkoschnącego zaawansowanego technologicznie materiału o wysokiej oddychalności. Idealna dla tych, którzy nawet podczas pracy cenią sobie sportowy wygląd.
Materiał: 100% wysokiej jakości dzianina poliestrowa- 130 g/m².
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: jasnoszary z antracytowymi wstawkami, antracytowy z jasnoszarymi wstawkami, niebieski z antracytowymi wstawkami, zielony fluo z antracytowymi wstawkami.
Opakowanie: pojedynczo w pudełku; 20 sztuk w kartonie.



8820B





ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritec, są certyfikowane jako SO1 I kategorii.

Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

KO ↑

ISSALINE

YOUR WORK MATTERS

BAWEŁNA FLANELA

08167 ALASKA

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

100% bawełniana koszula flanelowa w kratę z długim rękawem i dwiema kieszonkami na piersi.

Materiał: 100% bawełna 140 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor: niebieska kratka

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie



BAWEŁNA OXFORD

08160 KOSZULA Z DŁUGIM RĘKAWEM

(kolor 110 jasnoniebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

100% bawełna Oxford. Koszula zapinana na guziki, na piersi kieszenie z miejscem na długopis. Mankiety zapinane na guziki.

Materiał: 100% bawełna, 135 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: jasnoniebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie



BAWEŁNA OXFORD

08161 KOSZULA Z KRÓTKIM RĘKAWEM

(kolor 110 jasnoniebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

100% bawełna Oxford. Koszula zapinana na guziki, na piersi kieszenie z miejscem na długopis.

Materiał: 100% bawełna, 135 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: jasnoniebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie



ODZIEŻ ROBOCZA

ISSALINE



M-PRO

Odzież MULTIOCHRONNA

Mogąc pochwalić się prawie sześćdziesięcioletnim doświadczeniem w produkcji i dystrybucji środków ochrony indywidualnej (SOI), z przyjemnością przedstawiamy nasz nowy projekt ISSA LINE M-PRO - pełny asortyment odzieży multiochronnej.

W fazie rozwoju projektu kierowaliśmy się chęcią zaoferowania osobom, które pracują w szczególnie niebezpiecznych warunkach, najlepszej i najnowocześniejszej ochrony przed poważnymi zagrożeniami. Jak już wspomnieliśmy, nasze ubrania ochronne posiadają maksymalną możliwą liczbę zabezpieczeń, potwierdzonych certyfikatami zgodności z pięcioma normami UNI, CEN oraz ISO, certyfikatem Atex, a także certyfikatem SOI kategorii III.

Doświadczenie, które posiadamy w sektorze produkcji odzieży roboczej, pomogło nam dostrzec, jak ważne jest zagwarantowanie wygody i odpowiedniego dopasowania ubrań, co ma szczególne znaczenie w przypadku osób, które muszą nosić je przez cały dzień.



CE

KAT. II / III
Reg. EU 2016/425



ZALETY

- PERMANENTNA OCHRONA
- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- 250 g/m²



CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

ZALETY

- PERMANENTNA OCHRONA
- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- 250 g/m²



CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Po każdym praniu proszować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną

5545 KURTKA M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Dół z podwójnego materiału, elastycznego po bokach. Na prawym ramieniu tarcza z piktogramami. Kurtka posiada koszulowy kołnierzyk, główny zamek metalowy, przykryty podwójną klapką zapinaną na rzep. Dwie kieszenie piersiowe, zakryte patkami na rzepy. W rękawach elastyczne mankiety.

Materiał: 60% modakryl, 38% bawełna, 2% włókno węglowe, gramatura 250 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	NORMA 11611 SALDATORI N° LAVAGGI DA CERTIFICATO	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Po każdym praniu proszować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną

5530 SPODNIE M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Elastyczny pas, dwie kieszenie główne oraz dwie kieszenie przykryte klapką. Podszewka kieszeni została wykonana z tego samego materiału, który zastosowano na zewnątrz.

Tarcza z piktogramami na kieszeni lewej nogawki

Materiał: 60% modakryl, 38% bawełna, 2% włókno węglowe, gramatura 250 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

ZALETY

- PERMANENTNA OCHRONA
- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWA
- BEZ METALU



CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C2	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO (PB) 6	
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Po każdym praniu proszować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną

5585 BLUZA M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Kołnierzyk z podwójnego materiału, tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Bluza zapinana na plastikowy zamek przykryty podwójną klapką zapinaną na rzep. Dwie kieszenie na piersi, w pasie dwie kieszenie zamykane na zamek i zakryte patkami na rzepy. Elastyczne mankiety. Przednia, wewnętrzna część bluzy z czerwonej tkaniny dla lepszej ochrony przy spawaniu.

Materiał: 60% modakryl, 39% bawełna, 1% włókno węglowe, gramatura 300 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

ZALETY

- PERMANENTNA OCHRONA
- ATEX
- BEZ METALU



CE 0624

KAT. II
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	UNI EN 1149-5:2018	
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	ATEX
liczba prani	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną

5580 POLO M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Koszulka polo z długim rękawem. Na ramionach podwójny materiał w kształcie półksiężyca. Tarcza z piktogramami na prawym ramieniu, kołnierzyk koszuli z podwójnej tkaniny, pod szyją zapinana na guziki zakryte klapką. Mankiety z 2 cm przeszyciem, dół koszuli z 2 cm przeszyciem i otworami wentylacyjnymi. Dłuższy tył dla lepszego komfortu.

Materiał: 60% modakryl, 39% bawełna, 1% włókno węglowe, gramatura 200 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

ZALETY

- PERMANENTNA OCHRONA
- 4 FUNKCJE OCHRONNE
- ATEX



ZALETY

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWA



Dostępna tylko na zamówienie

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	PERMANENT UNI EN 1149-5:2018	PERMANENT IEC 61482-2 2018 APC 1	PERMANENT UNI EN 13034 2009 TIPO PB 6	PERMANENT EX
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną

NORMA	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	PERMANENT UNI EN 1149-5:2018	EX IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	EX
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	30	30	30	30	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	30

5577 KOSZULA M-PRO

Tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Dwie, przykryte patkami i zapinane na metalowe napy kieszenie na piersi. W rękawach mankiety z podwójnego materiału zapinane na metalowy napy. Dół koszuli z bocznymi rozcięciami. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, metalowe części są niewidoczne i nie mają kontaktu z ciałem w trakcie noszenia koszuli.

Materiał: 60% modakryl, 39% bawełna, 1% włókno węglowe, gramatura 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt. w kartonie

5050 KURTKA M-PRO

Dół z podwójnego materiału, tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Kurtka posiada koszulowy kołnierzyk. Zapinana na metalowy zamek przykryty podwójną klapą z metalowymi napami. Kieszeń piersiowa przykryta klapą zapinaną na rzep; w talii dwie kieszenie zakryte klapami zapinanymi na rzep. W rękawach elastyczne mankiety.

Materiał: 98% bawełna 2% włókno węglowe gramatura 280 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

ZALETY

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWE



ZALETY

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWY



CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	PERMANENT UNI EN 1149-5:2018	EX IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	EX
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	30	30	30	30	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	30

NORMA	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	PERMANENT UNI EN 1149-5:2018	EX IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	EX
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX
liczba prani	30	30	30	30	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200°C Pranie poprawia stan produktu	30

5530 SPODNI M-PRO

Elastyczny pas, dwie kieszenie główne zapinane na rzep oraz dwie kieszenie przykryte klapką zapinaną na rzepy. Tylna kieszeń z klapką zapinaną na rzepy. Na prawej nodze przykryta klapką kieszeń na miarke. Kieszeń przykryta patką na lewej nogawce. Podszywka kieszeni została wykonana z tego samego materiału, który zastosowano na zewnątrz. Tarcza z piktogramami na kieszeni lewej nogawki.

Materiał: 98% bawełna, 2% włókno węglowe, gramatura 280 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

5070 KOMBINEZON M-PRO

Tarcza z piktogramami na prawym ramieniu, koszulowy kołnierzyk. Kombinezon z metalowym zamkiem przykrytym podwójną klapką. Zewnętrzna klapka zapinana na metalowe guziki. Kieszeń na piersi przykryta klapką zapinaną na rzep, w talii dwie kieszenie przykryte klapkami zapinanymi na rzep. Elastyczny pas i mankiety w rękawach. Na prawej nogawce, przykryta klapką kieszeń na miarke.

Materiał: 98% bawełna, 2% włókno węglowe gramatura 280 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski **Opakowanie:** 10 szt.

ZALETY

- PROBAN
- DO 50 PRAŃ
- ATEX

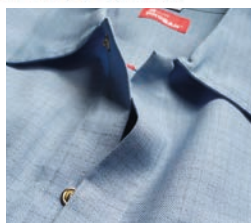
KOSZULA



KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA		PERMANENT 		
	UNI EN ISO 11612:2015 AT-B1-C1	UNI EN 1149-5:2018	UNI EN 13034 2009 TIPO PB 6	
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX

PROBAN®



5075 KOSZULA M-PRO PROBAN

Kolnierzyk koszuli z podwójnego materiału. Dwie kieszenie piersiowe zakryte kłapkami na napy. Mankiety z podwójnego materiału zapinane są na metalowe napy, dół koszuli z bocznymi rozcięciami. Tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, metalowe części są niewidoczne i nie mają kontaktu z ciałem w trakcie noszenia koszuli.

Materiał: 79% bawełna, 20% poliester, 1% włókno węglowe, gramatura 180 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: 040 niebieski

Opakowanie: 10 szt.

ZALETY

- 3 FUNKCJE OCHRONNE
- ATEX
- 120 g/m²



KAT. II
Reg. EU 2016/425

NORMA		PERMANENT 		
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1	UNI EN 1149-5:2018		UNI EN ISO 20471:2017 CL 2
	Norma 14116 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	ATEX	Norma 20471 Odzież robocza o intensywnej widzialności

5010 Kamizelka M-PRO

Kamizelka wykonana z jednego kawałka materiału, przesytego na ramionach. Naszyte pasy odblaskowe. Tarcza z piktogramami na prawej piersi. Kamizelka całkowicie wolna od metalu.

Materiał: 98% poliester, 2% włókno węglowe, gramatura 120 g/m².

Rozmiary: M / L - XL / XXL

Kolor: 012 żółty fluo

Opakowanie: 25 szt.

ZALETY

- 6 FUNKCJI OCHRONNYCH
- 6 KIESZENI
- ATEX



KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA		PERMANENT 					
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1	UNI EN 1149-5:2018	UNI EN 13034 2009 TIPO 6		UNI EN ISO 20471:2017 CL 3	EN 343:2019 3/1	UNI EN 14058:2017 CL 3
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX	Norma 20471 Odzież robocza o intensywnej widzialności	Norma 343 Odzież chroniąca przed opadami atmosferycznymi i wodą	Norma 14058 Odzież chroniąca przed chłodem

5090 PARKA MULTIPRO

Dwukolorowa kurtka typu parka.

Posiada 6 kieszeni: 2 piersiowe (1 z miejscem na identyfikator), 2 główne i 2 wewnętrzne.

Na prawym ramieniu tarcza z piktogramami. Taśmy odblaskowe posiadają podwójne przeszycia. Kurtka ma chowany, odpinany kaptur (zamek błyskawiczny). Ubranie w całości podszyte jest termiczną tkaniną z ognioodpornego materiału. Regulowana talia, główny zamek przykryty kłapką zapinaną na rzep. Wewnętrzna, dolna część kurtki podszyta wodoodporną tkaniną. Przeszywane końce rękawów, wewnątrz elastyczne mankiety.

Materiał: tkanina zewnętrzna 98% poliester powlekany poliuretanem, 2% włókno węglowe 260 g/m², podszywka 100% bawełny 160 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty fluo/granatowy, pomarańczowy fluo /granatowy.

Opakowanie: 5 szt.

Dlaczego powinieneś wybrać odzież multiochronną ISSA M-PRO?

- Issa uzyskała odpowiednie certyfikaty zarówno dla stosowanych materiałów, jak i dla gotowych ubrań. Wiele dostępnych na rynku ubrań ochronnych wykonanych jest z certyfikowanych materiałów, lecz jako gotowy produkt nie posiada odpowiedniego certyfikatu SOI.
- Odzież z linii M-PRO posiada certyfikat III kategorii a instytucja certyfikująca (Centrocot) przeprowadzać będzie coroczne kontrole, wystawiając każdego roku certyfikat dopuszczenia do sprzedaży SOI kategorii III. W rezultacie użytkownikowi końcowemu zapewniona będzie zwiększona ochrona.
- Odzież z linii M-PRO została wykonana zgodnie z najbardziej aktualnymi wymaganiami.
- Odzież z linii M-PRO zapewnia kompleksową ochronę nawet przed pięcioma-sześcioma zagrożeniami równocześnie.
- Issa oferuje pełny asortyment odzieży multiochronnej, odpowiedniej na każdą porę roku

Dlaczego powinieneś wybrać multiochronną odzież o dużej trwałości?

- Tkanina modakrylowa z dodatkiem bawełny i włókna antystatycznego zapewnia trwałą ochronę (wynikającą z jej nieodłącznych właściwości, a nie z zastosowania tymczasowych aplikacji) i w rezultacie nadaje się do stosowania tak długo, aż odzież ulegnie zniszczeniu lub zużyciu. Ubranie ochronne M-PRO wytrzymuje nieskończoną liczbę prani.
- Odzież M-PRO zapewnia większy komfort noszenia z uwagi na wykonanie z tkaniny modakrylowo-bawełnianej, bardziej miękkiej od tkaniny bawełnianej lub tkaniny bawełniano-poliesterowej.
- Odzież z linii M-PRO wykonana z modakrylu jest lżejsza od odzieży M-PRO wykonanej z bawełny lub mieszanki bawełniano-poliesterowej



Linia odzieży roboczej, spełniająca normę EN 381, przeznaczona dla osób narażonych na przecięcie przenośną piłą łańcuchową. Produkty stworzone z włókien odpornych na rozciąganie. Odzież wyściełana specjalnym włóknem, które gwarantuje natychmiastowe zablokowanie łańcucha w pile. Krój odzieży został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalną wygodę i komfort użytkownika. Asortyment uzupełnia specjalne obuwie. Możliwość personalizacji za pomocą haftu, sitodruku lub aplikacji etykiet.



EN ISO 11393-6



Clase 1 : 20 m/s +/- 0,2 m/s

08950N BLUZA ANTYPRZECIĘCIOWA

Ochrona na piersi, ramionach i rękach. Wentylacja na plecach. Zapięcie na zamek.
Materiał: 68% poliester 32% bawełna.
Rozmiary: M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: zielony/pomarańczowy
Opakowanie: 1 sztuka



EN ISO 11393-2



Clase 1 : 20 m/s +/- 0,2 m/s

08935N OGRODNICZKI ANTYPRZECIĘCIOWE

Spodnie robocze z podwyższoną częścią przednią odporną na przecięcia. Ochrona w przedniej części nogawki na obszarze 180° + 5cm. Pas elastyczny, elastyczne ramiączka z plastikowymi klamrami. Na piersi kieszeń na zamek, dwie kieszenie z klapą na spodniach oraz kieszeń tylna.
Materiał: 68% poliester 32% bawełna.
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Kolor: zielony/pomarańczowy



EN ISO 11393-2



Clase 1 : 20 m/s +/- 0,2 m/s

08940N OCHRANIACZE ANTYPRZECIĘCIOWE

Robocze antyprzecięciowe ochraniacze nogawek spodni. Na nogawkach boczne suwaki do ich rozwarcia oraz suwak między nogawkami do ich oddzielenia. W talii szlufki. Ochrona w przedniej części nogawki na obszarze 180° + 5cm.
Materiał: 68% poliester 32% bawełna.
Rozmiary: uniwersalny
Kolor: zielony

NOWOŚĆ



S25 ZESTAW OCHRONNY DLA LEŚNIKÓW EN397 EN1731

Hełm Centurion Concept z ABS w kolorze pomarańczowym, ultralekki z więzłą z Terylenu i wysoce oddychającą gąbką Drytech. Odporność elektryczna zgodnie z normą EN 50365. Ochronniki słuchu z redukcją hałasu o 25 dB, osłona (S59) z metalu pokrytego nylonem.
Kolor: pomarańczowy
Opakowanie: 1 komplet w opakowaniu



ZESTAW DO WYCINKI ZAROŚLI AKROBAT

strona 178



O8270N ISSA BASIC

(kolor 050 biały)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
 Kombinezon z kapturem, kieszeń z tyłu, elastyczne mankiety, pas, dół nogawek i kaptur
Rozmiary: M L XL XXL
Kolor: biały
Opakowanie: 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



SMS



EN ISO 13688:2013
 TIPO 5 EN 13982:2004 + A1:2010 TIPO 6 EN 13034:2005 + A1:2009



O8288 ISSA CHEM AIR

KAT. III Typ 5,6 EU2016/425

Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty klapą.
 Gumka w kapturze, mankietach i kostkach. Oddychająca tkanina SMS.
Materiał: wielowarstwowy SMS 45 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: biały
Opakowanie: 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



FILM MIKROPOROWATY



EN ISO 13688:2013
 EN 14126:2003 + AC:2004 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008 TIPO 6 EN 13034:2005 + A1:2009
 TIPO 5 EN 13982:2004 + A1:2010

O8290 ISSA CHEM

KAT. III Typ 5,6 EU2016/425

Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty klapą, dla zwiększenia ochrony na całej długości kłapy znajduje się taśma samoprzylepna. Gumka w kapturze, mankietach i kostkach.
Materiał: folia mikroporowata polipropylenowa i polietylenowa
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: biały
Opakowanie: 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



FILM MIKROPOROWATY KLEJONE SZWY



EN ISO 13688:2013
 EN 14126:2003 + AC:2004 EN 1073-2:2002
 EN 1149-5:2008 TYPE 4 EN 14805:2005 + A1:2009
 TIPO 5 EN 13982:2004 + A1:2010 TIPO 6 EN 13034:2005 + A1:2009

O8292 ISSA CHEM PLUS

KAT. III Typ 4, 5,6 EU2016/425

Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty klapą, dla zwiększenia ochrony na całej długości kłapy znajduje się taśma samoprzylepna. Gumka w kapturze, mankietach i kostkach. Klejone szwy zwiększają ochronę przed drobnymi toksycznymi cząsteczkami i rozpylonymi chemikaliami.
Materiał: folia mikroporowata polipropylenowa i polietylenowa 65 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: biały
Opakowanie: 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



AKCESORIA



00990 NAKOLANNIKI

Uniwersalne, pasują do wszystkich modeli spodni.
Wymiary 15,5 x 26 cm.
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



00980 NAKOLANNIKI ŻELOWE

CE minimalne ryzyko
Powłoka z PVC odporna na ścieranie, przy długotrwałym użytkowaniu. Konstrukcja wykonana z nylonu balistycznego 1200. Wtrysk EVA. Regulowany, zapinany na rzep pasek z neoprenu.
Rozmiary: uniwersalny
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



00995 PASEK

(kolory 083 szary/czarny; 150 niebieski/beżowy)
CE minimalne ryzyko
Dwukolorowy, dwustronny pasek z metalową kłamrą.
Materiał paska: 100% bawełna
Rozmiary: uniwersalny
Kolor: szary/czarny; niebieski/beżowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku, 50 szt. w kartonie



00375 NORTH WEST

(kolor 010 żółty)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kapelusz z paskiem pod brodą.
Materiał: PVC/Poliester/PVC
Kolor: żółty
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie



ODZIEŻ
PRZECIWDESZCZOWA

00205 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kurtka: nieodpinany kaptur, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinana na zamek z tworzywa sztucznego zakryty listwą zapinaną na napy, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką.
Spodnie: elastyczna talia, rozporek zapinany na napy, dwie kieszenie boczne, dolna część nogawek regulowana za pomocą zatrzasków.
Materiał: PVC/Poliester/PVC, 400 g/m²
Rozmiary: M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: żółty
Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 10. szt w kartonie

00105 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kurtka: nieodpinany kaptur, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką.
Materiał: PVC/Poliester/PVC, 400 g/m²
Rozmiary: M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: żółty
Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 10. szt w kartonie



01800
KOMPLET
PRZECIWDESZCZOWY
GLARE
strona 170



01510 PONCZO

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Ponczo po złożeniu do wnętrza kieszeni znajdującej się na piersi zmienia się w torbę z elastycznym paskiem i zatrząskową kłamrą, co ułatwia jego przenoszenie i przechowywanie.

Na bokach guziki, nieodpinany kaptur regulowany za pomocą sznurka. Klejone szwy.

Materiał: poliester pokryty PVC, 180 g/m²

Rozmiar: uniwersalny

Kolor: zielony

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



01700 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka: nieodpinany kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinana na zamek z tworzywa sztucznego, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką. Klejone szwy.

Spodnie: elastyczny pas, dwie kieszenie, dolna część nogawek regulowana za pomocą nap. Klejone szwy. Całość w praktycznej torbie zapinanej na zamek.

Materiał: poliester pokryty PVC, 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XXL-3XL

Kolor: żółty, zielony, niebieski

Opakowanie: 1szt. w foliowej torbie, 10. szt w kartonie



01800

KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY
GLARE
strona 170

01702 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Nieodpinany kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapięcie na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką. Klejone szwy. Zapakowany w praktyczną torbę zapinaną na zamek.

Materiał: poliester pokryty PVC, 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: żółty, zielony, niebieski

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 10. szt w kartonie

01760 HUNTING

(kolor 014 moro)

CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013

Komplet z poliestru/PVC nie poddawanemu recyklingowi.

Kurtka: nieodpinany kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami. Główny zamek zakryty, wewnątrz rękawów dodatkowe mankiety chroniące przed wiatrem, dwie przednie kieszenie z patkami.

Spodnie: elastyczny pas, dwie kieszenie, w dolnej części nogawek zatrzask.

Całość w praktycznej torbie zapinanej na zamek.

Materiał: 100% poliester 170T powlekany PVC,

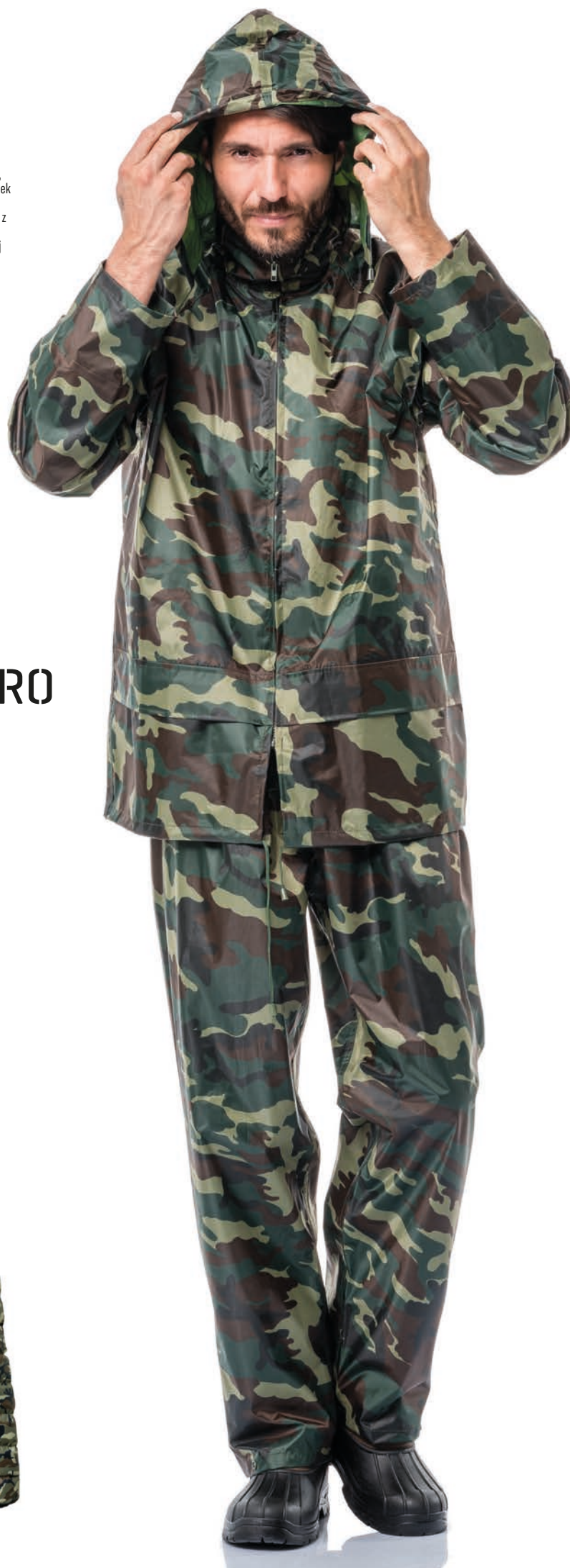
180-190 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-3XL

Kolor: moro

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku,

10 szt. w kartonie



INNE PRODUKTY WZÓR MORO

ODPINANE
NOGAWKI



8029NB ZIP MORO
strona 112



04019 KAMIZELKA MORO
strona 112



**06400N BLIZZY
NO SAFETY**
strona 21



04096 CALGARY
strona 82

↓ ODZIEŻ PRZECIWDESZCZOWA POLIURETAN NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

00129 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY LLUVIA PU

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapięcie na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, wewnątrz rękawów dodatkowy elastyczny mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte listwą, dolna część rękawów zapinana na napy.

