

PIP

INDUSTRIAL STARTER



Katalog

Odzież Robocza i Profesjonalne
Środki Ochrony Indywidualnej

**20
24**

WE ARE PIP GLOBAL



INDUSTRIAL STARTER

Od 1962 r. specjaliści w zakresie ochrony osobistej, obecnie część rodziny

PIP GLOBAL SAFETY

+ 1800 pracowników

11 zakładów produkcyjnych

+ 20.000 referencji

33 biura na świecie

+186.000 m² centrów dystrybucyjnych

Obecny w 18 stanach



PIP Protective Industrial Products

Lider w produkcji i dystrybucji rękawic ochronnych i środków ochrony indywidualnej z ponad 35-letnią historią, obecny w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej, Europie, Azji i Australii.

MARKI WŁASNE



Odzież
Obuwie
Maski
Rękawice
Okulary



Zabezpieczenie przed upadkiem
Kaski



Rękawice



Okulary



Rękawice

DYSTRYBUCJA MAREK

SALUBER

PIP

GLOBAL SAFETY

Gdzie jesteśmy w Europie?

PIP EMEA

PIP |  KIT

PIP |  Ultimate Industrial

PIP |  ISM

PIP
FRANCE

PIP |  INDUSTRIAL STARTER



PIP Europe

W 2006 roku PIP® otworzył swoje biura handlowe i magazyny we Włoszech, Grecji i Hiszpanii.

Placówki te powstały we współpracy z lokalnymi partnerami, którzy zainwestowali w firmę, aby napędzać jej szybki rozwój poprzez rozszerzenie sprzedaży na całą Europę.

Podczas gdy biznes rozwijał się w Europie, niestabilność gospodarcza i nieodłączne wyzwania doprowadziły do wielu nieprzewidzianych zmian strukturalnych. Niemniej jednak obecność PIP® w Europie zaowocowała trwałymi sojuszami i relacjami.

Niedawno, w 2016 roku, PIP® postanowił skonsolidować wszystkie swoje europejskie podmioty, otwierając jeden, PIP France.

Wyzwaniem dla PIP France było zharmonizowanie linii produktów i opracowanie strategii wejścia na rynek.

Marki rozpoznawalne na całym świecie



TWOJA PRACA MA ZNACZENIE ODZIEŻ ROBOCZA

Bezpieczeństwo, komfort i styl dla pracowników zaczynają się tutaj. Naszym wyzwaniem jest zaprojektowanie trwałej, wygodnej i atrakcyjnej odzieży, tak aby pracownicy dobrze się w niej czuli w trakcie pracy. Produkty charakteryzujące się wykorzystaniem technicznych materiałów w połączeniu z włoskim modelem i stylem. Specjaliści od tkanin elastycznych.



PODCZAS PRAC NA WYSOKOŚCI NALEŻY STOSOWAĆ MAKSYMALNE ZABEZPIECZENIA

Cała seria systemów powstrzymujących upadek, urządzeń i lin asekuracyjnych do prac na wysokości. Niezależnie od ryzyka i poziomu, Akrobat oferuje rozwiązanie dla Twoich potrzeb, zgodne z surowymi przepisami UE dotyczącymi pracy na wysokości.



PEWNOŚĆ PODCZAS PRACY RĘKAWICE ROBOCZE

G-Tek® to połączenie ochrony mechanicznej z optymalnym poziomem manualności, dopasowania w rękawicach technicznych. Zawiera najbardziej wszechstronną ofertę podkładów i powłok spełniających potrzeby każdego pracownika.



ZAAWANSOWANE TECHNOLOGICZNE SOCZEWKI W OKULARY OCHRONNYCH OCHRONA WZROKU

Bouton® projektuje innowacyjne i stylowe okulary, które pracownicy chcą nosić. Nasze wysokowydajne okulary zapewniają najwyższy komfort i są wyposażone w zaawansowane technologicznie soczewki, które chronią i poprawiają widzenie.



ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA ANTYPOŚLIZGOWA RĘKAWICZKI JEDNORAZOWE

Rękawice Grippaz® posiadają wzór rybiej łuski, który zapewnia niezrównaną przyczepność. Rękawice Grippaz® są ergonomicznie zaprojektowane, aby zapewnić przyczepność zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz rękawicy. Opatentowana formuła nitylowa Grippaz® zapewnia większą elastyczność i wygodniejsze dopasowanie niż tradycyjne rękawice, zapewniając maksymalny komfort, trwałość i manualność.



INDEKS

ODZIEŻ

ZIMOWA	5 - 25
NAKRYCIA GŁOWY	24
ODZIEŻ ROBOCZA RÓŻNA	28 - 38
LINIA STRETCH	39 - 61
STRETCH EXTREME	52 - 56
T-SHIRT - POLO - KOSZULA	57 - 61
SKARPETY TECHNICZNE - BIELIZNA	64 - 66
ZIMOWA O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	67 - 70
BAWEŁNA POLIESTER O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	71 - 75
KAMIZELKA - T-SHIRT - POLO O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	73 - 74
WODOODPORNĄ O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	70

ODZIEŻ SPECJALNA

ODZIEŻ MULTIOCHRONNA ISSALINE M-PRO	76 - 78
IZOTERMICZNA	79
ODZIEŻ DLA PILARZY	80
KAMIZELKA GRZEWCZA - RĘCZNIK CHŁODZĄCY	81
KOMBINEZONY JEDNORAZOWE ISSA LINE	82 - 83
FARTUCHY	83
PRZECIWDIESZCZOWA O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	84

RĘKAWICE ISSALINE

IKONOGRADIA	86 - 87
NITRYLOWE	88 - 89
POLIURETANOWE	90 - 91
LATEKSOWE	92 - 93
PODWÓJNIE POWLEKANE	92
DO PRAC OGRODOWYCH	93
DO PRZEMYSŁU	94
NITRYLOWE	96 - 97
TEKSTYLNE POWLEKANE PVC	98
JEDNORAZOWE	99
SKÓRZANE	100 - 101
ELEKTROIZOLACYJNE	102
ŻAROODPORNE - STALOWE	103
SKÓRZANE - TYPU DOCKER	104 - 105
ZIMOWE	106
WORK&SPORT	107 - 108

RĘKAWICE G-TEK

Z RECYKLINGU	116 - 117
ANTYPRZECIĘCIOWE	118 - 120
DO PRAC PRECYZYJNYCH	121
DO PRAC OGÓLNYCH	122
ZIMOWE	122

RĘKAWICE GRIPPAZ

JEDNORAZOWE	124
-------------	-----

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

MASKI FILTRUJĄCE ISSA LINE	126 - 127
----------------------------	-----------

OCHRONA GŁOWY

HEŁMY	128
HEŁMY AKROBAT	129 - 130

OCHRONA WZROKU

OKULARY ISSALINE WORK&SPORT	128
-----------------------------	-----

OCHRONA DLA SPAWACZY

RÓŻNE	131 - 132
-------	-----------

PRODUKTY DLA DROGOWNICTWA

	133 - 134
--	-----------

BOUTON OCHRONA WZROKU

OKULARY	135 - 151
AKCESORIA	152

PIP OCHRONA SŁUCHU

ZATYCZKI DO USZU	153 - 157
NAUSZNIKI	159

OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AKROBAT	161 - 180
---------	-----------

OBUWIE

ISSALINE INDUSTRY	181 - 184
ISSALINE INDUSTRY PLUS	185 - 187
ISSALINE EXTREME	188 - 189
ISSALINE PROFESSIONAL & SPORT	191
BIAŁE - CHODAKI BEZPIECZNE	192 - 193

KALOSZE

KALOSZE PVC	195 - 197
KALOSZE PU	196

WKŁADKI DO BUTÓW

SALUBER	198
---------	-----

MARKETING

ISSALINE WALL	200 - 203
---------------	-----------

WKŁADKI DO BUTÓW

EKSPOZYTORY NA BUTY, RĘKAWICZKI, OKULARY, TORBY, BANERY, MINI UCHWYTY	204 - 205
---	-----------

NORMY

	207 - 218
--	-----------

INDEKS

ROSNĄCO WG KODU PRODUKTU	219 - 224
--------------------------	-----------



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 ułatwiające 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.



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 zatrzaśnikiem.



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
BY PIP

Odzież robocza

Wytrzymałość, styl i bezpieczeństwo.

Odzież robocza ISSALINE to idealny wybór dla profesjonalistów, którzy potrzebują funkcjonalnego, wytrzymałego i stylowego stroju, aby móc śmiało stawić czoła każdemu dniu pracy. Dzięki wysokiej jakości i dbałości o szczegóły, wszyscy pracownicy zatrudnieni w dowolnym sektorze, którzy noszą naszą odzież mogą pracować wydajniej.

Kluczowe cechy:

wysokiej jakości materiały. Używamy mocnych, trwałych tkanin, aby mieć pewność, że nasza odzież jest gotowa wytrzymać codzienne wyzwania w miejscu pracy.

Ergonomiczny styl:

Odzież ISSALINE została zaprojektowana w ergonomicznym stylu, aby zapewnić idealne dopasowanie i optymalną swobodę ruchów.

Ochrona w każdych warunkach:

od kurtek wiatroszczelnych i przeciwdeszczowych po kombinezony ochronne i kamizelki odblaskowe – oferujemy rozwiązania odpowiednie dla każdych warunków i środowiska pracy.

Funkcjonalność:

nasza odzież posiada wiele praktycznie rozmieszczonych kieszeni i przegródek, które ułatwiają transport niezbędnych narzędzi w pracy.

Profesjonalny styl:

łączymy wydajność i styl z naszą nowoczesną i elegancką odzieżą, zaprojektowaną tak, aby zapewnić użytkownikowi profesjonalny i zadbane wygląd.

Niezależnie od tego, czy jesteś murarzem, ogrodnikiem czy technikiem przemysłowym, odzież robocza ISSALINE zapewnia bezpieczeństwo i wygodę niezbędne do wykonywania obowiązków z pewnością i na wysokim poziomie. Wybierz ISSALINE, aby otrzymać niezawodny strój najwyższej jakości i odkryj, jak nasza odzież może przyczynić się do Twojego sukcesu w miejscu pracy.

Uwaga: certyfikaty podane w tym katalogu mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na ciągły proces aktualizacji; w celu uzyskania dokładnych danych należy zapoznać się ze zaktualizowaną kartą danych technicznych.

8815B

16-368-EN

9035B

Zrównoważony rozwój ekologiczny nie jest dla nas trendem, ale procesem.

Jesteśmy firmą o globalnych powiązaniach gospodarczych, zobowiązujemy się do przestrzegania obowiązującego prawa, poszanowania standardów społecznych i ekologicznych, działając tym samym w sposób zrównoważony w całym naszym globalnym łańcuchu wartości. Odpowiedzialność wobec ludzi i środowiska jest konsekwentnie i kompleksowo realizowana, stale doskonalona i głęboko zakorzeniona w naszych kluczowych procesach i produktach.

Zmniejszenie zużycia plastiku i używanie pudeł kartonowych pochodzących z recyklingu i nadających się do recyklingu.

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.

Ekologiczne pudełka

ISSALINE zobowiązuje się do korzystania z tego systemu opakowań, który jest bardziej zrównoważony ekologicznie niż plastik. System opakowań, który nie tylko pomaga nam generować mniejszy wpływ na środowisko, ale także ułatwia ekspozycję produktu w punkcie sprzedaży, wartość dodana do produktu.



odzież wykonana z materiału pochodzącego z recyklingu*

*Sprawdź skład materiału w karcie technicznej produktu



GREEN HEART®

GREEN HEART DLA LEPSZEGO ŚWIATA

W sektorze produktów bierzemy na siebie odpowiedzialność i zaspokajamy zapotrzebowanie partnerów, klientów końcowych i sprzedawców detalicznych na produkty przyjazne dla środowiska, opracowując zrównoważone produkty pod marką Green Heart.



04508B KIND



04527B POSH



8883B TUBE

ISSALINE
BY PIP

SOFTSHELL WODOODPORNOŚĆ I ODDYCHALNOŚĆ



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 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.



Wyrodkowane z materiałów z recyklingu plastikowych butelek



Wyrodkowane z materiałów z recyklingu plastikowych butelek

**MEMBRANA
TPU****04508B
KIND****CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Wodoodporny i oddychający softshell wykonany w całości z materiału pochodzącego z recyklingu, posiada trzy przednie kieszenie oraz dwie duże pełne kieszenie; ściągacz w dolnej części dla lepszego dopasowania rozmiaru. Ta kurtka idealnie pasuje do produktów z linii BOOM. Zgodnie z „zieloną” charakterystyką odzież jest dostarczana w kartonowych, a nie plastikowych opakowaniach..

Materiał: 100% poliester 150D z recyklingu połączony z polarem w 100% z recyklingu g/m²: 320

Membrana TPU (z recyklingu): W/P 3.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24 h.

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi wstawkami,
081 szary antracyt z czarnymi wstawkami,

1 szt. w pudełku

Pakowanie: 10 szt.

display

04508D

M/2 - L/2 - XL/2 - XXL/2 = 8 pudełek

**MEMBRANA
TPU****04527B
POSH****CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Kurtka softshell o wysokim poziomie wodoodporności i oddychalności, wyposażona we wstawki odbłaskowe na ramionach i klatce piersiowej (nie spełnia wymagań normy EN20471). W przedniej części znajdują się dwie kieszenie boczne i jedna na piersi, ta ostatnia zapinana na zamek błyskawiczny, natomiast dwie duże kieszenie wewnętrzne gwarantują dużą pojemność. Ściągacz w dolnej części i chowany kaptur to dwie kolejne cechy techniczne produktu. Odzież jest wykonana z materiałów pochodzących z recyklingu. Odzież jest dostarczana w kartonowych, a nie plastikowych opakowaniach.

Materiał: 96% poliester z recyklingu, 4% elastan połączony z polarem w 100% z recyklingu g/m²: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 3.000 g/m²/24 h.

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

Kolor:

081 szary antracyt z czarnymi wstawkami

1 szt. w pudełku

Pakowanie: 10 szt.

display

04527D

M/2 - L/2 - XL/2 - XXL/2 = 8 pudełek



ISSALINE
by PIP

MEMBRANA TPU



DAMSKA



LEKKIE



**MEMBRANA
TPU**

04515N (04515NB) JUST

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem
g/m² materiał zewnętrzny: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

Rozmiary: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL+
kolor 040 060 080 4XL 5XL

Kolor:

040 niebieski, szare elementy odblaskowe,
060 czarny, szare elementy odblaskowe,
080 szary, szare elementy odblaskowe,
070 czerwony, szare elementy odblaskowe.

1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.

04509 SNAPPY
strona 16



**MEMBRANA
TPU**

04515NL JUST LADY

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem
g/m² materiał zewnętrzny: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor:

040 niebieski, szare elementy odblaskowe,
060 czarny, szare elementy odblaskowe, **tylko na zamówienie**
070 czerwony, szare elementy odblaskowe, **tylko na zamówienie**

1 szt. w foliowym worku
Opakowanie: 10 szt.

**MEMBRANA
TPU**

04514B THINY SOFTSHELL

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, membranę o wysokich parametrach i jest bardzo lekka może być używana przez cały rok.

Materiał zewnętrzny: 100% poliester

g/m² materiał zewnętrzny: 190

Membrana TPU: W/P 10.000 mm i MVP 3.000 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor:

060 czarny, szare elementy odblaskowe,
070 czerwony, szare elementy odblaskowe,

1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.

display

04514D

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

ISSALINE
PIPOCHRONA
PRZED
ZIMNEM

OCIEPLANA



OCIEPLANA



OCIEPLANA

MEMBRANA
TPU04520
PERFECT

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiał zewnętrzny: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24 h.

Podszewka: 100% poliester

g/m² podszewka: 80 rękawy / 100 tułów

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

Kolor: 040 060 4XL 5XL

Kolor:

040 niebieski, szare elementy odbłaskowe,

060 czarny, szare elementy odbłaskowe,

080 szary, szare elementy odbłaskowe,

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

EN 14058:2017

MEMBRANA
TPU04522
FOXY

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% Spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiał zewnętrzny: 240

Membrana TPU: TPU W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: 100 % poliester.

g/m² podszewka: 100.

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

Kolor: 060 czarny z czerwonymi elementami.

Kolor:

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

EN 14058:2017

MEMBRANA
TPU04523
DEER

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% Spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiał zewnętrzny: 240

Membrana TPU: TPU W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: 100 % poliester.

g/m² podszewka: 100.

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

Kolor: 060 czarny z czerwonymi elementami.

Kolor:

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



ISSALINE
by PIP

KURTKI ZIMOWE



**BARDZO
ELASTYCZNA**



04529B SPRINGER

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. Wycielana polarem.

Kurtka posiada dwie kieszenie zewnętrzne oraz kieszeń na dokumenty i dwie duże kieszenie wewnętrzne.

Materiał zewnętrzny: 83% nylon, 17% spandex

g/m²: 340

Podszewka: nie

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

Kolor:

040 niebieski z pomarańczowymi elementami,

060 czarny z żółtymi elementami,

080 szary z czerwonymi elementami



Opakowanie: 10 szt.



04529D

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



04526B RUSH

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 zewnętrzny szary: 65% poliester, 35% bawełna

Materiał zewnętrzny czarny: poliester piquet

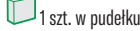
g/m²: 320

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor: 083 szaro-czarny,



Opakowanie: 6 szt.



04526D

Rozmiary: M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 pz.



8880B SILKY EXTREME

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: 100% poliester dzianina

g/m²: 400

Elementy odbłaskowe: 94% poliester, 6% spandex

g/m²: 330 / 350

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 3.000 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi elementami,

080 szaro-czarny,



Opakowanie: 6 szt.



8880D

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

ISSALINE
+ PIPMEMBRANA
TPUODPINANE
RĘKAWY
MEMBRANA
TPU**8884B**
CLEVER EXTREME

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiału: 330, czarny materiał 350

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 3.000 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor:

040 niebieski, szare elementy odblaskowe,
080 szaro-czarny, szare elementy odblaskowe,

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 6 szt.

display**8884D**

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

8882B CUNNY
strona 16ODPINANE
RĘKAWY
MEMBRANA
TPU**04518N**
SLY

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem.

g/m² materiału zewnętrznego: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor: 083 szaro-czarny

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.


MEMBRANA
TPU**04094B**
BONNY

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiału zewnętrznego: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

g/m² podszewka: 140

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

Kolor:

083 szaro-czarny,

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 6 szt.

display**04094D**

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



BRAVE WORKERS



**WYTRZYMAŁY MATERIAŁ Z
MEMBRANĄ**

**ODPINANE
RĘKAWY**



EN 14058:2017



**MEMBRANA
TPU**

**04531B
WISE**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

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

Materiał zewnętrzny: poliester dołby
g/m² materiał zewnętrzny: 240 g/m²
Membrana TPU: W/P 5.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24h.

Podszewka: 120 g/m².

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

Kolor:

040 niebieski, granatowe wstawki,
083 szaro-czarny.

1 szt. w pudełku
Opakowanie: 6 szt.

display

04531D

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



04533B LUCKY
strona 17

**WYTRZYMAŁY MATERIAŁ
Z MEMBRANĄ**



EN 14058:2017



**MEMBRANA
TPU**

**04532B
KEEN**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013 - EN 14058:2017

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

Materiał zewnętrzny: poliester dołby
g/m² materiał zewnętrzny: 240
Membrana TPU: W/P 5.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24h.

g/m² podszewka: 120

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

Kolor:

083 szaro-czarny.

1 szt. w pudełku
Opakowanie: 6 szt.

display

04532D

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



**04099
GREENWICH**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Lekka syntetyczna kurtka puchowa z dwiema kieszeniami zewnętrznymi i dużą kieszenią wewnętrzną.

Materiał zewnętrzny: 100% poliester
g/m² materiał zewnętrzny: 60

Podszewka: 100% poliester

g/m² podszewka: 200.

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

Kolor: 040 niebieski z pomarańczowymi elementami

1 szt. w foliowym worku
Opakowanie: 10 szt.



04527B POSH
strona 7

04031

04822

07139

8025B



3 W 1



**04661
PARKA MASTER PLUS**

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, zapewni doskonałą ochronę przed zimnem, może być używana jako lekka kurtka, posiada dwie kieszenie zewnętrzne i jedną wewnętrzną oraz odpinane rękawy.

Materiał zewnętrzny: 35% poliestr, 65% PVC

g/m² materiał zewnętrzny: 180

Odpinane wnętrze: 100% poliestr, podszewka z flaneli w kratę ze 100% bawełny, kołnierz i lamówka z aksamitu.

Materiał podszewki: 100% poliestr

g/m² wyściółka: 180

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

Kolor: 040 niebieski.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

OCIEPLANA



**04650A
PARKA NORMAL**

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 zewnętrzny: 100% poliestr powlekany PVC

g/m² materiał zewnętrzny: 180

Podszewka: 100% poliestr

g/m² podszewka: 180

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

Kolor: 040 niebieski.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

NIEODPINANA
PODPINKA



**04650 tylko na zamówienie
PARKA NORMAL Z KAPTUREM**

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 zewnętrzny: 100% poliestr powlekany PVC

g/m² materiał zewnętrzny: 180

Podszewka: 100% poliestr

g/m² podszewka: 180

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

Kolor: 040 niebieski.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

ODPINANE
RĘKAWY



**04035
KURTKA POLAR**

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 zewnętrzny: 80% poliestr, 20% bawełna.

g/m² materiał zewnętrzny: 150

Materiał podszewki: 100% poliestr

g/m² podszewka: 180

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

Kolor: 040 niebieski.



1 szt. w foliowym worku
Opakowanie: 10 szt.

**04031
KAMIZELKA
MULTITASCHE**
strona 18



3 W 1



**04554
HEKLA**

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 zewnętrzny: 100% poliestr "pongee" powlekany PVC.

g/m² materiał zewnętrzny: 200

Materiał wewnętrzny: 100% pikowany poliestr z tafty

g/m² podszewka: 120

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

Kolor: 083 szaro-czarny.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



04533B

04805

16-541-EN

8025BP

46205



KAMIZELKI



MEMBRANA
TPU

8882B CUNNY EXTREME

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka softshellowa z linii Extreme z technologicznie zaawansowanego materiału, elementy odbłaskowe, wysoce oddychająca membrana, dwie ukryte kieszenie. Główny zamek oraz zamek na kieszonce na piersi są wodoodporne co zwiększa wodoodporność odzieży.

Materiał: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m²: 330

Materiał kontrastowy: 96% poliester 4% spandex połączony z mikropolarem

g/m²: 350

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor:

080 szaro-czarny,

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 6 szt.



8882D

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

**8884B
CLEVER**
strona 11

**8833B
HEAVY**
strona 55

**8832B
LEKKIE**
strona 55



MEMBRANA
TPU

04509 SNAPPY

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiał zewnętrzny: 310

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

Rozmiary: 040 - 060 XS- S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

070 - 080 XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor:

040 niebieski z szarymi elementami odbłaskowymi,

060 czarny z szarymi elementami odbłaskowymi,

080 szary z szarymi elementami odbłaskowymi,

070 czerwony z szarymi elementami odbłaskowymi,

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



MEMBRANA
TPU

04005 VEGA

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał zewnętrzny: 94% poliester 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiał zewnętrzny: 330

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor: 060 czarny z jasnoszarymi elementami

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

ISSALINE
+ PIP

KAMIZELKI

BARDZO WYTRZYMAŁA
TKANINA Z MEMBRANĄBARDZO
WYTRZYMAŁA
TKANINAMEMBRANA
TPU04007
BALI

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 zewnętrzny: 94% poliester 6% spandex połączony z mikropolarą

g/m² materiał zewnętrzny: 300

Membrana TPU: W/P 8.000 mm i MVP 800 g/m²/24 h.

Podszewka: nie

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

Kolor: 040 niebieski z czarnymi elementami,



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

MEMBRANA
TPU04533B
LUCKY

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał zewnętrzny: poliester doobby

g/m² materiał zewnętrzny: 240

Membrana TPU: W/P 5.000 mm i MVP 1.000 g/m²/24h.

g/m² podszewka: 120

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

Kolor:

040 niebieski z granatowymi elementami,

083 szaro-czarny.



1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



display

04533D

Rozmiary: 2/M - 2/L - 2/XL - 2/XXL = 8 szt.

04531B
WISE
strona 12

04532B
KEEN
strona 12

04527B
POSH
strona 7

04065
OCEAN

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 podszewkę w środkowej części.