Materiał: 20% PU - 50% PVC, 180 g/m², wewnątrz- 30% poliester, 120 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor: zielony

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



Kaptur chowany w kołnierzu, zapięcie pod szyję na zamek zakryty listwą zapinaną na napy.



otwory wentylacyjne zakryte patką



regulacja w dolnej części



dodatkowy elastyczny mankiet chroniący przed wiatrem



elastyczny pas z regulacją



zamek w dolnej części nogawki

00209 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY KURTKA I SPODNIĘ LLUVIA PU

(kolor 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka: kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapięcie na zamek z tworzywa sztucznego zakryty listwą zapinaną na napy, wewnątrz rękawów elastyczne mankiety chroniące przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte listwą, w dolnej części rękawów napy. Dolna część regulowana za pomocą sznurka.

Spodnie: elastyczny pas. Zamki na dole nogawek.

Materiał: 20% PU - 50% PVC, 180 g/m², wewnątrz- 30% poliester, 120 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-3XL

Kolor: żółty, zielony, niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



00239 SPODNIĘ PRZECIWDESZCZOWE LLUVIA PU

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas regulowany za pomocą sznurka, zamki w dolnej części nogawek.

Materiał: 20% PU - 50% PVC, 180 g/m², wewnątrz- 30% poliester, 120 g/m²

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor: zielony

Opakowanie: 1szt. w foliowym worku, 10. szt w kartonie





Skarpety ISSA zostały zaprojektowane z myślą o pracy i sporcie. Połączenie naturalnych włókien (bawełna i wełna) z technicznymi (Kevlar, Coolmax, nylon, elastan, itd.) gwarantuje doskonałą wytrzymałość oraz komfort noszenia. Skarpety ISSA są gotowe sprostać wszystkim wyzwaniom i potrzebom użytkowników.

ESPOSOCKS
Nie zawiera produktów na zdjęciu



01CHOCL HOCKEY

Ceniona wełna merynosa pozwala utrzymać ciepło i zapobiega gromadzeniu się wilgoci nawet w najniższych temperaturach. Skarpety są wstępnie prane przemysłowo i mają naturalne właściwości antybakteryjne. Anatomiczne wzmocnienia, podszwa o zwiększonej gramaturze i ściągacz antystresowy gwarantują komfort podczas noszenia.

Materiał: 90% wełna merynosa, 10% poliamid
Kolor-model: szary - długa.
Opakowanie: 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 180 par z rozmiaru



ZIMOWE

BARDZO CIEPŁE



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

01CCARL CARVING

Skarpety z technologicznie zaawansowanego materiału, który zapewnia doskonałą ochronę osobą pracującą w szczególnie zimnym otoczeniu. Elastyczna opaska zapobiega skręceniu, wzmocnienie i podszwa łącząca wstrząsy sprawiają, że skarpety nadają się również do użytku podczas uprawiania sportu.

Materiał: 35% wełna, 30% akryl, 20% bawełna, 15% poliamid
Kolor-model: szary-długa.
Opakowanie: 3 pary z rozmiaru opakowanie zbiorcze 72 pary z rozmiaru.



ZIMOWE

IDEALNE DLA NARCIARZY



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

01CBIAL BIATHLON

Skarpety o zdecydowanie sportowym kroju, anatomicznym kształcie oraz elastycznym wstawkom rozmieszczonym wzdłuż stopy, kostki i łydki. Oddychający i posiadający właściwości termoregulacyjne polar Tactel Multisoft gwarantuje stały i idealny mikroklimat nawet w najniższych temperaturach.

Materiał: 100% Tactel antybakteryjny.
Kolor-model: czarny z szarymi wstawkami - długa.
Opakowanie: 3 pary z rozmiaru opakowanie zbiorcze 45 par z rozmiaru.



ZIMOWE



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

00670 DUOSŁALOM

Zestaw dwóch par skarpet zimowych ŚLALOM. Skarpety są cienkie ale dzięki wełnie merynosa zapewniają doskonałą ochronę przed zimnem. Ściągacz uciskający łydkę poprawia krążenie krwi, tym samym dając uczucie relaksu.

Materiał: 23% wełna merynosa, 25% akryl, 29% polipropylen, 18% poliamid, 2% elastan
Kolor: czarno-szaro-zielone, czarno-szaro-pomarańczowe
Model: długie
Minimalne zamówienie: 3 blistry po 2 pary
Opakowanie: 12 blistrów



ZIMOWE



S/M	L/XL
38-42	43-47

01COFFL OFFICE

Bakteriostatyczne zaawansowane technologicznie włókno Meryl Skinlife zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów. Hipoalergiczne i oddychające, o właściwościach termoregulacyjnych. Duża elastyczność, przemysłowe pranie wstępne i pozostałe wymienione powyżej cechy sprawiają, że skarpeły te są produktem wszechstronnym odpowiednim na wszystkie pory roku (z wyjątkiem ekstremalnych temperatur).
Materiał: 100% Meryl Skinlife
Kolor-model: czarny - długa.
Opakowanie: 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 180 par z rozmiaru



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

01CBASF BASKET

Materiał Coolmax firmy Dupont sprzyja odprowadzaniu potu na zewnątrz, zapewniając stopom doskonałą regulację termiczną. Struktura o średniej gęstości, elastyczne okolicie stopy i anatomiczne wzmocnienia chronią przed wstrząsami i mikrourazami i jednocześnie zapewniają komfort podczas noszenia.
Materiał: 60% Coolmax, 25% bawełna, 12% poliamid, 3% elastomer
Kolor-model: szary - długa.
Opakowanie: 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 90 par z rozmiaru.



SREDNIA DŁUGOŚĆ



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

01COKVL KV

Zastosowanie Kevlaru, włókna o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, gwarantuje tej innowacyjnej skarpełce ekstremalną wytrzymałość w okolicy palców i pięt, miejsc najbardziej narażonych na przetarcia. Anatomiczny kształt i ściągacz poprawiający krążenie krwi pozwalają na noszenie skarpełki zarówno w pracy jak i podczas uprawiania sportu. Dzięki średniej gramaturze skarpełki można używać przez cały rok (za wyjątkiem ekstremalnych temperatur).
Materiał: 62% bawełna, 25% poliamid, 8% elastomer 5% Kevlar
Kolor-model: czarny z żółtymi wstawkami Kevlar - długa.
Opakowanie: 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 90 par z rozmiaru.



WZMOCNIENIA Z KEVLAR®



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

00680 KEVLO

Skarpełki mają trzy ważne cechy: antybakteryjne włókno Amicor Plus, które ogranicza powstawanie nieprzyjemnych zapachów, Kevlar, który zwiększa odporność miejsc najbardziej narażonych na ścieranie (palce i pięta) oraz specjalny anatomiczny dopasowanie do prawej/lewej stopy. Średnia gramatura pozwala na stosowanie skarpełki przez cały rok.
Materiał: 50% bawełna, 15% Amicor Plus, 15% poliamid, 10% elastomer, 8% Kevlar, 2% elastan
Kolor: szaro-czarno-czerwony
Model: długa
Minimalne zamówienie: 3 pary z rozmiaru
Opakowanie: 24 pary



WZMOCNIENIA Z KEVLAR®



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

01CTRIC TRIATHLON

Skarpełki mają trzy ważne cechy: antybakteryjne włókno Amicor Plus, które ogranicza powstawanie nieprzyjemnych zapachów, Kevlar, który zwiększa odporność miejsc najbardziej narażonych na ścieranie (palce i pięta) oraz specjalny anatomiczny dopasowanie do prawej/lewej stopy. Średnia gramatura pozwala na stosowanie skarpełki przez cały rok.
Materiał: 50% bawełna - 15% Amicor Plus - 15% poliamid 10% elastomer - 8% Kevlar - 2% elastan
Kolor: szaro-czarne
Model: średnia
Minimalne zamówienie: 3 pary z rozmiaru
Opakowanie: 24 pary



WZMOCNIENIA Z KEVLAR®

SREDNIA DŁUGOŚĆ



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet



01CBIKC BIKER



„Niewidoczna” skarpeta utrzymująca świeżość i suchość stopy. Cała podszewka skarpetki ma średnią gramaturę, aby amortyzować wstrząsy i zapewnić uczucie komfortu. Tylny języczek jest lekko wyścielany i chroni ścięgno kostki przed otarciami. Idealne podczas cieplejszych miesięcy do obuwia ochronnego lub sportowego.

Materiał:
75 % bawełna - 22% poliamid - 3% elastan
Kolor-model: czarny - stopka
Sposób pakowania: 3 pary z każdego rozmiaru/koloru - opakowanie zbiorcze 120 par z każdego rozmiaru.



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

01CRUNC RUNNER



Materiał Coolmax zapewnia wysoką oddychalność i komfort termiczny nawet przy wysokich temperaturach. Cała podszewka ma średnią gramaturę w celu zmniejszenia wstrząsów. Elastyczna opaska zapobiegająca skręceniom i ściągacz antystresowy poprawiają dopasowanie. Skarpety mogą być używane podczas pracy i w czasie uprawiania sportu.

Materiał: 75 % Coolmax - 22% poliamid - 3% elastan
Kolor-model: jasny szary/ciemny szary - krótkie
Sposób pakowania: 3 pary z każdego rozmiaru/koloru - opakowanie zbiorcze 120 par z każdego rozmiaru.



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

* odpowiednie dla kobiet

00655 DUOBIKE



„Niewidoczna” skarpeta utrzymująca świeżość i suchość stopy. Cała podszewka skarpetki ma średnią gramaturę, aby amortyzować wstrząsy i zapewnić uczucie komfortu. Tylny języczek jest lekko wyścielany i chroni ścięgno kostki przed otarciami. Idealne podczas cieplejszych miesięcy do obuwia ochronnego lub sportowego.

Materiał:
75% bawełna - 22% poliamid - 3% elastan
Kolor: czarny **Model:** stopka
Minimalne zamówienie:
3 blistry po 2 pary
Opakowanie: 12 blistrów



SM	LXL
38/42	43/47

00650 DUORUN



Materiał Coolmax zapewnia wysoką oddychalność i komfort termiczny nawet przy wysokich temperaturach. Cała podszewka ma średnią gramaturę w celu zmniejszenia wstrząsów. Elastyczna opaska zapobiegająca skręceniom i ściągacz antystresowy poprawiają dopasowanie. Skarpety mogą być używane podczas pracy i w czasie uprawiania sportu.

Materiał:
70% Coolmax - 25% poliamid - 5% elastan
Kolor: czarny
Model: krótkie
Minimalne zamówienie:
3 blistry po 2 pary
Opakowanie: 12 blistrów



SM	LXL
38/42	43/47

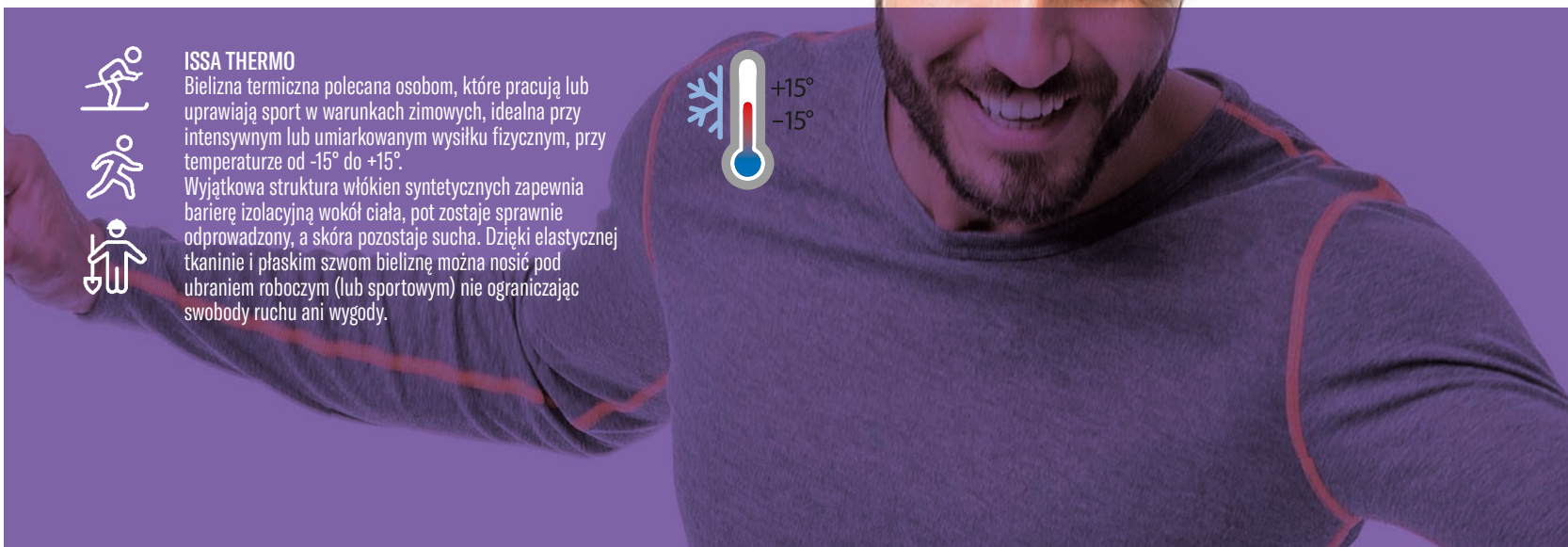
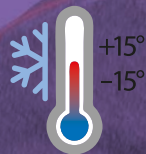
THERMO



ISSA THERMO

Bielizna termiczna polecana osobom, które pracują lub uprawiają sport w warunkach zimowych, idealna przy intensywnym lub umiarkowanym wysiłku fizycznym, przy temperaturze od -15° do +15°.

Wyjątkowa struktura włókien syntetycznych zapewnia barierę izolacyjną wokół ciała, pot zostaje sprawnie odprowadzony, a skóra pozostaje sucha. Dzięki elastycznej tkaninie i płaskim szwom bieliznę można nosić pod ubraniem roboczym (lub sportowym) nie ograniczając swobody ruchu ani wygody.



IDEALNA NA ZIMĘ

8780 ISSA THERMO T-SHIRT Z DŁUGIM RĘKAWEM

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Koszulka termiczna z wewnętrzną częścią pokrytą miękkim polarem. Dzięki temu, że materiał jest elastyczny odzież jest bardzo wygodna. Specyfikacja włókien gwarantuje doskonałą izolację termiczną oraz sprzyja odprowadzaniu potu, utrzymując suchą skórę.
Materiał: 100% poliester, 150 g/m²
Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL (XXL/3XL)
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie

8785 ISSA THERMO KALESONY

(kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Kalesony termiczne z wewnętrzną częścią pokrytą miękkim polarem. Dzięki temu, że materiał jest elastyczny odzież jest bardzo wygodna. Specyfikacja włókien gwarantuje doskonałą izolację termiczną oraz sprzyja odprowadzaniu potu, utrzymując suchą skórę.
Materiał: 100% poliester, 150 g/m²
Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL (XXL/3XL)
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



DRY STRETCH



ISSA LINE DRY STRETCH

Linia bielizny wywodząca się bezpośrednio ze świata sportu, zapewniająca osobom pracującym wszystkie zalety nowoczesnych materiałów przetestowanych przez sportowców różnych dyscyplin. Różne rodzaje włókien i specjalny splot to cechy wyróżniające bieliznę Issa Dry Stretch. Materiał: oddychający, antystresowy, antybakteryjny i termoregulacyjny. Krój: delikatnie uciskające elastyczne wstawki, korzystnie wpływające na mięśnie.



- ISSA DRY STRETCH
- Zawsze sucha skóra
- Ogrzewa zimą
- Chłodzi latem

TAKŻE DLA
SPORTOWCÓW

8795 T-SHIRT Z KRÓTKIM RĘKAWEM

ISSA DRY STRETCH
(Kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
T-Shirt z krótkim rękawem z tkaniny ISSA DRY STRETCH (patrz opis powyżej)
Materiał: polamid, polipropylen i elastan
Rozmiary: S/M; L/XL; XXL/3XL
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie

8790 LEGGINSY ISSA DRY STRETCH

ISSA DRY STRETCH
(080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
Legginsy do połowy łydki z tkaniny ISSA DRY STRETCH (patrz opis powyżej)
Materiał: polamid, polipropylen i elastan
Rozmiary: S/M; L/XL; XXL/3XL
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie

8797 T-SHIRT Z DŁUGIM RĘKAWEM

ISSA DRY STRETCH
(Kolor 080 szary)
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
T-Shirt z długim rękawem z tkaniny ISSA DRY STRETCH (patrz opis powyżej)
Materiał: polamid, polipropylen i elastan
Rozmiary: S/M; L/XL; XXL/3XL
Kolor: szary
Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



JEDEN
ROZMIAR



8818 SKIN EXTREME

strona 133



60% BAWĘŁNA 40% POLIESTER

Podwójne szwy w miejscach najbardziej narażonych na rozdarcie. Nowoczesny krój. Styl i wygoda. Możliwość personalizacji za pomocą haftu, sitodruku lub aplikacji etykiet.





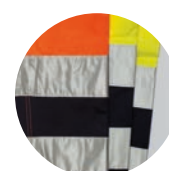
Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszeń na miarkę



Pasy odblaskowe 7 cm



EN ISO 20471:2013

8430N SPODNIE ODBLASKOWE

kolory:

- 012 żółty odblaskowy,
- 032 pomarańczowy odblaskowy
- 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy
- 048 żółty odblaskowy/granatowy.

Dwie przednie kieszenie, kieszeń boczna z klapką na rzep i chowaną zawieszka na identyfikator, tylna kieszeń na guzik, kieszeń na miarkę. Elastyczny pas. Pasy odblaskowe w dole nogawek o szerokości 7 cm. Rozporek zapinany na zamek.

Materiał: 60% bawełna 40% poliester, 240 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 18 szt. w kartonie

Uwaga: nawet rozmiar S spełnia standardy certyfikacji EN20471



ODZIEŻ ODBLASKOWA

**LEKKIE
185 G/M²**



EN ISO 20471:2013

8438 LIGHT

(kolor 047 pomarańczowo-granatowy)

Bardzo lekkie spodnie z pasami odblaskowymi, idealne na najgorętsze miesiące w roku; elastyczny pas, kieszeń boczna, dwie kieszenie z przodu, jedna tylna i jedna na miarkę. Rozporek zamykany na zamek błyskawiczny.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna, 185 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowo-granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie.





EN ISO 20471:2013

8434 BERMUDY ODBLASKOWE

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)
Dwie kieszenie przednie, kieszeń tylna z zapięciem na guzik oraz mała kieszeń na miarce. W talii szlufki na pasek. Podwójne pasy odblaskowe.
Materiał: 60% bawełna 40% poliester, 240 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



**WIELE KIESZENI
ZAPINANA NA RZEP**



EN ISO 20471:2013

01250 KAMIZELKA ODBLASKOWA

(Kolor 032 pomarańczowy odblaskowy 012 żółty odblaskowy). Kamizelka zapinana na rzepy. Dwie kieszenie przednie, kieszeń na telefon. Zawieszka na identyfikator zaczepiana na guzik. Podwójne pasy odblaskowe.
Materiał: 60% bawełna 40% poliester, 280 g/m²
Rozmiary: M/L - XL/XXL
Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



EN ISO 20471:2013

8445 KURTKA ODBLASKOWA

kolory:
- 012 żółty odblaskowy,
- 032 pomarańczowy odblaskowy
- 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy
- 048 żółty odblaskowy/granatowy. Dwie naszywane kieszenie zamykane patką na guzik. Główne zapięcie na guziki przykryte listwą, mankiety zapinane na guziki, dolna część regulowana za pomocą guzików. Koszulowy kołnierzyk. Pasy odblaskowe na rękawach i w pasie.
Materiał: 60% bawełna 40% poliester, 240 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 18 szt. w kartonie



Miejsce na identyfikator



Guziki przykryte kłapą



Zawieszka na identyfikator



Elastyczny pas



Kieszeń na miarkę



Kieszeń na miarkę



EN ISO 20471:2013

8470 KOMBINEZON ODBLASKOWY

Kolor:
 -012 żółty odblaskowy
 -032 pomarańczowy odblaskowy
 -047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy
 -048 żółty odblaskowy/granatowy
 Dwie naszywane kieszenie na biodrach i dwie kieszenie na piersi zamykane patką zapinaną na guzik. Tylna kieszeń zapinana na guzik i kieszonka na miarkę. Elastyczny pas. Zakryty nylonowy zamek błyskawiczny, na nogawce kieszeń zapinana na rzep i chowana zawieszka na identyfikator. Koszulowy kołnierzyk. Odblaskowe pasy w pasie, na rękawach i w dolnej części nogawek.

Materiał: 60% bawełna, 40% poliester, 240 g/m²
Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



EN ISO 20471:2013

8435 OGRODNICZKI ODBLASKOWE

Kolor:
 -012 żółty odblaskowy
 -032 pomarańczowy odblaskowy
 -047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy
 -048 żółty odblaskowy/granatowy
 Dwie naszywane kieszenie na biodrach, naszywana kieszeń z tyłu zapinana na guzik, kieszeń na miarkę, kieszeń na piersi zamykana na zamek. Na biodrach guziki ułatwiające zakładanie, elastyczny pas, kieszeń na nogawce zapinana na rzep, chowana zawieszka na identyfikator. Regulowane szelki z plastikowymi kłanrami. Pasy odblaskowe w pasie i dolnej części nogawek. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.

Materiał: 60% bawełna i 40% poliester, 240 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy
Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 16 szt. w kartonie





ODZIEŻ ODBLASKOWA



Zawieszka na identyfikator



Guziki przykryte listwą



2
EN ISO 20471:2013

8547 KURTKA ODBLASKOWA FUSTAGNO

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy)
Kurtka z pasami odblaskowymi, naszywanymi kieszeniami i chowaną zawieszka na identyfikator.

Materiał: 50% poliester 50% satyna bawełniana, 350 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

FUSTAGNO ZIMOWA



zobacz także: 8047
strona 107



Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszeń na miarke



Pasy odblaskowe 7 cm

FUSTAGNO ZIMOWA



2
EN ISO 20471:2013

8532 SPODNIE ODBLASKOWE FUSTAGNO

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy)
Spodnie z pasami odblaskowymi, tylną kieszenią, kieszenią na miarke i dwiema kieszeniami bocznymi. Elastyczny pas, rozpięty na zamek. Chowana zawieszka na identyfikator w lewej kieszeni.

Materiał: 50% poliester 50% satyna bawełniana, 350 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy/ granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



zobacz także: 8032
strona 107



ISSALINE

YOUR WORK MATTERS



KLASYCZNA



MIEJSCE NA IDENTYFIKATOR



EN ISO 20471:2013

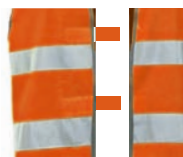
01210N KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)
Kamizelka z pasami odblaskowymi zapinana na rzepy. Pasy odblaskowe.

Materiał: poliester, 120 g/m²

Rozmiary: uniwersalny
Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie.



Dettaglio chiusura con velcro



EN ISO 20471:2013

01210NB KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy; 012 żółty odblaskowy)
EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Kamizelka zapinana na rzepy. Miejsce na identyfikator. Pasy odblaskowe.

Materiał: poliester, 120 g/m²

Rozmiary: uniwersalny
Kolor: pomarańczowy odblaskowy; żółty odblaskowy.

Opakowanie: 50 szt.

ODDZIAŁ WYDZIAŁ ODBLASKOWA

WIELE KIESZENI POLIESTER BAWELNA



ZAPINANA NA ZAMEK



PERFOROWANA



EN ISO 20471:2013

01250 KAMIZELKA ODBLASKOWA

(Kolor 032 pomarańczowy odblaskowy 012 żółty odblaskowy). Kamizelka zapinana na rzepy. Dwie kieszenie przednie, kieszeń na telefon. Zawieszka na identyfikator zaczepiana na guzik. Podwójne pasy odblaskowe.

Materiał: 60% bawełna 40% poliester, 280 g/m²

Rozmiary: M/L - XL/XXL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



EN ISO 20471:2013

01260 KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 032 pomarańczowy, 012 żółty) Lekka kamizelka z dwiema kieszeniami z przodu, kieszeń na telefon komórkowy. Zapinana na zamek błyskawiczny

Materiał: 100% poliester 120 g/m²

Rozmiary: M/L, XL/XXL

Kolor: pomarańczowy, żółty

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



EN ISO 20471:2013

01265 KAMIZELKA SIATKOWA

(kolor 01 żółty 032 pomarańczowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

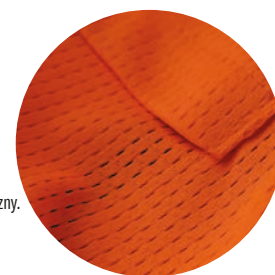
Kamizelka z perforowanej tkaniny. Dwie kieszenie przednie i kieszeń na telefon komórkowy. Zapinana na zamek błyskawiczny. Idealna na lato.

Materiał: 100% poliester 160 g/m²

Rozmiar: M/L i XL/XXL

Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



Perforowany materiał

50%
BAWEŁNY



EN ISO 20471:2013

08190 KOSZULKA POLO

(kolor 047 pomarańczowy/granatowy, 048 żółty/granatowy)
Praktyczna i lekka koszulka polo z certyfikatem, tkanina w 50% z bawełny, zgodnie z wymaganiami normy, zwiększa oddychalność i podnosi komfort użytkownika.

Materiał: 50% bawełna pique, 50% poliester, 165 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy/granatowy, żółty/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 15 szt. w kartonie



Każda sztuka
w osobnym
workczku

50%
BAWEŁNY



EN ISO 20471:2013

08186 T-SHIRT

(kolor 047 pomarańczowy/granatowy, 048 żółty/granatowy)

Praktyczna i lekka koszulka z certyfikatem, tkanina w 50% z bawełny, zgodnie z wymaganiami normy, zwiększa oddychalność i podnosi komfort użytkownika.

Materiał: 50% bawełna pique, 50% poliester, 165 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy/granatowy, żółty/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 15 szt. w kartonie



Każda sztuka
w osobnym
workczku

NAJLEPSZA
CENA



EN ISO 20471:2013

08184 POLO BASIC

(kolor 012 żółty, 032 pomarańczowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Koszulka polo z certyfikatem EN203471, 100% poliester z pasami odblaskowymi w pasie i na ramionach.

Materiał: 100% poliester, 160 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty, pomarańczowy

Opakowanie: 1 szt. w workczku, 15 szt. w kartonie



Każda sztuka
w osobnym
workczku

NAJLEPSZA
CENA



EN ISO 20471:2013

08183 T-SHIRT BASIC

(kolor 012 żółty, 032 pomarańczowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Koszulka z certyfikatem EN203471, 100% poliester z pasami odblaskowymi w pasie i na ramionach.

Materiał: 100% poliester, 160 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty, pomarańczowy

Opakowanie: 1 szt. w workczku, 15 szt. w kartonie



Każda sztuka
w osobnym
workczku



ODZIEŻ
ODBLASKOWA

3 w 1
NAJWYŻSZA
JAKOŚĆ



04631N KURTKA TRIPLO 3w1 HV DWUKOLOROWA

(04641N + 04648N) EN ISO 20471 - EN 343

(kolor 012 żółty odblaskowy/granatowy, 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy)

Kurtka zewnętrzna (04641N): kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie podwójne kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Zgrzewane szwy. Dolna część kurtki i rękawy w kolorze granatowym sprawiają, że zabrudzenia są mniej widoczne.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliestr 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m²
- wstawki (granatowe): poliamid 210D Oxford PU pokryty Teflonem, 130 g/m²
- podszywka: siatka 100% poliestr 65 g/m², wyściółka rękawów: poliestr 210T, 58 g/m²

Kurtka wewnętrzna (04648N): zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dżiżane mankiety.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliestr 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m²,
- rękawy (granatowe): poliestr pongee 240T, 75 g/m²; wyściółka- 100 % poliestr 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



Podpinka
04648N



04638 (04638N) VALDIEZZA
strona 166

3 w 1
NAJWYŻSZA
JAKOŚĆ



04630N KURTKA TRIPLO 3w1 HV

(04643N + 04648N)

EN ISO 20471 - EN 343

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

DOSTĘPNA RÓWNIEŻ KURTKA BEZ PODPINKI - 04643N

Kurtka zewnętrzna (04643N): kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie podwójne kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Zgrzewane szwy.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliestr 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m²
- podszywka: siatka 100% poliestr 65 g/m², wyściółka rękawów: poliestr 210T, 58 g/m²

Kurtka wewnętrzna (04648N): zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dżiżane mankiety.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliestr 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m²,
- rękawy (granatowe): poliestr pongee 240T, 75 g/m²; wyściółka- 100 % poliestr 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



Podpinka
04648N

NIEOCIEPLANA



04643N KURTKA HV WODOODPORNA

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471 - EN 343 (część wierzchnia kurtki 04630N)

Kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie podwójne kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Zgrzewane szwy.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliestr 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m²

- podszewka: siatka 100% poliester 65 g/m²,

- wysciółka rękawów: poliester 210T, 58 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



część wierzchnia kurtki 04630N

ODPINANE RĘKAWY



04648N KURTKA ODBLASKOWA

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471 (podpinka w kurtkach 04630N i 04631N)

Zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®.

Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dżiżne mankiety.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliestr 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m²,

- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m²

- wysciółka- 100% poliester 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



Uwaga: część wewnątrz 04630N i 04631N

04643N + 04648 = 04630N



3w1

04638N KURTKA VALDIEZZA 3w1 DWUKOLOROWA

(04639 + 04649) EN ISO 20471 - EN 343

(kolor 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy)
Kurtka zewnętrzna (04639): kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe. Zgrzewane szwy. Dolna część kurtki i rękawy w kolorze granatowym sprawiają, że zabrudzenia są mniej widoczne. Bez podszewki.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU, 185 g/m²

- wstawki (granatowe): poliamid 210D Oxford PU, 130 g/m²

Kurtka wewnętrzna (04649): zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe. Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dżiżane mankiety.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU, 185 g/m²,

- rękawy (granatowy): poliester 190T, 58 g/m²; wyściółka- 100 % poliester 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: (pomarańczowy odblaskowy/granatowy, żółty odblaskowy/granatowy)

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie.



Podpinka



04631
strona 164

1KAT



04610 PARKA FOUR SEASONS

(041 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna kurka zimowa 3 w 1 z pasami odblaskowymi.

Kurtka zewnętrzna: wodoodporna z czterema kieszeniami, kapturem chowanym w kołnierzu, sznurkiem do regulacji w pasie i zawieszka na identyfikator.

Kurtka wewnętrzna: ocieplana, może być noszona osobno, dwie kieszenie zewnętrzne i jedna kieszeń wewnętrzna, sznurek do regulacji w pasie.

Materiał: 100% poliester pongee, 220 g/m², podpinka- poliester 190T

powlekany AC, 65 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: niebieski

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



04512 FLASH

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 012 żółty odblaskowy/granatowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Certyfikowana kurtka softshellowa o wysokiej widoczności; wszystkie zalety softshella (lekkość, oddychalność, wodoodporność, doskonała ochrona przed zimnem) w kurtce dla tych, którzy muszą być dobrze widoczni. Trzy kieszenie zewnętrzne i trzy kieszenie wewnętrzne, w tym jedna na telefon. Praktyczny uchwyt na klucze.

Materiał: - materiał odblaskowy: 100% poliester z membraną TPU, 300 g/m²
- materiał nieodblaskowy: softshell (94% poliester 6% spandex)

z membraną TPU, 310 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy/granatowy, żółty odblaskowy/granatowy.

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



SOFT SHELL



04510 GORDON

(kolor 47 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471 : 2013 + A1:2016 KLASA 2

Certyfikowane spodnie o wysokiej widoczności z oddychającego i wodoodpornego softshellu; dwie kieszenie z przodu i dwie kieszenie z tyłu, duża kieszeń na nogawce zapinana na wodoodporny zamek. Miejsce na nakolanniki.

Materiał: 100% poliester pongee z membraną TPU, 310 g/m²

Rozmiar: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy/granatowy, żółty odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



SOFT SHELL



ODZIEŻ ODBLASKOWA



04715 KURTKA PILOT HV

(kolor 032 pomarańczowy odbłaskowy)

EN ISO 20471

Dwustronna kurtka, która z jednej strony pełni funkcję odzieży roboczej o wysokiej widoczności, a po odwróceniu zmienia się w granatową kurtkę „pilotkę” idealną do pracy w terenie. Zapinana na zamek, odpinane rękawy, mankiety i dolna część kurtki dziane, na każdej stronie cztery kieszenie oraz kieszeń na rękawie, wszystkie zapinane na zamek. Pasy odbłaskowe.

Materiał: strona odbłaskowa: 80% poliester 20% bawełna, 280 g/m² - strona nieodbłaskowa: 55% poliester 45 bawełna, 245 g/m² - wypełnienie: 100% poliester 140 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: pomarańczowy odbłaskowy / granatowy

Opakowanie: 10 szt.

DWUSTRONNA
ODPINANE RĘKAWY



04069 REVERSE

(kolor 047 granatowy/pomarańczowy odbłaskowy, 048 granatowy/ żółty odbłaskowy)

EN ISO 20471

Praktyczna kamizelka dla wszystkich, którzy chodzą lub pracują na drogach: jedna strona zapewnia doskonałą widoczność, a druga modny sportowy wygląd. Cztery naszywane kieszenie po stronie granatowej i kieszeń na telefon po stronie odbłaskowej.

Materiał: 100% poliester pongee PVC, 230 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: granatowy/pomarańczowy odbłaskowy, granatowy/ żółty odbłaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

DWUSTRONNA





EN ISO 20471:2013 + A1:2016
EN ISO 13688:2013

04827 MIRROR

(kolor 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy granatowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471 : 2013 + A1:2016 KLASA 3

Dwukolorowa bluza o wysokiej widoczności zapinana na zamek z dwiema kieszeniami zewnętrznymi i dwiema dużymi kieszeniami wewnętrznymi. Granatowe wstawki sprawiają, że zabrudzenia są mniej widoczne.

Materiał: 25% bawełna 75% poliester, 280 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-3XL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

BLUZA



EN ISO 20471:2013 + A1:2016
EN ISO 13688:2013

04053 BLUZA ODBLASKOWA DWUKOLOROWA

(kolor 012 żółty odblaskowy/granatowy, 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy)

EN ISO 20471

Bluza o wysokiej widoczności, kołnierz z krótkim zamkiem, w dolnej części i w mankietach wszyta gumka.

Dwie kieszenie zewnętrzne i zapinana na zamek kieszonka na piersi.

Materiał: nie mechaci się. Pasy odblaskowe 3M Scotchlite®.

Materiał: 100% poliester 300 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/ granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

POLAR





01800 GLARE

(kolor 047 pomarańczowy odblaskowy / granatowy, 048 żółty odblaskowy / granatowy - na zamówienie)

EN20471 (3) - EN343 (3 1)

Komplet przeciwdeszczowy z certyfikatem wysokiej widoczności; zapakowany w foliowe opakowanie, które można zawiesić np. na ekspozycji. Podklejane szwy, spodnie z dwiema kieszeniami, elastycznym pasem i nogawkami regulowanymi w dolnej części za pomocą zatrzasków; kurtka z kapturem, dwiema kieszeniami zewnętrznymi, zapinana na zamek zakryty listwą.

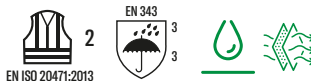
Materiał: poliester 150D oxford powlekany PU

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor: odblaskowy pomarańczowy / granatowy,

TYLKO NA ZAMÓWIENIE: odblaskowy żółty / granatowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



01743N SPODNIE ODBŁASKOWE WODOODPORNE

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471 - EN 343

Wodoodporne i oddychające spodnie o wysokiej widoczności z pasami odblaskowymi 3M Scotchlite®; dół nogawek regulowany za pomocą zatrzasków, elastyczny pas, boczne kieszenie. Można je łączyć z wodoodpornymi kurtkami 04643N, 04630N i 04644N.

Materiał: 10% poliester powlekany PU, 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



ISSALINE



**OCHRONA GŁOWY,
DRÓG ODDECHOWYCH,
WZROKU, SŁUCHU**



OCHRONA
GŁOWY



**CERTYFIKOWANA
NA PYŁ DOLOMITOWY**

DS8732D

FFP3 - NR D
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami (np. azbest, cement, kwarc) oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 50-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Certyfikowana na pył dolomitowy.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 5 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



DS7322N

FFP2 - NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Warstwa pośrednia z węgla aktywnego. Zalecana przy lekkim spawaniu. Chroni przed nieprzyjemnymi zapachami.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



DS7822N

FFP2 - NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



DS7820N

FFP2 - NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 20 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



DS7812N

FFP1 - NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



DS7810N

FFP1 - NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 20 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



PÓLMASKI FILTRACYJNE ↓



DS7532N

FFP3 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem.
Chroni przed toksycznymi pyłami
oraz mgłami i oparami na bazie wody.
Stożek ochrony - 50-krotna wartość
TLV (wartość graniczna w przypadku
ochrony przed zagrożeniami). Każda
sztuka zapakowana osobno.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w pudełku, 12
pudełek w kartonie



DS7522N

FFP2 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni
przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i
oparami na bazie wody. Stożek ochrony -
12-krotna wartość TLV (wartość graniczna
w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Każda sztuka zapakowana osobno.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w pudełku, 12
pudełek w kartonie



DS7510N

FFP1 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem.
Chroni przed toksycznymi pyłami
oraz mgłami i oparami na bazie wody.
Stożek ochrony - 4,5-krotna wartość
TLV (wartość graniczna w przypadku
ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 20 szt. w pudełku, 12
pudełek w kartonie



DS9200

PÓLMASKA
Jednorazowa, przeciwpylowa
maska higieniczna.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 20 opakowań po
50 sztuk.
Minimalne zamówienie:
1 opakowanie / 50 sztuk



OCHRONA
GŁOWY



1DS8732D

FFP3 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami (np. azbest, cement, kwarc) oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 50-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Certyfikowana na pył dolomitowy.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 2 szt. w blistrze, 10 blistrów w kartonie



**CERTYFIKOWANA
NA PYŁ DOLOMITOWY**

1DS7322N

FFP2 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Warstwa pośrednia z węglem aktywnym.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 2 szt. w blistrze, 20 blistrów w kartonie



1DS7822N

FFP2 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 2 szt. w blistrze, 20 blistrów w kartonie



1DS7810N

FFP1 NR
EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 5 szt. w blistrze, 24 blistry w kartonie



1DS9200

NO DPI
Jednorazowa, przeciwpyłowa maska higieniczna.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w blistrze, 20 blistrów w kartonie



SNR
27

Sound 27

SNR
25

Sound 25



09095 SOUND 27

(kolor 040 niebieski)
EN 352-1:2002
SNR 27dB (H:30dB - M:24dB - L:17dB)
Przeciwhałasowe ochronniki słuchu, wyszczelniane, pałąk regulowany, wyszczelniany. Ochronników słuchu można używać jednocześnie z kaskiem.
Rozmiar: uniwersalny, regulowany
Kolor: niebieski
Nauszniki pakowane pojedynczo w woreczkach.
Opakowanie: 10 sztuk w kartonie.



09090 SOUND 25

(kolor 030 pomarańczowy)
EN 352-1:2002
SNR 25dB (H:29dB - M:23dB - L:15dB)
Przeciwhałasowe ochronniki słuchu, wyszczelniane, pałąk regulowany.
Rozmiar: uniwersalny, regulowany
Kolor: pomarańczowy
Nauszniki pakowane pojedynczo w woreczkach.
Opakowanie: 20 sztuk w kartonie.



09095 Sound 27	SNR=27	H= 30	M= 24	L= 17				
Częstotliwość w Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB):	16,6	14,8	17,0	25,2	34,0	32,5	38,3	33,8
DB Odchylenie standardowe:	5,2	3,1	1,9	3,8	3,0	4,9	3,5	5,5
DB Zakładana ochrona:	11,4	11,7	15,1	21,4	31,0	27,6	34,8	28,3

09090 Sound 25	SNR=25	H= 29	M= 23	L= 15				
Częstotliwość w Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB):	15,6	11,9	15,8	24,0	33,2	29,7	35,0	31,8
DB Odchylenie standardowe:	3,4	3,8	2,7	2,3	3,3	2,7	3,8	4,5
DB Zakładana ochrona:	12,2	8,1	13,1	21,7	29,9	27,0	31,2	27,3



OCHRONA
GŁOWY

OCHRONA GŁOWY



09025 HEŁM BERICO

EN397
Hełm z polietylenu HD z potnikiem oraz czteropunktową więzłą, którą można w łatwy sposób zdemontować. Hełm posiada izolację elektryczną do 440V.
Kolor: (010) żółty, (020) zielony, (050) biały, (070) czerwony, (110) niebieski, (030) pomarańczowy.
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 24 sztuk w kartonie. (zmontowane)



09026 PASEK PODBRÓDKOWY

Pasek podbródkowy do hełmu Berico
Opakowanie: 10 sztuk
Karton: 50 sztuk

09028A HEŁM FALCO

EN397
Certyfikowany hełm z opatentowanym systemem regulacji, wentylowany
Kolor: (010) żółty, (050) biały, (inne kolory na zamówienie)
Opakowanie: 28 sztuk w kartonie. (zmontowane)

AUTOMATYCZNA REGULACJA

09027 UCHWYT NA IDENTYFIKATOR

do nakładania tylko na hełm Berico 09025
Minimalne zamówienie: 12 sztuk
Opakowanie: 24 szt.





BARDZO LEKKI

MADE IN ITALY

AK9050N

HEŁM DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH
EN397:2013

Hełm do pracy na wysokościach. Skorupa z ABS, wewnętrzna powłoka z polistyrenu amortyzująca wstrząsy. Rozmiar regulowany. W przedniej części mikrootwory wentylacyjne.

Kolor: biały i żółty

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie

Kompatybilne słuchawki: AK9040 Sordin, MX6140 Moldex i wszystkie z uniwersalnym złączem Euro (30 mm).

Uwaga: nie ma możliwości zamontowania osłony



AK9055

HEŁM DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH
EN397:2013

Najlepszej jakości hełm do pracy na wysokościach. Skorupa z ABS, wewnętrzna powłoka z polistyrenu amortyzująca wstrząsy. Rozmiar regulowany. Duże otwory wentylacyjne zakryte oddychającą tkaniną o wysokiej gęstości.

Kolory: biały, żółty, pomarańczowy i czarny matowy.

Opakowanie: 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie.

Hełm kompatybilny z ochronnikami słuchu H510P3A ze złączem śrubowym.

NAJLEPSZY W SWEJ KLASIE

MADE IN ITALY



AK9057 TEXEL EN397:2012

Helm do pracy na wysokościach. Powłoka zewnętrzna z ABS, wewnętrzna ze spienionego polistyrenu o dużej gęstości (EPS). Oprócz normy EN397, helm posiada również certyfikat na odkształcenia boczne, izolację elektryczną oraz nadaje się do pracy w niskich temperaturach. Możliwość precyzyjnej regulacji rozmiaru. Wyposażony w zapieczętowaną lampę czołową. Helm jest kompatybilny z ochronnikami słuchu, posiadającymi uniwersalne złącza (np. S42V lub S41C) i osłony (patrz ramka). W zestawie nalepki odblaskowe.

Kolor: 030 pomarańczowy, 010 żółty

Pakowanie: 6 szt.

Uwaga: istnieje możliwość zastosowania słuchawek Euro (AK9040, MX6140) i/lub metalowego wizjera AK9035 lub wizjery z poliwęglanu AK9020, AK9021 lub AK9030.



W ZESTAWIE
NALEPKI
ODBLASKOWE

FLAGOWY MODEL

MADE
IN ITALY



osłona AK9020
sprzedawana
oddzielnie



osłona AK9030
sprzedawana
oddzielnie

NOWOŚĆ AKCESORIA DO AK9057 I AK9060



AK9030 Osłona długa EN 166:2001

AK9030 Osłona długa (16 cm) EN166 1B filtr UV dla helmu AK9057 i AK9060



AK9020 Osłona krótka EN 166:2001

AK9020 osłona krótka EN166 1B filtr UV dla helmu AK9057 i AK9060



AK9021 Osłona krótka z oprawką EN 166:2001

AK9021 Osłona krótka z oprawką EN166 1B filtr UV dla helmu AK9057 i AK9060



AK9035 Osłona metalowa (18 cm) do helmu AK9057 i AK9060, mocowana za pomocą słuchawek AK9040 lub adaptera AK9037.



AK9040 Słuchawki

Kolor czarny (060) SNR 28 do użytku osobno lub z metalową osłoną AK9035.



AK9037 Adapter do mocowania osłony AK9035 (praca bez słuchawek)



Zestaw dla leśnika =

AK9060 (lub AK9057) +
AK9035+AK9040



Zestaw do wycinki zarośli =

AK9060 (lub AK9057) + Ak9035+AK9037

NOWOŚĆ WENTYLLOWANY

AK9060 TEXEL PLUS WENTYLLOWANY EN397:2012

Helm do pracy na wysokości z powłoką zewnętrzną z ABS o wysokiej odporności na uderzenia i wewnętrzną skorupką ze spienionego polistyrenu (EPS). Oprócz wymagań normy EN397 helm posiada atest na niskie temperatury (-40 °). Jeden rozmiar regulowany za pomocą płynnego pokrętki. Wyposażony w zapieczętowaną lampę czołową. Helm wyposażony w naklejki zapewniające widoczność. Kolor: fluorescencyjny żółty 011, fluorescencyjny pomarańczowy 031, biały 050.

Pakowanie: każda sztuka w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie

Uwaga: istnieje możliwość zastosowania słuchawek Euro (AK9040, MX6140) i/lub metalowego wizjera AK9035 lub wizjery z poliwęglanu AK9020, AK9021 lub AK9030.