Materiał zewnętrzny: poliester Oxford powlekany PU.

g/m² materiał zewnętrzny: 230

Wypełnienie: 100% poliester

g/m² podszewka: 200

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

210 czarny/jasno szary.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



KAMIZELKI



7 KIESZENI



04027 RING

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 zewnętrzny: 100% poliester pongee powlekany PVC.

g/m² materiał zewnętrzny: 240

Wypełnienie: 100% poliester tafta

g/m² podszewka: 160

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

Kolor: 040 niebieski.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



04028 DOGGHY

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał zewnętrzny: 100% poliester pongee powlekany PVC pikowany.

g/m² materiał zewnętrzny: 240

Wypełnienie: 100% poliester tafta

g/m² podszewka: 160

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: 040 niebieski.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

WIELE KIESZENI



04031 MULTITASCHÉ

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał zewnętrzny: 80% poliester, 20% bawełna.

g/m² materiał zewnętrzny: 150

Wypełnienie: 100% poliester

g/m² podszewka: 180

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

Kolor:

040 niebieski,

080 szary **tylko na zamówienie**

084 jasny szary/antracytowy.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

AK9050N

04820

16-368-EN

8830B

44220



ISSALINE
BY PIP



**BLUZA
z długim
zamkiem**



04806 tylko na zamówienie

MEJA

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: mikropolar 100% poliester.

g/m²: 230

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

080 szary.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

**BLUZA
z krótkim
zamkiem**



**04805
MONVISO**

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: mikropolar 100% poliester.

g/m²: 230

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

080 szary.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



**04055
BLUZA EVERYTIME**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z polaru odpornego na mechacenie, 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.

g/m²: 280

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor:

040 niebieski.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

**POLAR
450 g/m²**



**04054
OREGON**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Oregon to bluza o wysokiej 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

g/m²: 450

Podszewka: nie

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: 040 niebieski z jasnoszarymi elementami.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

ISSALINE
BY PIP**04807
ORTIGARA**

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 zewnętrzny: niemechający się mikropolar 100% poliester**g/m²:** 160 **Podszewka:** nie**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 040 niebieski z pomarańczowymi elementami, 060 czarny z pomarańczowymi elementami, 081 szary z pomarańczowymi elementami,

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.**8881B
REVENGE EXTREME**

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 zewnętrzny: 100% poliester dzianina**Materiał wewnętrzny:** 97% poliester, 3% spandex **g/m²:** 270 **Podszewka:** nie**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL**Kolor:** 040 niebieski z czarnymi elementami, 080 szaro-czarny,

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 6 szt.

display

8881D

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

250-87-0020-EN

16-541-EN

8025BP

06893R



04820 VERENA

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z krótkim zamkiem. Elastyczne mankiety i ściągacz w dolnej części. Materiał nie kurczy się w praniu.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna

g/m²: 280

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

070 czerwony,

080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



04822 PELMO

CE KAT. I - 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

g/m²: 280

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



04819 *tylko na zamówienie* FALORIA

CE KAT. I - 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

g/m²: 280

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



04824 ANTELAO

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z długim zamkiem, kapturem, dwiema przednimi kieszeniami, mankietami i dołem wykończonym elastycznym ściągaczem. Stabilizowana tkanina zapobiegająca kurczeniu się.

Materiał: 65% poliester 35% bawełna

g/m²: 280

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

Kolor:

040 niebieski,

060 czarny,

080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Pakowanie: 20 szt.



ISSALINE
BY PIPBLUZA
EXTREME8883B
TUBE

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Techiczna bluza z linii Extreme z kapturem, dwiema przednimi kieszeniami, kieszenią na dokumenty na piersi oraz dwiema dużymi kieszeniami wewnętrznymi. Model można łączyć z produktami z linii Extreme. Bluza została wyprodukowana z wykorzystaniem poliestru pochodzącego z recyklingu, co w połączeniu z bawełną i kartonowym opakowaniem czyni ją produktem godnym uwagi dla osób poszukujących „zielonych” rozwiązań.

Materiał: 65% poliestru z recyklingu, 35% bawełna,
g/m²: 280

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi wstawkami,
081 szary antracyt z czarnymi wstawkami,

 1 szt. w pudełku

Pakowanie: 6 szt.

 display

8883D

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



Wyprodukowana z materiałów z recyklingu plastikowych butelek



Nowość

04379 CZAPKA Z DASZKIEM

Czapka ISSALINE z daszkiem

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 80

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: 060 czarny

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



00995 PASEK

Dwukolorowy, dwustronny pasek z metalową kłamrą.

Materiał paska: 100% bawełna

Rozmiary: uniwersalny

Kolor:

083 szary/czarny,
150 niebieski/beige

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 50 szt.



04380 CZAPKA Thinsulate®

Czapka zimowa.

Materiał: akryl podszyty Thinsulate®

g/m²: 160

Rozmiary: uniwersalny

Kolor:

060 czarny,
080 szary.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



00990 NAKOLANNIKI

Uniwersalne, pasują do wszystkich modeli spodni. Wymiary 15,5 x 26 cm.

Materiał: 100% EVA

Rozmiary: uniwersalny modyfikowalne.

Kolor: szary

1 para w woreczku

Opakowanie: 20 szt.



04370 CZAPKA OCIEPLANA

Czapka zimowa z nasznikami i gumką w tylnej części.

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

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: 040 niebieski.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



00980 NAKOLANNIKI ŻELOWE

Powłoka z PVC odporna na ścieranie przy długotrwałym użytkowaniu. Konstrukcja wykonana z nylonu ballistycznego 1200. Wtrysk EVA. Regulowany, zapinany na rzep pasek z neoprenu.

Rozmiary: uniwersalny modyfikowalne.

Kolor: czarny

1 para w kartonowym pudełku

Opakowanie: 10 szt.



04382 SAILOR

Prążkowana czapka z dzianiny akrylowej.

Materiał: 100% akryl

g/m²: 160

Rozmiary: uniwersalny

Kolor: 040 niebieski,

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



ISSALINE
BY PIPDLA WYJĄTKOWYCH
PRACOWNIKÓW

04522

8832B

68200R

Wybór spodni
zimowych**8832B LEKKIE
EXTREME**
strona 55**8833B HEAVY
EXTREME**
strona 55**8032 FUSTAGNO**
strona 33**8730WB STRETCH
ZIMOWE DWUKOLOROWE**
strona 51**8731WB STRETCH
ZIMOWE
JEDNOKOLOROWE**
strona 51**8532 AV
FUSTAGNO**
strona 72



YOUR WORK MATTERS

Z dumą prezentujemy szeroką gamę rozwiązań odpowiadających potrzebom profesjonalistów z różnych branż.

Poniżej możesz zapoznać się z naszymi liniami odzieży roboczej z elastycznej bawełny, każda z dodatkowymi wyjątkowymi funkcjami, aby zapewnić komfort i ochronę w każdej sytuacji. Niezależnie od zawodu czy branży, w naszym katalogu odzieży roboczej znajdziesz produkty, które zaspokoją Twoje potrzeby.

Jesteśmy pewni, że znajdziesz u nas idealną odzież, dzięki której będziesz pracować bezpiecznie i wygodnie i zawsze będziesz wyglądać stylowo.

Wybierz linię, która najlepiej odpowiada Twoim potrzebom i zdam się na naszą jakość, doświadczenie i zaangażowanie w sukces Twojego biznesu.

250-94-0120-EN

263-NP220

8845B

16-368-EN

8830B

46300

ZAIZAO



EUROPA

Linia Europa: jest synonimem wytrzymałości i komfortu. Ta kolekcja odzieży roboczej, wykonana w 100% z bawełny, jest idealna dla osób poszukujących wytrzymałości i trwałości. Odzież z linii Europa została zaprojektowana tak, aby zapewnić maksymalną ochronę w wymagających środowiskach pracy.

Główne cechy:

- Tkanina 100% bawełna.
- Klasyczny krój.
- Idealna dla robotników, pracowników przemysłowych.



SHOT

Linia Shot: Odzież z linii SHOT wykonana jest w 100% z bawełny, materiału absolutnie najlepszego pod względem oddychalności i zdrowia. Gramatura 250 g/m² pozwala na użytkowanie odzieży przez cały rok, szczególnie w sezonie letnim, rozwiązując typowe problemy odzieży zawierającej tkaniny poliestrowe lub syntetyczne. Spodnie techniczne, oprócz praktycznej kieszeni na telefon komórkowy, posiadają miejsce na nakolanników.

Główne cechy:

- Tkanina 100% bawełna.
- Klasyczny krój.
- Odzież do wszechstronnego zastosowania.



EASYSTRETCH START STRETCH

Spodnie Easy Stretch i Start: Nasze spodnie robocze to idealny wybór dla tych, którzy oczekują od odzieży maksymalnego komfortu i elastyczności w ciągu dnia pracy. Dla tych, którzy chcą odzieży praktycznej i technicznej. Wyposażone w wielofunkcyjne kieszenie i wstawki odbłaskowe.

Główne cechy:

- Elastyczny materiał.
- Dopasowany krój.
- Odzież wyposażona w wielofunkcyjne kieszenie.





BOOM STRETCH

Linia Boom: Nasza linia Boom marki ISSALINE jest dedykowana osobom poszukującym połączenia stylu, wygody i elastyczności. Odzież ta została zaprojektowana z dbałością o szczegóły i jest idealna dla tych, którzy chcą wyglądać profesjonalnie, nie rezygnując z komfortu.

Główne cechy:

- Najwyższej jakości elastyczna tkanina.
- Nowoczesny i elegancki wygląd.
- Idealny dla profesjonalistów, którzy oczekują stylowego wyglądu w pracy.



STRETCH

Linia Stretch: Nasza linia Stretch to idealny wybór dla tych, którzy potrzebują elastyczności i swobody ruchów podczas pracy. Te elastyczne ubrania zostały zaprojektowane tak, aby dopasowywały się do ciała, umożliwiając pełny zakres ruchu bez ograniczeń.

Główne cechy:

- Wysokiej jakości elastyczna tkanina.
- Wzmocnienia w obszarach narażonych na rozciąganie.
- Odpowiednie dla aktywnych i dynamicznych profesjonalistów.



STRETCH EXTREME

Linia Stretch Extreme: Linia Stretch Extreme to nasza propozycja dla tych, którzy stawiają czoła ekstremalnym sytuacjom i potrzebują odzieży o dużej wytrzymałości i elastyczności. Odzież ta została zaprojektowana tak, aby bezkompromisowo stawić czoła najcięższemu warunkom.

Główne cechy:

- Niezwykle techniczny, rozciągliwy materiał.
- Wzmocnione szwy i detale ochronne.
- Dokładne i niezwykle wygodne dopasowanie.





8030 EUROPA
strona 33



**8030P EUROPA
Z KIESZENIAMI**
strona 33



8032 FUSTAGNO
strona 33



**8630 SPODNI
ROBOCZE BIAŁE**
strona 35



**8030T EUROPA
TOP**
strona 37



8031 SUMMER
strona 33



8028 RAPTOR
strona 37



8930 SHOT
strona 38



5030 M-PRO
strona 77



8430N AV
strona 71



**8438 AV
LEKKIE**
strona 71



**8532 AV
FUSTAGNO**
strona 72

32 MODELE SPODNI STRETCH



8038B EASYSTRETCH
strona 40



**8038BL LADY
EASYSTRETCH**
strona 40



8036B START
strona 41



8036BW START HEAVY
strona 41



9030B STRETCH BOOM
strona 46



8730B STRETCH DWUKOLOROWE
strona 50



**8730WB STRETCH ZIMOWE
DWUKOLOROWE**
strona 51



8731B STRETCH JEDNOKOLOROWE
strona 50



**8731WB STRETCH
ZIMOWE DWUKOLOROWE**
strona 51



8830B STRETCH EXTREME
strona 54

8838B STRETCH EXTREME
strona 43

8738 STRETCH ON
strona 42

8025B JEST STRETCH
strona 43

8025BP JEST STRETCH
strona 43

10 MODELI SPODNI SOFTSHELL



9032B BOOM
strona 47

9035B BOOM
strona 46

8833B HEAVY EXTREME
strona 55

8832B LEKKIE EXTREME
strona 55

8837B EXTREME LEKKIE
SUMMER 2023
strona 55

8450B AV LEKKIE
strona 75

10 MODELI DWUKOLOROWE ZIMOWE



8032 FUSTAGNO
strona 33

8036BW START HEAVY
strona 41

8730WB WINTER BICOLOR STRETCH
strona 51

8731WB WINTER JEDNOKOLOROWE STRETCH
strona 51

8833B HEAVY EXTREME
strona 55

8832B LEKKIE EXTREME
strona 55

8532 AV FUSTAGNO
strona 72



ODZIEŻ ROBOCZA EUROPA



8045 BLUZA EUROPA

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

g/m²: 250

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

Kolor:

040 niebieski,
020 zielony.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8050 BLUZA EUROPA

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

g/m²: 250

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

Kolor: 040 niebieski,



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8035 OGRODNICZKI EUROPA

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

g/m²: 250

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

Kolor:

040 niebieski,
020 zielony.



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8070 KOMBINEZON EUROPA

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dwie naszywane kieszenie na biodrach i dwie naszywane kieszenie na piersi z patką zamykaną 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

g/m²: 250

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

Kolor: 020 zielony,
040 niebieski.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.





8030 SPODNIE EUROPA

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dwie kieszenie przednie, tylna kieszeń naszywana, zamykana na guzik, kieszeń na miarke. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 250

Rozmiary 080: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

Rozmiary 040: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Kolor:

020 zielony,

040 niebieski,

080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



DUŻA KIESZEŃ

8030P EUROPA Z KIESZENIAMI

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dwie kieszenie przednie, tylna kieszeń naszywana, zamykana na guzik, kieszeń na miarke, kieszeń na nogawce. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 250

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

Kolor:

040 niebieski.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



LEKKIE

8031 SPODNIE SUMMER

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Lekkie spodnie ze 100% bawełny. 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

g/m²: 210

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

Kolor: 040 niebieski, 080 szary

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8034 BERMUDY SUMMER

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013


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

g/m²: 210

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: 040 niebieski

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



ZIMOWE

8032 SPODNIE FUSTAGNO

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas, boczne ukośne kieszenie, z tyłu naszywana kieszeń zapinana na guzik i kieszeń na miarke.

Materiał: 100% bawełna felpato

g/m²: 350

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: 040 niebieski,

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



ZIMOWA

8047 BLUZA FUSTAGNO

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Flokowane wnętrze. Dwie naszywane kieszenie z patką zapinaną na guzik. Zapięcie na guziki zakryte listwą. Mankiety zapinane na guziki. Koszulowy kołnierzyk.

Materiał: 100% bawełna felpato

g/m²: 350

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: 040 niebieski,

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.





ODZIEŻ ROBOCZA EUROPA



8100 FARTUCH EUROPA

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 250

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

Kolor: 040 niebieski,

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



08100 FARTUCH MĘSKI

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 65% poliester terital, 35% bawełna

g/m²: 155

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor:

020 zielony **tylko na zamówienie**

040 niebieski,

050 biały,

060 czarny

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



08105 FARTUCH DAMSKI

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 65% poliester terital, 35% bawełna

g/m²: 155

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL (Damska rozmiarówka w rzeczywistości jest mniejsza niż męska).

Kolor:

040 niebieski,

050 biały,

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



7070 KOMBINEZON DWUKOLOROWY

CE KAT. 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" (przydatne, jeśli ubranie zakładasz na inne spodnie), gumka w pasie dla lepszego dopasowania i większego komfortu, odpinana gumka przy nadgarstkach.

Materiał: 60% bawełna, 40% poliester

g/m²: 220

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

Kolor: 027 zielony/czarny, 083 szary/czarny

Opakowanie: 10 szt.



**ISSALINE**
BY PIP**8630**
SPODNIE ROBOCZE BIAŁE**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Dwie boczne ukośne kieszenie, na nogawce kieszeń z patką zapinaną na rzep, kieszeń na miarke, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep. W pasie szlufki i wszyta gumka, rozpierek zapinany na zamek.

Materiał: 100% bawełna
g/m²: 220**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL**Kolor:** 050 biały 1 szt. w foliowym worku**Opakowanie:** 20 szt.**8730B**
STRETCH
strona 50**8734B**
STRETCH
strona 51**08182**
RAPALLO
strona 59**08185**
CAPRI
strona 58**8180**
SORRENTO
strona 58

16-319-EN



35060N



08115 KOMPLET ODZIEŻY MEDYCZNEJ

tylko na zamówienie

Tunika z krótkim rękawem reglan. Zamknięty dekolt w kształcie litery V. Rozcięcia po obu stronach na wysokości bioder. 1 kieszeń na piersi i 2 dolne kieszenie. Spodnie z elastyczną talią i kieszeniami z przodu.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna
g/m²: 190

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

Kolor:
050 biały,
110 jasnoniebieski



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 14 szt.



ISSALINE
BY PIP

DWIE DUŻE KIESZENIE

8030T
EUROPA TOP

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**g/m²:** 245**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 040 niebieski 1 szt. w foliowym worku**Opakowanie:** 10 szt.

STYL CARGO

8028
RAPTOR

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 100% bawełna**g/m²:** 215**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 020 zielony, 080 szary 1 szt. w pudełku**Opakowanie:** 10 szt. display

8028D

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

STYL CARGO

8040
BERMUDY RAPTOR

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dużo pojemnych kieszeni

Materiał: 100% bawełna**g/m²:** 215**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 020 zielony 1 szt. w pudełku**Opakowanie:** 10 szt. display

8040D

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

04824

41-1415-EN

8030T

35078



ODZIEŻ ROBOCZA SHOT

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.



8945 BLUZA SHOT

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

g/m²: 250

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

Kolor:

040 niebieski/czarny wstawki,

080 szary/czarny wstawki

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



8935 SPODNIE OGRODNICZKI SHOT

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.

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 245

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

Kolor: 080 szary/czarny wstawki

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



8930 SPODNIE SHOT

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

g/m²: 250

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

Kolor:

040 niebieski/czarny wstawki,

080 szary/czarny wstawki

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.



8970 COVERAL SHOT

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

g/m²: 245

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

Kolor: 080 szary/czarne elementy

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

**ISSALINE**

BY PIP

EKSPERT OD STRETCH

Siedemnaście lat temu wprowadziliśmy koncepcję STRETCH do świata odzieży roboczej. Wydawało się to niemożliwym wyzwaniem, ale ponad 6 milionów sprzedanych ubrań udowodniło, że jest inaczej.

Od 2017 roku, dzięki linii STRETCH EXTREME, a w 2021 i 2022 roku dzięki liniom START i BOOM, dzięki rozwiązaniom technicznym oraz odnowionemu dopasowaniu i wzornictwu, ISSALINE dąży do utrwalenia pozycji lidera w dziedzinie odzieży roboczej.

20068730
Stretch beige**2007**8025
Jeans Stretch**2008**8730W
Invernale**2010**8170
Polo Stretch**2011**8731
Stretch**2014**8033
Jeans Miner**2015**8738
Stretch On**2016**ISSALINE.it
Stretch**2017**8038B
Easystretch**2017**8830B
Stretch EXTREME**2018**8834B
Stretch EXTREME**2019**8830B
Stretch EXTREME**2020**8838B 040
Jeans Stretch EXTREME**2020**8189B
Polo Portofino**2020**8836B
Light Stretch EXTREME**2021**8036B
Start Stretch**2022**46200
44400
STRETCH EXTREME**2023**9032B
BOOM**2024**8016B
PEAKY



ODZIEŻ ROBOCZA EASYSTRETCH



8038B wersja w pudełku, w ciągłej sprzedaży EASYSTRETCH

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: 98% bawełna, 2% elastan,
g/m²: 260

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

Kolor: 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8038D

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

DLA KOBIEC

8038BL LADY EASYSTRETCH

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Z elastycznej bawełny. Dwie boczne kieszenie, dwie z przodu i dwie z tyłu. Rozporek na zamek błyskawiczny.

Materiał: 98% bawełna, 2% spandex
g/m²: 260

Rozmiary: damski krój S-M-L-XL-XXL

Kolor: 040 niebieski

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

8189L POLO PORTOFINO LADY

strona 59



8038 tylko na zamówienie - bez pudełka, dostępne dodatkowe kolory EASYSTRETCH

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: 98% bawełna, 2% elastan,
g/m²: 260

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

Kolor: 020 zielony, 025 beige, 040 azzurro, 050 biały, 060 czarny, 080 szary

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 10 szt.

1
EN ISO
20471:2013+A1:2016

8038 tylko na zamówienie EASYSTRETCH AV

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1: 2016 CLASE 1

Spodnie odblaskowe z bawełny ze stretchem, z dwiema kieszeniami bocznymi, dwiema kieszeniami z przodu i dwiema kieszeniami z tyłu, z odblaskowymi wstawkami. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny.

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

Materiał żółty: 61% bawełna, 39% poliester,
g/m²: 255

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

Kolor: 052 niebieski/żółty AV

Opakowanie: 10 szt.



ISSALINE
BY PIPSTRETCH
START

04094B

68200R

8036B
SPODNIE START260 g/m²

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie z elastycznego materiału z elementami odblaskowymi. 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
g/m²: 260

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

Rozmiary 050: XS-S-M-L-XL-3XL

Kolor:

040 niebieski, pomarańczowy szew,

078 jasnoszary, szew lekko ciemnoszary,

081 antracytowy, szew lekko jasnoszary.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8036D

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

8041B
BERMUDY START

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Rozciągliwe krótkie spodnie z wstawkami o wysokiej widoczności, dwie kieszenie przednie, dwie kieszenie tylne kryte klapkami, kieszeń boczna z mieszkiem i kieszeń na prawidła. Pasek w talii poprawia naturalny komfort rozciągliwej tkaniny.

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

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

Kolor:

040 niebieski, pomarańczowy szew,

078 jasnoszary, szew lekko ciemnoszary,

081 antracytowy, szew lekko jasnoszary.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8041D

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

320 g/m²8036BW
START HEAVY

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie z elastycznego materiału z elementami odblaskowymi. 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
g/m²: 320

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

Kolor:

040 niebieski, pomarańczowy szew,

078 jasnoszary, szew lekko ciemnoszary,

081 antracytowy, szew lekko jasnoszary.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8036DW

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



ISSALINE
BY PIP

STRETCH ON



8738 STRETCH ON

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% płótno bawełniane ze wstawkami z elastycznej tkaniny.
g/m²: 250

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

Kolor: 049 niebieski z antracytowymi elementami,
080 szary z antracytowymi elementami,

200 zielony z antracytowymi elementami **tylko na zamówienie**

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8738D

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



LEKKIE 300 g/m²

8027B JEANS LIGHT STRETCH

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dzięki elastycznemu materiałowi 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 miarkę. Rozporek zapinany na zamek.

Materiał: 98% bawełna, 2% spandex

g/m²: 300 po praniu

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

Kolor: 040 niebieski

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 12 szt.

display

8027D

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



8023B JEANS BERMUDA STRETCH

CE KAT. 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 guziki.

Materiał: 98% bawełna, 2% spandex

g/m²: 280 po praniu

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

Kolor: 040 niebieski

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



ISSALINE
PIPJEANS
STRETCH

KLASYCZNE

8025B
SPODNIE JEANS JEST
STRETCH

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: 75% bawełna, 24% poliester, 1% spandex

g/m²: 450 po umyciu

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

Kolor: 040 niebieski

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



display

8025D

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



Nowość

8025BP
JEANS STRECH
MULTI POCKETS

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dżinsy ze stretchem, z efektem stone washed. Kieszeń na telefon komórkowy i tylna kieszeń na miarkę, duża ukośna kieszeń boczna z dwiema przegrodami z klapką i zamkiem błyskawicznym. Kłapa zapinana na guziki.

Materiał: 75% bawełna, 24% poliester, 1% spandex

g/m²: 450 po praniu

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

Kolor: 040 niebieski

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



display

8025BD

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

8838B
JEANS EXTREME

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

g/m²: 320 po umyciu

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi elementami

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



display

8838D

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

8839B
BERMUDY JEANS EXTREME

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: 98% bawełna, 2% spandex

g/m²: 280 przed myciem

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

Kolor: 040 niebieskie wstawki czarne,

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



display

8839D

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





ISSALINE
PR

**PEAKY
STRETCH** nowoczesny
styl

BARDZO ELASTYCZNE



Nowość

**BARDZO
WYGODNE**

**8016B
PEAKY STRETCH**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Miękkie i wygodne spodnie. Elastyczna talia i dół nogawek przy kostkach. Dwie boczne kieszenie wpuszczane i dwie tylne.

Materiał: 97% bawełna 3% spandex

g/m²: 250

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

Kolor:

020 oliwkowa zieleń,

040 niebieski.

 1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

 display

8016D

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



ISSALINE
BY PIP

STRETCH BOOM

Nasza linia Boom marki Issaline jest dedykowana osobom poszukującym połączenia stylu, wygody i elastyczności. Odzież ta została zaprojektowana z dbałością o szczegóły i jest idealna dla tych, którzy chcą profesjonalnego wyglądu, nie rezygnując z komfortu.

Główne zalety:

- Najwyższej jakości elastyczna tkanina.
- Nowoczesny i elegancki design.
- Idealny dla profesjonalistów, którzy wymagają stylu w środowisku pracy.

263-NP222

8810B

17366

9032B

46200



9045B BLUZA STRETCH BOOM

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 60% bawełna, 37% poliester, 3% lycra

g/m²: 260

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

Kolor:

040 niebieski/wkładki czarne,

080 szary/wstawki czarne,

081 antracyt/wkładki czarne.



1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



9030B SPODNIE STRETCH BOOM

CE KAT. 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 odblaskowe lamówki zapewniają widoczność w przypadku słabej widoczności (tam gdzie nie jest wymagany produkt z certyfikatem EN20471). Pakowane w pudełko.

Materiał: 60% bawełna, 37% poliester, 3% lycra

g/m²: 260

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

Kolor:

040 niebieski/wkładki czarne,

080 szary/wstawki czarne,

081 antracyt/wkładki czarne.



1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.



9034B BERMUDY STRETCH BOOM

CE KAT. 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 odblaskowe lamówki zapewniają widoczność w przypadku słabej widoczności (gdzie nie jest wymagany produkt z certyfikatem EN20471). Pakowane w pudełko.

Materiał: 60% bawełna, 37% poliester, 3% lycra

g/m²: 260

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

Kolor:

040 niebieski/wkładki czarne,

080 szary/wstawki czarne,

081 antracyt/wkładki czarne.



1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

**W ZESTAWIE Z PASKIEM
TYLKO 210 g/m²**

All seasons



9035B SPODNIE BOOM 4 SEASONS (4 WAY STRETCH)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie softshellowe stretch 4-kierunkowy, które dzięki średniej gramaturze pozwalają na użytkowanie przez cały rok. Ubranie posiada uchwyt na nakolanniki, kieszeń na miarkę, dwie kieszenie tylne i dużą kieszeń boczną. Dwie boczne wstawki z elastycznego materiału zwiększają komfort w talii, a wstawki o wysokiej widoczności zapewniają minimalną widoczność w nocy. Dostarczany z paskiem.