WYPOSAŻONY W NAKLEJKI
ODBLASKOWE

MADE
IN ITALY



Osłona AK9021 sprze-
dawana oddzielnie



09128 MIAMI

(000 bezbarwne i 080 przyciemniane)
EN166 1F
Okulary z soczewkami z poliwęglanu, kształt oprawek zapewnia doskonałe przyleganie do twarzy; soczewki posiadają podwójną powłokę zapobiegającą zarysowaniom i zaparowaniu.
Kolory oprawek i soczewek: niebieska oprawka/soczewki bezbarwne i niebieska oprawka / przyciemniane soczewki.
Opakowanie: Każda para w foliowym woreczku, 10 szt. w kartoniku, 50 szt. w opakowaniu zbiorczym



NOWOŚĆ

09103 St. Tropez

EN166* 1F - EN170** - EN172***
Okulary o sportowym wyglądzie, w górnej części oprawki gąbka, która poprawia komfort noszenia. Powłoka chroniąca przed zaparowaniem, odporne na zarysowania. W zestawie woreczek do przechowywania okularów i czyszczenia soczewek oraz sznurek.
Kolor oprawek/szkiełek:
000 czarny/przezroczysty* (EN166 1F)
010 niebieski/żółty,** (EN170 2-1.2 - EN166 1F)
080 czarny/przyciemniane*** (EN172 5-2.5 - EN166 1F)
087 czerwony/z antyrefleksem*** (EN172 5-2.5 - EN166 1F)
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



09106 Biarritz

EN166 1F* - EN172**
Profesjonalne okulary poliwęglanowe owalne, jedno-soczewkowe. Posiadają ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. Zauszniki z regulacją wysokości i długości. Sznurek w zestawie.
Kolor oprawek/szkiełek:
000 czarny/przezroczyste* (EN166 1F)
080 czarny/przyciemniane** (EN172 5-2.5 - EN166 1F)
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku





**09126
Balos**

EN166 1F
(000 bezbarwne i 080 przyciemniane)
Okulary z regulowanymi zausznikami i odpornymi na zarysowania poliwęglanowymi szklami. Owalny, nowoczesny kształt.
Kolor: czarne oprawki z bezbarwnymi szklami, czarne oprawki z przyciemnionymi szklami.
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



**09105
Nizza**

EN166 1F* - EN170 - EN172*****
Bardzo lekkie jednosoczewkowe okulary poliwęglanowe. Owalny kształt. Posiadają ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. W zestawie sznurek.
Kolor oprawek/szkiełek:
000 przezroczyste,* (EN166 1F)
080 przyciemniane*** (EN172 5-2.5 - EN166 1F)
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku

NAJLEPSZA CENA

**09105E
Nizza Basic**

EN166 1F* - EN170 - EN172*****
Bardzo lekkie jednosoczewkowe okulary poliwęglanowe. Posiadają ochronę przed zarysowaniem.
Kolor oprawek/szkiełek: 000 przezroczyste,* (EN166 1F)
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



**09104
Tallin**

EN166 1F
Okulary poliwęglanowe, kompaktowe i lekkie. Nauszniki z regulacją wysokości i długości. W zestawie sznurek.
Kolor oprawek/szkiełek: 000 czarny/przezroczyste
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



**09102
Brioni**

EN166 1F
Bardzo lekkie jednosoczewkowe okulary poliwęglanowe. Posiadają ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. W zestawie sznureczek.
Kolor oprawek/szkiełek: 000 przezroczyste
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku





09110 Nantes

EN166 1F
Panoramyczne gogle z poliwęglanu, odporne na zarysowania i zaparowanie. Wentylacja bezpośrednia. Regulowana gumka do mocowania wokół głowy. Jakość zastosowanych materiałów sprawia, że produkt ten jest wysoce ergonomiczny, idealny dla profesjonalistów, którzy regularnie używają tych środków ochrony indywidualnej, a zatem potrzebują komfortu i bezpieczeństwa.
Kolor opravek/szkiełek: 000 czarny/przezroczyste
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 5 szt. w kartoniku



09108 Dover

EN166 1F
Panoramyczne gogle z poliwęglanu, posiadające ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. Wentylacja pośrednia przez 4 zawory.
Kolor opravek/szkiełek: 000 przezroczyste
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



09109 Calais

EN166 1F
Gogle panoramiczne z poliwęglanu, posiadające ochronę przed zaparowaniem i zarysowaniem. Bezpośrednia wentylacja przez otwory.
Kolor opravek/szkiełek: 000 przezroczyste
Opakowanie: 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



09112 Ekspozytor na okulary

z lusterkami
(nie zawiera okularów)



DISPLAY BOX

Opakowania zbiorcze, które po otwarciu mogą służyć jako ekspozytor. Uatrakcywnia ekspozycję i wspomaga sprzedaż.
Opakowania papierowe.

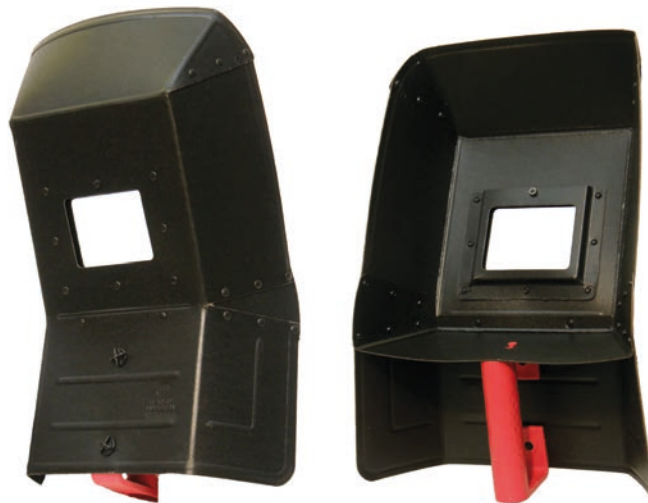




10002
TARCZA SPAWALNICZA EN175
Tarcza z włókna celulozowego, ekran 75x98 mm
Opakowanie: 20 szt. w kartonie
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



S800DF
MASKA SPAWALNICZA EN175
Maska ze specjalnego materiału termoplastycznego, rozmiar okienka 75 x 98 mm
Opakowanie: 20 sztuk w kartonie.
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



10407
TARCZA SPAWALNICZA EN175
Tarcza z włókna celulozowego, ekran 75x98 mm
Opakowanie: 20 szt. w kartonie
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



000170
OKULARY 317N - T EN 166
Okulary z dodatkową boczną osłoną, jasne hartowane soczewki
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku, 20 szt. w kartoniku



000187
OKULARY 317N - C EN 166
Okulary z dodatkową boczną osłoną, jasne wypukłe poliwęglanowe soczewki
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku, 20 szt. w kartoniku



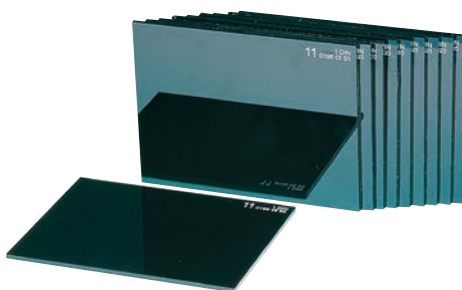
000175
OKULARY 317N - VT EN175
Okulary z dodatkową boczną osłoną, zielone soczewki DIN 5
Opakowanie: 1 szt. w foliowym woreczku, 20 szt. w kartoniku



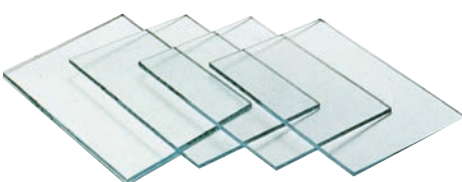
000014
317N EN166
Soczewki poliwęglanowe, bezbarwne
Minimalne zamówienie: 1 karton 25 par

000018
317N EN166
Soczewki ze szkła hartowanego, bezbarwne
Minimalne zamówienie: 1 karton 25 par

000063
317V EN166 EN169
Soczewki ze szkła hartowanego, zielone, DIN 5
Minimalne zamówienie: 1 karton 25 par



09062
CIEMNE SZKŁA DO TARCZ I MASEK EN169 EN166
Ciemne szkło DIN 11, rozmiar 75 x 98 mm
Opakowanie: 5 opakowań (po 100 sztuk) w kartonie.



09060N
PRZEZROCZYSTE SZKŁA DO TARCZ I MASEK EN 166
Bezbarwne szkło, rozmiar 75 x 98 mm, do ochrony ciemnego szkła (kod 09062)
Opakowanie: 10 opakowań (po 50 sztuk) w kartonie.



DS7322N
FFP2 - NR EN149:2001+A1:2009
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Warstwa pośrednia z węgla aktywnego. Zalecana przy spawaniu. Chroni przed nieprzyjemnymi zapachami
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie

NOWOŚĆ

HT041

EN ISO 11612:2008, A, B1, C1
EN ISO 11611:2007 Class 1 A1
EN1149-3:2004
EN1149-5:2008

Kominiarka ochronna dla spawaczy. Dzięki przedłużeniu zapewnia dodatkową ochronę szyi i górnej części klatki piersiowej oraz pleców.
Kolor: czarny
Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 1 szt.



VITCIV

Nakrycie głowy wykonane z niepalnej tkaniny bawełnianej, pod brodą zapięcie na rzep, 300 g/m²
Opakowanie: 1 szt.



VITCIVS

Nakrycie głowy wykonane z niepalnej tkaniny bawełnianej, zakryte ramiona, pod brodą zapięcie na rzep, 300 g/m²
Opakowanie: 1 szt.



07180

FARTUCH ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ
60 x 90 cm
Opakowanie: 10 szt w kartonie.



07190

KAMASZE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ
zapinane z boku na rzepy z regulowanym paskiem skórzanym wokół buta.
Opakowanie: 10 szt. w kartonie.



EN 388:2016



3144X

EN12477-tipo A
EN 407



414X4X

07122

REKAWICE WZMACNIANE
DWOJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny, mankiet 15 cm.
Wzmocnienie dłoni.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388:2016



3134X

EN12477-tipo A
EN 407



413X4X

07127

REKAWICE SKÓRZANE
DWOJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny, mankiet 15 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



ST2049

RĘKAWY DLA SPAWACZY EN 11611
Certyfikowane rękawy dla spawaczy z brązowej skóry i z guzikami na nadgarstkach. Połączone elastycznymi pasami z tyłu. Długość 65 cm.
Rozmiar: uniwersalny.



ST2011

KURTKA DLA SPAWACZY EN 11611
Brązowa skóra najwyższej jakości, jednokawa grubość we wszystkich miejscach. Szwy z Kevlaru, kryte zatrzaski, kolnierzy pokryty bawełną.
Rozmiar: L-XXL



ST2022

FARTUCH DLA SPAWACZY EN 11611
Wykonany z brązowej skóry najlepszej jakości, jednokawa grubość we wszystkich miejscach, extra wzmocnienie w okolicach brzucha (wymiary 57x30cm).
Wymiary całkowite: 90x60cm.



ST2039

GETRY EN 11611
Część górna brązowa, dolna szara. Doskonale osłaniają i chronią obuwie. Posiadają regulowane zapięcie na rzep. Wysokość 40 cm.
Rozmiar: uniwersalny.



EN 388:2016



4133X

EN12477-tipo A
EN 407



413X4X

07121K

RĘKAWICE SKÓRZANE
DWOJNA BYDŁĘCA

Rękawice z dwójny bydłęcej odporne na wysokie temperatury. Rękawica jest odporna na kontakt z temperaturą 1000 C przez 15 sekund. Ukryte Kevlarowe szwy. Cała rękawica z podszeawką. Mankiet o długości 38 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



Cuciture in Kevlar®



Szwy
Kevlar™

ARAMIDOWE przeszycia
> Większa odporność na przetarcia
> Odporność na odpryski

36140 EBRO

EN ISO 20345 S1P SRC
Trzewiki spawalnicze, cholewa ze skóry licowej, antypoślizgowa dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach, przednia część cholewy bezszwowa dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnej gęstości.



PRODUKTY DLA DROGOWNICTWA



09210

LAMPA OSTRZEGAWCZA

wyposażona w element do mocowania oraz czujnik zmierzchu, zasilana 2 bateriami (BATERIE NIE SĄ CZĘŚCIĄ ZESTAWU)

Kolory: Żółty (010) z migającym światłem Czerwony (070) ze światłem stałym

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



09212

BATERIA 6V

Do lampy ostrzegawczej 09210, napięcie 6 woltów.

Opakowanie: 96 sztuk w kartonie.

Minimalne zamówienie: 24 sztuk w kartonie.



09300

TAŚMA OSTRZEGAWCZA

Z tworzywa sztucznego, z następującymi po sobie białymi i czerwonymi pasami.

Długość 200 m, szerokość 70 mm.

Opakowanie: 30 sztuk w kartonie (w pojedynczych pudełkach po jednej rolce)



09305

TAŚMA OSTRZEGAWCZA

Z tworzywa sztucznego, z następującymi po sobie białymi i czerwonymi pasami Długość 200 m, szerokość 70 mm.

Opakowanie: 5 rolek w foliowym opakowaniu, 6 opakowań w kartonie.



S2002PE

STOŻEK DROGOWY

Z polietylenu z jednym białym paskiem

Rozmiar: 34 cm

Opakowanie: 20 szt.



S2003PE

STOŻEK DROGOWY

Z polietylenu z dwoma białymi paskami

Rozmiar: 54 cm

Opakowanie: 10 szt.



S2002PVC

STOŻEK DROGOWY

Z PVC z jednym białym paskiem

Rozmiar: 34 cm

Opakowanie: 20 szt.



S2003PVC

STOŻEK DROGOWY

Z PVC z dwoma białymi paskami

Rozmiar: 54 cm

Opakowanie: 10 szt.



S2000P

TARCZA SYGNALIZACYJNA

Z tworzywa sztucznego, obustronna, kolor odbłaskowy zielony/czerwony.

Rozmiar 30 cm.

Opakowanie: 1 sztuka

PRODUKTY DLA DROGOWNICTWA

S2001

STOJAK

Z tworzywa sztucznego, wysokość 90 cm. Podstawę można obciążać.

Opakowanie: 24 sztuki w kartonie.

Minimalne zamówienie:

12 sztuk w kartonie



SR2004

ZŁĄCZE 5,5 MM

Z tworzywa sztucznego

Opakowanie: 10 szt.

SR2005

ZŁĄCZE 7,5 MM

Z tworzywa sztucznego

Opakowanie: 10 szt.



S20040

ŁAŃCUCH

Z tworzywa sztucznego. 25 m grubość 5,5 mm

Opakowanie:

1 szt. w foliowym worku, 8 szt. w kartonie.

S20050

ŁAŃCUCH

Z tworzywa sztucznego. 25 m grubość 7,5 mm

Opakowanie:

1 szt. w foliowym worku, 4 szt. w kartonie.



S2070

STOJAK INFORMACYJNY

Z tworzywa sztucznego, obustronny, rozwieralny. Razem z informacją „uwaga śliska podłoga”. Wymienne tabliczki o rozmiarach 20x20 cm lub 20x30 cm.

Opakowanie: 6 sztuk w kartonie

PRODUKTY DLA DROGOWNICTWA



09428

PAS BIODROWY

Zabezpiecza przed bólami kręgosłupa.
Polepsza położenie, koryguje technikę
podnoszenia ciężarów.

Kolor: czarny

Rozmiar: L-XL

Opakowanie: 1 szt. w foliowym
worku, 10 szt. w kartonie.



Dostępne tylko na zamówienie

01113

TAŚMA ODBŁASKOWA

Taśma do naszywania o szerokości 5 cm w rolce o
długości 200 m

Opakowanie: 3 rolki w kartonie

3M Scotchlite®





NEXUS SAFETY HELMET SYSTEM



S16589SE (ex S16598) NEXUS HEIGHMASTER EN12492 - ANSI Z89.1 - EN50365 - EN166

Helm ABS, zdobywca nagród za styl i wygodę w różnych krajach świata, spełnia normy w wielu krajach, od EN 12492 dla wspinaczy i wysokości, dla Amerykanów.

Standardowy ANSI Z89.1, Australijski Standard AU / NZS 1801 do normy EN50365 dotyczącej rezystancji elektrycznej oraz jest poddawany testom zgodnie z normą EN397 na odporność w bardzo niskich temperaturach użytkowania (-40°C). Dostarczany w zestawie, który zawiera wentylowaną

skorupę z więźbą, wkładką ABS odbłaskowe niebieskie etykiety, przydymione okulary z certyfikatem EN166 i 1 klasą uderzeń F, posiada również regulowany 4 punktowy pasek podbródkowy, zgodnie z normą EN12492.

Wkładka pozwala na dodatkową ochronę przed uderzeniami bocznymi, zgodnie z wymaganiami EN397.

Dostępny kolor: biały
Kolory na zamówienie: żółto-pomarańczowy wysoka widoczność (HV)
Opakowanie: 1 szt.

S16EF NEXUS CORE EN397 – ANSI Z89.1 – EN50365

Helm ABS, zdobywca nagród za styl i wygodę w różnych krajach świata, spełnia normy w wielu krajach, od EN 12492 dla wspinaczy i do pracy na wysokości, dla Amerykanów Standardowy ANSI Z89.1, Australijski Standard AU / NZS 1801 Norma EN50365 dotycząca rezystancji elektrycznej.

Na zamówienie, pasek podbródkowy S30LY.

Kolor: biały
Kolor na zamówienie: żółty/pomarańczowy (HV)
Opakowanie: 5 szt.

*Dostępny na zamówienie

Kompatybilny z osłoną X i Xi



S10PLUSEA VISION Plus EN 397 (zamiast S10 VISION)

Helm ABS, ze zintegrowanymi okularami Visor EN166 klasa A, regulowana więźba z terylenu z potnikiem. Izolacja elektryczna do 1000 volt.

Ochrona przed deformacją boczną(LD). Ochrona przed stopionym metalem (MM). Certyfikat ANSI Z-89 1 2014 typ 1 klasa G 20,000 V. Kompatybilny z paskiem podbródkowym S30LY.

Posiada uniwersalne złącze EURO universal dla ochronników słuchu I okularów.

Dostępne kolory: biały (050), żółty (010),
Kolory na zamówienie: żółty HV, pomarańczowy HV, czerwony (070), niebieski (040)

Opakowanie: 10 szt. (zmontowane).

S577 Visor Plus wymienna osłona, EN166

ZINTEGROWANE
OKULARY
klasa A



S08CL CONCEPT SECUREPLUS EN 397 - EN 50365

Helm ABS zaawansowany technologicznie, ultra lekki (tylko 300 gr.) i ultra odporny, można zamontować 4 punktowy pasek podbródkowy chroniący przed uduszeniem.

Wewnątrz miejsce na plakietkę, dowód osobisty (wymiary karty kredytowej) czy informację medyczną. Posiada certyfikat, dot. odporności elektrycznej EN50365.

Model (nie jest wentylowany) posiada certyfikat ANSI Z-89.1 2000OV.

Kolor: biały
Kolory na zamówienie: żółty/pomarańczowy (HV)
Opakowanie: 10 szt.

*Dostępny na zamówienie

S08CRL Z pokrętką (050)

Dostępny na magazynie



S09EF (będzie S09CF) HELM CONCEPT SOLO 300 gr. EN 397 / EN 50365

Helm wysokiej technologii z ABS, ultralekki, wentylowany, ultraodporny. Lepsza ochrona szyi, więźba z terylenu, wysokiej jakości potnik (S31F), złącza EURO dla ochronników słuchu i okularów. Ochrona przed stopionym metalem (MM), LD (ochrona boczna). Izolacja elektryczna 1000 Volt.

Certyfikat ANSI Z-89 1 typ 1 klasa G 20 000 V.

Dostępne kolory: biały (050), żółty (010)
Kolory na zamówienie: żółty HV, pomarańczowy HV, niebieski i czerwony
Opakowanie: 20 szt.





S17L HEŁM DO PRACY NA RUSZTOWANIACH EN 397

Wykonany z polietylenu o dużej gęstości, krótki daszek, 4 punktowy pasek podbródkowy, zrywalne klamry zapobiegające uduszeniu, szybkozłączka typu wspinaczkowego. Izolacja do 1000 volt. Odporny na stopiony metal i odkształcenia boczne. Nadaje się do prac na wysokości.
Kolory: biały (050), żółty (010).
Kolory na zamówienie: czerwony, pomarańczowy i niebieski
Pakowanie: 20 szt. w kartonie



S01CC (zamiast S01) EN 397

Helm CENTURION 1110 z polietylenu o wysokiej gęstości, z regulowaną więźbą wewnętrzną z 6 punktami przyłączeniowymi z polietylenu o niskiej gęstości, potnik z tkaniny frotte. Izolacja elektryczna do 440 voltów. Odporność na odkształcenia boczne LD. Odporność na stopiony metal (MM). Kompatybilny z nasznikami i przybicią ze złączami EURO.
Dostępne kolory: (50) biały, (010) żółty, (110) niebieski.
Opakowanie: 20 szt. w kartonie



S01CR (zamiast S01ER) z pokrętłem

Pakowanie: 10 szt. w kartonie



S30E

Pasek podbródkowy do helmu
CENTURION EN397
Pasek z lekkiego plastiku
Pakowanie: 50 szt.
Minimalne zamówienie: 10szt.



S30LY

4 punktowy pasek podbródkowy do helmu:
- S17L
- CONCEPT
- VISION PLUS
- NEXUS CORE



S31N

Pasek zapobiegający poceniu do helmów CENTURION.
Powlekany frotte
Pakowanie: 100 szt. min. zam. 10 szt.



S25 KOMPLET DLA LEŚNIKA EN397 EN1731

Helm Centurion z ABS pomarańczowy, z ultralekką terylenową więźbą oraz wysoce oddychalnym potnikiem Drytech, pokrytym frotą. Izolacja elektryczna zgodnie z normą EN 50365. Ochronniki słuchu z redukcją szumów (25dB), osłona ochronna EN 1731 (mod S59)
Kolor: pomarańczowy
Pakowanie: 1 zestaw w kartonie



**CERTYFIKAT
DO 150°C**

S22PLUS NEXSUS DO WYSOKICH TEMPERATUR EN397 440V LD MM

Helm CENTURION z włókna szklanego, z regulowaną więźbą z terylenu i przewodnym potnikiem pokrytym frotą. Izolacja elektryczna do 440 V. Odporność na deformację boczną. Ochrona przed stopionym metalem. Można zmontować z ochronnikami słuchu i osłoną (brak w zestawie). Nadaje się do odlewni.
Dostępne kolory: (050) biały, (010) żółty.
Pakowanie: 10 szt. (zmontowana).

S28 COOL CAP EN812:1997+A1:2001 HEŁM LEKKI

Korpus wykonany z ABS. Powlekany bawełną i lycrą. Bardzo dobra wentylacja po bokach czapki, które to wyposażone zostały także w miękką gąbkę dającą się usunąć w każdej chwili (gąbka doskonale łagodzi uderzenia – odróżnia to Cool Cap od innych helmów lekkich) Waga 155g
Kolory: (040) niebieski, 042-jasny niebieski, 060 czarny, 020 zielony
Pakowanie: 20 szt. w kartonie

S18 BASEBALL CAP EN812 HEŁM LEKKI

Helm lekki z wewnętrzną skorupą z ABS. Wysoki poziom wentylacji, wielkość regulowana rzepem, wygodna i nowoczesna. Waga 165g
Kolor: (040) niebieski, 060 czarny
Pakowanie: 20 szt. w kartonie

S38 AIRPRO + S38R Pokrętło EN812:1997+A1:2001 HEŁM LEKKI

Model wykonany z perforowanej pianki ABS, która umożliwi dobrą wentylację. Oddychająca tkanina, którą powleczone są czapki, zapewnia maksymalną świeżość i komfort.
Kolor: pomarańczowy fluorescencyjny (032) i żółty fluorescencyjny (012)
Opakowanie: 20 sztuk w kartonie.

S28PR

Wersja krótka na zamówienie

**WENTYLACJA
BOCZNA**



S38R AIRPRO z pokrętłem

Kolor: niebieski Na zamówienie czarny
Opakowanie: 20 szt.

CENTURION SYSTEM AKCESORIÓW



CENTURION
Ochronniki słuchu
do hełmów

- 1 Helm ze złączami EURO/COMBI
- 2 Złącza Euro S565 (sprzedawane z osłoną lub ochronnikami słuchu)
- 3.1 S54CE adapter do osłon (S590, S593, S598)
- 3.2 S57CE adapter do osłon odporny na wysokie temperatury (na zamówienie)
- 4.1 S590 EN 166 Przezroczysta osłona z poliwęglanu o długości 225 mm
- 4.2 S593 EN 166 Zielona osłona octanowa DIN 3 długość 225 mm (na zamówienie)
- 4.3 S595 EN 166 Zielona osłona octanowa DIN 5 długość 225 mm (na zamówienie)
- 4.4 S598 EN166 Przezroczysta osłona trójocianowa do wysokich temperatur
- 4.5 S760 EN166 Żółta osłona do wysokich temperatur
- 4.6 S903N = osłona dla spawacza z otworem na szkło 90x110 mm
- 5 S580 Osłona poliwęglanowa o długości 170 mm (na zamówienie)
- 6 S91C Osłona podbródkowa (na zamówienie) do stosowania z S580
- 7 S71CE ochronnik słuchu SNR 25 i S72CE ochronnik słuchu SNR 30 (w komplecie ze złączami EURO i CONNECT)

Akcesoria pakowane po 10 szt.

Artykuł	Norma	SNR	H	M	L
S72CE	EN352	30	34	27	20
S71CE	EN352	25	29	22	15

S55 ADAPTER DO OSŁON S800 I S810

Kompatybilny tylko z hełmami CONCEPT i NEXUS.

Opakowanie: 1szt.



S800 "CONTOUR X" ZESTAW CHRONIĄCY TWARZ

Osłona z poliwęglanu, do ochrony przed uderzeniami mechanicznymi, do zamontowania na adapterze przyłbicy (S55), który jest wyposażony w specjalną gumę, która pozwala na szczelne przyleganie do krawędzi kasku, dzięki czemu unika się opadającego pyłu i gruzu na twarzy, gdy osłona jest uniesiona do góry.

Odlewana pod ciśnieniem osłona S800 doskonale okala twarz zapewniając lepszą ochronę.

Osłona jest odporna na zadrapania i zaparowanie, certyfikowany zgodnie z normą EN 166, klasa optyczna 1 i klasa B (średni wpływ), T = odporność na cząstki o wysokiej temperaturze, 9 = brak przyczepności do stopionych metali, 3 = filtry UV do ochrony oczu
Certyfikat ANSI-ISEA Z87.1

Opakowanie: 1 szt.



S810 "CONTOUR Xi" ZESTAW OCHRONNY PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Osłona z poliwęglanu, przeciw łukowi elektrycznemu i uderzeniom mechanicznym, zamontowana na nowym adapterze przyłbicy (S55).

Osłona S810 ma dwa boczne pogłębienia stożkowe służące do umieszczania i zabezpieczania nauszników bez certyfikatu przeciw łukowi elektrycznemu.

Osłona posiada specjalne zaczepy do przymocowania do hełmów CENTURION, Concept i Nexus. Nie nadaje się do innych hełmów Centurion.

Atest EN 166 ust. 8 dla łuku elektrycznego, ANSI ISEA Z-87.1 + Certyfikowany na łuk elektryczny klasy 1 według normy GS-ET 29 (3,2cal / cm²)

Opakowanie: 1 szt.

ZESTAW BUDOWLANY

R23CHFVKIT CONCEPT KIT AIR EN12491 + OSŁONA FLIP AIR

Zestaw filtrujący gotowy do użycia

System składa się z wentylatora z akumulatorem litowym, inteligentnej ładowarki, filtra P2 i 5 filtrów wstępnych, rury do pompowania przefiltrowanego powietrza do helmu CONCEPT z przyłbicą poliwęglanową, połączonych z kaskiem przez kurtynę próbną. Zestaw jest zapakowany w pudełko polietylenowe do przechowywania i ochrony wszystkich elementów.

Silnik filtrujący może pompować 180 l/min wolnego od pyłu i cieczy powietrza.

Przykładowe zastosowania: szlifowanie, cięcie kamienia, piaskowanie i wyburzanie na placach budowy.

Minimalna wielkość zamówienia: 1 szt.



*Dostępny na zamówienie

ZESTAW DLA SPAWACZA

R23AWH9/13KIT CONCEPT KIT AIR EN12491

Z maską do spawania elektrycznego

Ten system składa się z wentylatora z akumulatorem litowym, inteligentnej ładowarki, filtra P2 i 5 filtrów wstępnych, tuby do pompowania przefiltrowanego powietrza do elektromechanicznej, automatycznie zaciemniającej się maski (stopień zaciemnienia 5-9 / 13) spawalniczej i kurtyny próbną. Zestaw jest zapakowany w polietylenowe pudełko do przechowywania i ochrony całego zestawu. Silnik filtrujący może pompować 180 l/min wolnego od kurzu i pozbawionego cieczy powietrza. Maski spawalniczej jest certyfikowana zgodnie z normą EN 175. Przykłady zastosowań: spawanie w środowisku o dużym zapyleniu lub trującym powietrzu. Nie używać w środowiskach restrykcyjnych.

Minimalna wielkość zamówienia: 1 szt.

*Dostępny na zamówienie



ZESTAW DLA STOLARZA

R23FUVNKIT CONCEPT KIT AIR EN12491

Z odwracającym wizjerem

Wersja podobna do ZESTAWU BUDOWLANEGO, ale bez helmu ochronnego.

Przykłady użycia: utylizacja odpadów, stolarstwo i wszystkie środowiska, w których występuje pył, ale ochrona głowy przed spadającymi przedmiotami nie jest konieczna.

Minimalna wielkość zamówienia: 1 szt.

*Dostępny na zamówienie



ZESTAW ZAMKNIĘTE POMIESZCZENIA

KIT NEVIS FRESH AIR R26/500/EURO

ZESTAW ZAMKNIĘTE POMIESZCZENIA EN136 klasa 3 - EN138 klasa 2

System działa na zasadzie zestawu do nurkowania, co umożliwia pracę w pomieszczeniach o niskiej zawartości tlenu (<19,5%) lub przy całkowitym jego braku. Maski zakrywa całą twarz i jest dostępna w rozmiarach: S=Mały, M=Sredni, L=Duży. Zestaw dostarcza powietrze dla 1 lub 2 osób z mini turbiny przez 9-metrową rurę do złącza umieszczonego na pasku operatora. Ze złącza podwójna rurka doprowadza powietrze do maski.

Wszystkie elementy zestawu znajdują się w wytrzymałym polietylenowym pudełku.

Zestaw jest również dostępny bez mini turbiny z rurą krótszą niż 9m (na zamówienie). Kod R400.

Przykłady zastosowania: czyszczenie silosów zbożowych, silosów fermentacji chemicznej, inspekcje podziemnych sieci gazowych (z dodatkowym 1,5-watowym akumulatorem), do inspekcji głębokich ładowni statków i wszystkich pomieszczeń, w których może wystąpić ryzyko niedoboru tlenu.

Minimalna wielkość zamówienia: 1 szt.

*Dostępny na zamówienie



ISSALINE WALL

Doskonałe wykorzystanie przestrzeni sklepowej

w nowym modułowym systemie ekspozycji. Wiele możliwości prezentacji różnorodnych produktów Industrial Starter, uzupełnionych grafiką wyjaśniającą, przyciągnie uwagę kupujących i wesprze w doborze najlepszych środków ochrony indywidualnej.



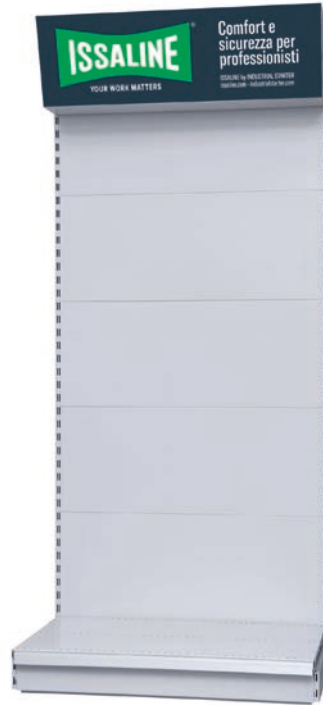
EKSPOZYTORY ISSALINE

Zaprojektuj swój Ekspozytor ISSALINE System jest tworzony poprzez dodanie poniższych akcesoriów do ściany.

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00740401</td> <td>UCHWYT PÓŁKI 400 mm</td> </tr> <tr> <td>00740501</td> <td>UCHWYT PÓŁKI 500 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	00740401	UCHWYT PÓŁKI 400 mm	00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>65022421</td> <td>WIESZAK 350x1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	65022421	WIESZAK 350x1000 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>62311221</td> <td>LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	62311221	LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm						
Art.	Opis																					
00740401	UCHWYT PÓŁKI 400 mm																					
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm																					
Art.	Opis																					
65022421	WIESZAK 350x1000 mm																					
Art.	Opis																					
62311221	LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>62600201</td> <td>PÓŁKA 300x1000 mm</td> </tr> <tr> <td>62601201</td> <td>PÓŁKA 400x1000 mm</td> </tr> <tr> <td>62602201</td> <td>PÓŁKA 500x1000 mm</td> </tr> <tr> <td>62603201</td> <td>PÓŁKA 600x1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	62600201	PÓŁKA 300x1000 mm	62601201	PÓŁKA 400x1000 mm	62602201	PÓŁKA 500x1000 mm	62603201	PÓŁKA 600x1000 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22101401</td> <td>LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03102821</td> <td>METALOWY HACZYK 350 mm</td> </tr> <tr> <td>2218109898</td> <td>KIESZONKA NA CENĘ</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	03102821	METALOWY HACZYK 350 mm	2218109898	KIESZONKA NA CENĘ
Art.	Opis																					
62600201	PÓŁKA 300x1000 mm																					
62601201	PÓŁKA 400x1000 mm																					
62602201	PÓŁKA 500x1000 mm																					
62603201	PÓŁKA 600x1000 mm																					
Art.	Opis																					
22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm																					
Art.	Opis																					
03102821	METALOWY HACZYK 350 mm																					
2218109898	KIESZONKA NA CENĘ																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>900624</td> <td>WIESZAK</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	900624	WIESZAK	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BULO2001</td> <td>LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	BULO2001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20702421</td> <td>WIESZAK 350 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	20702421	WIESZAK 350 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IND00321</td> <td>PÓŁECZKA 140x300x180 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art.	Opis	IND00321	PÓŁECZKA 140x300x180 mm			
Art.	Opis																					
900624	WIESZAK																					
Art.	Opis																					
BULO2001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm																					
Art.	Opis																					
20702421	WIESZAK 350 mm																					
Art.	Opis																					
IND00321	PÓŁECZKA 140x300x180 mm																					

Moduł ŚCIANA

Art.	Opis	Ilość
00196610	Regulowana podstawa	2
00200401	Boczna osłona podstawy 600x140mm	2
00300201	Przednia osłona podstawy 100x1000mm	1
00301201	Ściana 200x1000mm	1
00312201	Tylna osłona ściany 400x1000 mm	5
0110701401	Perforowany wspornik 80x2360 mm	2
22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm	1
62603201	PÓŁKA 600x1000 mm	1
FT00101	Baner przedni 1000x300 mm	1



Ekspozytor ODZIEŻ 1

Moduł ŚCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
20702421	WIESZAK	2
62311221	LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm	1
65022421	WIESZAK 350x1000 mm	1



Articoli e appendini esclusi.

Ekspozytor ODZIEŻ 2

Moduł ŚCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
65022421	WIESZAK 350x1000 mm	2



Articoli e appendini esclusi.

↓ EKSPOZYTORY ISSALINE

Ekspozytor ODZIEŻ 3

Moduł SCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
65022421	WIESZAK 350x1000 mm	1
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	4
62602201	PÓŁKA 500x1000 mm	2
22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm	2



Articoli e appendini esclusi.

Ekspozytor RĘKAWICE

Moduł SCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	2
03102821	METALOWY HACZYK 350 mm	24
0980103	GRAFIKA 980x100 mm	1
0980104	GRAFIKA DOT. NORM 980x100 mm	1
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
2218109898	KIESZONKA NA CENĘ	24
62311221	LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm	4
BULO2001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm	1



Articoli esclusi.

Ekspozytor RÓŻNE

Moduł SCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
03102821	METALOWY HACZYK 350 mm	11
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
2218109898	KIESZONKA NA CENĘ	11
62311221	LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm	2
65022421	WIESZAK 350x1000 mm	1



Articoli e appendini esclusi.

Ekspozytor PÓŁKI

Moduł ŚCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	6
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm	3
62602201	PÓŁKA 500x1000 mm	3
IND00321	PÓŁECZKA 140x300x180 mm	ilość uzależniona od ilości modeli obuwia



Ekspozytor nie zawiera artykułów

Ekspozytor AKROBAT

Moduł ŚCIANA

+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	4
0980105	GRAFIKA 1 980x100mm	1
0980106	GRAFIKA 2 980x100mm	1
0980312	BANER AKROBAT 980x310 mm	1
62601201	PÓŁKA 400x1000 mm	2
65022421	WIESZAK 350x1000mm	1
BULO2001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000mm	2



Ekspozytor nie zawiera artykułów

Ekspozytor NAROŻNY

Art.	Opis	Ilość
00740401	UCHWYT PÓŁKI 400 mm	8
3040019	Baner 300x810x920 mm	1
00601501	PÓŁKA głębokość 400 mm	4
00603501	PÓŁKA głębokość 600 mm	1
0110701401	Perforowany wspornik 80x2360 mm	2
00196610	Regulowana podstawa	2
00200401	Boczna osłona podstawy 600x140mm	2
00502401	Przednia osłona podstawy	1
00312501	Tylna osłona ściany h 400 mm	5
00301501	Tylna osłona ściany h 200 mm	1
FT00501	Baner przedni h 300 mm	1
22114412	Listwa cenowa h 40x400 mm	4
22114612	Listwa cenowa z PVC h 40x600 mm	1



PRZYMIERZALNIA

Art.	Opis	Ilość
900600N	Przymierzalnia z zasłoną 950x900xh2000 mm	1





**900618
ESPOCUB**
Nie zawiera produktów



09112
Nie zawiera produktów



900603
Nie zawiera produktów



900635
Nie zawiera produktów



**FLAG ISSALINE
900614**
Flaga + Podstawa.

**900602
SHOESBAG**
Nie zawiera produktów



**900627
SAMPLEBAG**
Nie zawiera produktów



EKSPOZYTORY ISSALINE ↓



900601
ESPOSOCKS
Nie zawiera produktów

900615
EKSPOZYTOR NA RĘKAWICE ISSALINE
Praktyczny ekspozytor podłogowy z 12 miejscami ekspozycyjnymi. Nadaje się do ekspozycji rękawic, masek słuchawek i okularów.
Nie zawiera produktów.



900616
EKSPOZYTOR NA RĘKAWICE
Praktyczny ekspozytor wiszący z 10 miejscami ekspozycyjnymi
Nie zawiera produktów



ESPOSOL
Nie zawiera produktów



900619
Nie zawiera produktów



900605
MANEKIN
Akrobat



900613
PVC baner z "oczkami"
Rozmiar: 150x80 cm

ROZPORZĄDZENIE UE 2016/425

W sprawie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI) (uchylenie dyrektywy 89/686/EWG)

1. PUBLIKACJA I STOSOWANIE

- 31 marca 2016 r.: publikacja w Dzienniku Urzędowym UE
- 21 kwietnia 2016 r.: stosowanie rozporządzenia i uchylenie dyrektywy 89/686/EWG

2. PRZEPISY PRZEJŚCIOWE

- Do 20 kwietnia 2019 r.: dopuszcza się produkcję i komercjalizację ŚOI wcześniej wprowadzonych do obrotu i posiadających certyfikat WE wynikający z Dyrektywy 89/686/EWG;
- 21 kwietnia 2019 r.: wszystkie ŚOI wprowadzane po raz pierwszy na rynek wspólnotowy muszą posiadać certyfikat badania typu UE wydany na mocy Rozporządzenia 2016/425;
- 21 kwietnia 2023 r.: data wygaśnięcia ważności certyfikatów WE wydanych na podstawie dyrektywy 89/686/EWG, chyba że ich ważność wygasa przed tą datą (wszystkie udostępnione, czyli już znajdujące się na rynku, ŚOI uważa się za objęte do tej daty domniemaniem zgodności);
- 22 kwietnia 2023 r.: wszystkie ŚOI muszą posiadać certyfikat badania typu UE zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425;

Definicje (art. 3 Rozporządzenia w sprawie ŚOI 2016/425)

„Komerccjalizacja” = dostarczenie ŚOI w celu dystrybucji lub użytkowania na rynku unijnym w ramach działalności komercyjnej, odpłatnie lub nieodpłatnie (udostępnienie na rynku);

„Wprowadzenie do obrotu” = pierwsze udostępnienie ŚOI na rynku unijnym;

„Udostępnienie na rynku” = dostarczenie ŚOI w celu dystrybucji lub użytkowania na rynku unijnym w ramach działalności komercyjnej, odpłatnie lub nieodpłatnie.

3. TERMINY

- Do 20 kwietnia 2018 r.:
 - a) wszystkim ŚOI nadaje się certyfikaty zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG. Certyfikaty badania typu WE będą ważne do 21 kwietnia 2023 r., chyba że ich ważność wygasa przed tą datą lub zharmonizowane normy, którym podlegają, ulegną zmianie;
 - Od 21 kwietnia 2018 roku:
 - a) wszystkim nowym ŚOI nadaje się certyfikaty zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425. Certyfikaty badania typu WE będą ważne przez 5 lat od daty wystawienia, chyba że ich ważność wygasa przed wspomnianą datą lub zharmonizowane normy, którym podlegają, ulegną zmianie;
 - b) producenci będą mogli wprowadzać do obrotu nowe ŚOI tylko te zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 (PRODUKCJA I PRZECHOWYWANIE);
 - c) dystrybutorzy będą mogli udostępniać zarówno ŚOI zgodne z Dyrektywą 89/686/EWG (do 20 kwietnia 2019 r.), jak i te zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 (KOMERCJALIZACJA).
- Od 21 kwietnia 2019 r.: dystrybutorzy będą mogli udostępniać na rynku nowe ŚOI tylko te zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 (KOMERCJALIZACJA).
- Do 21 kwietnia 2023 r.:
 - a) producenci i dystrybutorzy będą mogli udostępniać na rynku ŚOI zgodne z Dyrektywą 89/686/EWG (PRODUKCJA I PRZECHOWYWANIE) do 21 kwietnia 2023 r.

4. GŁÓWNE RÓŻNICE/ZMIANY W STOSUNKU DO DYREKTYWY 89/686/EWG

- Nie jest to już dyrektywa tylko rozporządzenie, czyli akt normatywny, na mocy którego przepisy stają się obowiązkowe dla wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej bez konieczności transpozycji, unikając w ten sposób rozbieżności między poszczególnymi państwami;
- Dla certyfikatów badania typu UE (moduł B) wprowadzono 5-letni okres ważności od daty wydania, chyba że ich ważność wygasa przed wspomnianą datą lub zharmonizowane normy, którym podlegają, ulegną zmianie.
- W przypadku odnawiania certyfikatu badania typu UE (moduł B), producent przedstawi swój wniosek nie wcześniej niż 12 i nie później niż 6 miesięcy przed datą upływu ważności. Jeżeli ŚOI nie zostały poddane żadnym zmianom oraz nie było żadnych aktualizacji przepisów, to zastosowana zostanie uproszczona procedura przeglądu;
- W nocy informacyjnej użytkownika należy podać adres internetowy, pod którym dostępne będą deklaracje zgodności UE, chyba, że będą one dołączone do ŚOI.
- Producent zapewni, aby wprowadzone przez niego do obrotu ŚOI były opatrzone nazwą typu, numerem partii lub serii;
- Kategorie zagrożeń ŚOI (I, II, III) są wymienione w załączniku I;
- Niektóre ŚOI przechodzą z kategorii II do III, na przykład: ŚOI chroniące przed przecięciem przenośną pilarką łańcuchową;
- Niektóre pojęcia zostały zmienione: certyfikat UE, deklaracja zgodności CE

ŚOI kat. 1 i OZNAKOWANIE CE (ROZPORZĄDZENIE UE 2016/425)

Doświadczenie zdobyte podczas stosowania wcześniejszej Dyrektywy 89/686 EWG w sprawie ŚOI wykazało niedociągnięcia i niezgodności w odniesieniu do zakresu produktów i procedur oceny zgodności.

Oznakowanie CE wskazujące zgodność produktu jest widoczną konsekwencją całego procesu obejmującego ocenę zgodności w szerokim znaczeniu.

Zatem nowe Rozporządzenie UE w sprawie ŚOI 2016/425 potwierdziło konieczność opracowania odpowiednich procedur oceny zgodności, które producenci muszą stosować w celu zapewnienia poszanowania podstawowych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

Industrial Starter SpA przyjęło ocenę zgodności odzieży ochronnej oznakowanej CE jako ŚOI kat. 1 poprzez wewnętrzną kontrolę produkcji, która przewiduje zgodność ŚOI z ogólnymi wymaganiami UNI EN ISO 13688 oraz pozostałymi przepisami zawierającymi konkretne wymagania odnośnie skuteczności działania.

Nasza odzież została poddana akredytowanym badaniom laboratoryjnym (Lab. Ritex – Accredia [włoski organ akredytujący] nr 0315) w celu oceny poniższych parametrów:

- Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu (UNI EN ISO 5077);
- Siła rozdierania próbek roboczych w kształcie spodni (UNI EN ISO 13937-2);
- Odporność na dziurawienie za pomocą metody kulki (UNI 5421);
- Odporność na ścieranie materiałów przeznaczonych na odzież ochronną (UNI EN 530);
- Oznaczenie wielkości (UNI EN ISO 13688)
- Design & Comfort (UNI EN ISO 13688)
- pH ekstraktu wodnego (UNI EN ISO 3071)
- Aminy aromatyczne z barwników azowych (UNI EN ISO 14362.1)
- Uwalnianie się niklu (UNI EN 1811)
- Ochrona przed oddziaływaniem środowiska chłodnego w temperaturze od -5 °C w dół (UNI EN 14058).

Niektóre z tych prób są systemem kontroli jakości produktu (np. zmiana wymiarów po praniu, siła rozdierania, oznaczenie wielkości i inne), inne próby sprawdzają odporność produktu na zagrożenia, jak na przykład próba ścieralności czy próba odporności na zimno.



ŻÓŁTA ETYKIETA...

Wszystkie nasze ubrania posiadające żółtą etykietę z numerem raportu z badań/certyfikatem wydanym przez laboratorium Ritex, są certyfikowane jako ŚOI I kategorii. Odzież nie posiadająca oznaczenia CE i odpowiedniej certyfikacji NIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Badania niezbędne do uzyskania raportu z badań/certyfikatu służą również sprawdzeniu wytrzymałości materiałów a wyniku muszą być równe lub wyższe od przyjętych norm.

NORMY EN DOTYCZĄCE OCHRONY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

PODSTAWA INDYWIDUALNEGO SYSTEMU OCHRONY PRZED UPADKIEM

Punkt kotwienia i łącznik

Punkt kotwienia: punkt z którym system ochrony przed upadkiem jest bezpiecznie połączony (taśma zaczepowa, trójnóg, linia życia, itd.)

- Wytrzymałość > 10 kN przez co najmniej trzy minuty (EN 795 Klasa B)
- Musi znajdować się na takiej wysokości, aby w przypadku upadku uchronić użytkownika przed uderzeniem o ziemię lub podłoże znajdujące się pod stanowiskiem pracy.

Łącznik: element łączący systemem zaczepienia z punktem kotwienia (hak, duży zatrzask, itd.)