Materiał: 92% poliester 8% elastan z dwufunkcyjną obróbką: szybkie schnięcie wody i odprowadzanie potu przez tkaninę - "3M SCOTCHGARD"

g/m²: 210

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

Kolor:

081 szary antracyt



1 szt. w pudełku

Pakowanie: 10 szt.



display

9035D

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



ISSALINE
W.P.A.4 WAY
STRETCH**W ZESTAWIE Z PASKIEM
TYLKO 115 g/m²****9032B
SPODNIE BOOM SOFTSHELL LEKKIE**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Letnie spodnie z lekkiego elastycznego materiału softshell 4-WAY, wyposażone w kieszeń na nakolanniki, kieszeń na telefon komórkowy, dwie przednie kieszenie, kieszeń na miarkę, dwie kieszenie z tyłu i kieszeń boczną. Dwie boczne wstawki z elastycznego materiału zwiększają komfort w talii, a wstawki o wysokiej widoczności zapewniają widoczność w nocy. Szerokość dołu nogawki można regulować za pomocą gumki, którą można łatwo zdjąć. W komplecie regulowany pasek.

Materiał: 92% poliester, 8% spandex, o podwójnej funkcji: szybkoschnące i odprowadzające pot przez tkaninę „3M SCOTCHGARD® Treatment”.

g/m²: 115**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL**Kolor:** 049 niebieski, 081 antracyt.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

9032D**Rozmiary:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.4 WAY
STRETCH**W ZESTAWIE Z PASKIEM
TYLKO 115 g/m²****9036B
BERMUDY BOOM SOFTSHELL LEKKIE**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Letnie bermudy z lekkiego elastycznego materiału softshell 4-WAY, wyposażone w kieszeń na telefon komórkowy, kieszeń na miarkę, dwie kieszenie tylne i kieszeń boczną. Dwie boczne wstawki z elastycznego materiału zwiększają komfort w talii, a wstawki o wysokiej widoczności zapewniają widoczność w nocy. W zestawie regulowany pasek.

Materiał: 92% poliester, 8% spandex, o podwójnej funkcji: szybkoschnące i odprowadzające pot przez tkaninę „3M SCOTCHGARD® Treatment”.

g/m²: 115**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL**Kolor:** 049 niebieski, 081 antracyt.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

9036D**Rozmiary:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.**8810B
BOOM**
strona 60**8815B
BOOM**
strona 60Recyklingowa i odpowiedzialna
produkcja tekstyliów**04508B
KIND**
strona 7

ISSALINE
BY PIP

STRETCH

Nasza linia Stretch to idealny wybór dla tych, którzy potrzebują elastyczności i swobody ruchów podczas pracy. Te elastyczne ubrania zostały zaprojektowane tak, aby dopasowywały się do ciała, umożliwiając pełny zakres ruchu bez ograniczeń.

Główne zalety:

- Wysokiej jakości elastyczna tkanina.
- Wzmocnienia w obszarach narażonych na naprężenia.
- Odpowiedni dla aktywnych i dynamicznych profesjonalistów.

8745B

8730B

46205

ISSALINE
BY PIP

ODZIEŻ ROBOCZA STRETCH



8735 OGRODNICZKI STRETCH

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
g/m²: 260

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

Kolor: 080 szary wstawki czarne

Opakowanie: 10 szt.

8770 KOMBINEZON STRETCH

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
g/m²: 260

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

Kolor: 080 szary wstawki czarne

Opakowanie: 5 szt.



8746B KAMIZELKA STRETCH

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wiele praktycznych kieszeni, w tym kieszeń na telefon, z systemem chroniącym przed falami elektromagnetycznymi, podszewka z siateczki, zapinana na zamek błyskawiczny.

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

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

Kolor: 080 szary wstawki czarne

 1 szt. w pudełku

Opakowanie: 12 szt.

 display

8746D

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



8745B BLUZA STRETCH

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
g/m²: 260

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

Kolor: 080 szary wstawki czarne

 1 szt. w pudełku

Opakowanie: 12 szt.





ISSALINE

ODZIEŻ STRETCH ELASTYCZNA I TECHNICZNA



Nowość
kolor niebieski

ORYGINAŁ

8730B SPODNIE STRETCH

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

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

Kolor rozmiar 080: XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

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

Kolor:

025 beżowe wstawki czarne,
040 niebieski z czarne wstawki,
050 biały, szare wstawki,
080 szary, czarne wstawki.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 12 szt.

display

8730D

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



8731B SPODNIE STRETCH

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

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

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

Kolor:

025 beżowy, czarne wstawki,
040 niebieska z szarymi wstawkami,
060 czarny, **tylko na zamówienie**
080 szary, czarne wstawki.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 12 szt.

display

8731D

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





EN 14058:2018

**FLANELOWA
PODSZEWKA****8730WB
SPODNIE STRETCH
ZIMOWE**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
EN 14058:2018

Flanelowa podszewka, elastyczny pas, na nogawce kieszeń i kieszeń na miarkę, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał zewnętrzny: 97% bawełna, 3% spandex
g/m²: 260**Podszewka:** flanela 60% bawełna, 40% poliester
g/m²: 160**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 080 szary z czarnymi wstawkami 1 szt. w pudełku**Opakowanie:** 12 szt.**8730WD****Rozmiary:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

EN 14058:2018

**FLANELOWA
PODSZEWKA****8731WB
SPODNIE STRETCH
ZIMOWE**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013
EN 14058:2018

Flanelowa podszewka, elastyczny pas, na nogawce kieszeń i kieszeń na miarkę, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

Materiał zewnętrzny: 97% bawełna, 3% spandex
g/m²: 260**Podszewka:** flanela 60% bawełna, 40% poliester
g/m²: 160**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 080 szary z czarnymi wstawkami 1 szt. w pudełku**Opakowanie:** 12 szt.**8731WD****Rozmiary:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.**8734B
BERMUDY STRETCH**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas, kieszeń na nogawce i kieszeń na miarkę.

Materiał: 97% bawełna, 3% spandex**g/m²:** 220**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 025 beżowe z czarnymi wstawkami, 040 niebieskie z czarnymi wstawkami, 050 białe z szarymi wstawkami, 080 szare z czarnymi wstawkami. 1 szt. w pudełku**Opakowanie:** 12 szt.**8734D****Rozmiary:** S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.**8772
T-SHIRT STRETCH**

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% bawełna, 5% elastan**g/m²:** 180**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

040 niebieska z szarymi wstawkami

080 szara z czarnymi wstawkami

 1 szt. w foliowym worku**Opakowanie:** 20 szt.**8774
POLO STRETCH**

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% bawełna, 5% elastan**g/m²:** 180**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

040 niebieska z szarymi wstawkami

080 szara z czarnymi wstawkami

 1 szt. w foliowym worku**Opakowanie:** 20 szt.**8776
KOSZULA POLO STRETCH Z DŁUGIM RĘKAWEM**

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, 5% elastan**g/m²:** 180**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

040 niebieska z szarymi wstawkami

080 szara z czarnymi wstawkami

 1 szt. w foliowym worku**Opakowanie:** 20 szt.**08196
CAMOGLI**
strona 59



STRETCH EXTREME

Od twórców odzieży Stretch linia „STRETCH EXTREME”.

Po wprowadzeniu koncepcji Stretch do świata odzieży roboczej ponad 15 lat temu i osiągnięciu sprzedaży pięciu milionów sztuk odzieży elastycznej, ISSALINE przedstawia EXTREME, nową propozycję odzieży Stretch.

Dzięki rozwiązaniom technicznym, odnowionemu krojowi i innowacyjnemu projektowi ISSALINE pragnie umocnić swoją pozycję lidera na rynku odzieży roboczej.

8883B

8830B

46200

8845B

8830B

44400

Odzież zimowa EXTREME



8880B
strona 10



8881B
strona 21



8884B
strona 11



8882B
strona 16



8833B
strona 55



8832B
strona 55

ISSALINE
BY PIP**8845B**
KURTKA STRETCH EXTREME**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
g/m²: 260

Rozmiary kolorów 080, 078: S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi wstawkami,
078 szary z czarnymi wstawkami,
080 antracytowy,
085 antracyt/zółty odblaskowy,
200 zielony z czarnymi wstawkami,

 1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

 display

8845D

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

ODPINANE
RĘKAWY**Nowość****8835B**
OGRODNICZKI STRETCH EXTREME**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Ogrodniczki z elastycznej tkaniny technicznej, ze wstawkami z tkaniny odpornej na ścieranie i odblaskową lamówką, możliwość dopasowania dzięki regulowanemu elastycznemu szelkom, elastyczny pas i krój Fit. Dziesięć kieszeni, w tym miejsce na telefon komórkowy i na miarki, przednia kieszeń na piersi z miejscem na długopis. Potrójne szwy i mocny materiał gwarantują doskonałą wytrzymałość. W pudełku do zawieszania.

Materiał: 65% poliester, 32% bawełna, 3% spandex
g/m²: 265

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

Kolor: 080 antracytowy szary z czarnymi wstawkami.

 1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.





ISSALINE
by PIP

STRETCH EXTREME



SLIM FIT

8830B SPODNIE STRETCH EXTREME

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
g/m²: 260

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi wstawkami,
078 szary z czarnymi wstawkami,
080 antracytowy,
085 antracyt/żółty odblaskowy,
200 zielony z czarnymi wstawkami.

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8830D

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



8834B BERMUDY STRETCH EXTREME

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% bawełna, 3% spandex
g/m²: 260

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

Kolor:

040 niebieski z czarnymi wstawkami,
078 szary z czarnymi wstawkami,
080 antracytowy,
200 zielony z czarnymi wstawkami,

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 10 szt.

display

8834D

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

SLIM FIT



ISSALINE
BY PIP**W ZESTAWIE Z PASKIEM
TYLKO 115 g/m²****8837B
SPODNIE EXTREME LEKKIE**

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, z dwufunkcyjną obróbką: szybkie wysychanie wody i wydalanie potu dzięki tkaninie "3M SCOTCHGARD® Treatment" - kontrastowe wstawki z Cordury.

g/m²: 115**g/m² czarne wstawki:** 165**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL**Kolor:** 049 niebieski wstawki czarne, 080 szary wstawki czarne 1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.**W ZESTAWIE Z PASKIEM
TYLKO 115 g/m²****8836B
BERMUDY EXTREME LEKKIE**

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, z dwufunkcyjną obróbką: szybkie wysychanie wody i wydalanie potu dzięki tkaninie "3M SCOTCHGARD® Treatment" - kontrastowe wstawki z Cordury.

g/m²: 115**g/m² kontrastowe:** 165**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 049 niebieski wstawki czarne, 080 szary wstawki czarne 1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.**MEMBRANA
TPU****4 WAY
STRETCH****SOFTSHELL ZIMOWE
260 g/m²****8832B SPODNIE LEKKIE EXTREME
SOFTSHELL**

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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m²: 260, czarny materiał 300**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm i MVP 3.000 g/m²/24 h.**Podszewka:** nie**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL**Kolor:**

040 niebieski z czarnymi wstawkami i szarymi elementami

odblaskowymi

080 szary z czarnymi wstawkami i szarymi elementami

odblaskowymi,

 1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.**8832D**

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

**MEMBRANA
TPU****4 WAY
STRETCH****SOFTSHELL ZIMOWE
320 g/m²****8833B SPODNIE
SOFTSHELL HEAVY EXTREME**

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Solidne spodnie softshellowe z membraną i podszewką z mikropolarem, 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 zewnętrzny: 94% poliester, 6% spandex połączony z mikropolarem

g/m² materiał zewnętrzny: 320**Membrana TPU:** W/P 8.000 mm i MVP 3.000g/m²/24 h.**Podszewka:** nie**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL**Kolor:**

060 czarny,

 1 szt. w pudełku
Opakowanie: 10 szt.**8833D**

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





EXTREME



EXTREME SUMMER



8825NB
POLO STRETCH
EXTREME
strona 61



8820NB
T-SHIRT STRETCH
EXTREME
strona 61



8825B tylko na zamówienie
POLO
EXTREME
strona 61



8820B tylko na zamówienie
T-SHIRT
EXTREME
strona 61

EXTREME WINTER



8880B SILKY
EXTREME
strona 10



8881B REVENGE
EXTREME
strona 10



8884B CLEVER
EXTREME
strona 11

8882B CUNNY
EXTREME
strona 16



8883B TUBE
EXTREME
strona 23



8833B
HEAVY
EXTREME
strona 55



8832B
LEKKIE
EXTREME
strona 55

OBUWIE EXTREME



44220 EXTREME
strona 192



46200 EXTREME
STRETCH
strona 193



46205 EXTREME
STRETCH
strona 193



44210 EXTREME
strona 192



44400 EXTREME
STRETCH
strona 192



46300 EXTREME
strona 193



46305 EXTREME
strona 193

ISSALINE
BY PIP

T-SHIRT i POLO

08189

16-541-EN



8180 T-SHIRT KOSZULKA SORRENTO

T-shirt z półokrągłym dekoltem, wykonany w 100% z bawełny z paskiem wchłaniającym pot przy kołnierzyku.

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 160

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor:

030 pomarańczowy,

040 niebieski,

050 biały,

060 czarny,

080 szary.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 30 szt.



08185 KOSZULKA POLO CAPRI

Koszulka polo wykonana w 100% z bawełny z paskiem wchłaniającym pot przy kołnierzyku.

Materiał: 100% bawełna

g/m²: 200

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor:

030 pomarańczowy,

040 niebieski,

050 biały,

060 czarny,

080 szary.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 30 szt.



08189L STRETCH POLO PORTOFINO WOMAN

Koszulka polo Stretch bawełna z kontrastowymi wypustkami na rękawach i ze ściągaczem na szyi.

Materiał: 95% bawełna, 5% elastan.

g/m²: 190

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor:

040 niebieski,

050 biały,

080 szary.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



08182
T-SHIRT RAPALLO

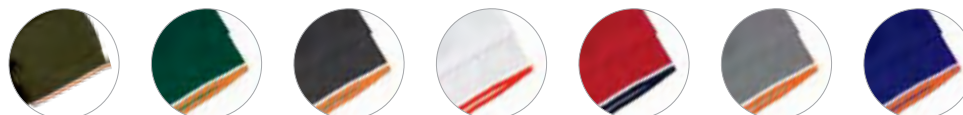
T-shirt z bawełny czesanej Jersey z kontrastowymi lamówkami na rękawach. Pasek wchłaniający pot. Półokrągły dekolt z wykorzystaniem w kształcie litery "V".

Materiał: 100% bawełna
g/m²: 160
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor:
023 butelkowa zieleń,
024 military zielony,
040 niebieski,
050 biały,
060 czarny,
070 czerwony,
080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

**08189**
POLO STRETCH PORTOFINO

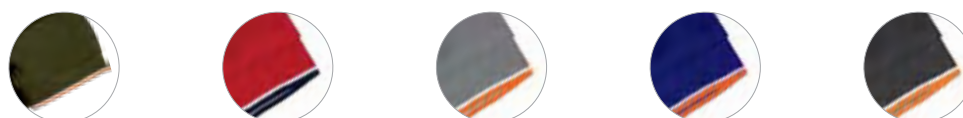
Koszulka polo z elastycznej bawełny z kontrastową lamówką na rękawach i kołnierzyku. Pasek wchłaniający pot na szyi.

Materiał: 95% bawełna, 5% elastan.
g/m²: 190
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL

Kolor:
023 butelkowa zieleń,
024 military zielony,
040 niebieski,
050 biały,
060 czarny,
070 czerwony,
080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.

**08196**
POLO STRETCH CAMOGLI

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bawełniana koszulka polo z długimi rękawami i kontrastową lamówką.

Materiał: 95% bawełna, 5% elastan.
g/m²: 190
Rozmiary: M-L-XL-XXL-3XL

Kolor:
040 niebieski,
060 czarny,
080 szary.

 1 szt. w foliowym worku

Pakowanie: 20 szt.





POLO i T-SHIRT z elastycznego materiału



8772 T-SHIRT STRETCH

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% bawełna, 5% elastan

g/m²: 180

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

Kolor:

040 niebieska z szarymi wstawkami

080 szara z czarnymi wstawkami



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8774 STRETCH POLO SHIRT

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% bawełna, 5% elastan

g/m²: 180

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

Kolor:

040 niebieska z szarymi wstawkami

080 szara z czarnymi wstawkami



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8776 KOSZULKA POLO STRETCH Z DŁUGIM RĘKAWEM

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, 5% elastan

g/m²: 180

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

Kolor:

040 niebieska z szarymi wstawkami

080 szara z czarnymi wstawkami



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



8810B T-SHIRT BOOM

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

"Koszulka z linii "Boom" z elastycznej bawełny z przednią kieszenią.

Materiał: 100% bawełna jersey

g/m²: 160

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

Kolor:

040 niebieska z czarnymi wstawkami,

080 szary z czarnymi wstawkami.



1 szt. w pudełku

Opakowanie: 20 szt.



8815B POLO BOOM

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Stretchowa bawełniana koszulka polo "Boom" z przednią kieszenią.

Materiał: 95% bawełna piquet, 5% elastan

g/m²: 180

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

Kolor:

040 niebieska z czarnymi wstawkami,

080 szary z czarnymi wstawkami.



1 szt. w pudełku

Opakowanie: 20 szt.

ISSALINE
by PIP**8820NB**
T-SHIRT EXTREME BAWĘLNA STRETCH**CE KAT. 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.

Materiał: 100% bawełna stretch (mechaniczna)**g/m²:** 160**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

040 niebieska z czarnymi wstawkami

078 szara z czarnymi wstawkami

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 20 szt.**8825NB**
POLO EXTREME BAWĘLNA STRETCH**CE KAT. 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.

Materiał: 95% bawełna, 5% elastan**g/m²:** 190**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 040 niebieska z czarnymi wstawkami, 078 szara z czarnymi wstawkami

1 szt. w pudełku

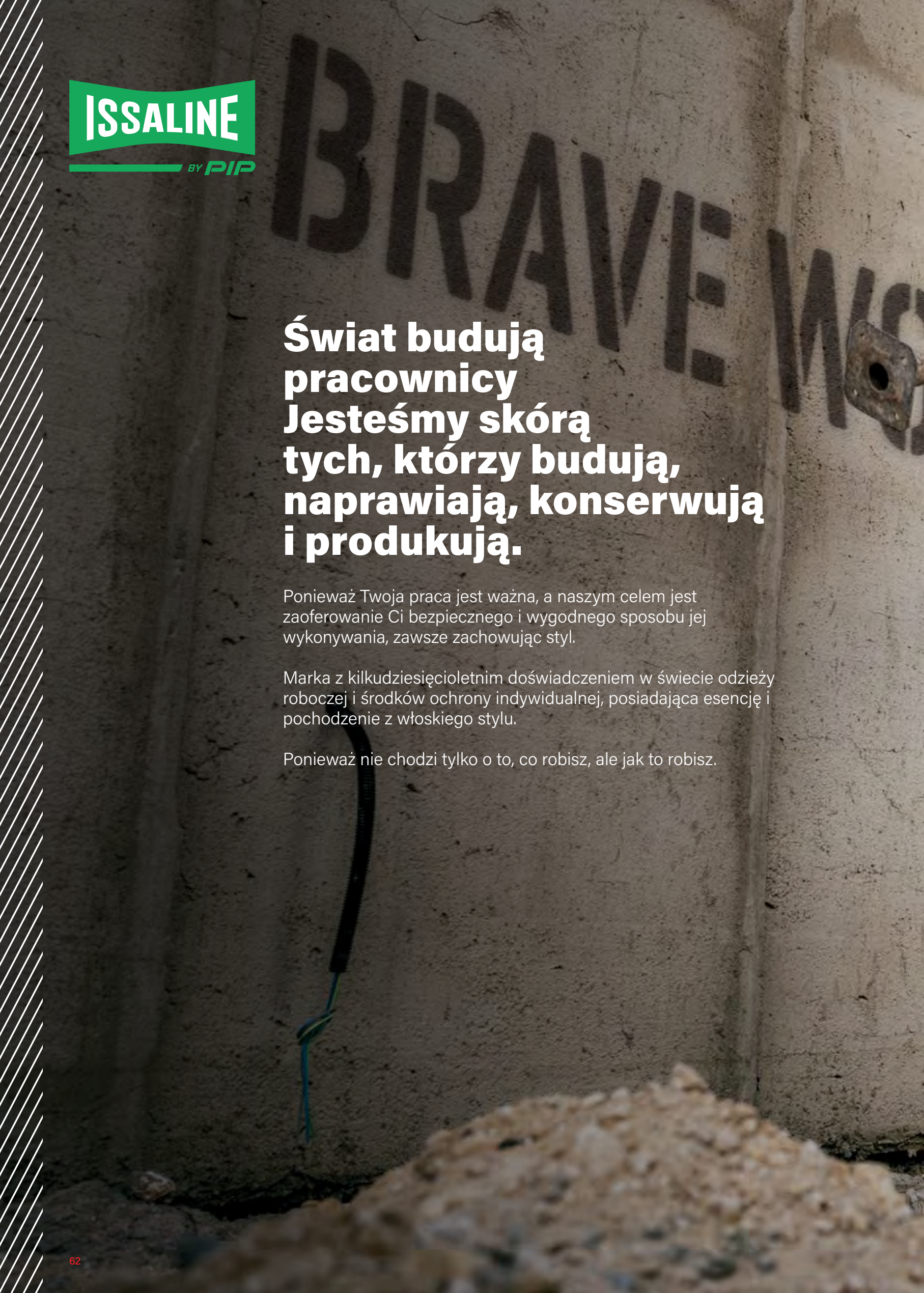
Opakowanie: 20 szt.**08160**
KOSZULA Z DŁUGIM
RĘKAWEM**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Koszula zapinana na guziki, na piersi kieszenie z miejscem na długopis. Mankiety zapinane na guziki.

Materiał: 100% bawełna oxford**g/m²:** 250**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL**Kolor:** 110 jasnoniebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 12 szt.



**Świat budują
pracownicy
Jesteśmy skórą
tych, którzy budują,
naprawiają, konserwują
i produkują.**

Ponieważ Twoja praca jest ważna, a naszym celem jest zaoferowanie Ci bezpiecznego i wygodnego sposobu jej wykonywania, zawsze zachowując styl.

Marka z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem w świecie odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej, posiadająca esencję i pochodzenie z włoskiego stylu.

Ponieważ nie chodzi tylko o to, co robisz, ale jak to robisz.



250-89-0008-EN

AK9050N

8820NB

16-854-EN

8025BP

46205



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

ZIMOWE

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.

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor-model: czarny inserty szary / długa

w blisterze

Opakowanie: 24 pary.



ZIMOWE

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

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor-model: szary / długa

w blisterze

Opakowanie: 24 pary.



ZIMOWE

01CCARL CARVING

Skarpety z technologicznie zaawansowanego materiału, który zapewnia doskonałą ochronę osobą pracującym w szczególnie zimnym otoczeniu. Elastyczna opaska zapobiega skręceniom, wzmocnienie i podszwa łagodząca wstrząsy sprawiają, że skarpety nadają się również do użytku podczas uprawiania sportu.

Materiał: 35% wełna, 30% akryl, 20% bawełna, 15% Poliamid

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor-model: szary / długa

w blisterze

Opakowanie: 24 pary.



ZIMOWE

01CROLC ROLLER *tylko na zamówienie*

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

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor-model: ecru / krótkie

w blisterze

Opakowanie: 60 pary.



CAŁOROCZNE WZMOCNIENIA Z KEVLAR®

00680 KEVLO

Skarpety mają trzy ważne cechy: antybakteryjne włókno Amicor Plus, które ogranicza powstawanie nieprzyjemnych zapachów, Kevlar, który zwiększa odporność miejsc najbardziej narażonych na ścieranie (palec i pięta) oraz specjalny anatomiczny dopasowanie do prawej/ lewej stopy. Średnia gramatura pozwala na stosowanie skarpet przez cały rok.

Materiał: 50% bawełna, 30% poliamid, 10% elastan, 8% Kevlar, 2% elastan

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor / model: czarny - czerwony, szary, żółty Kevlar® / długa

w blisterze

Opakowanie: 24 pary.



ZIMOWE

01CBOBC BOBSLEJ *tylko na zamówienie*

Skarpety do użytku w warunkach zimowych, wzmocnione elastycznym elementem, który sprzyja noszeniu ze sztywnym i ciężkim obuwiem. Bawełna z technologią Coolmax zapewni odprowadzanie potu, utrzymując idealny mikroklimat dla stopy.

Materiał: 42% coolmax, 40% bawełna, 11% poliamid, 7% elastan.

Rozmiary: S (35-38 dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor-model: szary / krótki

w blisterze

Opakowanie: 90 pary.



CAŁOROCZNE WZMOCNIENIA Z KEVLAR®

01CTRIC TRIATHLON

Skarpety mają trzy ważne cechy: antybakteryjne włókno Amicor Plus, które ogranicza powstawanie nieprzyjemnych zapachów, Kevlar, który zwiększa odporność miejsc najbardziej narażonych na ścieranie (palec i pięta) oraz specjalny anatomiczny dopasowanie do prawej/lewej stopy. Średnia gramatura pozwala na stosowanie skarpet przez cały rok.

Materiał: 50% bawełna, 15% Amicor Plus, 15% poliamid, 10% elastan, 8% Kevlar, 2% elastan

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor / model: czarny inserty szary, żółty Kevlar® / średnia długość

w blisterze

Opakowanie: 24 pary.