- Wytrzymałość > 15 kN przez co najmniej trzy minuty (EN 362)

Szelki bezpieczeństwa

- muszą powstrzymać użytkownika przed upadkiem i zapewnić, by zatrzymanie odbyło się bez obrażeń ciała.
- Jedynym środkiem będącym w stanie udźwignąć i powstrzymać osobę przed upadkiem są kompletne szelki, wyposażone w pasy barkowe i udowe zgodne z normą (EN 361)
- Szelki powinny być dobrane odpowiednio do rodzaju wykonywanej pracy oraz do środowiska pracy
- Wszystkie punkty kotwienia na szelkach muszą posiadać wytrzymałość większą niż 15 kN przez co najmniej 3 minuty (EN 361 i EN 358)

Środki łączące

Element łączący szelki bezpieczeństwa z punktem kotwienia lub łącznikiem (lina bezpieczeństwa, urządzenie samohamowne, itd.)

- Musi ograniczać drogę spadania i musi być dobrane do środowiska pracy
- W celu określenia odpowiedniego elementu łączącego, należy obliczyć długość potencjalnego upadku.

Wszystkie urządzenia AKROBAT są certyfikowane zgodnie z normą EN361. Norma EN361 przewiduje testy z ograniczeniem do 100 kg. Upręże AKROBAT są testowane do 136 KG.

NORMA

EN353-1	Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą
EN353-2	Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą
EN354	Linki bezpieczeństwa
EN355	Amortyzatory
EN358	Systemy ustalające pozycję przy pracy
EN360	Urządzenia samohamowne
EN361	Szelki bezpieczeństwa
EN362	Łączniki
EN795	Urządzenia kotwiące – Klasa A i B
EN363	Systemy powstrzymywania spadania
EN813	Pasy biodrowe do pracy w podwieszeniu
EN1149	Właściwości elektrostatyczne
EN1496	Ratunkowe urządzenia podnosząco-opuszczające

INSTRUKCJA DOBORU ODPOWIEDNICH SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

GRZBIETOWY PUNKT ZACZEPOWY

- Podstawowy punkt zaczepowy szelek bezpieczeństwa
- Umożliwia podpięcie każdego systemu powstrzymywania spadania
- Nie nadaje się do prac w zawieszaniu

PRZEDNI PUNKT ZACZEPOWY

- Przednie podpięcie systemu powstrzymywania spadania
- Może być wykorzystany również w akcji ratunkowej

PĘTLE ZACZEPU MOSTKOWEGO

- Dwie pętle muszą być obowiązkowo połączone zatrzaskiem, do którego przymocowuje się urządzenie łączące
- Są odpowiednie do różnorodnego zastosowania w pracy na wysokości i w przestrzeniach zamkniętych

BOCZNE PIERŚCIENIE ZACZEPOWE POZYCJONUJĄCE

- Używane w pracach wykonywanych w konkretnej pozycji
- Pozwalają na utrzymanie użytkownika w pozycji pracy
- Nie wolno ich stosować do powstrzymywania spadania

PUNKT ZACZEPOWY BRZUSZNY

- Stosowany jest w przypadku pracy wykonywanej w pozycji, która wymaga niskiego punktu kotwienia

INSTRUKCJA DOBORU ODPOWIEDNICH ŚRODKÓW

SYSTEMY ZAPOBIEGANIA SPADANIU (zgodne z normą EN 358)

Prace konserwatorów sieci elektrycznych i monterów słupów:

Pas pozycjonujący w połączeniu z liną do pozycjonowania (zamiast pasa pozycjonującego można użyć szelek bezpieczeństwa z pasem do pozycjonującym). Ustalenie pozycji przy pracy nie jest uważane za zabezpieczenie przed upadkiem, zagrożenie upadku nie może być większe niż 50 cm.

SYSTEMY ZATRZYMANIA SPADANIA (zgodne z normą EN 363)

Prace na rusztowaniach, prace na otwartych oknach, prace na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, prace wymagające bocznego przemieszczania się pod poziomą prowadnicą:

szelki bezpieczeństwa z punktem zaczepowym grzbietowym lub grzbietowym/mostkowym lub szelki z lub bez pasa pozycjonującego w połączeniu z urządzeniem z amortyzatorem absorbującym energię.

Minimalna wolna przestrzeń musi wynosić co najmniej 6 metrów.

Prace związane z wchodzeniem i schodzeniem (fasady, belkowania, dachy i inne powierzchnie skośne, słupy, schody):

szelki bezpieczeństwa z punktem zaczepowym grzbietowym/mostkowym w połączeniu z przestawnym, ślizgowym urządzeniem przeciwupadkowym (fallstop).

Minimalna wolna przestrzeń musi wynosić co najmniej 2 metry.

Prace na rusztowaniach, prace w studniach lub cysternach lub silosach, montaż rusztowań ze stałym punktem kotwienia na wysokości, prace związane z pionowym lub poziomym przemieszczaniem się pod poziomą prowadnicą:

szelki bezpieczeństwa z punktem zaczepowym grzbietowym z/bez pasa pozycjonującego w połączeniu ze zwijanym urządzeniem przeciwupadkowym z taśmą materiałową lub stalową liną z zatrzaskiem. Minimalna wolna przestrzeń musi wynosić co najmniej 2 metry.

BADANIA OKRESOWE ŚRODKÓW CHRONIĄCYCH PRZED UPADKIEM

Zgodnie z normą EN365:2004 badania okresowe należy wykonywać co najmniej raz na 12 miesięcy (tylko w przypadku, gdy nie doszło do żadnych wypadków). Musi je przeprowadzać tylko i wyłącznie osoba kompetentna i w poszanowaniu wszelkich procedur badań okresowych zalecanych przez producenta.

Zaleca się prowadzenie karty użytkownika dla każdego elementu systemu.

NORMY EN DOTYCZĄCE OBUWIA OCHRONNEGO

EN ISO 20345 europejskie normy dotyczące roboczego obuwia ochronnego (oznakowanego „S”)

SB: (Klasa I lub II) WYMAGANIA PODSTAWOWE: podnosek zaprojektowany tak, by wytrzymać uderzenie o sile co najmniej 200 J oraz nacisk o sile 15 kN.

Podeszwa może być wykonana z dowolnego rodzaju materiału, może być też gładka.

Klasa I: skóra lub materiały podobne, za wyjątkiem polimerów naturalnych lub syntetycznych

Klasa II: polimery naturalne i syntetyczne

S1: (Klasa I) WYMAGANIA PODSTAWOWE + właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, część piętowa zamknięta, odporność na olej opałowy

S2: (Klasa I) WYMAGANIA PODSTAWOWE + S1 + odporność na przepuszczalność wody i absorpcja wody

S3: (Klasa I) WYMAGANIA PODSTAWOWE + S1 + S2 + odporność na przebicie, urzeźbienie podeszwy

S4: (Klasa II) WYMAGANIA PODSTAWOWE + właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, część piętowa zamknięta, odporność na olej opałowy

S5: (Klasa II) WYMAGANIA PODSTAWOWE + S4 + odporność na przebicie, urzeźbienie podeszwy

WYMAGANIA DODATKOWE:

Symbol Wymagania

a) *całości obuwia*

P odporność na przebicie

E absorpcja energii w części piętowej

A obuwie antystatyczne

C obuwie przewodzące

HI izolacja spodu od ciepła

CI izolacja spodu od zimna

WR **odporność na wodę**

M ochrona śródstopia

AN ochrona kostki

CR odporność na przecięcia

b) *cholewa*

WRU przepuszczalność wody i absorpcja wody

c) *podeszwa*

HRO odporność na kontakt z gorącym podłożem

FO odporność na olej opałowy

ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG (WYMAGANIA PODSTAWOWE):

SRA: odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)

SRB: odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytym glicerolem

SRC = SRA + SRB

Normy europejskie w zakresie obuwia ochronnego i roboczego EN ISO 20346 (oznakowanego „P”):
różnią się od normy EN ISO 20345 ochroną przed uderzeniem o sile co najmniej 100 J i naciskiem o sile 10 kN.

Normy europejskie w zakresie obuwia zawodowego do użytku w pracy EN ISO 20347 (oznakowanego „O”):
brak podnosków zabezpieczających przed uderzeniami i naciskami.

Norma ESD „Electro Static Discharge = wyładowanie elektrostatyczne”

Obszary z atmosferą wybuchową, tak zwane « ATEX », oraz ochrona pracowników narażonych na zagrożenie wybuchu reguluje Dyrektywa 1999/92/WE.

W tego typu obszarach zaleca się stosowanie odpowiedniego obuwia, rozpraszającego wyładowania elektryczne, jako element globalnego systemu zapobiegania zagrożeniom wybuchu.

Wymagania dotyczące projektowania i wdrażania urządzeń kontrolujących wyładowania elektrostatyczne (ESD), które mogą uszkodzić komponenty elektroniczne, określa norma EN61340-5-1.

Urządzenie zwane « ESD » powinno posiadać oporność zawartą między 105 Ω a 3.5x107 Ω.

W celu ochrony przed efektem ESD obuwie powinno posiadać przynajmniej certyfikację zgodnie z normą EN61340-4-3 i zapewnić oporność niższą niż 108 Ω (i wyższą od 105 Ω), wtedy ma właściwości rozpraszające.

NORMY EN DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ

EN ISO 13688 Odzież ochronna. Wymagania ogólne

Norma określa ogólne wymagania w zakresie ergonomii, nieszkodliwości, oznaczenia wielkości, procesu starzenia, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz informacji, które powinien dostarczyć producent wraz z odzieżą ochronną. Wyrobem dotyczące informacji, które mają być dostarczone przez producenta odzieży ochronnej. Norma jest przeznaczona do stosowania w połączeniu z innymi normami określającymi konkretne wymagania skuteczności działania.

EN 342 Odzież ochronna. Zestawy i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem



Norma określa wymagania i metody badań zestawów odzieżowych i pojedynczych wyrobów odzieżowych przeznaczonych do ochrony przed zimnem poniżej -5° (ekstremalnie niskie temperatury lub chłodnie

EN ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności



Norma określa wymagania dotyczące odzieży o intensywnej widzialności, wizualnie sygnalizującej obecność użytkownika. Odzież o intensywnej widzialności służy do tego, by zapewnić użytkownikowi intensywną widzialność przez operatorów pojazdów lub innych zmechanizowanych urządzeń we wszystkich warunkach przy świetle dziennym i w świetle reflektorów w ciemności. Norma określa wymagania dotyczące barwy i odbłaskowości, jak również dotyczące minimalnych powierzchni oraz rozmieszczenia materiałów w odzieży ochronnej.

Norma ta zastąpiła normę EN471:2003 + A1:2007, wprowadzając następujące zmiany:

- znosi różnicę między użytkowaniem profesjonalnym a nieprofesjonalnym
 - dotyczy analizy i oceny zagrożeń przy wyborze odzieży o intensywnej widzialności odpowiedniej do sytuacji, w których występuje wysokim poziom zagrożenia
 - utrzymuje system podziału na trzy kategorie na podstawie minimalnych powierzchni materiałów o intensywnej widzialności: fluorescencyjne i odbłaskowe
- Minimalna wymagana powierzchnia materiału o intensywnej widzialności w m²

	Odzież kategorii 3	Odzież kategorii 2	Odzież kategorii 1
Materiał tła	0,80	0,50	0,14
Materiał odbłaskowy	0,20	0,13	0,10
Materiał o połączonych właściwościach	-	-	0,20

- wyklucza stosowanie szelek ostrzegawczych, gdyż nie spełniają wymagań
- w wyliczeniach minimalnej powierzchni wyklucza powierzchnię pokrytą symbolami, logo oraz napisami
- określa, że materiał tła (fluorescencyjny) musi obejmować wszystkie istotne części ciała (klatka piersiowa, ramiona, nogi) z zachowaniem minimalnej szerokości 50 mm
- wyklucza konieczność stosowania materiału o pojedynczych właściwościach w przypadku odzieży kategorii 1, jak przewidywała norma EN 471
- przewiduje, że obok piktogramu należy umieścić tylko numer wskazujący kategorię odzieży X
- przewiduje, że w informacjach dla użytkownika należy podać dopuszczalną liczbę prai

OZNAKOWANIE

- obok piktogramu należy umieścić tylko jeden numer wskazujący klasę odzieży
- Na etykiecie należy umieścić informację odnośnie dopuszczalnej liczby prai tylko w przypadku, gdy jest ona podana w informacjach dla użytkownika. Dopuszczalna liczba prai musi dotyczyć materiału o intensywnej widzialności o najniższej wydajności czyszczenia (na podstawie badań wykonanych na materiałach fluorescencyjnych oraz materiałach odbłaskowych)

INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

- w przypadku gdy w informacjach dla użytkownika określono dopuszczalną liczbę prai, przy tej informacji należy zamieścić również zdanie mówiące o tym, że nie jest to jedyny czynnik warunkujący trwałość odzieży
- w przypadku gdy informacja ta nie zostanie podana, należy umieścić zdanie mówiące o tym, że odzież została poddana badaniom po pięciu praniach

EN343 Odzież ochronna przeciwdeszczowa

EN 343



X = Odporność materiału na przenikanie wody

X = Odporność na parę wodną

- Norma określa wymagania i metody badań dotyczące materiałów i gotowych wyrobów odzieżowych pod kontem odporności na opady atmosferyczne (np. deszcz, śnieg), mgłę i wilgotność gruntu.

Wymagania dotyczące skuteczności działania: Odporność na przenikanie wody (Wp) w Pascalach (Pa): mierzy poziom wodoodporności odzieży. Zgodnie z punktem 5.1 normy EN 343 podczas badania odporność na przenikanie wody materiału zewnętrznego razem z jakąkolwiek warstwą wodoszczelną musi być zgodna z poniższym zestawieniem (podzielonym na trzy klasy – od 1 do 3 – od najmniej do najbardziej nieprzemakalnego):

	Klasa		
	1	2	3
Odporność na przenikanie wody WP			
Próbka poddana badaniom: - materiał przed obróbką wstępną - materiał po obróbce wstępnej - (patrz punkty 5.1.3.2/5.1.3.5 normy EN 343)	Wp > 8 000 Pa badanie nie jest wymagane	badanie nie jest wymagane a) Wp > 8 000 Pa	badanie nie jest wymagane a) Wp ≥ 13 000 Pa
- szwy przed obróbką wstępną	Wp > 8 000 Pa	Wp > 8 000 Pa	Wp > 13 000 Pa

a) Badanie nie jest wymagane, gdyż dla klasy 2 i klasy 3 gorszy stan występuje po obróbce wstępnej

- **Odporność na przenikanie pary wodnej (Ret) w (m² Pa) / Wp:** mierzy poziom aktywności oddychania odzieży. Zgodnie z punktem 5.2 normy EN 343 podczas badania odporność na przenikanie pary wodnej wszystkich warstw odzieży powinna być zgodna z poniższym zestawieniem (podzielonym na trzy klasy - od 1 do 3 - od najmniejszej do największej aktywności oddychania):

Odporność na przenikanie pary wodnej Ret	Klasa		
	1 ^{a)}	2	3
m ² x Pa / W	Ret <> 40	20 < Ret <= 40	Ret <= 20

a) Klasa 1 ma ograniczony czas użytkowania

EN ISO 11393 (zastępując EN 381) Odzież ochronna dla użytkowników przenośnych pilarek łańcuchowych



Norma dotyczy regulacji w zakresie odzieży ochronnej dla pracowników stosujących piły łańcuchowe oraz silnikowe z zachowaniem postanowień poniższej specyfikacji:

- EN ISO 11393-2: 2019 (zastępując EN 381-5) Specyfikacje ochrony nóg
- EN ISO 11393-4: 2019 (zastępując EN 381-7) Specyfikacje rękawic ochronnych
- EN ISO 11393-5: 2019 (zastępując EN 381-9) Specyfikacje dotyczące getrów ochronnych
- EN ISO 11393-6: 2019 (zastępując EN 381-11) Specyfikacje dla kamizelek ochronnych

W zależności od prędkości pracy piły silnikowej produkt jest przyporządkowywany do jednej z 4 kategorii

- Klasa 0** 16 metrów na sekundę
- Klasa 1** 20 metrów na sekundę
- Klasa 2** 24 metrów na sekundę
- Klasa 3** 28 metrów na sekundę

NORMY DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ WIELOFUNKCYJNEJ M-PRO

UNI EN 343:2019 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

Norma określa wymagania i metody badań dotyczące gotowych wyrobów odzieżowych, materiałów i szwów odzieży ochronnej pod kątem odporności na opady atmosferyczne (np. deszcz, śnieg), mgłę i wilgotność gruntu. Norma ma na celu zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa zarówno ze względu na wodoodporność jak i przenikanie pary wodnej. Obydwie klasy są podane na etykietach



Y	WP – Współczynnik na przenikanie wody
Y	Ret – Współczynnik odporności na parowanie
Y	R – Odporność na oddziaływanie kropli o wysokim poziomie energii (opcjonalnie)

Wodoodporność	KLASA			
	1	2	3	4
Próbka - nowa				
Po obróbce wstępnej	WP ≥ 8.000 Pa	-	-	-
Szwy za pomocą taśmy termicznej przed obróbką wstępną	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	WP ≥ 20.000 Pa
Szwy za pomocą taśmy termicznej po obróbce wstępnej	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	-

ADNOTACJA: 1000 Pa to ok. 102 mm H2O.

Odporność na przenikanie pary wodnej	KLASA			
	1	2	3	4
	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

UWAGA: Ograniczony czas noszenia (PRZYKŁAD).					
Temperatura środowiska pracy	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Czas noszenia	60	75	100	240	---

NI EN 14058:2018 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Środowiska chłodne.

Norma określa wymagania i metody badań dotyczące skuteczności wyrobów odzieżowych w celu ochrony przed oddziaływaniem środowiska chłodnego w temperaturze powyżej -5°C. Powyższe oddziaływanie obejmuje nie tylko niskie temperatury powietrza, ale również wilgotność i prędkość przepływu powietrza. W normie nie uwzględniono kombinezonów chroniących przed chłodem, obuwia, rękawic i oddzielnych nakryć głowy.



Y	Rct – Klasa odporności termicznej
Y	AP – Klasa przepuszczalności powietrza
Y	/cler – Wartość izolacyjności cieplnej
WP	WP – Odporność na przenikanie wody (opcjonalnie)

Odporność termiczna	Klasyfikacja
R _{ct} m ² *K/W	KLASA
0,06 ≤ R _{ct} < 0,12	1
0,12 ≤ R _{ct} < 0,18	2
0,18 ≤ R _{ct} < 0,25	3
0,25 ≤ R _{ct}	4

Przepuszczalność powietrza	Klasyfikacja
AP _m / s	KLASA
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Wartość izolacyjności cieplnej	Klasyfikacja
I _{cler} m ² *K/W	R _{ct} KLASA
N/A	da 1 a 3
Minimum, 0,17 m ² *K/W	4

Czas noszenia zmienia się w zależności od temperatury środowiska pracy oraz od zużycia energii podczas pracy

UNI EN 1149-5:2018 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne

Część 5: wymagania materiałowe i konstrukcyjne. Norma określa wymagania materiałowe i konstrukcyjne dotyczące odzieży ochronnej, rozpraszającej ładunek elektrostatyczny, stosowanej w ogólnym systemie uziemienia w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do wywołania pożarów, gdzie minimalna energia zapłonu atmosfery wybuchowej nie jest mniejsza niż 0,016 mJ. Norma nie ma zastosowania dla rękawic lub obuwia rozpraszających ładunek elektrostatyczny i które są elementem oddzielnym, nie stanowiącym integralnej części odzieży.

Wymagania te mogą być niewystarczające w odniesieniu do atmosfer palnych wzbogaconych w tlen.

Norma nie ma zastosowania w stosunku do ochrony przed napięciami w sieciach zasilających.



EN 1149-5:2018	Wymagania
Czas połowicznego zaniku ładunku	T50 < 4S
Współczynnik ekranowania (EN 1149-3)	S > 0.2

UNI EN ISO 14116:2015

NORMA EUROPEA. Odzież ochronna. Ochrona przed płomieniami

Materiały, układy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia. Norma określa wymagania dla materiałów, układów materiałów i odzieży o właściwościach ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia, stosowanych w celu zredukowania możliwości zapalenia się odzieży, gdy dojdzie do okazjonalnego i krótkotrwałego kontaktu z niewielkim płomieniem, stając się tym samym zagrożeniem samym w sobie. Ponadto, określone zostały wymagania dodatkowe dotyczące odzieży, w tym wymagania konstrukcyjne, mechaniczne, dotyczące oznakowania i informacji dostarczanych przez producenta. Jeśli zajdzie potrzeba ochrony nie tylko przed płomieniami, ale także przed czynnikami gorącymi, to niniejsza międzynarodowa norma jest niewłaściwa. W takich przypadkach należy stosować się do międzynarodowych standardów jak ISO 11612. Podano system klasyfikacji materiałów, układów materiałów i odzieży badanych zgodnie z ISO 15025, Procedura A. Skuteczność działania została podzielona na 3 wskaźniki. Poziom 1 wskazuje najniższą skuteczność.

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomieni - Wskaźnik 1	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomieni - Wskaźnik 2	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed płomieniami.

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomieni - Wskaźnik 3	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed płomieniami.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

UNI EN ISO 11612:2015

NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Odzież chroniąca przed czynnikami gorącymi i płomieniami. Minimalne wymagania.

Norma określa wymagania dla ubrań wykonanych z materiałów elastycznych, przeznaczonych do ochrony ciała użytkownika, z wyłączeniem rąk, przed czynnikami gorącymi i/lub plomiennymi. W zakresie ochrony głowy i stóp norma dotyczy jedynie getrów, kapturów i ochraniaczy obuwia. Aczkolwiek, to co tyczy się kapturów, nie uwzględnia się wizjerów i sprzętu ochronny układu oddechowego. W ramach szerokiej grupy wymienionych w tym międzynarodowym standardzie zagrożeń można wyróżnić trzy poziomy skuteczności: Poziom 1 wskazuje na niskie zagrożenie; Poziom 2 wskazuje na średnie zagrożenie; Poziom 3 wskazuje na wysokie zagrożenie.

UNI EN ISO 11612:2015



!Adnotacja (x) = uzyskany poziom ochrony

A1 lub A1+A2, B(x), C (x), D (x), E (x), F (x),

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura A (Kod A1)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniami.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura B (Kod A2)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Poziom skuteczności: badanie Ciepła Konwekcyjnego		
Poziom skuteczności	Zakres wartości HTIa 24	
	Min.	Max.
B1	4,0	<10,0
B2	10,0	<20,0
B3	20,0	

a Wskaźnik transferu ciepła zgodnie z ISO 9151.

Poziom skuteczności: badanie Promieniowanie Ciepłe		
Poziom skuteczności	Czynnik transferu RHTIa 24	
	Min.	Max.
C1	7,0	<20,0
C2	20,0	<50,0
C3	50,0	<95,0
C4	95,0	

a Wskaźnik transferu promieniowania cieplnego zgodnie ISO 6942.

Poziom skuteczności: Rozpryski stopionego aluminium		
Poziom skuteczności	Rozpryski stopionego aluminium	
	Min.	Max.
D1	100	<200
D2	200	<350
D3	350	

Poziom skuteczności: Rozpryski stopionego żelaza		
Poziom skuteczności	Rozpryski stopionego żelaza	
	Min.	Max.
E1	60	<120
E2	120	<200
E3	200	

Poziom skuteczności: Ciepło kontaktowe		
Poziom skuteczności	Wskaźnik czasu. s.	
	Min.	Max.
F1	5,0	<10,0
F2	10,0	<15,0
F3	15,0	

UNI EN ISO 11611:2015

NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Odzież ochronna przy spawaniu i w procesach pokrewnych.