CAŁOROCZNE RINFORZI KEVLAR®

01COKVL KV

Zastosowanie Kevlaru, włókna o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, gwarantuje tej innowacyjnej skarpecie ekstremalną wytrzymałość w okolicy palców i pięty, miejsc najbardziej narażonych na przetarcia. Anatomiczny kształt i ściągacz poprawiający krążenie krwi pozwalają na noszenie skarpet zarówno w pracy jak i podczas uprawiania sportu. Dzięki średniej gramaturze skarpet można używać przez cały rok (za wyjątkiem ekstremalnych temperatur).

Materiał: 62% bawełna, 25% poliamid, 8% elastomer, 5% Kevlar

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor-model: czarny z żółtymi wstawkami Kevlar® / długa

w blisterze

Opakowanie: 24 pary.



 **CAŁOROCZNE****00670
DUOSLALOM**

Zestaw dwóch par skarpet zimowych SLALOM. Skarpety są cienkie ale dzięki wełnie merynosa zapewniają doskonałą ochronę przed zimnem. Ściągacz uciskający tyłkę poprawia krążenie krwi, tym samym dając uczucie relaksu.

Materiał: 23% wełna merynosa, 25% akryl, 29% polipropylen, 18% poliamid, 2% elastan i 1% włókno węglowe.

Rozmiary: S/M (38-42), L/XL (43-47).

Kolor-model: czarno-szaro-zielone, czarno-szaro-pomarańczowe - długie

 w blisterze

Opakowanie: 12 blisterów po 2 pary.

 **CAŁOROCZNE****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 skarpety te są produktem wszechstronnym odpowiednim na wszystkie pory roku (z wyjątkiem ekstremalnych temperatur).

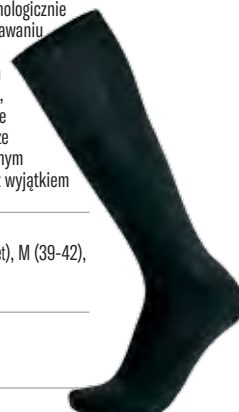
Materiał: 100% Meryl Skinlife

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor / model: czarny / długa

 w blisterze

Opakowanie: 24 pary.

 **CAŁOROCZNE****01CBASF
BASKET**

Materiał Coolmax firmy Dupont sprzyja odprowadzaniu potu na zewnątrz, zapewniając stopom doskonałą regulację termiczną. Struktura o średniej gęstości, elastyczne okolice stopy i anatomiczne wzmocnienia chronią przed wstrząsami i mikrourazami i jednocześnie zapewniają komfort podczas noszenia.

Materiał: 60% poliester, 25% bawełna, 12% poliamid, 3% elastan

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor / model: szary / średnia długość (amerykańska)

 w blisterze

Opakowanie: 24 pary.

 **LETNIE****01CBIK
BIKER**

„Niewidoczna” skarpeta utrzymująca świeżość i suchość stopy. Cała podeszwa skarpety ma średnią gramaturę, aby amortyzować wstrząsy i zapewnić uczucie komfortu. Tylny języczek jest lekko wysycelany i chroni ścięgno kostki przed otarciami. Idealne podczas cieplejszych miesięcy do obuwia ochronnego lub sportowego.

Materiał: 75% bawełna, 22% poliamid, 3% elastan

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor / model: czarny / stopka

 w blisterze

Opakowanie: 24 pary.

 **LETNIE****01CRUNC
RUNNER**

Materiał Coolmax zapewnia wysoką oddychalność i komfort termiczny nawet przy wysokich temperaturach. Cała podeszwa 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% poliester, 25% poliamid, 5% elastan

Rozmiary: S (35-38 odpowiednie dla kobiet), M (39-42), L (43-46), XL (47-50)

Kolor / model: jasny szary/ciemny szary - krótkie

 w blisterze

Opakowanie: 24 pary.

 **LETNIE****00655
DUOBIKE**

„Niewidoczna” skarpeta utrzymująca świeżość i suchość stopy. Cała podeszwa skarpety ma średnią gramaturę, aby amortyzować wstrząsy i zapewnić uczucie komfortu. Tylny języczek jest lekko wysycelany i chroni ścięgno kostki przed otarciami. Idealne podczas cieplejszych miesięcy do obuwia ochronnego lub sportowego.

Materiał: 75% bawełna, 22% poliamid, 3% elastan

Rozmiary: S-M (38-42), L-XL (43-47)

Kolor / model: czarny-żółty, pomarańczowy / stopka

 w blisterze

2 pary

Opakowanie: 12 blisterów (24 pary).

 **LETNIE****00650
DUORUN**

Materiał Coolmax zapewnia wysoką oddychalność i komfort termiczny nawet przy wysokich temperaturach. Cała podeszwa 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% poliester, 25% poliamid, 5% elastan

Rozmiary: S-M (38-42), L-XL (43-47)

Kolor / model: czarny-żółty, pomarańczowy / krótkie

 w blisterze **2 pary**

Opakowanie: 12 blisterów (24 pary).

**705 tylko na zamówienie
WEŁNA**

Wełniane skarpety, idealne w zimowych warunkach.

Skład: 100% wełna.

Rozmiary: 39-42 (M) - 43-46 (L).

Kolor-model: kolorowa/długa.

Opakowanie: 60 pary.

**706 tylko na zamówienie
TANIE SKARPETKI**

Skarpety robocze w różnych kolorach. Korzystna cena.

Skład: 40% bawełna, 40% akryl, 5% elastan, 15% inne włókna.

Rozmiary: rozmiar uniwersalny.

Model kolorystyczny: kolorowa/długa.

Opakowanie: 72 pary.

**707 tylko na zamówienie
BAWEŁNA**

Fajne i wygodne skarpety z bawełny.

Skład: 100% bawełna.

Rozmiary: rozmiar uniwersalny.

Model kolorystyczny: biały, czarny / długi.

Opakowanie: 120 pary.



THERMO

IDEALNA NA ZIMĘ

8780 ISSA THERMO T- SHIRT Z DŁUGIM RĘKAWEM

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
g/m²: 150

Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

Kolor: 080 szary melanz z pomarańczowymi płaskimi szwami

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 5 szt.



8785 ISSALINE THERMO KALESONY

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

g/m²: 150

Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

Kolor: 080 szary melanz z pomarańczowymi płaskimi szwami

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 5 szt.



DRY STRETCH

TAKŻE DLA
SPORTOWCÓW

- ISSA DRY STRETCH
- Zawsze sucha skóra
- Ogrzewa zimą
- Chłodzi latem

8795 T-SHIRT Z KRÓTKIM RĘKAWEM

T-Shirt z krótkim rękawem z tkaniny ISSA DRY STRETCH (patrz opis powyżej).

Materiał: poliamid, polipropylen i elastomer.

Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

Kolor: 080 szary

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 5 szt.

8790 LEGGINSY ISSA DRY STRETCH

Legginsy do połowy łydki z tkaniny ISSA DRY STRETCH (patrz opis powyżej).

Materiał: poliamid, polipropylen i elastomer.

Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

Kolor: 080 szary

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 5 szt.



8797 T-SHIRT Z DŁUGIM RĘKAWEM

T-Shirt z długim rękawem z tkaniny ISSA DRY STRETCH (patrz opis powyżej).

Materiał: poliamid, polipropylen i elastomer.

Rozmiary: M(S/M) - XL(L/XL) - 3XL(XXL/3XL).

Kolor: 080 szary

1 szt. w pudełku

Opakowanie: 5 szt.



ISSALINE

BY PIP

Odzież Hi-Vi DOBRA WIDOCZNOŚĆ

ISSALINE by PIP oferuje odzież roboczą o wysokiej widoczności, która łączy w sobie bezpieczeństwo i wygodę, dla profesjonalistów z każdej branży. Nasza linia HI-VI jest synonimem zgodności z obowiązującymi przepisami i gwarantuje bezpieczniejsze środowisko pracy. Przyjrzyjmy się wspólnie różnym rodzajom odzieży oferowanej przez ISSALINE by PIP.

Kurtki HI-VI zostały starannie zaprojektowane, aby zapewnić maksymalną widoczność w warunkach słabego oświetlenia. Dwukolorowa, o potrójnym zastosowaniu nie tylko spełnia standardy bezpieczeństwa, ale także zapewnia wygodne i trwałe dopasowanie, zapewniając optymalną wydajność.

Kamizelki HI-VI są idealne dla operatorów, którzy potrzebują swobody ruchu. Wykonane z wysokiej jakości materiałów odbłaskowych, kamizelki ISSALINE zapewniają widoczność i bezpieczeństwo bez uszczerbku dla komfortu.

Spodnie HI-VI łączą w sobie styl i funkcjonalność, zapewniając niezawodną ochronę dzięki trwałym, odbłaskowym materiałom. Różnorodność rozmiarów i krojów zapewnia duży wybór, który sprosta wymaganiom każdego pracownika.

Koszulki polo i t-shirty HI-VI to idealny wybór, jeśli chcesz zachować profesjonalny wygląd bez utraty bezpieczeństwa.

Dzięki oddychającym i odbłaskowym materiałom łączą w sobie styl i bezpieczeństwo dla robotników pracujących na ulicy lub na budowach.

Kombinezony HI-VI do środowisk wymagających większej dbałości o bezpieczeństwo, oferujące ochronę bez ograniczania swobody ruchów. Z odbłaskowymi detalami i wygodnym krojem.

Podsumowując, ISSALINE by PIP angażuje się w dostarczanie wysokiej jakości rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo w miejscu pracy.

Uwaga: certyfikaty podane w tym katalogu mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na ciągły proces aktualizacji; w celu uzyskania dokładnych danych należy zapoznać się ze zaktualizowaną kartą danych technicznych.



ISSALINE
by PIP

WODOODPORNĄ I ODDYCHAJĄCĄ



3 W 1 NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



04631N KURTKA TRIPLO 3w1 HV DWUKOLOROWA

(04641N + 04648N)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

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): poliester 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m²
- wstawki (granatowe): poliamid 210D Oxford PU pokryty Teflonem, 130 g/m²
- podszewka: siatka 100% poliester 65 g/m², wyściółka rękawów: poliester 210T, 58 g/m²

Kurtka wewnętrzna (04648N): zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dziane mankiety.

Materiał: - materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m²,
- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m²; wyściółka- 100 % poliester 180 g/m²

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

Kolor: 012 żółty odblaskowy/granatowy, 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 5 szt.

3 W 1 NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



04630N KURTKA TRIPLO 3w1 HV

(04643N + 04648N)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

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): poliester 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m²
- podszewka: siatka 100% poliester 65 g/m², wyściółka rękawów: poliester 210T, 58 g/m²

Kurtka wewnętrzna (04648N): zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dziane mankiety.

Materiał: - materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m²,
- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m²; wyściółka- 100 % poliester 180 g/m²

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

Kolor: 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 5 szt.



Podpinka
04648N

ODPINANE RĘKAWY



04648N KAMIZELKA HI-VI OCIEPLANA

(interno del 04630N e del 04631N)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®.

Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dziane mankiety.

Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m²,
- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m²
- wyściółka- 100% poliester 180 g/m²

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

Kolor: 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 10 szt.

Uwaga: część wewnątrz
04630N i 04631N



04643N + 04648 = 04630N

ISSALINE
BY PIP**3 W 1**EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

EN 343

**04638N
KURTKA VALDIEZZA 3w1 DWUKOLOROWA**

(04639 + 04649)

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - EN 343

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 (granatowe): poliester 190T, 58 g/m²; wyściółka - 100 % poliester 180 g/m²

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL + kolor 047 4XL-5XL**Kolor:** 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy**Opakowanie:** 5 szt.Kamizelka
ogrzewana**KURTKA PILOT HV**EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013I
KATDo stosowania tam, gdzie noszenie specjalnie
certyfikowanej odzieży nie jest obowiązkowe.**04610
PARKA FOUR SEASONS****CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Wodoodporna kurtka zimowa 3 w 1 z pasami odblaskowymi.

Kurtka zewnętrzna: wodoodporna z czterema kieszeniami, kapturem chowanym w kołnierzu, sznurkiem do regulacji w pasie i zawieszką 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.

Materiał: poliester**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL**Kolor:** 041 niebieski**Opakowanie:** 10 szt.**04715
PILOT HI-VI REVERSIBLE****EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016**

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 odblaskowe.

Materiał: strona odblaskowa: 80% poliester 20% bawełna, 280 g/m² - strona nieodblaskowa: 55% poliester 45 bawełna, 245 g/m² - wypełnienie: 100% poliester 140 g/m².

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL**Kolor:** 032 pomarańczowy odblaskowy**Opakowanie:** 10 szt.



DWUSTRONNA



04069 REVERSE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013
+ A1:2016

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 odblaskowej.

Materiał: 100% poliester pongee PVC, 230 g/m²
Rozmiary: S-M-L-XL- XXL-3XL

Kolor:

047 granatowy/pomarańczowy odblaskowy,
048 granatowy/ żółty odblaskowy

Opakowanie: 20 szt.



POLAR



04053 BLUZA ODBLASKOWA DWUKOLOROWA

EN ISO 13688:2013 - EN ISO
20471:2013 + A1:2016

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: 032 pomarańczowy odblaskowy/
granatowy

Opakowanie: 10 szt.



BLUZA



04827 MIRROR

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

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

g/m²: 280

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

Kolor:

047 pomarańczowy odblaskowy / granatowy.

Opakowanie: 10 szt.



PRZECIWDESZCZOWY



01800 GLARE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

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:

047 pomarańczowy odblaskowy / granatowy,
048 żółty odblaskowy / granatowy -na zamówienie

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 20 szt.



ISSALINE
BY PIPEN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**8445**
KURTKA ODBLASKOWAEN ISO 13688:2013 - EN ISO
20471:2013 + A1:2016

naszyciane 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
g/m²: 240**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

012 żółty odblaskowy,

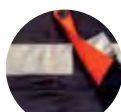
032 pomarańczowy odblaskowy

047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy

048 żółty odblaskowy/granatowy.

Opakowanie: 18 szt.

Miejsce na identyfikator



Guziki przykryte kłapką

EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**8430N**
SPODNIE ODBLASKOWE

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Dwie przednie kieszenie, kieszeń boczna z kłapką na rzep i chowaną zawieszką 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
g/m²: 240**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

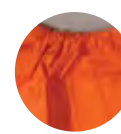
032 pomarańczowy odblaskowy

047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy

048 żółty odblaskowy/granatowy.

Opakowanie: 18 szt.

Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszeń na miarkę



Pasy odblaskowe 7 cm

LEKKIE
185 g/m²EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**8438**
LEKKIE

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

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 twille
g/m²: 185**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 20 szt.EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**8434**
BERMUDY ODBLASKOWE

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Dwie kieszenie przednie, kieszeń tylna z zapięciem na guzik oraz mała kieszeń na miarkę. W talii szlufki na pasek. Podwójne pasy odblaskowe.

Materiał: 60% bawełna, 40% poliester
g/m²: 240**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**

012 żółty odblaskowy,

032 pomarańczowy odblaskowy

Opakowanie: 20 szt.



EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

8470 KOMBINEZON ODBŁASKOWY

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

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

g/m²: 240

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

Kolor:

012 żółty odblaskowy

032 pomarańczowy odblaskowy

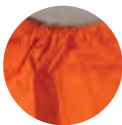
047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy

048 żółty odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 10 szt.



Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszeń na miarkę



Pasy odblaskowe 7 cm



FUSTAGNO



FUSTAGNO



8047
BLUZA
FUSTAGNO
strona 33



8032
SPODNIE
FUSTAGNO
strona 33



EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

8547 KURTKA ODBŁASKOWA FUSTAGNO

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Kurtka z pasami odblaskowymi, naszywanymi kieszeniami i chowaną zawieszka na identyfikator.

Materiał: 50% satyna bawełniana, 50% poliester

g/m²: 350

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

Kolor: 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy

Opakowanie: 10 szt.



EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

8532 SPODNIE ODBŁASKOWE FUSTAGNO

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Spodnie z pasami odblaskowymi, tylną kieszenią, kieszenią na miarkę i dwiema kieszeniami bocznymi. Elastyczny pas, rozporek zapinany na zamek. Chowana zawieszka na identyfikator w lewej kieszeni.

Materiał: 50% satyna bawełniana, 50% poliester.

g/m²: 350

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

Kolor: 032 pomarańczowy odblaskowy/niebieski

Opakowanie: 10 szt.

ISSALINE
BY PIPKAMIZELKI
ODBLASKOWE

2

EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**01210N**
KAMIZELKA ODBLASKOWA

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Kamizelka z pasami odblaskowymi zapinana na rzepy. Pasy odblaskowe

Materiał: 100% poliester**g/m²:** 120**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** uniwersalny**Kolor:** 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 50 szt.

Detaliczne zapięcie na rzepy



2

EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**01210NB**
KAMIZELKA ODBLASKOWA**MIEJSCE NA IDENTYFIKATOR**

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Kamizelka zapinana na rzepy. Miejsce na identyfikator. Pasy odblaskowe.

Materiał: 100% poliester**g/m²:** 120**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** uniwersalny**Kolor:** 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 50 szt.

2

EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**01250**
KAMIZELKA ODBLASKOWA

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Kamizelka zapinana na rzepy. Dwie kieszenie przednie, kieszeń na telefon. Zawieszka na identyfikator zaczepiana na guzik. Podwójne pasy odblaskowe.

Materiał: 60% bawełna, 40% poliester**g/m²:** 240**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** M/L - XL/XXL**Kolor:** 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.

2

EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**01260**
KAMIZELKA ODBLASKOWA

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Lekka kamizelka z dwiema kieszeniami z przodu, kieszeń na telefon komórkowy. Zapinana na zamek błyskawiczny

Materiał: 100% poliester tricot**g/m²:** 240**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** M/L - XL/XXL**Kolor:** 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.

2

EN ISO
20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013**01265**
KAMIZELKA SIATKOWA

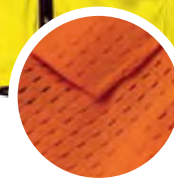
EN ISO 13688:2013

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% twill mesh poliester**g/m²:** 160**Liczba prań:** 25**Rozmiary:** M/L - XL/XXL**Kolor:** 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.

Perforowany materiał



Taśmy segmentowe zgrzewane na gorąco

50% BAWĘLNA



Taśmy segmentowe zgrzewane na gorąco



EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

08194N KOSZULKA POLO

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Praktyczna koszulka polo z długimi rękawami z certyfikatem leWera, wykonana w 50% z bawełny w celu zwiększenia komfortu i oddychalności, zgodnie z ograniczeniami leWe. Zgrzewane paski odblaskowe. Kieszeń na piersi.

Materiał: 50% bawełna, 50% poliestr opak.

g/m²: 150

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

Kolor:

047 fluorescencyjny pomarańczowy-niebieskie wstawki,

048 fluorescencyjny żółty-niebieskie wstawki.

1 szt. w foliowym worku

Pakowanie: 15 szt.



EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

08190N KOSZULKA POLO

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Praktyczna i lekka koszulka polo, certyfikowana, z dodatkiem 50% bawełny, aby zwiększyć, zgodnie z ograniczeniami prawnymi, komfort i oddychalność. Zgrzewane paski odblaskowe.

Materiał: 50% bawełna piqué, 50% poliestr

g/m²: 165

Liczba prań: 25

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

Kolor:

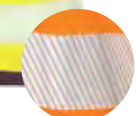
047 pomarańczowy/granatowy,

048 żółty/granatowy.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 15 szt.

50% BAWĘLNA



Taśmy segmentowe zgrzewane na gorąco



EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

08186N T-SHIRT

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Praktyczna i lekka koszulka, certyfikowana, z dodatkiem 50% bawełny, aby zwiększyć, zgodnie z ograniczeniami prawnymi, komfort i oddychalność. Zgrzewane paski odblaskowe.

Materiał: 50% bawełna piqué, 50% poliestr

g/m²: 165

Liczba prań: 25

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

Kolor:

047 pomarańczowy/granatowy,

048 żółty/granatowy.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 15 szt.



EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

08184 POLO BASIC

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Koszulka polo z certyfikatem EN203471, 100% poliestr z pasami odblaskowymi w pasie i na ramionach.

Materiał: 100% poliestr piqué

g/m²: 160

Liczba prań: 25

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

Kolor:

012 żółty,

032 pomarańczowy.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 15 szt.



EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN ISO 13688:2013

08183 T-SHIRT BASIC

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

T-shirt BASIC z pasami odblaskowymi w pasie i na ramionach.

Materiał: 100% poliestr piqué

g/m²: 160

Liczba prań: 25

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

Kolor:

012 żółty,

032 pomarańczowy.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 15 szt.

ISSALINE
PIP120 g/m²EN ISO
20471:2013+A1:2016**8450B**
SPODNIE SOFTSHELL LEKKIE ODBŁASKOWE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471

Wyjątkowo smukłe letnie spodnie z softshellu 4-WAY STRETCH (tylko 120 g/m²), o wysokiej widoczności z certyfikatem i ze zgrzewanymi taśmami, kieszeniami na nokolanniki. Ubranie posiada dwie przednie kieszenie, dużą boczną kieszeń z podklejonym zamkiem błyskawicznym i wysuwany uchwytem na identyfikator, kieszonkę na telefon komórkowy, dwie tylne kieszenie. Tylne wzmocnienie zwiększające jego wytrzymałość. W komplecie z regulowanym paskiem.

Materiał: 95% poliester, 5% elastan ponge. Z dwufunkcyjną obróbką: szybkie suszenie wody i odprowadzanie potu przez tkaninę „3M SCOTCHGARD® Treatment”

g/m²: 120**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**047 fluorescencyjny pomarańczowy z granatowymi wstawkami,
048 fluorescencyjny żółty z granatowymi wstawkami.

1 szt. w pudełku

Pakowanie: 10 szt.**Nowość**
kolor pomarańczowy**Nowość**
kolor pomarańczowy120 g/m²EN ISO
20471:2013+A1:2016**8454B**
BERMUDY SOFTSHELL LEKKIE ODBŁASKOWE

EN ISO 13688:2013 - EN ISO 20471

Bermudy z softshellu 4-WAY STRETCH (tylko 120 g/m²), o wysokiej widoczności z certyfikatem i ze zgrzewanymi taśmami. Ubranie posiada dwie przednie kieszenie, dużą boczną kieszeń z podklejonym zamkiem błyskawicznym i wysuwany uchwytem na identyfikator, kieszonkę na telefon komórkowy, dwie tylne kieszenie. Tylne wzmocnienie zwiększające jego wytrzymałość. W komplecie z regulowanym paskiem.

Materiał: 95% poliester, 5% elastan ponge. Z dwufunkcyjną obróbką: szybkie suszenie wody i odprowadzanie potu przez tkaninę „3M SCOTCHGARD® Treatment”

g/m²: 120**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:**047 fluorescencyjny pomarańczowy z granatowymi wstawkami,
048 fluorescencyjny żółty z granatowymi wstawkami.

1 szt. w pudełku

Pakowanie: 10 szt.



M-PRO Odzież MULTIOCHRONNA

Mogąc pochwalić się prawie sześćdziesięcioletnim doświadczeniem w produkcji i dystrybucji środków ochrony indywidualnej (ŚOI), 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 ŚOI 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.



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	ATEX
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrownych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed cieplymi chemikaliami	
liczba prai	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną	Po każdym praniu prasość w temperaturze 200°C	Nieograniczona liczba prai, 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 przykryta podwójną klapą zapinaną na rzep. Dwie kieszenie na piersi, w pasie dwie kieszenie zamykane na zamek i zakryte patkami na rzep. 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

1 szt. w foliowym worku - **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	ATEX
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	
liczba prai	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną	Nieograniczona liczba prai, 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 klapą. 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

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 10 szt.



ZALETY

- PERMANENTNA OCHRONA
- 4 FUNKCJE OCHRONNE
- ATEX



Dostępna tylko na zamówienie

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	ATEX
	 UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	 UNI EN 1149-5:2018	 IEC 61482-2 2018 APC 1	 UNI EN 13034 2009 TIPO PB 6	
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 200oC Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prani, produkt z permanentną ochroną

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 metalowe 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

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 10 szt.



ZALETY

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWE

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	ATEX
	 UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	 ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	 UNI EN 1149-5:2018	 IEC 61482-2 2018 APC 1	
liczba prani	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 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200oC Pranie poprawia stan produktu

5030 SPODNIÉ 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 miarkę. Kieszeń przykryta patką na lewej nogawce. Podszewka 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

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 10 szt.

ZALETY

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWA



CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	ATEX
	 UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	 ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	 UNI EN 1149-5:2018	 IEC 61482-2 2018 APC 1	
liczba prani	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 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200oC Pranie poprawia stan produktu

5050 KURTKA M-PRO

Dół z podwójnego materiału, tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Kurtka posiada koszulowy kołnierzyk. Zapinana na metalowy zamek przykryta podwójną klapką z metalowymi napami. Kieszeń piersiowa przykryta klapką zapinaną na rzep; w talii dwie kieszenie zakryte klapkami 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

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 10 szt.



ZALETY

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWY

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	ATEX
	 UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	 ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	 UNI EN 1149-5:2018	 IEC 61482-2 2018 APC 1	
liczba prani	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 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	Po każdym praniu prasować w temperaturze 200oC Pranie poprawia stan produktu

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 miarkę.

Materiał: 98% bawełna, 2% włókno węglowe gramatura 280 g/m²

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

Kolor: 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 10 szt.



ZALETY

- PROBAN
- DO 50 PRAŃ
- ATEX

KOSZULA



PROBAN

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA		PERMANENT 		
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1 Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	UNI EN 1149-5:2018 Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	UNI EN 13034 2009 TIPO PB 6 Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX



ZALETY

- 3 FUNKCJE OCHRONNE
- ATEX
- 120 g/m²



CE 0624

KAT. II
Reg. EU 2016/425

NORMA		PERMANENT 		
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1 Norma 14116 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	UNI EN 1149-5:2018 Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	ATEX	UNI EN ISO 20471:2017 CL 2 Norma 20471 Odzież robocza o intensywnej widzialności

5075 KOSZULA M-PRO PROBAN

Kołnierzyk 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

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 10 szt.

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

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 25 szt.

ZALETY

- 6 FUNKCJI OCHRONNYCH
- 6 KIESZENI
- ATEX

CE 0624

KAT. III
Reg. EU 2016/425

NORMA		PERMANENT 					
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1 Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącem i płomieniami	UNI EN 1149-5:2018 Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	UNI EN 13034 2009 TIPO 6 Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX	UNI EN ISO 20471:2017 CL 3 Norma 20471 Odzież robocza o intensywnej widzialności	EN 343:2019 3/1 Norma 343 Odzież chroniąca przed opadami atmosferycznymi i wodą	UNI EN 14058:2017 CL 3 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: 048 żółto-granatowa z pasami odblaskowymi

1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 5 szt.



ISSALINE
BY PIP**04681 KURTKA IZOTERMICZNA****EN 342:2017 - EN ISO 13688:2013**

Kurtka certyfikowana do niskich temperatur (w połączeniu ze spodniami 04636). Nadaje się do pracy w chłodniach. Bardzo wysoki, podszyty miękkim polarem kołnierz z regulowanym zapięciem. Kieszonki na piersi i na rękawie oraz dwie kieszenie boczne zamykane patką z zatraskiem. Elastyczne dzianinowe mankiety. Zamek główny dwukierunkowy. Pasy odbłaskowe 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.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL**Kolor:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 5 szt.**04636 SPODNIE IZOTERMICZNE****EN 342:2017 - EN ISO 13688:2013**

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 odbłaskowe.

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:** 040 niebieski 1 szt. w foliowym worku - **Opakowanie:** 5 szt.**04675 KOMBINEZON ZIMOWY****CE KAT. I - 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:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 5 szt.**04680 KURTKA ZIMOWA****CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Kurtka z grubym wypełnieniem. Kołnierz podszyty sztucznym futrem, trzy kieszenie zewnętrzne, zapięcia na zamek przykryty klapą 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:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 5 szt.**04635 SPODNIE ZIMOWE****CE KAT. I - 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:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku -

Opakowanie: 5 szt.

Refrigue®

Odzież izotermiczna - Refrigue®**P542****tylko na zamówienie**
KOMBINEZON
IZOTERMICZNY**EN 342**

Do niskich temperatur.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL.**Kolor:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.**P40****tylko na zamówienie**
KAPTUR
IZOTERMICZNY**EN 342**

Do niskich temperatur.

Rozmiary: rozmiar uniwersalny.**Kolor:** 040 niebieski

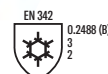
1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.**P394****tylko na zamówienie**
KURTKA
IZOTERMICZNA**EN 342**

Do niskich temperatur.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL.**Kolor:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.**P297****tylko na zamówienie**
SPODNIE
IZOTERMICZNE**EN 342**

Do niskich temperatur.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL.**Kolor:** 040 niebieski

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.



Odzież ANTYPRZECIĘCIOWA

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 etykiety.



Class 1: 20 m/s +/- 0,2 m/s

08950N BLUZA ANTYPRZECIĘCIOWA

KAT. III - EN ISO 11393-6 (Class 1: 20 m/s +/- 0,2 m/s)

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



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.



Class 1: 20 m/s +/- 0,2 m/s

08935N OGRODNICZKI ANTYPRZECIĘCIOWE

KAT. III - EN ISO 11393-2 (Class 1: 20 m/s +/- 0,2 m/s)

Spodnie robocze z podwyższoną częścią przednią odporną na przecięcie. Ochrona w przedniej części nogawki na obszarze 180° + 5cm. Pas elastyczny, elastyczne ramięczka 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



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.



Class 1: 20 m/s +/- 0,2 m/s

08940N OCHRONIACZE ANTYPRZECIĘCIOWE

KAT. III - EN ISO 11393-2 (Class 1: 20 m/s +/- 0,2 m/s)

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: L (M/L) - XXL (XL/XXL)

Kolor: zielony / pomarańczowy



1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 1 szt.

EN 388:2016

EN 381-7:1999



3122XX

CLASSE 2: 24 m/s

07590 RĘKAWICE ANTYPRZECIĘCIOWE DO PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ

EN 420:2003 + A1:2009 KAT.: III

EN 388:2016 3122XX

EN 281-7:1999 CLASSE 2 : 24 m/s

Uwaga: OCHRONA I CERTYFIKACJA DOTYCZY TYLKO Z GZRBIETU LEWEJ RĘKAWICY

Ten produkt został wyprodukowany zgodnie z wymogami Rozporządzenia UE 2016/425, do podstawowego użytku, zgodnie z EN 420:2003+A1:2009, wymagania ogólne, EN 388:2016, przed zagrożeniami mechanicznymi i EN 381-7:1999 przed ryzykiem związanym z przecięciem piłą łańcuchową, mające zastosowanie do niego zgodnie z certyfikatem nr 18/0895/00/0161 firmy AITEX, Plaza Emilia Sala n° 1, Aloy, Hiszpania, jednostka notyfikowana 0161.

Minimalna sprzedaż: 1 szt.

Rozmiary: 9-10-11

Opakowanie: 5 szt.



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 130

PIP

KAMIZELKA OGRZEWANA

Rewolucyjna technologia grzewcza



Chroni przed zimnem, zapewnia swobodę ruchów



300-HV100 KAMIZELKA OGRZEWAJĄCA

W zestawie bateria i pilot.
Z regulowanym napięciem na rzep.
Trzy poziomy ogrzewania regulowane za pomocą pilota. Czas aktywacji 90-120 sekund. Czas nagrzewania 4 godziny (patrz specyfikacja). Współpracuje z akumulatorem Mini Power Bank 5Volt/2A z kablem USB (w zestawie).

Materiał: nylon
Rozmiary: regulowany uniwersalny rozmiar
Kolor: czarny
W pudełku: 1 szt.
Opakowanie: 12 szt.

DŁUGOTRWAŁE CIEPŁO, LEKKOŚĆ, WYGODNY KROJ

- Zaprojektowana, aby ogrzewać i utrzymywać temperaturę ciała, oddychający materiał softshell zapewnia przytulne ciepło, wygodę i swobodę ruchów.
- Zintegrowane i elastyczne panele grzewcze na klatce piersiowej i plecach zapewniają długotrwałe i niezawodne ciepło za naciśnięciem jednego przycisku.
- Aktywny krój w uniwersalnym rozmiarze, z dwustronnym napięciem na rzepy, łatwym w regulacji, zapewniającym bezpieczne i wygodne dopasowanie do każdego typu sylwetki.
- Z trzema poziomami ogrzewania dostępnymi na żądanie, za naciśnięciem jednego przycisku. Wytrzymały akumulator 5 V/2 A umożliwia pracę z szybkim i skutecznym ciepłem, aby ogrzać klatkę piersiową i plecy w ciągu kilku sekund. Do noszenia na koszulę.
- Efektywne ogrzewanie do 4 godzin na jednym ładowaniu, przy najniższym ustawieniu, przy odpowiedniej odzieży wierzchniej.



Zdalne sterowanie z wieloma poziomami ciepła.



399-HVRE (zapasowy)
Pilot do kamizelki termicznej.
W pudełku: 1 szt..
Opakowanie: 50 szt.



399-HVBAT (zapasowy)
Bateria do kamizelki termicznej, Mini Power Bank
5Volt/2A można ładować za pomocą kabla USB
W pudełku: 1 szt.
Opakowanie: 60 szt.

Orzeźwienie i ulga w wysokich temperaturach

396-EZ900 EZ-COOL® MAX WYPARNY RĘCZNIK ODŚWIEŻAJĄCY

Przed użyciem należy go zanurzyć w wodzie i aktywować poprzez potrząśnięcie nim w powietrzu. Po założeniu szybko daje efekt odświeżenia poprzez obniżenie temperatury. Zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV i jest odporny na zapachy. Nadaje się do wielokrotnego użytku i można go prać w pralce.

Zastosowania: Idealny do stosowania w gorących środowiskach, w celu ochrony przed stresem związanym z wysokimi temperaturami.
Konserwacja: Delikatnie prać w pralce neutralnym mydłem.

Materiał: 55% Nylon, 45% Polyester
Rozmiary: 54cm x 49cm x 36cm
Kolor: NV niebieski, LY Hi-Vis limonkowy żółty, PK Rosa, Zielony kamuflaż GC
W opakowaniu gotowym do sprzedaży, które można przypiąć do paska lub munduru: 1 szt.
Opakowanie: 48 szt.

Wyparny ręcznik chłodzący

Nowość





KOMBINEZONY JEDNORAZOWE



08270N ISSALINE BASIC

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kombinezon z kapturem, kieszeń z tyłu, elastyczne mankiety, pas, doły nogawek i kaptur.

Materiał: SPP polipropylen
g/m²: 32

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor: 050 biały.

 1 szt. w foliowym worku

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



08288 ISSALINE CHEM AIR

KAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425

Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty kłapą. Gumka w kapturze, mankietach i kostkach. Oddychająca tkanina SMS.

Materiał: wielowarstwowy SMS

g/m²: 45

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

Kolor: 050 biały.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.



Foliowe
opakowanie z
możliwością
zawieszania

Nowość
Lekki

FILM MIKROPOROWATY

EN ISO 13688:2013



TIPO 6 EN 13034:2005 + A1:2009 • TIPO 5 EN 13982:2004 + A1:2010

08289 ISSALINE CHEM LEKKIE

KAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425

Jednorazowy kombinezon trzeciej kategorii z zamkiem zakrytym kłapą; aby zabezpieczyć zamek przed wnikaniem toksycznego pyłu, wzdłuż całej kłapy zastosowano dwustronną taśmę. Elastyczne mankiety, nogawki przy kostkach i gumka wzdłuż kaptura dla lepszej izolacji. Kaptur uszyty z trzech części dla lepszego dopasowania.

Materiał: mikroporowata folia polipropylenowo-polietylenowa
g/m²: 47

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

Kolor: 050 biały.

 1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.



Foliowe
opakowanie z
możliwością
zawieszania

ISSALINE
BY PIP**FILM
MIKROPOROWATY****08290 ISSALINE CHEM****KAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425**

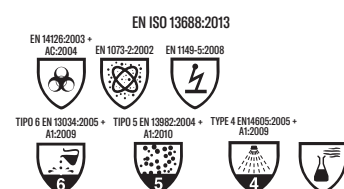
Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty kłapą, dla zwiększenia ochrony na całej długości kłapy znajduje się taśma samoprzylepna. Gumka w kapturze, mankietach i kostkach.

Materiał: folia mikroporowata polipropylenowa i polietylenowa**g/m²:** 65**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 050 biały.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.

Foliowe
opakowanie z
możliwością
zawieszania

**FILM
MIKROPOROWATY
KLEJONE SZWY****08292 ISSALINE CHEM PLUS****KAT. III Type 5,6 - Reg. EU2016/425**

Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty kłapą, 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**g/m²:** 65**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL**Kolor:** 050 biały.

1 szt. w foliowym worku

Opakowanie: 25 szt.

Foliowe
opakowanie z
możliwością
zawieszania



ISSALINE
BY PIP



**00129
PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY
LLUVIA PU**

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: PU/PVC/poliester
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Kolor: 020 zielony
Opakowanie: 10 szt.



**00239
SPODNIE PRZECIWDESZCZOWE
LLUVIA PU**

Elastyczny pas regulowany za pomocą sznurka, zamki w dolnej części nogawek.

Materiał: PU/PVC/poliester
Rozmiary: M-L-XL-XXL
Kolor: 20 zielony
Opakowanie: 10 szt.



**00209
KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY KURTKA I SPODNIE
LLUVIA PU**

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: PU/PVC/poliester
Rozmiary: M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski
Opakowanie: 10 szt.



**01700
KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY**

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 powlekany PVC
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL-3XL
Kolor: 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski
Opakowanie: 10 szt.



**01702
PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY**

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 powlekany PVC
Rozmiary: S-M-L-XL-XXL
Kolor: 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski
Opakowanie: 10 szt.



**01510
PONCZO**

Ponczo po złożeniu do wnętrza kieszeni znajdującej się na piersi zmienia się w torbę z elastycznym paskiem i zatraskową klamrą, co ułatwia jego przenoszenie i przechowywanie. Na bokach guziki, nieodpinany kaptur regulowany za pomocą sznurka. Klejone szwy.

Materiał: poliester powlekany PVC
Rozmiary: rozmiar uniwersalny
Kolor: 020 zielony
Opakowanie: 25 szt.



ISSALINE

BY PIP

Ochrona dłoni

Ochrona dłoni jest niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa w pracy. Ludzka dłoń składa się z kości, mięśni i stawów i wykonuje różnorodne zadania robocze, od najcięższych po najdelikatniejsze. Około jedna trzecia urazów w miejscu pracy dotyczy rąk, dlatego konieczne jest stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego.

Do urazów rąk zaliczają się skaleczenia, oparzenia i urazy chemiczne. Każdy wypadek może mieć konsekwencje zdrowotne i wiązać się z wysokimi kosztami. Stosowanie odpowiednich rękawic może zapewnić skuteczną ochronę. W zależności od czynności wykonywanych na stanowisku pracy można doznać różnego rodzaju obrażeń: skaleczeń, otarć, oparzeń czy pęcherzy; oparzenia chemiczne lub podrażnienia; oparzenia termiczne spowodowane ciepłem; uszkodzeń spowodowanych niską temperaturą, takich jak odmrożenia.

Ważne jest, aby zrozumieć istniejące ryzyko i nosić specjalnie zaprojektowane rękawice chroniące przed różnymi urazami. Istnieją różne rodzaje rękawic roboczych, które chronią dłoń przed różnymi zagrożeniami: rękawice skórzane, bawełniane i dzianinowe, z materiałów syntetycznych, takich jak polimer czy poliakryl. W zależności od konkretnego zastosowania dostępne są rękawice dla spawaczy, do obszarów suchych lub zaolejonych/suchych, wilgotnych, zabezpieczające przed przecięciem, chroniące przed ciepłem lub zimnem, przed środkami chemicznymi, dla elektryków. W zależności od czasu użytkowania wyróżnia się rękawiczki jednorazowe lub wielorazowego użytku.

Wybierając rękawice ochronne, należy wziąć pod uwagę środowisko, w którym będą używane, czy jest suche, czy wilgotne i zaolejone. Rękawice muszą zapewniać delikatność i precyzję wykonania konkretnych zadań lub nadawać się do ciężkich prac. Należy wziąć pod uwagę potencjalne ryzyko, przed którym muszą chronić rękawice. Aby sprostać różnym potrzebom, dostępne są rękawiczki wykonane z różnych materiałów, w tym będące alternatywami dla lateksu dla alergików.

Dyrektywa ŚOI definiuje trzy kategorie ochrony rąk:
Kategoria I dla zagrożeń minimalnych, takich jak rękawice domowe,
Kategoria II dla zagrożeń średniego stopnia, takich jak skaleczenia (musi posiadać znak CE),
Kategoria III zapewniająca ochronę przed ryzykiem śmierci lub nieodwracalnymi obrażeniami (musi posiadać certyfikat).

Istnieją szczegółowe normy regulujące ochronę rąk, w tym różne testy odporności, oznakowanie producenta i informacje dostarczane przez dostawcę. Ponadto istnieją szczegółowe normy produktowe, takie jak EN 388 dla ochrony mechanicznej, EN 407 dla ciepła, EN 511 dla zimna, EN 374 dla chemikaliów i mikroorganizmów oraz EN 12477 dla spawania.

Dalsze informacje można znaleźć na stronach odpowiednich przepisów na ostatnich stronach tego katalogu.

Uwaga: certyfikaty podane w tym katalogu mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na ciągły proces aktualizacji; w celu uzyskania dokładnych danych należy zapoznać się ze zaktualizowaną kartą danych technicznych.



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 zawieszka.

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 Stolarzka metalowa	Mokre lub naoliwione elementy	Czyszczenie i dezynfekcja	Spawanie i wysokie temperatury	Montaż	Branża motoryzacyjna
07104	●	●	●		●	●	●	●										
07112	●	●	●		●		●											
07117	●	●	●		●	●												
07121						●										●		●
07121K						●												
07122						●										●		●
07127						●										●		●
07129	●	●	●	●	●		●	●								●		●
07131		●	●	●	●		●	●										
07134		●	●	●	●		●											
07138		●	●	●	●		●											
07139	●	●	●	●	●		●	●										
07140	●	●	●	●	●		●	●										
07155	●	●			●			●										
07165	●	●				●	●					●		●				
07208	●		●		●		●			●	●							●
07215					●					●	●							●
07218					●									●	●			
07225						●								●	●			
07227						●								●	●			
07230						●								●				
07244	●	●	●		●		●					●		●				
07245	●	●			●		●	●		●		●		●	●			●
07252N	●			●	●									●	●			
07253	●			●	●							●		●				
07255	●	●	●				●					●		●				
07256	●	●	●		●		●	●										
07260		●	●		●	●		●										
07260T		●	●		●	●		●										
07265		●	●		●	●		●										
07270		●	●		●	●		●										
07270T		●	●		●	●		●										
07275		●	●		●	●		●										
07278	●	●	●	●	●		●	●										
07279	●	●	●	●	●		●	●						●				●
07280		●	●		●	●								●				●

ZOBACZ RĘKAWICE G-TEK®

ZOBACZ RĘKAWICE G-TEK®



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 Stolarka metalowa	Mokre lub naoliwione elementy	Czyszczenie i dezynfekcja	Spawanie i wysokie temperatury	Montaż	Branża motoryzacyjna
07280T		•	•		•	•												
07282	•			•	•													
07283	•				•	•												
07284	•	•	•		•		•	•		•						•		
07284DP	•	•	•		•			•	•	•								
07285	•	•	•		•			•	•	•								
07286	•	•	•	•	•			•	•	•								
07286DP	•	•	•	•	•			•	•	•								
07287	•	•	•	•	•			•	•	•								
07288	•				•	•		•									•	
07289	•	•		•	•			•		•							•	
07290									•								•	
07291									•								•	
07300		•			•												•	
07305		•			•												•	
07315		•			•												•	
07360	•				•	•		•										
07362	•				•	•		•										
07590																		
17010	•	•	•		•			•										
17131	•	•	•	•	•			•										
17131T																		
17140	•	•	•	•	•			•										
17140T	•	•	•	•	•			•										
17210	•			•				•									•	
17212								•	•	•						•	•	
17276	•	•	•	•				•	•	•						•		
17281	•							•									•	
17284	•	•	•		•			•									•	
17286	•	•	•	•	•			•									•	
17287	•	•	•	•	•			•										
17289	•	•		•	•			•										
17320												•						
17364	•	•	•		•			•									•	
17365	•	•			•			•										
17366	•	•	•		•			•										

ZOBACZ RĘKAWICE G-TEK®

ZOBACZ RĘKAWICE G-TEK®



Nowość
w pakiecie
taniej



Nowość



EN 388-2016
3121X

07286DP 080
NITRYL
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester

Ścieg: 13

Kolor przędzy: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: szary

Rozmiary: 8-9-10

Pakowanie: 12 par. (nie pakowane pojedynczo)

Opakowanie: 240 par.



EN 388-2016
3121X

07286 080
NITRYL
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester

Ścieg: 13

Kolor przędzy: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: szary



Koperta bez grafiki

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 240 par.

17286 080
NITRYL blister



blister

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 60 par.



EN 388-2016
3121X

07286 060
NITRYL
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester

Ścieg: 13

Kolor przędzy: Czarny

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: Czarny



Koperta bez grafiki

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 240 par.



**TOP
QUALITY**



EN 388-2016
3121X

07286 010
NITRYL
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester

Ścieg: 13

Kolor przędzy: żółty

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: szary



Koperta bez grafiki

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 240 par.



EN 388-2016
4121A

07287 080
STRONG CATCH
EN 388 4121A

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester / nylon

Ścieg: 13

Kolor przędzy: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: szary



koperta

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: 120 par.



EN 388-2016
3121X

17287 030
STRONG CATCH
blister

EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester / nylon

Ścieg: 13

Kolor przędzy: pomarańczowy

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: niebieski



blister

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: 60 par.

07287 030 *tylko na zamówienie*
STRONG CATCH
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdzarcia.

Przędza: poliester / nylon

Ścieg: 13

Kolor przędzy: pomarańczowy

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: niebieski



koperta

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: 120 par.

ISSALINE
BY PIP**34-M1001/FC-ET**
strona 122

2121A

07288 060
OIL CATCH
EN 388 2121A

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

Przędza: poliester / nylon**Ściąg:** 13**Kolor przędzy:** Czarny**Powłoka:** Nitril**Kolor powłoki:** Czarny

koperta

Rozmiary: 7-8-9-10-11**Opakowanie:** 120 par.

4121X

07282 080
FOAM CATCH
EN 388 4121X

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

Przędza: poliester / nylon**Ściąg:** 13**Kolor przędzy:** biały**Powłoka:** Pianka Nitril**Kolor powłoki:** szary

koperta

Rozmiary: 6-7-8-9-10**Opakowanie:** 120 par.

4121X

07283 040
SANDY CATCH
EN 388 4121X

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

Przędza: poliester / nylon**Ściąg:** 13**Kolor przędzy:** niebieski**Powłoka:** Nitril efekt piasku**Kolor powłoki:** niebieski

koperta

Rozmiary: 7-8-9-10**Opakowanie:** 120 par.

4131X

17276 010
GRITTY CATCH
EN 388 4131X

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

Przędza: poliester / nylon**Ściąg:** 15**Kolor przędzy:** żółty fluo**Powłoka:** Nitrilowa efekt piasku**Kolor powłoki:** niebieski royal

blister

Rozmiary: 7-8-9-10**Opakowanie:** 60 par.

3121B

07360
DOTS CATCH
EN 388 3121B

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

Przędza: nylon / spandex**Ściąg:** 15**Kolor przędzy:** szary**Powłoka:** Pianka Nitril**Kolor powłoki:** Czarny

koperta

Rozmiary: 7-8-9-10-11**Opakowanie:** 120 par.

4121X

07362
ORANGE DOTS CATCH
EN 388 4121X

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

Przędza: poliester / spandex**Ściąg:** 13**Kolor przędzy:** pomarańczowy**Powłoka:** Pianka Nitril w kropki**Kolor powłoki:** Pomarańczowy z czarnymi plamkami

koperta

Rozmiary: 8-9-10-11**Opakowanie:** 120 par.



SAFETY GLOVES



Ścieg 18



EN 388:2016



4121X

07278 080 EASY CATCH EN 388 4121X

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

Przędza: nylon

Ścieg: 18

Kolor przędzy: niebieski

Powłoka: Nitril/pianka PU

Kolor powłoki: Czarny



koperta

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Opakowanie: 120 par.

Ścieg 18



EN 388:2016



4121X

07279 040 LIGHT CATCH EN 388 4121X

Rękawice z nici nylonowej, powlekane nitrilem. Powłoka ze spienionego nitrilu zapewnia olejoodporność, oddychalność, odporność na ścieranie i sprawność manualną.

Przędza: nylon

Ścieg: 18

Kolor przędzy: niebieski

Powłoka: Pianka Nitril

Kolor powłoki: niebieski



blister

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: 120 par.

ISSALINE
by RIP**Nowość**
w pakiecie
taniej**07284DP 060**
RĘKAWICE PU
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdarcia.

Przędza: poliester**Ścieg:** 13**Kolor przędzy:** Czarny**Powłoka:** poliuretan**Kolor powłoki:** Czarny**Rozmiary:** 8-9-10-11**Pakowanie:** 12 par. (nie pakowane pojedynczo)**Opakowanie:** 240 par.**060:** Czarny**050:** biały**080 szary:** tylko na zamówienie**07284 060 / 050**
RĘKAWICE PU
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdarcia.

Przędza: poliester **Ścieg:** 13**Kolor przędzy 060:** Czarny**Kolor przędzy 050:** biały**Powłoka:** poliuretan**Kolor powłoki 060:** Czarny**Kolor powłoki 050:** biały

Koperta bez grafiki

Rozmiary: 8-9-10-11 + 7 tylko kolor czarny**Opakowanie:** 240 par.**Nowość****17284 060 / 050**
RĘKAWICE PU blister

blister

Rozmiary: 8-9-10**Kolor:** 050 biały, 060 Czarny**Opakowanie:** 60 par.**07284 070**
RĘKAWICE PU
EN 388 3121X

Rękawica charakteryzuje się doskonałym czuciem w palcach podczas prac manualnych i doskonałą odpornością mechaniczną na ścieranie i rozdarcia.

Przędza: poliester**Ścieg:** 13**Kolor przędzy:** czerwony**Powłoka:** poliuretan**Kolor powłoki:** szary

Koperta bez grafiki

Rozmiary: 8-9-10-11**Opakowanie:** 240 par.**TOP**
QUALITY**07285 050 / 060**
SOFT CATCH
EN 388 3141X

Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, część chwytana powlekana poliuretanem. Odporne na ścieranie, oddychające, zapewniają sprawność manualną.