Norma określa minimalne podstawowe wymagania i metody badań dla odzieży ochronnej, włączając kaptury, fartuchy, rękawy i getry, przeznaczonej do ochrony ciała użytkownika, z uwzględnieniem głowy (kaptur) i stóp (getry) dla spawaczy lub pracowników wykonujących czynności pokrewne o podobnym ryzyku. Ten typ odzieży jest przeznaczony do ochrony użytkownika przed rozpryskami (małymi rozpryskami stopionego metalu), krótkotrwałym kontaktem z płomieniem, promieniowaniem cieplnym pochodzącym od łuku elektrycznego używanego do spawania lub procesów pokrewnych oraz minimalizuje możliwość szoku występującego podczas krótkotrwałego, przypadkowego kontaktu z przewodem elektrycznym pod napięciem do 100 V d.c., w normalnych warunkach podczas spawania. Norma przedstawia 2 KLASY ochrony. Klasa 1 dotyczy ochrony przed technikami i sytuacjami spawania mniej niebezpiecznymi, które wytwarzają małą ilość rozprysków i promieniowania cieplnego.

Klasa 2 dotyczy ochrony przed technikami i sytuacjami spawania bardziej niebezpiecznymi, które wytwarzają większą ilość rozprysków i promieniowania cieplnego.

UNI EN ISO 11611:2015



ADNOTACJA (x) = poziom otrzymanej ochrony

A1 lub A1+A2, klasa 1 lub klasa 2

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura A (Kod A1)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałące się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałące się pozostałości.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniami.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura B (Kod A2)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałące się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałące się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Podsumowanie wymagań		
Wymagania	Klasa 1	Klasa 2
Odporność na rozciąganie dla tkanin zewnętrznych	400 N 80 N	400 N 80 N
Odporność na rozdieranie dla tkanin zewnętrznych	15 N 15 N	20 N 20 N
Odporność na rozerwanie dla materiałów wykonanych metodą tkania Przebież do badania 7,3 cm Przebież do badania 50 cm2	200 kPa 100 kPa	200 kPa 100 kPa
Odporność szwów	225 N	225 N
Zmiana wymiarów materiałów włókienniczych Dla materiałów wykonanych metodą tkania	+/- 3% +/- 5%	+/- 3% +/- 5%
Rozprzestrzenianie płomieni	ISO 15025 Procedura A & B W celu przejścia do procedury B nie mogą pojawić się żadne dziury	
Oddziaływanie odprysków	15 kropli	25 kropli
Transfer ciepła (promieniowanie)	RHTI 24 ≥ 7,0	RHTI 24 ≥ 16,0
Oporność elektryczna	>105 Ω	>105 Ω
Nieszkodliwość	ISO 13688	ISO 13688

UNI EN ISO 20471:2017

NORMA EUROPEJSKA. Odzież o intensywnej widzialności.

Norma określa wymagania dotyczące odzieży o intensywnej widzialności będącej w stanie zasygnalizować w sposób widoczny obecność użytkownika. Wyróżnia dwa typy materiałów: materiał tła i materiał odbłaskowy. Materiał tła powinien być fluorescencyjny w kolorze żółtym, pomarańczowym lub czerwonym. Materiał odbłaskowy powinien być przyszyty lub umocowany termicznie do odzieży. Widoczne powierzchnie tych dwóch materiałów określają klasę odzieży.

UNI EN ISO 20471:2017



X = KLASA odzieży otrzymana na podstawie tabeli powierzchni

UNI EN ISO 20471:2017 – Tabela powierzchni, powierzchni widoczna, m2	Materiał tła	Materiał odbłaskowy
KLASA 3 - ODZIEŻ	m ² 0,80	m ² 0,20
KLASA 2 - ODZIEŻ	m ² 0,50	m ² 0,13
KLASA 1 - ODZIEŻ	m ² 0,14	m ² 0,10
KLASA 1 - ODZIEŻ (materiał łączony) m2 0,20	N/A	N/A
ADNOTACJA: Klasa odzieży określana jest na podstawie minimalnej powierzchni widocznego materiału.		

UNI EN 13034:2009

NORMA EUROPEJSKA. Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami.

Ograniczona skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (sprzęt typu 6 i typu PB (6)). Norma określa minimalne wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami o krótkotrwałym i długotrwałym użytku, które oferują ograniczoną skuteczność ochrony. Odzież chroniąca przed chemikaliami zapewniającą ograniczoną skuteczność ochrony należy stosować w przypadkach potencjalnego narażenia na działanie niewielkich rozbrzygów, aerozoli ciekłych lub pod niskim ciśnieniem, drobnych odprysków, w stosunku do których nie jest wymagana całkowita ochrona, nieprzepuszczająca cieczy (na poziomie cząsteczek). Norma zakłada próby mechaniczne na materiałach i próby na przenikanie i niezwilżalność substancji rozpylanych i roztworów kwaśnych i węglowodorów ciekłych. Funkcję ochronną otrzymuje się poprzez zastosowanie odpowiednich produktów chemicznych na używanych materiałach lub używając odpornych materiałów.

Funkcja ochronna może zostać przywrócona podczas prania.

UNI EN 13034:2009



UNI EN 13034:2009	PRZENIKANIE	NIEZWILŻALNOŚĆ
	Wymagania	Wymagania
Odporność na przenikanie/niezwilżalność cieczy (EN ISO 6530), poziom skuteczności 3 na przynajmniej 1 substancję chemiczną		
H2SO4 30% (kwas siarkowy)	< 10%	> 80%
NaOH 10% (wodorotlenek sodu)	< 10%	> 80%
o-Ksilen (nierozcieńczony)	< 10%	> 80%
Butan-1-ol (nierozcieńczony)	< 10%	> 80%
	Wymagania	
Odporność na ścieranie (EN 530)	> 10 cidi	
Odporność na rozdieranie (EN ISO 9073-4)	> 10 N	
Odporność na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	> 30 N	
Odporność na przebiecia (EN 863)	> 5 N	
Light spray test (wykonany na ŚOI)	Wyłącznie dla Typu 6	

IEC 61482-2:2018

NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Odzież ochronna chroniąca przed zagrożeniami spowodowanymi oddziaływaniem łuku elektrycznego.

Norma określa zasady oceny poziomu skuteczności odzieży ochronnej chroniącej przed zagrożeniami spowodowanymi oddziaływaniem łuku elektrycznego. Osoba wyposażona w odzież ochronną zgodną z normą IEC 61482-2:2018 jest chroniona w przypadku, gdy w instalacji elektrycznej pojawi się łuk elektryczny w wyniku jakichś zakłóceń (np. zwarcie). Łuk elektryczny jest równoznaczny wyładowaniu elektrycznemu w instalacji elektrycznej i może spowodować poważne poparzenia, osłepienie, a nawet śmierć. Skuteczność działania według normy IEC 61482-2:2018 została podzielona na dwie poniższe klasy:

Klasa 1: Gwarancja ochrony przed łukiem elektrycznym 4kA

Klasa 2: Gwarancja ochrony przed łukiem elektrycznym 7kA

IEC 61482-2
2018 APC 1



IEC 61482-2:2018	Wymagania
Odporność tkaniny na łuk elektryczny (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% lub APC 2 7kA±5%)	Żadnego płomienia na krawędziach Żadnych palących się pozostałości Żadnych dziur ≥ 5mm Żarzenie ≤ 2 s Dopalanie ≤ 2 s
Odporność odzieży na łuk elektryczny (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% lub APC 2 7kA±5%)	Dopalanie ≤ 5 s Żadnego stąpienia się w kierunku wewnętrznym Żadnych dziur ≥ 5 mm w każdym kierunku na najbardziej wewnętrznej warstwie Działające systemy zapinania Elementy dodatkowe (np. Etykieta, plakietka, materiał odbłaskowy) oraz systemy zapinania wykorzystane przy konstrukcji odzieży nie powinny przyczyniać się do wzmaganie obrażeń (czas palenia, stąpienia czy
Odporność nici na ciepło (ISO 3146)	Materiał nie powinien się topić przy maksymalnej temperaturze (260±5)°C
Odporność na rozdieranie (UNI EN ISO 13937 parte 2)	>15 N dla tkanin o wadze > 220 g/m2 >10 N dla tkanin o wadze ≤ 220 g/m2
Odporność na rozciąganie (UNI EN ISO 13934-1)	>400 N dla tkanin o wadze > 220 g/m2 >250 N dla tkanin o wadze ≤ 220 g/m2
Odporność na rozerwanie (ISO 13938-1 lub ISO 13938-2)	> 100 kPa (area 50 cm2) > 200 kPa (area 7,3 cm2)
Odporność na zmienianie się wymiarów	³ 10 ⁵ W

NORMY EN DOTYCZĄCE OC HRONY GŁOWY

NORMA EN 397 Przemysłowe hełmy ochronne

Norma określa wymagania fizyczne i parametry techniczne, metody badań oraz wymagania odnośnie znakowania dla hełmów ochronnych dla przemysłu.

Przemysłowe hełmy ochronne są przeznaczone przede wszystkim do ochrony użytkownika przez spadającymi przedmiotami, w następstwie których może dojść do uszkodzeń mózgu i złamań czaszki. Użycie hełmu ochronnego jest obowiązkowe przy wykonywaniu wszelkich prac, podczas których może dojść do urazu głowy w wyniku obiektów spadających, przewracających się, rzucanych, czy ładunków ruchomych lub zderzeń z różnymi przeszkodami.

Zgodnie z normą EN 397 przemysłowy hełm ochronny składa się z powłoki zewnętrznej i więźby. Zadanie ochronne hełmu polega na jego zdolności stłumienia uderzenia poprzez deformację elastyczną i plastyczną, jak również jego odporność na przebicia przez ostre przedmioty.

Każdy hełm musi posiadać wytłoczenie lub nadruk z poniższymi informacjami:

- a) numer niniejszej normy europejskiej,
- b) nazwę lub znak producenta,
- c) rok i kwartał produkcji,
- d) rodzaj hełmu e) rozmiar lub zakres rozmiarów

Informacje dodatkowe, jak na przykład: instrukcja lub zalecenia odnośnie regulacji, montażu, użytkowania, czyszczenia, dezynfekcji, konserwacji i przechowywania, powinny znajdować się w karcie użytkownika.

NORMY EN DOTYCZĄCE OCHRONY SŁUCHU

Najważniejsze normy dotyczące ŚOI chroniących słuch:

EN 352/1 ochronniki słuchu

EN 352/2 wkładki przeciwhałasowe

EN 352/3 ochronniki słuchu do hełmu

EN 352/4 elektroniczne ochronniki słuchu

Przy oznaczaniu spodziewanego tłumienia hałasu przez ŚOI wartości wyrażane są w decybelach H, M, L, co oznacza średnie tłumienie na poziomie częstotliwości Wysokiej, Średniej i Niskiej. Natomiast SNR określa spodziewane tłumienie przez ochronnik słuchu w pełnym zakresie częstotliwości.

Wdrażając Dyrektywę 2003/10/WE dotyczącą narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (hałasem), wszedł w życie Dekret Legislacyjny 195/06, który uchyla Dekret Legislacyjny 277/91 i art. 24 Dekret Prezydencki 303/56 (dotyczący uszkodzeń słuchu).

PODSUMOWANIE NAJWAŻNIEJSZYCH ZMIAN:

Obniżenie minimalnej dopuszczalnej wartości (3dBA). Nowe wartości poziomów interwencyjnych:

Niższy poziom reagowania na narażenie: 80 dBA; pracodawca udostępnia ŚOI

Wyższy poziom reagowania na narażenie: 85 dB (A); korzystanie ze ŚOI jest obowiązkowe. Pracodawca oraz osoba kierująca pracownikami, po uprzedniej konsultacji z przedstawicielem pracowników, mają obowiązek doboru odpowiednich ŚOI oraz kontrolują ich użytkowanie.

Wartość graniczna narażenia: 87 dB (A); maksymalny dopuszczalny poziom hałasu, który nie może zostać przekroczony w środowisku pracy, biorąc pod uwagę stopień łagodzenia hałasu przez zastosowane ŚOI oraz rozwiązania techniczne zastosowane bezpośrednio na źródle hałasu. Szczególną uwagę należy zwrócić w przypadku hałasu impulsowego.

Wprowadzenie niektórych obowiązków odnośnie minimalnych dopuszczalnych wartości (określenie-oznakowanie obszarów objętych zagrożeniem, dostarczanie ŚOI, itd.)

Obowiązek przygotowania i wprowadzenia w życie programu oczyszczania (przekroczywszy wartość działania).



NORMY EN DOTYCZĄCE RĘKAWIC OCHRONNYCH

EN 420 Ogólne wymagania i metody badań

Norma określa ogólne wymagania i odpowiadające im procedury przeprowadzania badań dotyczących projektowania i produkcji rękawic, wytrzymałości materiałów, z których są zrobione rękawice, na przenikanie wody, nieszkodliwości (wartość pH w przedziale 3,5 - 9,5, zawartość Chromu VI < 3 ppm, zawartość białek ekstrahowalnych), komfortu i skuteczności (rozmiary, wygoda użytkowania, przenikanie i wchłanianie pary wodnej), oznakowania oraz informacji podawanych przez producenta, które stosuje się do wszystkich rękawic ochronnych.

Rękawica jest produktem przeznaczonym do ochrony indywidualnej, zabezpieczającym dłoń wraz z innymi jej częściami. Ponadto może ona osłonić część przedramienia i ramienia. Wskaźnik skuteczności, wyrażany zazwyczaj w skali od 0 do 4 (5 w przypadku rękawic chroniących przed przecięciem), odzwierciedla zachowanie rękawicy podczas określonych badań. Taka skala pozwala zatem sklasyfikować wyniki badań. Poziom 0 wskazuje, że rękawica nie została poddana badaniom lub nie spełnia ona minimalnych wymagań. Poziom X wskazuje, że metoda badania nie jest dostosowana do próbki testowanej rękawicy. Zazwyczaj wysokiej cyfrze odpowiada odpowiednio wysoki poziom skuteczności.

EN ISO 21420

Ogólne wymagania i metody badań (zastępuje EN 420)

Norma określa ogólne wymagania dotyczące rękawic ochronnych (bezpieczeństwo, wygoda, oznakowanie i informacje dostarczone przez producenta) oraz odpowiednie procedury dotyczące projektowania i produkcji.

W porównaniu do poprzedniej normy EN 420: 2003 wprowadza następujące aktualizacje:

- Zmiana w określaniu wartości pH
- Wprowadzenie zawartości dimetyloformamidu (DMFA)
- Wprowadzenie zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
- Wprowadzenie piktogramu do normy EN16350:2014 (rękawice o właściwościach elektrostatycznych)
- Zmiana wymiarów rękawic i definicji rozmiaru
- Uzupełnienia oznakowania i informacje dostarczone przez producenta.




Wszystkie rękawice ochronne już certyfikowane zgodnie z EN 420: 2003 + A1: 2009 nie muszą być natychmiast ponownie testowane, ponieważ stara norma będzie nadal obowiązywać do naturalnego wygaśnięcia obecnej certyfikacji. Z drugiej strony, nowe rękawice wprowadzane na rynek muszą być certyfikowane zgodnie z nową normą UNI EN ISO 21420:2020 począwszy od 1 października 2020 r.

EN ISO 374-1: 2016

Rękawice chroniące przed chemikaliami

Trzy metody badawcze:

- Test przenikania zgodnie z normą EN 374-2 : 2014
- Test przenikania zgodnie z normą EN 16523-1 : 2015, która zastępuje normę EN 374-3
- Test degradacji zgodnie z normą EN 374-4: 2013

Rodzaj rękawic	Wymaganie	Znakowanie
Typ A	Odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 30 minut dla minimum sześciu substancji z nowej listy (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type A  UVWXYZ
Typ B	Odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 30 minut dla minimum trzech substancji z nowej listy (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type B  XYZ
Typ C	Odporność na przenikanie (EN 374-2) Czas przenikania ≥ 10 minut dla minimum jednej substancji z nowej listy (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type C 

Test degradacji

(Zmiana właściwości fizycznych rękawic po kontakcie z substancją chemiczną) zgodnie z normą EN 374-4: 2013.

Aby rękawica została uznana za odpowiednią do ochrony przed chemikaliami z listy, należy przeprowadzić testy przenikania i degradacji.

Wyniki testu degradacji należy podać w karcie informacyjnym.

Do listy dodano sześć nowych substancji chemicznych

Kod	Substancja chemiczna	Klasa
A	Metanol	Alkohol pierwszorzędowy
B	Aceton	Keton
C	Acetonitryl	Nitryl
D	Dichlorometan	Chlorowany węglowódor
E	Dwusiarczek węgla	Związek organiczny zawierający siarkę
F	Toluen	Węglowodory aromatyczne
G	Dwuetyloamina	Aminy
H	Tetrahydrofuran	Etery
I	Octan etylu	Estery
J	n-Heptan	Węglowódor nasycony
K	40% wodorotlenek sodu	Zasady nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	Nieorganiczny kwas mineralny, utleniający
M	Kwas azotowy 65%	Nieorganiczny kwas mineralny, utleniający
N	Kwas octowy 99%	Kwas organiczny
O	Roztwór amoniaku 25%	Zasada organiczna
P	Nadtlenek wodoru 30%	Nadtlenek
S	Kwas fluorowodorowy 40%	Nieorganiczny kwas mineralny
T	Formaldehyd 37%	Aldehyd

EN ISO 374-5 : 2016

Rękawice chroniące przed mikroorganizmami

Rękawice chroniące przed mikroorganizmami

Rękawice muszą przejść test odporności na przenikanie zgodnie z normą EN 374-2 : 2014.

Dodano możliwość deklaracji ochrony przed wirusami, jeśli rękawice zostały przebadane zgodnie z ISO 16604: 2004 (metoda B).

EN ISO 374-5



Dla rękawic ochronnych zapewniających ochronę przed bakteriami i grzybami.

EN ISO 374-5



Dla rękawic ochronnych zapewniających ochronę przed bakteriami, grzybami i wirusami.

EN 407:2004

Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi

Norma określa wymagania, metody badań, informacje, które muszą zostać zawarte oraz sposoby oznakowania rękawic ochronnych chroniących przed gorącym i/lub ogniem. Definicja i wymagania: charakter i stopień ochrony przedstawia piktogram wraz z sześcioma cyframi definiującymi poziom skuteczności dla odpowiednich warunków zagrożenia opisanych w poniższej tabeli:

Test odporności	Poziomy wydajności			
	1	2	3	4
A-Zachowanie do ognia Czas, przez który rękawica pozostaje w stanie zapalnym Czas, przez który nadal się pali po wyeliminowaniu źródła ciepła	$\leq 20s$ Non richiesta	$\leq 10s$ $\leq 120s$	$\leq 3s$ $\leq 25s$	$\leq 2s$ $\leq 5s$
B-Ciepło przez kontakt Temperatura, w której użytkownik nie odczuwa bólu przez co najmniej 15 sekund	100°C $\geq 15s$	250°C $\geq 15s$	350°C $\geq 15s$	500°C $\geq 15s$
C-Ciepło konwekcyjne Czas, w którym rękawica jest w stanie opóźnić przejście ciepła z płomienia	$\geq 4s$	$\geq 7s$	$\geq 10s$	$\geq 18s$
D-Ciepło promieniste Czas potrzebny do osiągnięcia określonej temperatury	$\geq 7s$	$\geq 20s$	$\geq 50s$	$\geq 95s$
E-Małe rozpryski stopionego metalu Liczba kropli potrzebnych do ogrzania rękawicy	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F-Duże występy stopionego metalu Masa stopionego metalu - ilość występow potrzebnych do spowodowania pogorszenia	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

Adnotacja: "0" = rękawica przeszła badanie/"X" = rękawica nie została zbadana

Piktogram:



a b c d e f

NORMY EN DOTYCZĄCE RĘKAWIC OCHRONNYCH

EN 407:2020

Rękawice ochronne i inne środki ochrony dłoni przed zagrożeniami termicznymi (ciepło i/lub ogień)

Od kwietnia 2020 r. weszła w życie nowa norma dotycząca rękawic chroniących przed ciepłem EN 407:2020, będąca ewolucją poprzedniej normy EN 407:2004. Wszystkie rękawice ochronne już certyfikowane zgodnie z EN 407:2004 nie muszą być natychmiast ponownie certyfikowane zgodnie z nowymi testami, poprzednia norma będzie nadal obowiązywać do naturalnego wygaśnięcia obecnej certyfikacji. Nowe rękawice wprowadzane na rynek muszą być certyfikowane zgodnie z nową normą EN 407:2020 wraz z nową normą UNI EN ISO 21420, która określa ogólne wymagania dotyczące rękawic ochronnych oraz powiązane procedury testowe dotyczące projektowania i produkcji.

Jakie zmiany w normie EN 407:2020?

- Stosowany również do ochrony ramion
- Dotyczy również urządzeń kuchennych i AGD (rękawice kuchenne, grillowe, uchwyty do garnków)
- (zmodyfikowane wymagania EN 388): wyeliminowany minimalny poziom EN 1 dotyczący odporności na ścieranie; minimalny poziom odporności na rozdarcie EN 1 pozostaje - Wprowadzenie minimalnej długości całkowitej, zróżnicowanej pod względem rozmiaru, do badania dla „małych występow stopionego metalu”

Rozmiar rękawic	Minimalna długość rękawicy (mm)
6	300
7	310
8	320
9	330
10	340
11	350

Wprowadzenie nowych metod badawczych do pomiaru reakcji na ogień, kontaktowej i konwekcyjnej odporności na ciepło, dużych ilości stopionego metalu

- Wprowadzenie specjalnego piktogramu dla rękawic o ograniczonej ochronie termicznej

W rzeczywistości, jeśli rękawica nie jest poddawana testowi na zachowanie ognia (A) lub nie osiąga poziomu 1, nowa norma określa użycie następującego piktogramu.



Przypominamy testy wykonane dla tej ustawy:

X B C D E F

Test odporności	Poziomy wydajności			
	1	2	3	4
A-Zachowanie do ognia Czas, przez który rękawica pozostaje w stanie zapalnym Czas, przez który nadal się pali po wyeliminowaniu źródła ciepła	≤ 20s Nie wymagane	≤ 10s ≤ 120s	≤ 3s ≤ 25s	≤ 2s ≤ 5s
B-Ciepło przez kontakt Temperatura, w której użytkownik nie odczuwa bólu przez co najmniej 15 sekund	100°C ≥ 15s	250°C ≥ 15s	350°C ≥ 15s	500°C ≥ 15s
C-Ciepło konwekcyjne Czas, w którym rękawica jest w stanie opóźnić przejście ciepła z płomienia	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
D-Ciepło promieniste Czas potrzebny do osiągnięcia określonej temperatury	≥ 7s	≥ 20s	≥ 50s	≥ 95s
E-Małe rozpryski stopionego metalu Liczba kropli potrzebnych do ogrzania rękawicy	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F-Duże występy stopionego metalu Masa stopionego metalu - ilość występow potrzebnych do spowodowania pogorszenia	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

EN 12477

Rękawice ochronne dla spawaczy

Norma określa wymagania i metody badań rękawic ochronnych stosowanych podczas spawania ręcznego metali, cięcia i procesów powiązanych. Rękawice ochronne dla spawaczy dzielą się na dwie grupy:

- Typ B: do prac wymagających dużej zręczności (np. spawanie TIG)
- Typ A: do innych procesów spawania

EN 511

Rękawice ochronne chroniące przed zimnem

Norma określa wymagania i metody badań dla rękawic ochronnych chroniących przed zimnem konwekcyjnym lub kontaktowym, aż do temperatury -50°C.