Przędza: poliester / nylon**Ścieg:** 13**Kolor przędzy 060:** Czarny**Kolor przędzy 050:** biały**Powłoka:** poliuretan**Kolor powłoki 060:** Czarny**Kolor powłoki 050:** biały

koperta

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11**Opakowanie:** 240 par.**TOP**
QUALITY**07285 080**
SOFT CATCH
EN 388 3141X

Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, część chwytana powlekana poliuretanem. Odporne na ścieranie, oddychające, zapewniają sprawność manualną.

Przędza: poliester / nylon**Ścieg:** 13**Kolor przędzy:** szary**Powłoka:** poliuretan**Kolor powłoki:** jasny szary

koperta

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11**Opakowanie:** 240 par.**Ścieg**
18**17281**
ULTRA LIGHT CATCH
EN 388 2121A

Rękawice wykonane z najcienichszych włókien nylonowych, dzięki którym są cienkie, lekkie i elastyczne. Dzięki części chwytnej powleczonej poliuretanem są odporne na ścieranie, oddychające i zapewniają sprawność manualną.

Przędza: nylon**Ścieg:** 18**Kolor przędzy:** niebieski**Powłoka:** poliuretan**Kolor powłoki:** Czarny

blister

Rozmiary: 7-8-9-10**Opakowanie:** 60 par.



EN 388:2016



1143X

07244
POLY COTONE
EN 388 1143X

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

Przędza: poliester / bawełna

Kolor przędzy: beż

Powłoka: lateks

Kolor powłoki: pomarańczowy

Rozmiary: 8-9-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.

invernałe
07255

strona 106



EN 388:2016



2131A

17364
HUNTER CATCH
EN 388 2131A

Rękawice dziane, pokryte lateksem zapewniającym doskonałą przyczepność.

Przędza: poliester

Ścieg: 13

Kolor przędzy: moro

Powłoka: lateks

Kolor powłoki: Czarny



blister

Rozmiary: 7-8-9-10-11

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016



3132X

17366
RED SKIN CATCH
EN 388 3132X

Rękawice z ciągłego włókna, Ścieg 13, Część chwytana pokryta spienionym lateksem. Gwarantują doskonałą chwytność.

Przędza: poliester

Ścieg: 13

Kolor przędzy: czerwony

Powłoka: lateks

Kolor powłoki: Czarny



blister

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016



2132B

07289
GRIP HV CATCH
EN 388 2132B

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

Przędza: poliester / nylon

Ścieg: 13

Kolor przędzy: żółty fluo

Powłoka: Pianka lateksowa

Kolor powłoki: Czarny



koperta

Rozmiary: 7-8-9-10

Opakowanie: 120 par.

17289
GRIP HV CATCH blister



blister

Rozmiary: 7-9-10

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016



2242X

07256
FROG CATCH
EN 388 2242X

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

Przędza: poliester

Ścieg: 15

Kolor przędzy: żółty

Pierwsza powłoka: Gładki lateks **Druga powłoka:** Piskawany lateks

Kolor powłoki: żółty lime / niebieski



blister

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 120 par.

07245

strona 106



**Więcej zimowych
rękawic lateksowych**



07255

strona 106



17365

strona 106



07245

strona 106

ISSALINE
PIBRĘKAWICE DO PRAC
OGRODOWYCHRĘKAWICE
DZIECIĘCE17320
BABY CATCH

Rękawice z ciążego włókna, ściąg 13, część chwytana pokryta powłoką lateksową zapewniająca doskonałą przyczepność.

Kolor przędzy: zielony

Powłoka: lateks

Kolor powłoki: szary



blister

Rozmiary: S (6/7 lat) – L (8/10 lat)

Opakowanie: 60 par.

17212
BABY CATCH

Rękawice z ciążego włókna, ściąg 13, część chwytana pokryta powłoką lateksową zapewniająca doskonałą przyczepność.

Kolor przędzy: flower

Powłoka: lateks

Kolor powłoki: niebieski



blister

Rozmiary: 7

Opakowanie: 60 par.



Inne rękawice do prac ogrodowych

07362
ORANGE
DOTS CATCH

strona 106

17364
HUNTER
CATCH

strona 92

07256
FROG
CATCH

strona 92

17366
RED SKIN
CATCH

strona 92

17210
RĘKAWICE
BAWEŁNIANE
NAKRAPIANE
PVC

strona 98

07284
RĘKAWICE
PU CZARNE

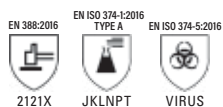
strona 91

07140
RĘKAWICE ZE
SKÓRY

strona 101

07202
RĘKAWICE Z
MIKROFIBRY
I DZIANINY

strona 105



07300 BLACK DEFENDER KAT. III

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.

Skład zewnętrzny: guma/neopren

Wnętrze: jasny plusz

Kolor: Czarny

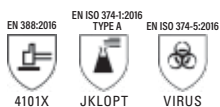


koperta

Długość: 320 mm (rozmiar XL)

Rozmiary: S-M-L-XL

Opakowanie: 144 par.



07305 GREEN DEFENDER KAT. III

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.

Skład zewnętrzny: nityl

Wnętrze: jasny plusz

Kolor: zielony

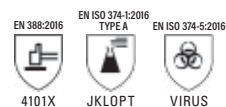


koperta

Długość: 320 mm (rozmiar XL)

Rozmiary: S-M-L-XL

Opakowanie: 144 par.



07315 2 COLOR DEFENDER KAT. III

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.

Skład zewnętrzny: neopren i lateks

Wnętrze: jasny plusz

Kolor: niebieski / żółty



koperta

Długość: 320 mm (rozmiar XL)

Rozmiary: S-M-L-XL

Opakowanie: 144 par.





TOP QUALITY

Gama rękawic powlekanych nitrilem TOP QUALITY firmy ISSALINE została opracowana z dużą dbałością o jakość produktu. Naszym celem jest zaoferowanie doskonałego i satysfakcjonującego rozwiązania najbardziej wymagającym użytkownikom, którzy nie boją się porównania z żadną z wysokiej klasy alternatyw na rynku.

Szczególne uwagę zwróciliśmy także na kształt i konstrukcję naszych rękawic, aby zapewnić maksymalny komfort podczas długotrwałego użytkowania. Nasze rękawice zostały zaprojektowane tak, aby idealnie pasowały do dłoni i zapewniały doskonałą wrażliwość na dotyk, bez utraty trwałości i ochrony.

Gama rękawic impregnowanych nitrilem ISSALINE to produkt najwyższej jakości, starannie zaprojektowany, aby zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających użytkowników, bez obawy porównania z innymi alternatywami dostępnymi na rynku. Jesteśmy przekonani, że nasze rękawice zapewniają optymalną trwałość, ochronę i komfort w konkurencyjnej cenie.



TOP QUALITY

EN 388:2016



4221X

07260T NITRYL TOP

EN 388 4221X

Najwyższej jakości rękawice z płótna bawełnianego powlekane nitrilem. Oddychający grzbiet. Sztynny, mocny mankiet.

Wkład: płótno/bawełna

Kolor wkładu: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: niebieski

Rozmiary: 9-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.



TOP QUALITY

EN 388:2016



4221X

07270T NITRYL TOP

EN 388 4221X

Najwyższej jakości dziane rękawice bawełniane. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.

Wkład: płótno/bawełna

Kolor wkładu: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: niebieski

Rozmiary: 9-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.



TOP QUALITY

EN 388:2016



4221X

07280T NITRYL TOP

EN 388 4221X

Najwyższej jakości rękawice z płótna bawełnianego w całości powlekane nitrilem. Sztynny, mocny mankiet.

Wkład: płótno/bawełna

Kolor wkładu: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: niebieski

Rozmiary: 8-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.



EN 388:2016



2111A

07265 RĘKAWICE DZIANE

EN 388 2111A

Rękawice dziane powlekane nitrilem. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.

Wkład: bawełna

Kolor wkładu: biały

Powłoka: Nitril

Kolor powłoki: żółty

Rozmiary: 7-8-9-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.

ISSALINE
by PIP

EN 388:2016



3111B

07280
RĘKAWICE Z PŁÓTNA
EN 388 3111B

Rękawice z płótna bawełnianego w całości powlekane nitrilem. Sztwiny, mocny mankiet.

Wkład: płótno/bawełna**Kolor wkładu:** biały**Powłoka:** Nitril**Kolor powłoki:** niebieski**Rozmiary:** 9-10**Pakowanie:** 12 par.**Opakowanie:** 120 par.

EN 388:2016



4111B

07260
RĘKAWICE Z PŁÓTNA
EN 388 4111B

Rękawice z płótna bawełnianego powlekane nitrilem. Oddychający grzbiet. Sztwiny, mocny mankiet.

Wkład: płótno/bawełna**Kolor wkładu:** biały**Powłoka:** Nitril**Kolor powłoki:** niebieski**Rozmiary:** 9-10**Pakowanie:** 12 par.**Opakowanie:** 120 par.

EN 388:2016



4111B

07270
RĘKAWICE DZIANE
EN 388 4111B

Dziane rękawice bawełniane. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.

Wkład: bawełna**Kolor wkładu:** biały**Powłoka:** Nitril**Kolor powłoki:** niebieski**Rozmiary:** 9-10**Pakowanie:** 12 par.**Opakowanie:** 120 par.

EN 388:2016



4211B

07275
RĘKAWICE DZIANE
EN 388 4211B

Dziane rękawice bawełniane w całości powlekane nitrilem. Elastyczny mankiet.

Wkład: bawełna**Kolor wkładu:** biały**Powłoka:** Nitril**Kolor powłoki:** niebieski**Rozmiary:** 8-9-10-11**Pakowanie:** 12 par.**Opakowanie:** 120 par.



07225
RĘKAWICE POWLEKANE
PVC 27 cm

EN 388 4121X

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC.

Wkład: dżersej bawełniany

Kolor wkładu: biały

Powłoka: PVC

Kolor powłoki: czerwony

Długość cm: 27

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par.



07230
RĘKAWICE POWLEKANE
PVC 35 cm

EN 388 4121X

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC.

Wkład: dżersej bawełniany

Kolor wkładu: biały

Powłoka: PVC

Kolor powłoki: czerwony

Długość cm: 35

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par.



07227
RĘKAWICE POWLEKANE
PVC 42 cm

EN 388 4121X

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC.

Wkład: dżersej bawełniany

Kolor wkładu: biały

Powłoka: PVC

Kolor powłoki: czerwony

Długość cm: 45

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par.



07208
RĘKAWICE POLIESTROWE
NAKRAPIANE PVC

EN 388 4121X

Rękawice dziane w 100% z poliestru. Elastyczny mankiet. Część chwytana nakrapiana PVC.

Przędza: poliester

Kolor przędzy: biały

Nakrapianie: PVC

Kolor kropek: niebieski

Rozmiary: 6-7-8-9-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 240 par.



17210
RĘKAWICE Z PŁÓTNA
BAWEŁNIANEGO NAKRAPIANE PVC

Rękawice z płótna bawełnianego. Część chwytana, kciuk, palec wskazujący i mały palec nakrapiane PVC. Dżiany, elastyczny mankiet.

Przędza: bawełna

Kolor przędzy: biały

Nakrapianie: PVC

Kolor kropek: Czarny



blister 1 para

Rozmiary: 8-10

Opakowanie: 60 par.



07215
RĘKAWICE Z LEKKIEJ
BAWEŁNIANEJ TKANINYc

Ė KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Rękawice z lekkiej bawełny ścieg 18, kolor naturalny.

Przędza: bawełna interlock leggero

Ścieg: 18

Kolor przędzy: biały naturalny

Rozmiary: mały 6-7^{1/2} - duży 8-9^{1/2}

Pakowanie: 10 par.

Opakowanie: 500 par.



07218
RĘKAWICE BAWELNIANE DZIANE
Ė KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

Bezszywane rękawice bawełniane, obszyte na nadgarstku, ścieg 10.

Kolor naturalny.

Przędza: bawełna

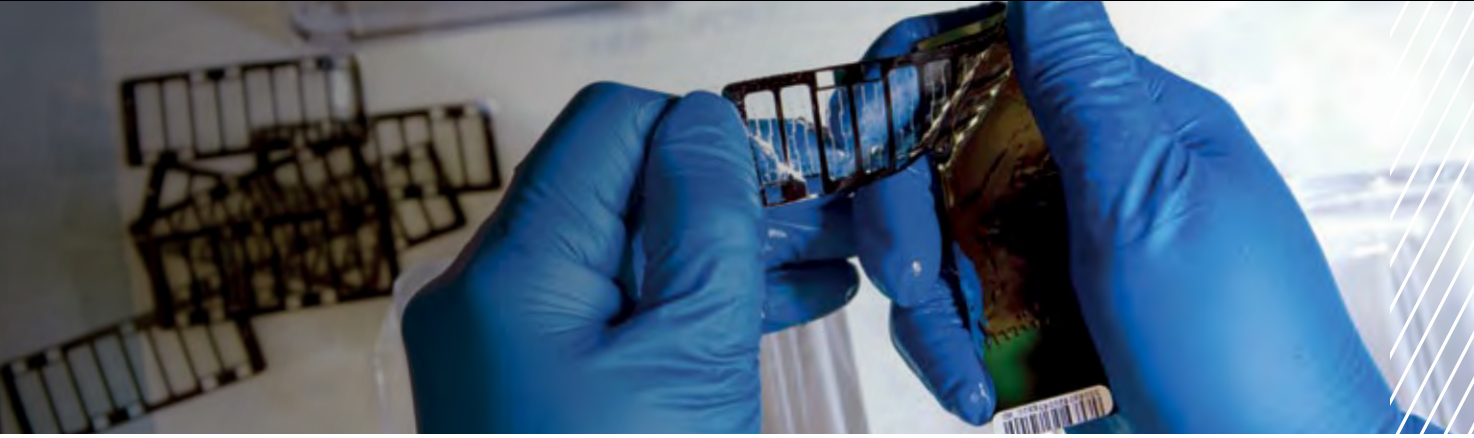
Ścieg: 10

Kolor przędzy: biały naturalny

Rozmiary: mały 6-7^{1/2} - duży 8-9^{1/2}

Pakowanie: 10 par.

Opakowanie: 500 par.

ISSALINE
BY PIP**Nowość**EN ISO 374-1:2016
+A1:2018 TYPE B

KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



FOOD SAFE

**07253
JEDNORAZOWE RĘKAWICE
NITRYLOWE BEZ PUDRU**

CE KAT. 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 nitrilowe. Doskonała odporność na oleje i benzynę. Najlepsza alternatywa dla użytkowników uczulonych na lateks.

Zastosowania: logistyka, chemia, konserwacja mechaniczna, montaż, sprzątanie szpitali, przemysł spożywczy.

Skład: nitril**Grubość:** 0,10 +/- 0,03 mm**Kolor:** niebieski**Rozmiary:** S/7 - M/8 - L/9 - XL/10**Pudełko z dozownikiem zawieszonym:** 100 szt.**Opakowanie:** 10 pudełek.EN ISO 374-1:2016
+A1:2018 TYPE B

JKPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



FOOD SAFE

**07252N
JEDNORAZOWE RĘKAWICE NITRYLOWE
NIEPUDROWANE**

CE KAT. 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, jednorazowe, bezpudrowe rękawice nitrilowe. Doskonała odporność na oleje i benzynę. Najlepsza alternatywa dla użytkowników uczulonych na białka lateksu.

Zastosowania: logistyka, chemia, konserwacja mechaniczna, montaż, sprzątanie szpitali, przemysł spożywczy.

Skład: nitril**Grubość:** 0,11 mm (4,5 milicala)**Kolor:** Czarny**Rozmiary:** S/7 - M/8 - L/9 - XL/10**Pudełko z dozownikiem zawieszonym:** 100 szt.**Opakowanie:** 10 pudełek.**Grippaz®**
Patented Non-Slip Gloves
BY PIP**NOWE STANDARDY
CHWYTU**

Grippaz® to seria rękawic półjedenrazowych, która zrewolucjonizowała zastosowanie rękawic w przemyśle i motoryzacji. Wykonany w oparciu o specjalną formułę NBR (kautczuk nitrilowy) gwarantuje doskonałą barierę ochronną przed wieloma czynnikami chemicznymi, olejami, tłuszczami, patogenami krwi i wirusami.

Opatentowany chwyt w jodełkę został poddany niezależnym testom i zatwierdzony przez renomowane angielskie laboratorium SATRA, co potwierdza wyższość chwytu w porównaniu do innych rękawic jednorazowych o tej samej grubości.

Więcej informacji można znaleźć na stronach poświęconych Grippazowi na stronie 124

**246BK**
Długość: 240 mm**246OR**
Długość: 240 mm**306DB**
Długość: 300 mm



ISSALINE
by PIP



TOP QUALITY



17131T RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 4134X

Rękawice 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.

Materiał: skóra licowa i dwoina najwyższej jakości

Kolor: biały, wzmocnienie żółty



blister 1 para

Rozmiary: 9-10

Pakowanie: 10 par.

Opakowanie: 60 par.

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



BESTSELLER



07131 RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 3133X - EN 407 412XXX

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

Materiał: licowa skóra bydlęca i dwoina

Kolor: 050 biały

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 120 par.

17131 RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 3133X - EN 407 412XXX

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

Materiał: licowa skóra bydlęca i dwoina

Kolor: 050 biały



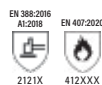
blister 1 para

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 60 par.



NAJLEPSZA CENA



07129 RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 2121X - EN 407 412XXX

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

Materiał: licowa skóra bydlęca i dwoina

Kolor: 050 biały

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 120 par.

ISSALINE
BY PIP

TOP QUALITY 17131T 17140T

Linię TOP QUALITY charakteryzuje zastosowanie szlachetnych skór, rzadko używanych na rękawice robocze. Artykuły te zostały wprowadzone, aby wyjść naprzeciw zapotrzebowaniu osób poszukujących produktów najwyższej jakości.

Jednakże, ponieważ taka skóra jest poszukiwana, może nie zawsze być dostępna.

Dlatego też radzimy Państwu zawsze przed przyjęciem zamówienia od Klienta sprawdzić dostępność w naszym magazynie.

Ponadto rękawice pakowane są w mniejsze ilości niż standardowe, aby uniknąć nadmiernego ucisku w transporcie i zachować pierwotną miękkość.



TOP QUALITY



4134X

17140T RĘKAWICE SKÓRZANE TOP EN 388 4134X

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

Materiał: skóra licowa

Kolor: biały, wzmocnienie żółty



blister 1 para

Rozmiary: 8-9-10-11

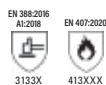
Pakowanie: 10 par.

Opakowanie: 60 par.

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



BESTSELLER



EN 407:2020



07140 RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 3133X - EN 407 413XXX

Rękawice w całości wykonane z licowej skóry bydlęcej, mankiet wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka.

Materiał: skóra licowa bydlęca

Kolor: 050 biały

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 120 par.

17140 RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 3133X - EN 407 413XXX

Rękawice w całości wykonane z licowej skóry bydlęcej, mankiet wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka.

Materiał: skóra licowa bydlęca

Kolor: 050 biały



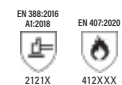
blister 1 para

Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 60 par.



NAJLEP-SZA CENA



EN 407:2020



07139 RĘKAWICE SKÓRZANE EN 388 2121X - EN 407 412XXX

Rękawice w całości wykonane z licowej skóry bydlęcej, mankiet wykończony lamówką, na grzbiecie wszyta gumka.

Materiał: skóra licowa bydlęca

Kolor: 050 biały

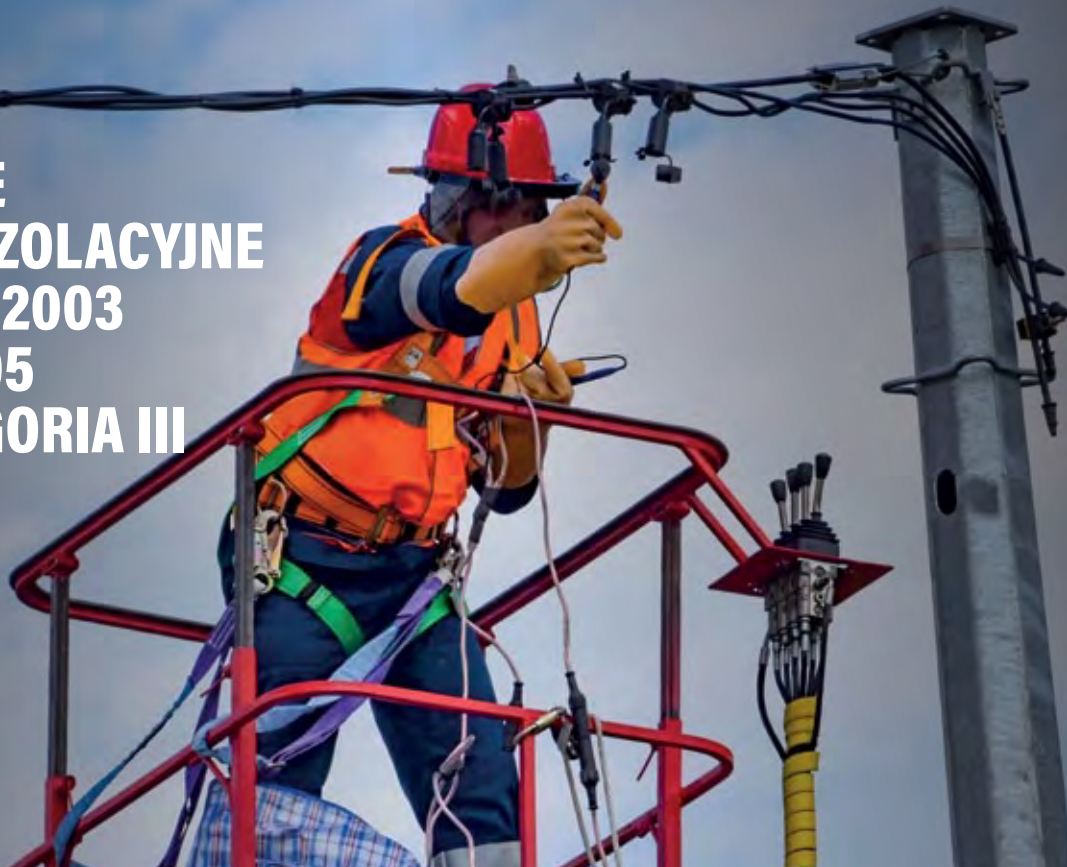
Rozmiary: 8-9-10-11

Opakowanie: 120 par.



ISSALINE

RĘKAWICE ELEKTROIZOLACYJNE EN 60903:2003 + AC2:2005 ŚOI KATEGORIA III



Rękawice ELEKTROIZOLACYJNE TYRON EN 60903:2003 + AC2:2005 – ŚOI KATEGORIA III



Rękawice przeciw zagrożeniom elektrycznym od 2500 do 30 000 voltów. 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.

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



ISSALINE
BY PIP



EN 388:2016
A1:2018 EN 407:2004
 
4544XX 43324X

07290
RĘKAWICE
ARAMIDOWE

EN 388 4544XX - EN407 43324X

ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ
KAT. III

Odporność przez 15 sekund w kontakcie z temperaturą do 350°C.

Materiał: tkanina aramidowa

Kolor: jasny żółty



Długość cm: 28

Rozmiar: 10

Pakowanie: 5 par.

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016
A1:2018 EN 407:2004
 
4544XX 43324X

07291
RĘKAWICE
ARAMIDOWE

EN 388 4544XX - EN407 43324X

ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ
KAT. III

Odporność przez 15 sekund w kontakcie z temperaturą do 350°C.

Materiał: tkanina aramidowa

Kolor: jasny żółty

Długość cm: 38

Rozmiar: 10

Pakowanie: 5 par.

Opakowanie: 60 par.



250000xR0302
RĘKAWICE CHAINEX

EN 1082-1



Rękawica oburęczna. Splot stalowy, 5 palców, posiada wymienny pasek z tworzywa lub regulowany pasek z tkaniny z kłami. Długość od 20,8 do 25 cm.

250000xR0302 pasek z tkaniny.

Rozmiary: x = 0-1-2-3-4-5 (6-7-8-9-10-11)

Opakowanie: 1 szt.



EN 388:2016
3122XX EN 381-7:1999
 
CLASSE 2:24 m/s

07590
RĘKAWICE
ANTYPRZECIĘCIOWE DO
PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ

EN 420-2003 + A1:2009 KAT.: III

EN 388:2016 3122XX

EN 281-7:1999 CLASSE 2 : 24 m/s

Uwaga: OCHRONA I CERTYFIKACJA DOTYCZY TYLKO Z GZRBIETU LEWEJ RĘKAWICY

Ten produkt został wyprodukowany zgodnie z wymogami Rozporządzenia UE 2016/425, do podstawowego użytku, zgodnie z EN 420:2003+A1:2009, wymagania ogólne, EN 388:2016, przed zagrożeniami mechanicznymi i EN 381-7:1999 przed ryzykiem związanym z przecięciem piłą łańcuchową, mające zastosowanie do niego zgodnie z certyfikatem nr 18/0895/00/0161 firmy AITEX, Plaza Emilia Sala n° 1, Aloy, Hiszpania, jednostka notyfikowana 0161.

Minimalna sprzedaż: 1 szt.

Rozmiary: 9-10-11

Opakowanie: 5 szt.



07138
RĘKAWICE SKÓRZANE
EN 388 4124X

Dłoń i grzbiet z delikatnej licowej skóry bydlęcej, mankiet z dwoiny.
Materiał: licowa skóra bydlęca, mankiet z dwoiny
Kolor: 050 biały
Rozmiary: 9-10
Pakowanie: 10 par.
Opakowanie: 120 par.



07134
RĘKAWICE SKÓRZANE
EN 388 4124X

Część chwytana i cały palec wskazujący wykonane ze skóry licowej, grzbiet i mankiet z dwoiny.
Materiał: licowa skóra bydlęca, mankiet i tył z dwoiny
Kolor: 050 biały
Rozmiary: 9-10
Pakowanie: 10 par.
Opakowanie: 120 par.



07121
RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA
EN 388 4133X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Rękawice z dwoiny bydlęcej 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.
Materiał: dwoina
Kolor: czerwony
Długość cm: 38
Rozmiar: 10
Pakowanie: 6 par.
Opakowanie: 60 par.



Szwy z
Kevlar™



07121K
RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA Kevlar®
EN 388 4133X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Rękawice z dwoiny bydlęcej 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.
Materiał: dwoina
Kolor: czerwony
Długość cm: 38
Rozmiar: 10
Pakowanie: 6 par.
Opakowanie: 60 par.



07112
RĘKAWICE SKÓRZANE
EN 388 3123X

Rękawice z dwoiny.
Materiał: dwoina bydlęca
Kolor: 050 biały naturalny
Długość mankieta cm: 7
Rozmiary: 10
Opakowanie: 60 par.



07117
WZMOCNIONE RĘKAWICE WYKONANE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ
EN 388 2124X

Rękawice z dwoiny. Wzmocniona część chwytana
Materiał: dwoina bydlęca
Kolor: 050 biały naturalny
Długość mankieta cm: 7
Rozmiary: 10
Opakowanie: 60 par.

ISSALINE
PIP

EN 388:2016
3134X

EN12477-tipo A
EN 407
413X4X

07127 RĘKAWICE SKÓRZANE

EN 388 3134X - EN12477 tipo A EN407 413X4X

Rękawice z dwójny.

Materiał: dwoina bydlęca

Kolor: 050 biały naturalny

Długość mankietu cm: 15

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016
3144X

EN12477-tipo A
EN 407
414X4X

07122 RĘKAWICE WZMACNIANE

EN 388 3134X - EN12477 tipo A EN407 414X4X

Rękawice z dwójny.

Materiał: dwoina bydlęca

Kolor: 050 biały naturalny

Długość mankietu cm: 15

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016
4144X

07104 RĘKAWICE SKÓRA BYDLĘCA/PŁÓTNO WZMACNIANE

EN 388 4144X

Część chwytana wykonana z dwójny bydlęcej, grzbiet i mankiet z płótna. Część chwytana, kciuk i palec wskazujący wzmocnione.

Materiał: dwoina/płótno

Kolor: Skóra naturalna, biały, zielony (wzmocnienie)

Długość mankietu cm: 7,5

Rozmiary: 10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 60 par.



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.

Materiał: dwoina świńska/płótno

Kolor: żółta skóra, niebieskie płótno w czerwono czarne paski



blister 1 para

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par.



EN 388:2016
2231X

07202 RĘKAWICE Z MIKROWŁÓKNA I DZIANINY

EN 388 2231X

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

Materiał: microfibra (50 % PU, 50% nylon) / maglia 100% bawełna elastico.

Materiał mankietu: elastan

Rozmiar/kolor: 7 zielony, 8 żółty, 9 niebieski, 10 czerwony

Rozmiary: 7 zielony, 8 żółty, 9 niebieski, 10 czerwony

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.



17365
WARM CATCH
EN 388 3131C - EN511 X2X

Rękawice do niskich temperatur z ciągłej przędzy frote, powlekane pianką lateksową, która gwarantuje doskonałą przyczepność.

Przędza: "Terry cloth"

Ścieg: 13

Kolor przędzy: pomarańczowy

Powłoka: Gładki lateks

Kolor powłoki: Czarny



blister

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 60 par.



07245
BISON CATCH
EN 388 2132X - EN511 041

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.

Przędza: "Terry cloth" / poliester

Kolor przędzy: niebieski

Powłoka: Gładki lateks + piaskowany lateks

Kolor powłoki: niebieski / Czarny



blister

Rozmiary: 8-9-10

Opakowanie: 60 par.



07203W
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.

Przędza: nylon spandex

Kolor przędzy: żółty

Dłoi: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: żółty / Czarny



blister

Rozmiary: M-L-XL

Opakowanie: 10 par.



07255
RĘKAWICE POLIESTER/BAWELNA
PÓWLEKANE LATEKSEM
CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

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

Przędza: poliester, bawełna

Kolor przędzy: niebieski

Powłoka: Gładki lateks

Kolor powłoki: Czarny

Rozmiary: 8-9-10

Pakowanie: 12 par.

Opakowanie: 120 par.



07165
RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ
WYŚCIEŁANE
CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

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

Materiał: skóra bydlęca licowa / wyściełane futrem syntetycznym

Kolor: 050 biały

Rozmiary: 10

Pakowanie: 5 par.

Opakowanie: 60 par.



07155
RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ
WYŚCIEŁANE
CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009

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

Materiał: licowa skóra bydlęca / podszewka flanelowa

Kolor: 050 biały

Rozmiary: 10

Pakowanie: 10 par.

Opakowanie: 60 par.

ISSALINE
RID

WORK & SPORT

Rodzina rękawic Work&Sport ISSALINE stanowi innowację w branży, ponieważ wykorzystuje materiały i ergonomiczne kształty, które zwykle można spotkać tylko w kontekście sportowym. Rękawice te zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać wysoką wydajność zarówno podczas pracy, jak i wypoczynku, zapewniając wszechstronne i wydajne rozwiązanie.

Materiały użyte do produkcji rękawic Work&Sport są starannie dobierane tak, aby zagwarantować wytrzymałość i trwałość bez uszczerbku dla komfortu. Zaawansowane technologicznie włókna syntetyczne zapewniają dobrą oddychalność, zapewniając jednocześnie izolację termiczną, dzięki czemu rękawice nadają się do różnych temperatur i warunków środowiskowych.

Ergonomia rękawic Work&Sport została zaprojektowana tak, aby zapewnić wygodne dopasowanie i czułość dłoni, która ułatwia wykonywanie precyzyjnych ruchów. Dzięki temu są idealne zarówno dla pracowników, którzy muszą wykonywać bardzo szczegółowe czynności, np. rzemieślnicy lub profesjonalści, jak i dla sportowców poszukujących wygodnego, ale ochronnego akcesorium podczas zajęć na świeżym powietrzu.



07203W LONG COMFORT OCIEPLANE

CE KAT. I - EN 420:2003+AI: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.

Przędza: nylon spandex

Kolor przędzy: żółty

Dłoń: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: żółty / Czarny



blister

Rozmiary: M-L-XL

Opakowanie: 10 par.



EN 388:2016



2231X

07203 LONG COMFORT

EN 388 2231X

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki. Można prac w tem. 30° C.

Zastosowanie: majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport.

Przędza: nylon spandex

Kolor przędzy: czerwony

Dłoń: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: czerwony / Czarny



blister

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Opakowanie: 10 par.



EN 388:2016



2231X

07204 SOFT GRIP

EN 388 2231X

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.

Przędza: nylon spandex

Kolor przędzy: pomarańczowy

Dłoń: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: czerwony / Czarny



blister

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Opakowanie: 10 par.



EN 388:2016



2231X

07206 ISSA SHOCK

EN 388 2231X

Część chwytana z syntetycznej skóry. Wypełnione żelzem elementy zapewniają stabilny uchwyt oraz amortyzują wibracje.

Zastosowanie: praca z urządzeniami elektrycznymi, sporty rowerowe.

Kolor przędzy: Czarny

Dłoń: pelle sintetica

Kolor: mero



blister

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Opakowanie: 10 par.



**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 żelkiem, silikonowa aplikacja dla zapewnienia lepszej chwytności. Na palcach specjalne rozcięcia ułatwiające ruch.

Zastosowanie: dla rowerzystów, podczas spędzania wolnego czasu.

Kolor przędzy: czerwony

Dłoń: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: czerwony, wewnątrz brązowe



blister

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Opakowanie: 10 par.



**07325
ARMY**

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

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet nylonOWOŚĆ. Slikonowa aplikacja na palcach (za wyjątkiem palca wskazującego). Mankiet zapinany na rzep.

Zastosowanie: majsterkowanie, ogrodnictwo, wędkowanie, polowanie.

Kolor przędzy: moro

Dłoń: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: moro



blister

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Opakowanie: 10 par.



**07326
STREET GLOVE**

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

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet nylonOWOŚĆ w odblaskowych kolorach. Taśma odblaskowa. Mankiet zapinany na rzep.

Zastosowanie: wszędzie tam gdzie wymagana jest dobra widoczność. UWAGA: rękawice nie posiadają certyfikatu dotyczącego wysokiej widoczności.

Kolor przędzy: pomarańczowy, limonkowy

Dłoń: skóra syntetyczna Clarino

Kolor: pomarańczowy, limonkowy



blister

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Opakowanie: 10 par.

G-Tek[®]
BY **PIP**

Ochrona rąk



VloJ
DWK 1

REKAWICE
G-TEK

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W PIP

BETTER  WORLD

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ TO DLA NAS NIE MODA, ALE PROCES

Jako firma o globalnych powiązaniach gospodarczych zobowiązujemy się do przestrzegania obowiązujących przepisów, przestrzegania standardów społecznych i ekologicznych oraz zrównoważonego działania w naszym łańcuchu wartości.

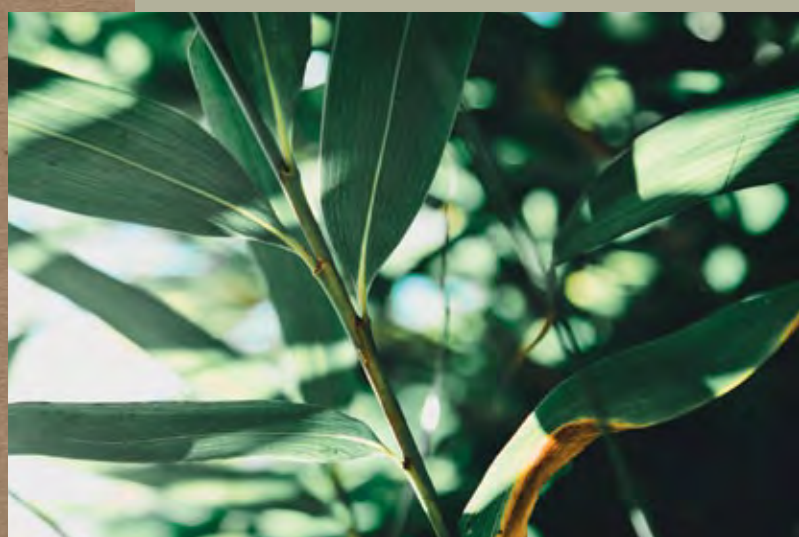
Odpowiedzialność wobec ludzi i środowiska jest realizowana systematycznie, stale doskonała i jest głęboko zakorzeniona w naszych kluczowych procesach i produktach



GREEN HEART®

GREEN HEART DLA LEPSZEGO ŚWIATA

W sektorze produktów bierzemy na siebie odpowiedzialność i zaspokajamy zapotrzebowanie partnerów, klientów końcowych i sprzedawców detalicznych na produkty przyjazne dla środowiska, opracowując zrównoważone produkty pod marką Green Heart.



WYSOKIE STANDARDY

DLA UCZCIWEGO I ZRÓWNOWAŻONEGO ŚWIATA

Nasz wspólny cel, jakim jest sprawiedliwy i zrównoważony świat, osiągamy poprzez ciągłe doskonalenie naszego łańcucha dostaw. Współpracujemy wyłącznie z partnerami, którzy spełniają wymagania środowiskowe, chemiczne, społeczne, BHP. Wymagania te mają zastosowanie nawet wtedy, gdy są bardziej rygorystyczne lub niezgodne z lokalnymi normami.



G-Tek®
BY **PIP**


GREEN HEART®



PolyKor®

WŁÓKNA I PRZĘDZE ODPORNE NA PRZECIĘCIE




PolyKor®

OCHRONA. WYDAJNOŚĆ. WARTOŚĆ.

Przędze inżynierskie PolyKor® optymalizują wydajność, funkcjonalność i ochronę przy użyciu opatentowanych formuł włókien wybranych tak, aby przekraczały standardy branżowe. Ostatecznym celem jest asortyment ekonomicznych rękawic odpornych na przecięcie do każdego rodzaju zastosowań.



PolyKor®
X7™ TECHNOLOGY

WYSOKA MANUALNOŚĆ. MAKSYMALNA ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIE.

Wysoka manualność. Maksymalna odporność na przecięcie. Technologia X7™ to najnowsze osiągnięcie w rozwoju przędzy inżynierskiej. Ta super lekka, wzmocniona przędza zapewnia bardzo wysoką odporność na przecięcie i trwałość dzięki opatentowanym włóknom.



PolyKor®
XKRISTAL™

NAJMOCNIEJSZY. NAJBARDZIEJ WYTRZYMAŁY. NAJBARDZIEJ ODPORNY.

Technologia Xkrystal™ reprezentuje najnowszą przędzę inżynierską PolyKor® w połączeniu z naturalnie utwardzonymi krystalicznymi minerałami. Rezultatem jest super mocne, trwałe i odporne na przecięcie włókno zapewniające maksymalną wydajność.



Pełna linia powłok

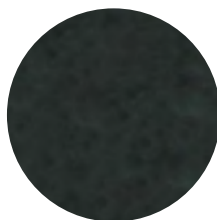
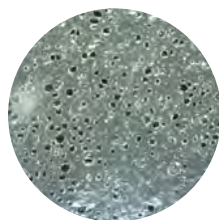
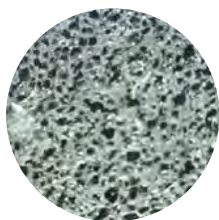
NIEZRÓWNANA POD WZGLĘDEM WYBORU I WYKONANIA

NEOFOAM®

BEZPIECZEŃSTWO PRZY PRACY Z ELEMENTAMI OD LEKKICH DO CIĘŻKICH
Opatentowana powłoka dostępna tylko w rękawicach marki G-Tek®. NeoFoam® to wysoce elastyczna powłoka, która zapewnia użytkownikom wysoki stopień chwytu, manualność i komfortu. NeoFoam® jest wszechstronny, odporny na lekkie oleje i kompatybilny z większością urządzeń.

► **MIKROPOWIERZCHNIA**

► **PIANKA**



► **MIKROPOWIERZCHNIA**

Powierzchnia powłoki wypełniona jest tysiącami małych kieszeni. W kontakcie z mokrą lub zaolejoną powierzchnią tworzą efekt podciśnienia, który rozprasza płyny, co znacznie poprawia chwyt.

> Dobra przyczepność w środowisku suchym, mokrym lub zaolejonym

► **PIANKA**

Struktura komórki powlekającej jest zaprojektowana do odprowadzania płynów z powierzchni przedmiotu, generując przyczepność w warunkach zaolejenia. Skuteczność chwytu zaolejonego przedmiotu zależy od gęstości komórek.

> Pewny chwyt w suchych warunkach
> Dobra przyczepność w lekko zaolejonym lub mokrym środowisku

► **PŁASKA/GŁADKA**

Powłoki płaskie/gładkie zapewniają użytkownikowi pewny chwyt na sucho. Płyny nie wchłaniają się w powłokę, dzięki czemu dłonie są suche i czyste.

> Pewny, lekki chwyt na suchych nawierzchniach

NITRYL

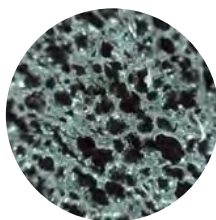
WYTRZYMAŁA POWŁOKA - DO CIĘŻKICH PRAC

Nitryl to mieszanka gumy syntetycznej, która zapewnia doskonałą odporność na przebicie, rozdarcie i ścieranie. Nitryl znany jest również ze swojej odporności na oleje lub rozpuszczalniki (w zależności od zastosowania). Nitryl jest trwały i pomaga zmaksymalizować ochronę.

► **MIKROPOWIERZCHNIA**

► **PIANKA**

► **PŁASKA/GŁADKA**



► **MIKROPIANKA**

Mikropianka to opatentowana formuła powłoki nitylowej firmy ATG, która umożliwia użycie cenniejszej powłoki rękawic w celu zwiększenia przyczepności, zręczności manualnej, komfortu i oddychalności.

> Kontrolowany chwyt w suchych i lekko zaolejonych warunkach
> najwyższy komfort i elastyczność

► **ZMARSZCZENIE**

Powłoki marszczone mają fałdy lub zmarszczki na powierzchni powłoki, które mają na celu odprowadzanie płynów i umożliwiają lepszy kontakt z suchymi lub mokrymi powierzchniami.

> Pewny chwyt w warunkach suchych lub mokrych

► **PŁASKIE/ TEKSTUROWE**

Poliesteruretan płaski/teksturowany (PU) przejmując właściwości powierzchni wysiętki rękawicy, co skutkuje cienką, dopasowującą się warstwą materiału powłokowego. Płaski, teksturowany charakter tej powłoki jest unikalny dla rękawic powlekanych PU.

> Wyczuwalny chwyt w suchych i lekko zaolejonych środowiskach



LATEKS

CIĘŻKIE PRACY — WARUNKI SUCHE LUB MOKRO-OLEJNE

Lateks to elastyczny, mocny i trwały kauczuk naturalny, który zapewnia wysoki stopień odporności na rozdarcie, przebicie i ścieranie. Lateks jest odporny na wodę i oleje na bazie białek. Lateks nie jest zalecany do prac związanych z kontaktem z olejami lub rozpuszczalnikami na bazie węglowodorów.

- ▶ ZMARSZCZENIE
- ▶ MIKROPOWIERZCHNIA

POLIURETAN

IDEALNE DO PRECYZYJNEJ OBSŁUGI I LEKKICH PRAC

Poliesteruretan (PU) to trwały i sprawdzony materiał, który dzięki cienkiej warstwie materiału zapewnia dobrą wrażliwość dotykową. Pasuje idealnie do wielu rękawic, zapewniając elastyczność, zręczność i wrażliwość dotykową. Rękawice powlekane PU należą do najpopularniejszych, ponieważ są wszechstronne i oferują doskonałą wartość. Nowe wodne powłoki PU zapewniają lepszą elastyczność i mniejszy wpływ na środowisko.

- ▶ PŁASKIE/TEKSTUROWE

NOWOŚĆ

Serie X-Treme™

R-ESPIR COATING TECHNOLOGY™

WYGODNE I ODDYCHAJĄCE

Nasze rękawice zostały zaprojektowane z myślą o oddychalności i komforcie. Wysoka oddychalność łączy się z funkcją higieny Sanitized®, aby przedłużyć świeżość, ochronę i wyjątkowy komfort, nawet po długotrwałym użytkowaniu. Zostały zaprojektowane i opracowane w celu poprawy komfortu poprzez eliminację gromadzenia się ciepła wewnątrz: Umożliwiają pełną oddychalność dłoni w zakresie 360°.

- ▶ PIANKA

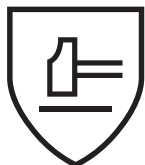
CHWYT	WARSTWY	PRZYCZEPNOŚĆ NA SUCHYCH POWIERZCHNIACH			PRZYCZEPNOŚĆ NA LEKKO MOKRYCH POWIERZCHNIACH			PRZYCZEPNOŚĆ NA ZAOLEJONYCH POWIERZCHNIACH			KOMPATYBILNOŚĆ Z EKRANEM DOTYKOWYM*			ODDYCHALNOŚĆ			TRWAŁOŚĆ			ODPORNOŚĆ NA PŁYN					
		1	2	Przeciętna	Dobra	Pewna	Przeciętna	Dobra	Pewna	Przeciętna	Dobra	Pewna	Nie	Ograniczona	Dobra	Nie	Ograniczona	Dobra	Niska	Średnia	Wysoka	Niska	Średnia	Wysoka	
NeoFoam®	Pianka	•				•			•					•		•				•				•	
	Mikropianka	•				•		•		•				•		•					•				•
Nitril	Mikropianka		•		•		•			•			•		•						•				•
	Mikropianka	•			•		•			•			•		•						•				•
	Pianka	•			•				•				•		•						•			•	
	Płaskie/gładkie	•				•							•		•						•				•
X-Treme	Pianka nitylowa	•			•		•			•				•			•			•			•		
Lateks	Mikropianka		•			•		•		•		•		•		•					•				•
	Mikropianka	•				•		•		•		•		•		•					•				•
	Zmarszczenie	•				•		•		•		•		•		•					•				•
Poliesteruretan	Płaskie/Teksturowe	•			•		•			•				•		•			•						•



Zrozumienie oznakowania EN

Rękawice PIP są testowane zgodnie z normami ANSI i EN

EN 388:2016 Rischi meccanici



A	B	C	D	E	F
Przetarcie	przecięcie	Rozdarcie	Przebiecie	Przecięcie TDM	Uderzenie

NIUTONY	POZIOM
≥ 30	F
≥ 20	E
≥ 15	D
≥ 10	C
≥ 5	B
≥ 2	A

WYSOKI



NISKI



Poziom ochrony	1	2	3	4	5	
A: Odporność na ścieranie (liczba cykli)	100	500	2000	8000	N.D.	
B: Odporność na przecięcie ostrzem (indeks) Metoda testu z uderzeniami	1,2	2,5	5	10	20	
C: Wytrzymałość na rozdarcie (siła w Newtonach)	10	25	50	75	N.D.	
D: Odporność na przebiecie (siła w Newtonach)	20	60	100	150	N.D.	
	A	B	C	D	E	F
E: Cięcie ISO (siła w Newtonach)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
F: Uderzenie (siła w Newtonach)	Przeszedł	Nie przeszedł				

EN 407:2022

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi



Rękawice przetestowane pod kątem ognioodporności

Rękawice nie testowane pod kątem ognioodporności

A	B	C	D	E	F
Palność	Kontakt z ciepłem	Ciepło konwekcyjne	Ciepło konwekcyjne	Małe odpryski stopionego metalu	Duże odpryski stopionego metalu

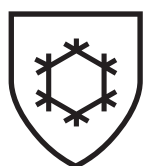
Ogólna norma, którą należy stosować w odniesieniu do wszelkich rękawic, które mają być zaprojektowane i sprzedawane jako ochrona przed zagrożeniami termicznymi. Norma obejmuje sześć badań termicznych: palności, kontakt z ciepłem, ciepła konwekcyjnego, ciepła promieniowania, małych i dużych rozprysków stopionego metalu, a także odniesienie do norm EN 388:2016 i EN 420:2003 w zakresie wymagań mechanicznych i ogólnych właściwości użytkowych.

	Poziom odporności	1	2	3	4	
A	Palność	Czas palenia	≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 1 s
		Czas żarzenia	Non rich.	≤ 120 s	≤ 25 s	≤ 5 s
B	Kontakt z ciepłem	Temperatura kontaktu	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
		Czas progowy	≥ 15 s	≥ 15 s	≥ 15 s	≥ 15 s
C	Ciepło konwekcyjne	Opóźnienie transmisji ciepła	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D	Ciepło konwekcyjne	Opóźnienie transmisji ciepła	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 50 s	≥ 95 s
E	Małe odpryski stopionego metalu	Opóźnienie transmisji ciepła	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F	Duże odpryski stopionego metalu	Opóźnienie transmisji ciepła	30 g	60 g	120 g	200 g

Znak X w tym teście oznacza NIETESTOWANY

EN 511:2006

Rękawiczki chroniące przed zimnem



A	B	C
Zimno konwekcyjne (0-4)	Kontakt z zimnem (0-4)	Nieprzepuszczalność wody (0 o 1)

Piktogramowi (po lewej stronie) towarzyszyć będzie kod składający się z trzech znaków:

A - Odporność na zimno konwekcyjne = opiera się na właściwościach izolacyjnych rękawic, mierzy przenoszenie zimna przez konwekcję (poziomy wydajności od 0 do 4, gdzie 4 to maksimum).

B - Odporność na zimno kontaktowe = opiera się na pojemności cieplnej rękawicy w kontakcie z zimnym przedmiotem (poziomy wydajności od 0 do 4, gdzie 4 to maksimum).

C - Przepuszczalność wody = Odporność rękawicy na przenikanie wody (0 = niezaliczony; 1 = zaliczony).

0 = penetracja wody po 5 minutach (zastępuje poprzedni standard 30 minut).

1 = Brak penetracji wody po 5 minutach (zastępuje poprzedni standard 30 minut).

X = Nie testowano

Wyjaśnienie poziomów wydajności

(Tabela dotycząca temperatury powietrza otoczenia przy prędkości wiatru mniejszej niż 0,5 m/s.)