Definicja i wymagania: ochrona przed zimnem jest przedstawiona w formie piktogramu, obok którego znajduje się seria trzech wskaźników wydajności, dotyczących szczególnej ochrony

WSKAŹNIK WYDAJNOŚCI

	a Zimno konwekcyjne Izolacja termiczna I _{TR} in m ² C/w	b Zimno kontaktowe Odporność termiczna R in m ² C/w	c Szczelność na wodę
0	I _{TR} < 0,10	R < 0,025	nullo
1	0,10 < I _{TR} < 0,15	0,025 < R < 0,050	promosso
2	0,15 < I _{TR} < 0,22	0,050 < R < 0,100	-
3	0,22 < I _{TR} < 0,30	0,100 < R < 0,150	-
4	0,30 < I _{TR}	0,150 < R	-

Adnotacja: „0” = rękawica nie przeszła badania / „X” = rękawica nie została poddana badaniu

Piktogram:



a b c

EN 1149

Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne

Norma określa wymagania i metody badań dotyczące materiałów użytych do produkcji odzieży (rękawic) ochronnej używanych w produkcji odzieży (rękawice) ochronnej stosowanej w celu zapobiegania wyładowaniom elektrostatycznym.

EN 388: 2016

Rękawice ochronne chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

a) Odporność na ścieranie (0-4)

- Liczba cykli niezbędna do przetarcia, aż do otrzymania dziury, okrągłej próbki materiału wykorzystywanego do produkcji rękawic. Przecieranie jednostajnymi ruchami za pomocą papieru ściernego (Klingspor).

b) Odporność na przecięcie Coup Test (0-5):

- Liczba cykli niezbędna do przecięcia próbki nożem okrągłym ze stali nierdzewnej przy stałej prędkości i przy nacisku ograniczonym do 5 N (ok. 510 g.). Dla materiałów powodujących tępienie ostrza, po pewnej liczbie cykli bez przecięcia, testem odniesienia staje się test ISO 13997.

c) Odporność na rozerwanie (0-4):

- Siła niezbędna do rozerwania prostokątnej próbki rękawicy z nacięciem, aż do maksymalnej siły 75N (ok. 7,6 Kg)

d) Odporność na przekłucie (0-4):

- Siła niezbędna do przekłucia próbki za pomocą znormalizowanego stalowego trzpienia przy stałej prędkości 10 cm/min

e) Odporność na przecięcie według ISO (A - F):

- Siła (N) niezbędna do przecięcia próbki prostokątnym ostrzem przy użyciu konkretnej maszyny o prostokątnym ostrzu (TDM). Test ten nie jest obowiązkowy, chyba że ostrze w Coup Test się stępi i będzie o móg być punktem odniesienia. Każdej wartości zostaje przypisana litera zgodnie z poniższą tabelą

Poziom ochrony	A	B	C	D	E	F
Siła w N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Odporność na przecięcie	ograniczona	średnia			wysoka	

f) Odporność na uderzenie (P):

- Dla rękawic ochronnych, które są odporne na uderzenia. Mierzy rozproszenie siły na powierzchni chroniącej w wyniku uderzenia kowadłem o energii uderzenia 5 dżuli. Badanie jest zgodne z testem na ochronę przed uderzeniami dla rękawic ochronnych dla motocyklistów według normy EN 13594: 2015. Jeśli test zostanie zaliczony, to litera „P” jest dodana, w przeciwnym razie nic nie zostaje wskazane.

Poziom ochrony	1	2	3	4	5
a) Odporność na ścieranie (cykle)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
b) Odporność na przecięcie ostrzem (Coup Test/Wskaźnik)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
c) Odporność na rozerwanie (Newton)	>10	≥25	≥50	≥75	-
d) Odporność na przekłucie (Newton)	>20	≥60	≥100	≥150	-
Siła w N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	-

W związku z powyższym można również zastosować poziom X od a) do f) co oznacza „nie poddano testom” lub „nie ma zastosowania”

NORMY EN DOTYCZĄCE OCHRONY OCZU

Podstawowe normy

EN 166: podstawowe wymagania
EN 167: optyczne metody badań
EN 168: nieoptyczne metody badań

Normy dotyczące rodzajów filtrów (soczewek)

EN 169: filtry spawalnicze
EN 170: filtry chroniące przed promieniowaniem UV
EN 171: filtry chroniące przed promieniowaniem IR (podczerwienią)
EN 172: filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym wykorzystywane w przemyśle

Spawanie

EN 175: środki ochrony oczu i twarzy podczas spawania i w procesach pokrewnych
EN 1731: Siatkowe ochrony oczu i twarzy

OPIS OZNAKOWAŃ NA OPRAWKACH

XXX Identyfikacja producenta
166 numer normy
xxx obszary zastosowania
3 = substancje ciekłe (krople lub rozbryzgi)
4 = grube cząstki (pył o rozmiarze cząstek powyżej 5 mikrometrów)
5 = gaz i drobne cząstki pyłu (gazy, pary, aerozole, dym i pył o rozmiarze cząstek poniżej 5 mikrometrów)
8 = łuk powstający przy zwarciu elektrycznym
9 = stopione metale i gorące ciała stałe
S podwyższona odporność na uderzenia (12 m/s)
F odporność na uderzenie o niskiej energii (45 m/s)
B odporność na uderzenie o średniej energii (120 m/s)
A odporność na uderzenie o wysokiej energii (190 m/s)
T odporność na cząsteczki o dużej prędkości w skrajnych temperaturach
H środki ochrony oczu przewidziane na głowę małych rozmiarów

OPIS OZNAKOWAŃ NA SOCZEWCE

3 kod nr: oznacza typ filtra (2 i 3 = UV; 4 = IR; 5 i 6 = filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym)
1.2 poziom ochrony: odnosi się do stopni soczewki
xxx identyfikacja producenta
1 klasa optyczna (1 = używanie do ciągłych prac; 3 = używanie do prac okresowych nieciągłych)
S/F/B/A odporność na uderzenia

8 odporność na łuk elektryczny powstający przy zwarciu elektrycznym
9 nieprzywieranie roztopionych metali i odporność na przenikanie gorących ciał stałych
K odporność na zarysowania drobnymi cząsteczkami
N odporność na zaparowanie
O oryginalne soczewki
V soczewki zapasowe

WYBÓR SOCZEWEK I ICH ZASTOSOWANIE

SOCZEWKI	Kod rodzaju filtra	Stopień*	Norma europejska	Zastosowanie
Bezbarwne Żółte HDL	Promieniowanie ultrafioletowe (UV) od 2 do 3, 3 dla produktów EN 170:1992, zastąpione przez 2C dla EN 170:2002	Od 1.2 do 5	EN 170	Łuk powstający przy zwarciu elektrycznym, lampy rtęciowe wysokoprężne, słabe oświetlenie (żółty)
Zielone IR w stopniach 1,7 - 3 - 5 (Horizon) ciemnoniebieska kobaltowa	Podczerwień 4	Od 1.7 do 7	EN 171	Hutnictwo szkła – Odlewnie
Srebrne I/O Szare TSR Niebieskie Lustro Pomarańczowe lustro Srebrne lustro	Filtr słoneczny od 5 do 6	Od 1.7 do 4	EN 172	Wysoka intensywność światła słonecznego – praca na zewnątrz
Zielona w stopniach od 1,7 do 6	Filtr spawalniczy od 1,7 do 7	Od 1.7 do 7	EN 169	Pomocnik spawacza (stopień 1,7) Lutowanie twarde (stopień od 3 do 5) Spawanie gazowe (stopień od 5 do 7) Spawanie łukowe (klasa >7 wymaga użycia ekranów)

*im wyższy stopień tym większe przyciemnienie soczewki

INNE KONKRETNE ZASTOSOWANIA

Zagrożenie	Oznakowanie soczewki	Rodzaj ochrony
Krople i rozbryzgi	3	Oslony (rozbryzgi) Okulary panoramiczne (krople)
Grube cząstki pyłu	4	Okulary panoramiczne
Gaz i drobne cząstki pyłu	5	Okulary panoramiczne (bez wentylacji)
Łuk powstający przy zwarciu elektrycznym	8	Minimalna grubość ekranu 1,2 mm (EN166:1995) filtr UV do 99,9%
Stopione metale i gorące ciała stałe	9	Okulary panoramiczne – osłony

NORMY EUROPEJSKIE DOTYCZĄCE OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Dobór filtrów:

Filtry muszą być dobrane w zależności od:

- substancji toksycznych, przed którymi chce się ochronić operatora
- rodzaju wykonywanych prac
- sposobu wykonywania oraz czasu trwania pracy
- innych posiadanych urządzeń

Drugi oddechowe można chronić za pomocą:

Filtr chroniący przed gazami, gdy istnieje ryzyko w postaci gazu.

Filtr chroniący przed aerozolami, gdy istnieje ryzyko w postaci cząstek stałych lub ciekłych.

Bardzo często zaleca się połączenie tych dwóch rodzajów filtra, w szczególności gdy w danym środowisku występują opary, które w temperaturze pokojowej mogą się skroplić.



Klasy ochrony filtrów:

OCHRONA PRZED GAZAMI/OPARAMI:

KLASA 1 maksymalne stężenie gazu do 0,1%

KLASA 2 maksymalne stężenie gazu od 0,1% do 0,5%

KLASA 3 maksymalne stężenie gazu od 0,5% do 1%

OCHRONA PRZED CZĄSTKAMI STAŁYMI, PYŁAMI I EROZOLAMI

KLASA 1 (P1 lub FFP1) ochrona przed dużymi, cząstkami stałymi bez konkretnej toksyczności (węgiel wapnia)

KLASA 2 (P2 lub FFP2) ochrona przed aerozolami w stanie stałym i/lub ciekłym oznaczonymi jako niebezpieczne lub drażniące (węgiel sodu)

KLASA 3 (P3 lub FFP3) ochrona przed aerozolami w stanie stałymi i/lub ciekłym toksycznymi (beryl – chrom, twarde drewno)

GAZY – OPARY: odpowiedni filtr dla każdej substancji szkodliwej

Kod koloru

A	Gazy i opary organiczne (rozpuszczalniki i węglowodory), których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C
AX	Gazy i opary organiczne (rozpuszczalniki i węglowodory) których punkt wrzenia jest niższy niż 65°C
B	Gazy i opary nieorganiczne (chlor, siarkowodor, kwas cyjanowodorowy)
E	Gazy i opary kwaśne (dwutlenek siarki)
K	Amoniak oraz pochodne organiczne aminy
P	Stałe lub ciekłe cząsteczki i aerozole
HgP₃	Opary rtęci
NOP₃	Tlenek azotu
CO	Tlenek węgla
I	Jod

Do ochrony dróg oddechowych można użyć następujących środków: półmasek filtracyjnych przeciw cząstkom stałym, półmasek filtracyjnych przeciw gazom i oparom, półmasek z filtrami, pełnotwarzowe maski z filtrami.

ODPOWIEDNIE NORMY EUROPEJSKIE:

- Półmasek ochronne jednorazowego użytku
- EN 149:2001*** półmasek filtracyjnych przeciwpyłowe
- EN 405** półmasek filtracyjnych przeciwko gazom i oparom
- Półmasek ochronne wielokrotnego użytku
- EN 140** półmasek
- EN 136** maski pełnotwarzowe
- EN 143** filtry przeciwpyłowe
- EN 148** złącza do masek
- EN 14387** filtry przeciwko gazom i mieszane

- Wentylacja mechaniczna

EN 12941 aparaty filtrujące z hełmami lub kapturami przeciwko cząstkom stałym, gazom i oparom

EN 12942 aparaty filtrujące z maskami pełnotwarzowymi, półmaskami lub ćwierćmaskami przeciwko cząstkom stałym, gazom i oparom

Wszystkie środki ochrony przynależą do III kategorii zagrożenia (zagrożenie życia lub ciężkie obrażenia).

Środki te chronią przed pyłami (cząstkami stałymi, mgłami, dymami), gazem i oparami pochodzącymi od substancji z określonym stężeniem i toksycznością.

EN 149:2001 + A1:2009

W 2009 roku weszła w życie nowelizacja normy europejskiej EN149:2001 + A1:2009 (zastępując wcześniejszą normę EN149:2001), która określa nowe minimalne wymagania dotyczące filtrów dla poszczególnych poziomów ochrony półmasek filtracyjnych.

Nowa norma wprowadza rozróżnienie na półmasek filtrujące jednorazowe i wielokrotnego użytku (może być używana podczas kilku zmian).

Aby określić klasyfikację produktu, stosuje się następujące oznakowania:

1. „NR” dla półmasek jednorazowego użytku

1a: zmienne warunki klimatyczne przed badaniem;

1b: nowe badanie wydajności – przedłużenie poprzedniego okresu badania przenikania;

1c: opcjonalnie badanie związane z wymaganiami dotyczącymi odporności na zatkanie pyłem dolomitowym (klasyfikacja i oznakowanie produktu „D”);

2. „R” dla półmasek używanych podczas kilku zmian

2a: zmienne warunki klimatyczne przed badaniem;

2b: nowe badania dotyczące czyszczenia i dezynfekcji produktu przed badaniami przenikania;

2c: nowe badanie wydajności – przedłużenie poprzedniego okresu badania przenikania;

2d: nowe badanie zachowania po 24 godzinach po wykonaniu;

2e: nowe badania przenikania, które należy powtórzyć po badaniu zachowania;

2f: opcjonalnie badanie związane z wymaganiami dotyczącymi odporności na zatkanie pyłem dolomitowym (klasyfikacja i oznakowanie produktu „D”);

Półmasek filtracyjnych lub respiratorów z filtrem nie można używać w następujących sytuacjach:

- niedobór tlenu (koncentracja < 17%)
 - stężenie substancji szkodliwej w powietrzu powyżej dopuszczalnych wartości granicznych danego respiratora z filtrem
 - jeżeli substancje szkodliwe mają próg wyczuwalności wyższy od TLV (czyli nie są wyczuwalne dla zmysłu węchu).
- W celu dokonania wyboru właściwego filtra należy znać wartość TLV, NOMINALNY POZIOM OCHRONY, ZAŁOŻONY POZIOM OCHRONY oraz TOKSYCZNOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWEJ.
- TLV: średnie stężenie typowe dla każdej substancji, na którego oddziaływanie pracownik może być wystawiony, bez ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, w ciągu tygodniowego wymiaru czasu pracy (40 godzin).
- NOMINALNY POZIOM OCHRONY: stosunek między stężeniem substancji szkodliwej w środowisku, a jego możliwym stężeniem wewnątrz półmasek.
- Nominalne poziomy ochrony najpopularniejszych środków ochrony:

	Półmaski EN 149	Półmaski EN 405	Półmaski	Maski twarzone
Filtry przeciwpyłowe klasa P1	4	4	4	5
Filtry przeciwpyłowe klasa P2	12	12	12	16
Filtry przeciwpyłowe klasa P3	50	50	50	1000
Filtry przeciw gazom i oparom	-	20	20	2000

ZAŁOŻONY POZIOM OCHRONY: stosunek między średnim stężeniem w miejscu pracy substancji szkodliwej i TLV. TOKSYCZNOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWEJ: Im bardziej substancja szkodliwa jest toksyczna, tym większa musi być skuteczność filtracyjna, nawet przy niskim stężeniu substancji szkodliwej.

WYBÓR NAJBARDZIEJ ODPOWIEDNIEGO RESPIRATORA I FILTRA.

Wybór musi zawsze wynikać z prawidłowej oceny zagrożenia: ocena zagrożenia wynikająca z charakterystyki substancji szkodliwej w celu dobrania odpowiedniego rodzaju filtra; ocena stężenia substancji szkodliwej w celu określenia odpowiedniego respiratora i klasy filtra. Dzieląc średnie stężenie w miejscu pracy przez TLV substancji szkodliwej, otrzymuje się założony poziom ochrony. Odpowiedni środek ochrony będzie musiał zagwarantować nominalny poziom ochrony wyższy niż założony poziom ochrony. Dostępne są tabele wskazujące najbardziej odpowiedni filtr dla najbardziej powszechnych substancji szkodliwych. Kiedy użytkownik poczuje zapach lub smak substancji szkodliwej, należy wymienić filtr, niezależnie od jego typu.

INDEKS KODÓW

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
000014	182	5030	142	07289	36	09108	181	04630N	164	8838B	123	AKBLOCK30	67
000018	182	5050	142	07290	47	09109	181	04631N	164	8838B	132	AKIS005	75
000063	182	5070	142	07291	47	09110	181	04638N	166	8839B	132	AKIS01	75
0065	153	5075	143	07297	40	09126	180	04643N	165	8845B	130	AKKIS004	75
00105	147	5090	143	07300	41	09128	179	04648N	165	8880B	81	AKKIT02	74
00129	150	5530	141	07305	41	09210	184	04650A	84	8881B	81	AKKIT04	74
000170	182	5545	141	07315	41	09212	184	04721B	82	8882B	80	AKKIT06	74
000175	182	5577	142	07323	55	09300	184	06301N	25	8884B	80	AKKIT07	74
000187	182	5580	141	07325	55	09305	184	06301R	25	8886B	80	AKKTREC30	69
00205	147	5585	141	07326	55	09428	185	06305N	25	8887B	80	AKORIZ10	68
00209	150	06310	25	07360	34	10002	182	06305R	25	9030B	121	AKSA08	72
00239	150	06315	26	07362	34	10407	182	06310R	25	9034B	121	AKSA09	72
00375	147	06320	25	8028	113	17010	52	06314N	25	9045B	121	AKSA11	73
0401	24	06350	25	8030	106	17131	49	06314R	25	AK002	60	AKSA13	72
438	24	06351	26	8031	109	17140	48	06315R	27	AK003	60	AKSA13A	72
463	24	06360	25	8032	107	17202	52	06350R	25	AK004	60	AKSA16	72
00655	153	06361	26	8033	123	17210	45	06351R	27	AK005	60	AKTESS035	66
00670	151	06425	26	8034	109	17212	38	06360R	25	AK10	65	AKTESS05	66
00680	152	06426	26	8035	105	17276	33	06361R	27	AK103	65	AKTESS12	66
00980	146	06750	22	8040	113	17281	35	06400N	21	AK103PR	65	AKTL01	73
00990	146	06755	22	8045	105	17285	35	06425R	27	AK111P	70	ASPHALT	10
00995	146	06765	23	8047	107	17287	32	06426R	27	AK112P	70	DS7322N	172
01113	185	06770	23	8050	106	17289	36	06760N	23	AK112S	70	DS7510N	173
01250	158	06782	21	8070	105	17320	38	06893R	11	AK11S	70	DS7522N	173
01250	162	06783	21	8100	106	17364	36	06897R	11	AK136	64	DS7532N	173
01260	162	06786	20	08100	107	17365	53	07121K	50	AK20	61	DS7810N	172
01265	162	06788	20	08105	107	17366	36	07203W	53	AK2000B	71	DS7812N	172
01510	148	06990	10	08160	139	35050	12	07203W	54	AK200420	71	DS7820N	172
01700	148	7070	111	08161	139	35055	12	07260T	42	AK2008AP20	71	DS7822N	172
01702	148	07104	52	08167	99	35060	12	07270T	42	AK22AS	64	DS8732D	172
01760	149	07106	52	08167	139	35072	14	07280T	42	AK246PR	65	DS9200	173
01800	170	07112	51	8180	135	35073	14	07299N	40	AK25	62	HT041	183
04005	93	07117	51	08182	136	35075	13	07603N	46	AK30	61	R23AWH9/13KIT	189
04007	93	07121	50	08183	163	35078	13	07607N	46	AK3000	71	R23CHFUVKIT	189
04019	112	07122	51	08184	163	35100	8	07612N	46	AK349	70	R23FUVNKIT	189
04027	95	07127	51	08185	135	35110	8	07631N	46	AK35	62	R26/500/ EURO	189
04028	95	07129	49	08186	163	35120	8	07641N	46	AK350	63		
4029	109	07131	49	08189	136	35162	13	08270N	145	AK351	70	S01CC	187
04031	95	07134	50	08190	163	36100	9	08935N	144	AK371	70	S08CL	186
04035	84	07138	50	08288	145	36110	9	08940N	144	AK398	70	S09EF	186
04053	169	07139	48	08290	145	36112	14	08950N	144	AK40	61	S10PLUSEA	186
04054	99	07140	48	08292	145	36115	15	09028A	176	AK50	61	S16589SE	186
04055	98	07155	53	8434	158	36140	10	09060N	182	AK55	62	S16EF	186
04065	94	07165	53	8435	159	36175	9	09105E	180	AK550	63	S17L	187
04066	94	07180	183	8438	157	36180	10	17131T	49	AK60	61	S18	187
04069	168	07190	183	8445	158	36200	15	17140T	48	AK650	63	S2000P	184
04096	82	07203	54	8470	159	36210	15	1DS7322N	174	AK800	69	S2001	184
04099	82	07204	54	8532	160	36300	16	1DS7810N	174	AK800H	69	S2002PE	184
04370	102	07206	54	8547	160	36315	16	1DS7822N	174	AK801	69	S2002PVC	184
04371	102	07208	45	8630	108	41350	17	1DS8732D	174	AK802	72	S2003PE	184
04380	102	07215	45	8735	126	41355	17	1DS9200	174	AK80410	73	S2003PVC	184
04382	102	07218	45	8738	122	44210	19	41630N	22	AK80415	73	S20040	184
04385	102	07225	45	8745	126	44220	19	42195R	11	AK80710	73	S20050	184
04390	102	07227	45	8770	126	44400	19	68200R	16	AK8100	75	S2070	184
04395	102	07230	45	8772	127	68360	13	8023B	132	AK8180	75	S22PLUS	187
04509	93	07244	36	8772	137	250000	47	8025B	123	AK8730	64	S25	144
04510	167	07245	37	8774	127	254200	47	8027B	123	AK902	74	S25	187
04512	167	07245	53	8774	137	268000	28	8029NB	112	AK903	74	S28	187
04513	87	07248	44	8776	127	268100	28	8030P	106	AK9050N	177	S28PR	187
04520	88	07250	44	8776	137	268105	28	8030T	109	AK9055	177	S30E	187
04522	92	07251	37	8776	137	268120	28	8036B	119	AK9057	178	S30LY	187
04523	92	07252	44	8780	154	01210N	162	8036BW	119	AK9060	178	S31N	187
04554	82	07253	44	8790	155	01210NB	162	8038B	118	AK9400	74	S38	187
04610	166	07254	40	8795	155	01743N	170	8041B	119	AK9410	71	S38R	187
04635	103	07255	53	8797	155	01COKVL	152	8430N	157	AK9417	66	S55	188
04636	103	07256	37	8930	115	01CBASF	152	8730B	125	AK9417SW	66	S800	188
04661	84	07259	40	8934	115	01CBIAL	151	8730W	125	AK9420	71	S800DF	182
04675	103	07260	43	8935	115	01CBIKC	153	8731B	125	AK9421	64	S810	188
04680	103	07265	42	8945	114	01CCARL	151	8731W	125	AK9422	64	SR2004	184
04681	103	07270	43	8970	114	01CHOCL	151	8734B	126	AK9423	65	SR2005	184
04710	84	07275	43	09025	176	01COFFL	152	8746B	126	AK9424	65	ST2011	183
04715	168	07278	34	09026	176	01CRUNC	153	8820B	138	AK9426	64	ST2022	183
04805	98	07279	34	09027	176	01CTRIC	152	8820NB	138	AK9427	64	ST2039	183
04806	98	07280	43	09062	182	04094B	83	8825B	138	AK9430	71	ST2049	183
04807	97	07282	33	09090	175	04514B	89	8825NB	138	AKBLOCK035	67	V1TCIV	183
04809	99	07283	33	09095	175	04515N	88	8830B	129	AKBLOCK05	67	V1TCIVS	183
04819	100	07284	35	09102	180	04518N	87	8832B	81	AKBLOCK10	67		
04820	100	07285	35	09103	179	04526B	91	8833B	81	AKBLOCK15	67		
04822	100	07286	32	09104	180	04529B	91	8834B	129	AKBLOCK20	67		
04827	169	07287	32	09105	180	04530B	83	8836B	131	AKBLOCK25	67		
5010	143	07288	33	09106	179	04531B	83	8837B	131	AKBLOCK25R	69		