Poziom ochrony	Minimalne warunki stosowania (°C) Niska aktywność	Minimalne warunki stosowania (°C) Średnia aktywność	Minimalne warunki stosowania (°C) Wysoka aktywność
1	-	10	-15
2	-	0	-30
3	8	-15	-
4	-10	-30	-

G-Tek[®]
BY **PIP**

OCHRONA DŁONI

**PRECYZYJNA PRACA
ODPORNOŚĆ NA
PRZECIĘCIA**

Bauberkehr
Ordnung
=
Sicherheit



G-Tek
BY PIP

G-TEK
RĘKAWICE OCHRONNE



“INNOWACYJNOŚĆ W SŁUŻBIE ŚRODOWISKU”

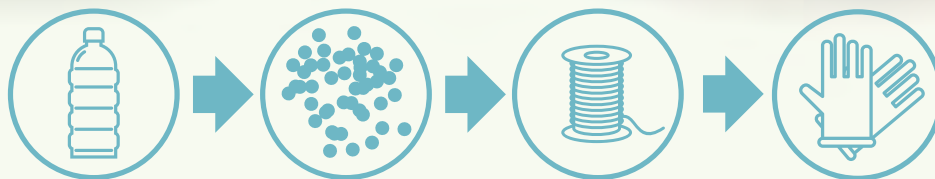


GREEN HEART®

1st butelek PET po recyklingu włókien
pozyskanych z butelek PET poddanych
recyklingowi



Certified by USB Registration no: USB 002629



NOWOŚĆ



ŚRODOWISKO
SUCHE



ŚRODOWISKO ZAOLEJONE
LUB MOKRE

NOWOŚĆ



ŚRODOWISKO ZAOLEJONE
LUB WILGOTNE



31-131R-EN

Doskonała odporność na ścieranie, co wydłuża żywotność rękawicy; Każda para wykonana jest z materiału pozyskanego z plastikowych butelek PET co zmniejsza emisję CO₂ o 33,33 g na parę.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11-12



31-330R-ET (31-330R-EN tylko na zamówienie)

Powłoka z pianki nitylowej zapewnia wysoką odporność na ścieranie; każda para jest wykonana z materiału z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 39,16 g na parę.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)



31-632R-EN

Zapewnia doskonałą przyczepność w suchych i mokrych warunkach; każda para jest wykonana z materiału pochodzącego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 39,16 g na parę.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11-12

MODEL	ŚCIEG	EN388	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	GREEN HEART	ROZMIAR	OPAKOWANIE
31-131R-EN	13	3131X	PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	6 - 12	luzem 12 / 120
31-330R-ET	13	4121X	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	6 - 12	blister 12 / 120
31-632R-EN	13	2131X	Lateks mikropowierzchniowy	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	6 - 12	luzem 12 / 120

NOWOŚĆ

GREEN HEART™
RODOWISKO SUCHIE
LUB MOKRE

011
B



41-8150R-EN

Doskonała izolacja termiczna, doskonały chwyt i wysoki komfort użytkowania, szybko odparowują wilgoć ze skóry; każda para jest wykonana z materiału pochodzącego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 80,83 g na parę.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (12 na zamówienie)

GREEN HEART™
ŚRODOWISKO ZAOLEJONE



31-5130R-ET

Powłoka z pianki nitrylowej na dłoni i palcach zapewnia wysoką odporność na ścieranie; każda para jest wykonana z materiału pochodzącego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 36,75 g na parę.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)

GREEN HEART™
ŚRODOWISKO ZAOLEJONE



31-5131R-ET

Zapewnia wysoką odporność na ścieranie; każda para jest wykonana z materiału pochodzącego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 36,75 g na parę.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)

NOWOŚĆ

GREEN HEART™
ŚRODOWISKO SUCHIE



31-3150ER-EN

Doskonała odporność na ścieranie, co wydłuża żywotność rękawicy; każda para jest wykonana z materiału pozyskanego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 26,25 g na parę.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (12 na zamówienie)

NOWOŚĆ

GREEN HEART™
ŚRODOWISKO ZAOLEJONE
LUB SUCHIE

011
C



16-1835R-EN

Doskonała odporność na ścieranie i przyczepność do suchych lub zaolejonych powierzchni, zapewnia doskonałe czucie w palcach i manualność; każda para jest wykonana z materiału pozyskanego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 29,16 g na parę.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11-12

MODEL	ŚCIEG	EN388	EN407	EN511	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	GREEN HEART	ROZMIAR	OPAKOWANIE
41-8150R-EN	10	2X42B		X2X	Lateks mikropowierzchniowy	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	6 - 11	luzem 6 / 72
31-5130R-ET	15	4121A	X1XXXX		Pianka nitrylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	7 - 11	blister 12 / 120
31-5131R-ET	15	4121A	X1XXXX		Pianka nitrylowa con puntinatura	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	7 - 11	luzem 12 / 72
31-3150ER-EN	13	3131X			PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	6 - 11	luzem 12 / 120
16-1835R-EN	18	4X42C	X1XXXX		Pianka nitrylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	Tak	6 - 12	luzem 6 / 72

**G-Tek**
BY PIP**G-TEK**
ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIE

ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIE

BŚRODOWISKO
SUCHE**16-319-EN**

Ścieg 18 zapewnia doskonałą zrzeczność, dobrą wrażliwość dotykową, wygodę i oddychalność.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)**B**ŚRODOWISKO
ZAOLEJONE**16-323-EN**

Powłoka z pianki nitylowej zapewnia dobrą odporność na lekkie oleje i ścieranie, wysoką zrzeczność i wrażliwość dotykową, doskonałą trwałość. Odporność na ciepło kontaktowe do 100°C.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)**C**ŚRODOWISKO
ZAOLEJONE LUB SUCHE**16-368-EN**

Wysoka wrażliwość dotykowa i zrzeczność, powłoka NeoFoam® zapewnia oddychalność i większy komfort.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (12 na zamówienie)**NOWOŚĆ****C**ŚRODOWISKO
SUCHE**16-533-EN**

Ottima resistenza all'abrasione che prolunga la vita del guanto, resistenza al taglio C, approvato dallo standard Oeko-Tex.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)**C**ŚRODOWISKO
SUCHE**16-535-EN**

Doskonała odporność na ścieranie, co wydłuża żywotność rękawicy, wzmocniony lejek kciuka, odporność na przecięcie C.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)**C**ŚRODOWISKO ZAOLEJONE
LUB SUCHE**16-1835R-EN**Doskonała odporność na ścieranie i przyczepność do suchych lub zaolejonych powierzchni, zapewnia doskonałe czucie w palcach i manualność; każda para jest wykonana materiału pozyskanego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO₂ o 29,16 g na parę.**Rozmiary:** 6-7-8-9-10-11-12

MODEL	ŚCIEG	EN388	EN407	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	GREEN HEART	ROZMIAR	OPAKOWANIE
16-319-EN	18	3X41B		PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™ X7™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-323-EN	15	4X31B	X1XXXX	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-368-EN	18	4X31C		NeoFoam®	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™ X7™		6 - 11	koperta 12 / 72
16-533-EN	13	4X41C		PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-535-EN	13	4X43C		PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-1835R-EN	18	4X42C	X1XXXX	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	Tak	6 - 12	luzem 6 / 72



NOWOŚĆ



ŚRODOWISKO
SUCHE

**21
AGHI**



16-541-EN

Ścieg 21 zapewnia rękawicy najlepszą na rynku manualność i czucie w palcach, wzmocnione okolice kciuka, Deko-Text, kompatybilność z ekranami dotykowymi, odporność na przecięcia D.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (12 na zamówienie)

NOWOŚĆ



ŚRODOWISKO
ZAOLEJONE



16-345OR-EN (zamiennik dla 07259)

Wypukłe kropki na podwójnej mikropowierzchniowej powłoce nitylowej pomagają przedłużyć żywotność rękawicy, wzmocnione okolice kciuka, odporność na przecięcia D, pomarańczowy AV dla lepszej widoczności.

Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (12 na zamówienie)

NOWOŚĆ



ŚRODOWISKO
ZAOLEJONE



16-350-EN (zamiennik dla 07299N)

Podwójna powłoka nitylowa z mikropowierzchnią zapewnia doskonałą odporność na ścieranie, doskonałą przyczepność na suchych powierzchniach i odporność na olej.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)



ŚRODOWISKO
SUCHE



16-560-EN

Doskonała odporność na ścieranie, która wydłuża żywotność rękawicy, odporność na przecięcia D.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)



ŚRODOWISKO
SUCHE



16-560E (zamiennik dla 07254)

Doskonała odporność na ścieranie, która wydłuża żywotność rękawicy, odporność na przecięcia D.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)



ŚRODOWISKO
ZAOLEJONE



16-854-EN

Wkład PolyKor™ jest lekki i zapewnia doskonałą zręczność, wrażliwość dotykową, odporność na ścieranie, a także doskonałą przyczepność na mokrych, suchych i lekko zaolejonych powierzchniach.

Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)

MODEL	ŚCIEG	EN388	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	GREEN HEART	ROZMIAR	OPAKOWANIE
16-541-EN	21	3X31D	PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		6 - 11	blister 12 / 120
16-345OR-EN	13	4X44D	Nitryl Mikropianka con puntinatura	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		6 - 11	koperta 12 / 72
16-350-EN	13	4X43D	Nitryl Mikropianka	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-560-EN	13	4X42D	PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-560E	13	4X42D	PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-854-EN	18	4X42D	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72



ODPORNÓŚĆ NA PRZECIĘCIĘ

NOWOŚĆ**ŚRODOWISKO SUCHE****16-CUT229MS**Podwójna mikropowłoka nitylowa pomaga przedłużyć żywotność rękawicy, w pełni powlekana zapewniająca wodoodporność.
Rozmiary: 7-8-9-10-11**NOWOŚĆ****ŚRODOWISKO SUCHE LUB ZAOLEJONE LUB MOKRE****16-645LG-EN**Doskonała odporność na ścieranie, co przedłuża żywotność rękawicy, zapewnia większy komfort i oddychalność.
Rozmiary: 7-8-9-10-11**ŚRODOWISKO SUCHE LUB ZAOLEJONE LUB MOKRE****16-313-EN**Tkanina z mieszanki PolyKor® z technologią X7™ zapewnia wysoką odporność na przecięcie i trwałość dzięki ultracienkim przędzom, które zapewniają doskonałą przyczepność w mokrych i suchych warunkach
Rozmiary: 7-8-9-10-11**NOWOŚĆ****ŚRODOWISKO SUCHE LUB ZAOLEJONE****16-586-EN**Wysokowydajne rękawice robocze zaprojektowane z myślą o maksymalnej ochronie i trwałości. Stalowe wzmocnienie zapewniające wytrzymałość i trwałość.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11**NOWOŚĆ****ŚRODOWISKO SUCHE LUB ZAOLEJONE****16-856-EN**Wysokowydajne rękawice robocze zaprojektowane z myślą o maksymalnej ochronie i trwałości. Stalowe wzmocnienie zapewniające wytrzymałość i trwałość.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11**NOWOŚĆ****ŚRODOWISKO SUCHE LUB ZAOLEJONE****16-366-EN tylko na zamówienie**Bezszywowa, zapewnia większy komfort i oddychalność. Tkanina PolyKor™ jest lekka i zapewnia doskonałą manualność, czucie w palcach i odporność na przecięcia.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11

MODEL	ŚCIEG	EN388	EN407	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	GREEN HEART	ROZMIAR	OPAKOWANIE
16-CUT229MS	13	4X43D		Nityl Mikropianka	Mano intera	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-645LG-EN	13	4X42E		PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-313-EN	18	3X42E		LATEKS Zmarszczenie	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™ X7™		7 - 11	koperta 12 / 72
16-586-EN	18	4X42F		PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	HPPE/Stal/Poliester/Spandex		6 - 11	luzem 12 / 72
16-856-EN	18	4X42F		Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	HPPE/Stal/Poliester/Spandex		6 - 11	luzem 12 / 72
16-366-EN	13	4X42F	X1XXX	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	PolyKor™		6 - 11	koperta 12 / 72



DO PRECYZYJNYCH PRAC

NOWOŚĆ

ŚRODOWISKO
SUCHE

ŚRODOWISKO ZAOLEJONE
LUB MOKRE



33-E118

Doskonała odporność na ścieranie, która przedłuża żywotność rękawicy. Ścieg18 zapewnia wysoką manualność i czucie w palcach.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11



34-315-EN

Powłoka z pianki nitylowej zapewnia wysoką odporność na ścieranie i precyzję obsługi; powłoki z pianki nitylowej są oddychające i trwałe.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11

MODEL	ŚCIEG	EN388	EN407	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	ROZMIAR	OPAKOWANIE
33-E118	18	3121X		PU	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Nylon	6 - 11	koperta 12 / 120
34-315-EN	15	4121X	X1XXXX	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Poliester	6 - 11	luzem 12 / 120

G-Tek
BY PIP

OCHRONA DŁONI

**DO OGÓLNEGO
STOSOWANIA**

**G-Tek**
BY PIP**G-TEK**
RĘKAWICE OCHRONNE

DO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

NOWOŚĆŚRODOWISKO
ZAOLEJONE**34-M1001/FC-ET** w blistrze
Pełna powłoka nitylowa zapewnia doskonałą odporność na ścieranie i wyjątkową przyczepność na mokro/sucho, wygodę, zrzętność palców i właściwości wodoodporne.
Rozmiary: 8-9-10-11 (6-7-12 na zamówienie)ŚRODOWISKO
MOKRE**55-AG317-EN** **tylko na zamówienie**
Powłoka lateksowa z mikropowierzchnią zapewnia doskonałą przyczepność w suchych i mokrych warunkach, wysoki komfort, zrzętność i oddychalność.
Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)ŚRODOWISKO
MOKRE**55-1600-EN** **tylko na zamówienie**
Powłoka z lateksowej mikropianki zapewnia doskonałą przyczepność w suchych i mokrych warunkach.
Rozmiary: 7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)ŚRODOWISKO
ZAOLEJONE MOKRE**OCHRONA PRZED UV****34-425NEO-EN**
Ochrona przeciwsłoneczna (UPF 50+), maksymalny komfort i manualność, wysoki poziom odporności na ścieranie i rozdarcie przy optymalnym dopasowaniu i uczuciu drugiej skóry.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (6-12 na zamówienie)

MODEL	ŚCIEG	EN388	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	ROZMIAR	OPAKOWANIE
34-M1001/FC-ET	13	3121X	Nitryl	Mano intera	Nylon	8 - 11	blister 12 / 120
55-AG317-EN	13	2121X	Mikropianka lateksowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Poliester	7 - 11	koperta 12 / 120
55-1600-EN	15	2131X	Mikropianka lateksowa	Mano intera	Poliester	7 - 11	koperta 12 / 72
34-425NEO-EN	15	4121X	Pianka nitylowa	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Poliester/Spandex	6 - 11	koperta 12 / 72

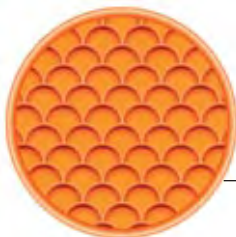
ZIMNO / CIĘCIE

CŚRODOWISKO ZAOLEJONE
LUB MOKRE**41-1415-EN**
Doskonała izolacja termiczna, doskonała przyczepność i wysoka odporność na ścieranie, pełna powłoka nitylowa pomaga utrzymać suchość rąk w wilgotnych warunkach.
Rozmiary: 8-9-10-11**B**ŚRODOWISKO SUCHY
LUB MOKRE**NOWOŚĆ****41-8150R-EN**
Doskonała izolacja termiczna, doskonały chwyt i wysoki komfort, szybko odparowują wilgoć ze skóry; każda para jest wykonana z materiału pozyskanego z plastikowych butelek PET i zmniejsza emisję CO2 o 80,83 g na parę.
Rozmiary: 6-7-8-9-10-11 (12 na zamówienie)**900629**
EKSPOZYTOR NA RĘKAWICE
Nie zawiera produktów

MODEL	ŚCIEG	EN388	EN407	EN511	POWŁOKA	POKRYCIE	WKŁAD	GREEN HEART	ROZMIAR	OPAKOWANIE
41-1415-EN	15	4X32C	X2XXXX	X2X	Pianka nitylowa	Cała dłoń	Acrylic PolyKor™		8 - 11	koperta 12 / 72
41-8150R-EN	10	2X42B		X2X	Lateks mikropowierzchniowy	Wewnętrzna strona dłoni i palce	Plastik z recyklingu	GRS	6 - 11	luzem 6 / 72

Grippaz® 
BY PIP

OCHRONA DŁONI
GRIPPAZ®



**NIEZRÓWNANY CHWYT DZIĘKI
OPATENTOWANEMU WZOROWI
RYBIEJ ŁUSKI**



246BK

Technologia Grippaz™ charakteryzuje się wzorem rybiej łuski, który zapewnia niezrównaną przyczepność, oferując maksymalny komfort, trwałość i zręczność przy wielu zastosowaniach.

Rozmiary: S/7 - M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



246OR

Technologia Grippaz™ charakteryzuje się wzorem rybiej łuski, który zapewnia niezrównaną przyczepność, oferując maksymalny komfort, trwałość i zręczność przy wielu zastosowaniach.

Rozmiary: S/7 - M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



306DB

Technologia Grippaz™ charakteryzuje się wzorem rybiej łuski, który zapewnia niezrównaną przyczepność, oferując maksymalny komfort, trwałość i zręczność przy wielu zastosowaniach.

Rozmiary: M/8 - L/9 - XL/10 - 2X/11



MODEL	EN374-1	EN374-5	MATERIAŁ	KOLOR	GRUBOŚĆ	DŁUGOŚĆ	WZÓR	PUDROWANE	ROZMIAR	OPAKOWANIE
246OR	TYP B JKTP	VIRUS	Nitryl	Pomarańczowy	0,15 mm	24 cm	Rybie łuski	NIE	7 - 11	50 szt. / 500 szt.
246BK	TYP B JKTP	VIRUS	Nitryl	Czarny	0,15 mm	24 cm	Rybie łuski	NIE	7 - 11	50 szt. / 500 szt.
306DB	TYP B JKTP	VIRUS	Nitryl	Niebieski	0,15 mm	30 cm	Rybie łuski	NIE	8 - 11	48 szt. / 480 szt.



ISSALINE

BY PIP

Ochrona dróg oddechowych, oczu, głowy.

Witamy w dziale poświęconym środkom ochrony indywidualnej (ŚOI), będącym punktem odniesienia dla sprzedawców detalicznych i specjalistów z branży. Bezpieczeństwo w miejscu pracy jest sprawą najwyższej wagi, a środki ochrony indywidualnej są kluczem do zapewnienia bezpiecznego środowiska pracy dla Ciebie i Twoich klientów.

NASZE ZAANGAŻOWANIE W BEZPIECZEŃSTWO

Naszym celem jest dostarczanie wysokiej jakości środków ochrony indywidualnej, które spełniają potrzeby bezpieczeństwa Twoich klientów. Każdy produkt w naszym katalogu został starannie wybrany, aby zapewnić niezawodne i długotrwałe działanie. Jesteśmy dostępni, aby odpowiedzieć na pytania, zapewnić pomoc techniczną i wsparcie dla Twojego biznesu. Bezpieczeństwo Twoje i Twoich klientów jest naszym priorytetem.

Uwaga: certyfikaty podane w tym katalogu mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na ciągły proces aktualizacji; w celu uzyskania dokładnych danych należy zapoznać się ze zaktualizowaną kartą danych technicznych.



FILTRUJĄCA MASKA - ODDYCHAJ BEZPIECZNIE.

Zaczynamy od naszej gamy masek ochronnych, zaprojektowanych w celu zapewnienia maksymalnej ochrony dróg oddechowych. Każdy produkt został starannie wybrany, aby zapewnić maksymalną skuteczność w filtracji cząstek i substancji szkodliwych. Nasze maski ochronne są niezawodnym wyborem, aby zapewnić bezpieczeństwo oddechowe na miejscu pracy.

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

Pudełko: 5 szt.

Opakowanie: 12 szt.



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

Pudełko: 10 szt.

Opakowanie: 12 szt.



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

Pudełko: 10 szt.

Opakowanie: 12 szt.



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

Pudełko: 20 szt.

Opakowanie: 12 szt.





DS7532N

FFP3 - NR
EN149:2001+A1:2009

Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 50-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Każda sztuka zapakowana osobno.

Rozmiar: uniwersalny

Pudełko: 10 szt.

Opakowanie: 12 szt.



DS7522N

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). Każda sztuka zapakowana osobno.

Rozmiar: uniwersalny

Pudełko: 10 szt.

Opakowanie: 12 szt.



DS9200

PÓLMASKA

Jednorazowa, przeciwpyłowa maska higieniczna.

Rozmiar: uniwersalny

Pudełko: 50 szt.

Opakowanie: 20 szt.



**CERTYFIKOWANA
NA PYŁ DOLOMITOWY**

1DS8732D

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

Blister: 2 szt.

Pudełko: 5 blisterze.

Opakowanie: 10 blisterze.



1DS7322N

FFP2 - NR D
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

Blister: 2 szt.

Pudełko: 5 blisterze.

Opakowanie: 20 blisterze.



1DS7822N

FFP2 - NR D
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

Blister: 2 szt.

Pudełko: 5 blisterze.

Opakowanie: 20 blisterze.



1DS9200

NO DPI

Jednorazowa, przeciwpyłowa maska higieniczna.

Rozmiar: uniwersalny

Blister: 10 szt.

Pudełko: 1 blisterze.

Opakowanie: 20 blisterze.





KASKI - CHROŃ GŁOWĘ, RATUJ ŻYCIE.

Nasze hełmy robocze są budowane z największą dbałością o detale, aby zapewnić optymalną ochronę. Bez względu na to, czy pracujesz w branży budowlanej, przemyśle wytwórczym czy w jakimkolwiek innym środowisku narażonym na ryzyko, nasze hełmy są Twoją tarczą, chroniącą głowę przed niebezpieczeństwem.



09025 HEŁM BERICO

EN397

Hełm z polietylenu HD z potnikiem oraz czteropunktową więźbą, którą można w łatwy sposób zdemontować. Hełm posiada izolację elektryczną do 440V.

Rozmiar: uniwersalny

Kolor:

010 żółty,
020 zielony,
050 biały,
070 czerwony,
110 jasnoniebieski,
030 pomarańczowy.

Opakowanie: 24 szt. (zmontowane)



09026 PASEK PODBRÓDKOWY

Pasek podbródkowy do hełmu Berico.

Rozmiar: uniwersalny

Kolor: czarny, kolorowe zaczepy.

Opakowanie: 50 szt.



09027 NAKŁADKA

Tylko do kasku Berico 09025

Kolor: bezbarwny.

Minimalne zamówienie: 12 szt.

Opakowanie: 24 szt.



AUTOMATYCZNA REGULACJA

09028A HEŁM FALCO

EN397

Hełm z polietylenu HD z potnikiem oraz czteropunktową więźbą, którą można w łatwy sposób zdemontować. Hełm posiada izolację elektryczną do 440V.

Rozmiar: uniwersalny

Kolor:

010 żółty,
050 biały,
inne kolory na zamówienie.

Opakowanie: 28 szt. (zmontowane)



09128 MIAMI

EN155 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.

Pudełko: Każda para w foliowym woreczku, 10 szt.

Opakowanie: 50 szt. -



BARDZO LEKKI



**AK9050N
 HEŁM DO PRACY NA
 WYSOKOŚCIACH**

EN397:2012

Hełm do pracy na wysokościach. Skorupa z ABS, wewnętrzna powłoka z polistyrenu amortyzująca wstrząsy.

W przedniej części mikrootwory wentylacyjne.

Kompatybilne słuchawki: AK9040 Sordin, MX6140 Moldex i wszystkie z uniwersalnym złączem Euro (30 mm).

Uwaga: nie ma możliwości zamontowania ostony

Rozmiar: regulowany.

Kolor:

- 010 żółty,
- 030 pomarańczowy
- 040 niebieski,
- 050 biały,
- 060 czarny (na zamówienie)
- 070 czerwony.

 1 szt. w pudełku

Opakowanie: 6 szt.



**NAJLEPSZY W
 SWEJ KLASIE**



**AK9055
 HEŁM DO PRACY NA
 WYSOKOŚCIACH - SASSONGHER**

EN397:2012

Najlepszej jakości hełm do pracy na wysokościach. Skorupa z ABS, wewnętrzna powłoka z polistyrenu amortyzująca wstrząsy. Duże otwory wentylacyjne zakryte oddychającą tkaniną o wysokiej gęstości.

Uwaga: nie ma możliwości korzystania z przyłbic i słuchawek

Rozmiar: regulowany.

Kolor:

- 010 żółty,
- 030 pomarańczowy
- 040 niebieski (na zamówienie),
- 050 biały,
- 060 czarny matowy,
- 070 czerwony (na zamówienie)

 1 szt. w pudełku

Opakowanie: 6 szt.





AK9057
HELM TEXEL

EN 397:2012

Hełm do pracy na wysokościach. Powłoka zewnętrzna z ABS, wewnętrzna ze spienionego polistyrenu o dużej gęstości (EPS). Oprócz normy EN397, hełm posiada również certyfikat na odkształcenia boczne, izolację elektryczną oraz nadaje się do pracy w niskich temperaturach. Możliwość precyzyjnej regulacji rozmiaru. Wyposażony w zapięcie do lampy czołowej. Hełm jest kompatybilny z ochronnikami słuchu, posiadającymi uniwersalne złącza (np. S42V lub S41C) i osłony (patrz ramka). W zestawie nalepki odbłaskowe.

Skład: skorupa zewnętrzna z ABS o wysokiej absorpcji wstrząsów, skorupa wewnętrzna z EPS.

Rozmiar: uniwersalny, regulowany za pomocą pokrętła

Kolor: 030 pomarańczowy, 010 żółty.

Na zamówienie: 040 niebieski, 050 biały, 060 czarny, 070 czerwony.

1 szt. w pudełku
Opakowanie: 6 szt.



W ZESTAWIE
NALEPKI
ODBLASKOWE

FLAGOWY
MODEL



MADE
IN ITALY

osłona AK9020
sprzedawana
oddzielnie



osłona AK9030
sprzedawana oddzielnie

AKCESORIA DO AK9057 I AK9060



AK9030 Osłona
długa
EN 166:2001 1B

16 cm, filtr UV, dla hełmu AK9057 i AK9060.



AK9020 Osłona krótka
EN 166:2001 1B

Filtr UV, dla hełmu AK9057 i AK9060.



AK9021 Osłona
krótka z oprawką
EN 166:2001 1B

Oprawka, filtr UV, dla hełmu AK9057 i AK9060.



AK9035 Osłona metalowa
(18 cm) do hełmu 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.



Zestaw dla
leśnika =

AK9060 (lub AK9057) +
AK9035+AK9040



Zestaw do wycinki
zarośli =

AK9060 (lub AK9057) +
AK9035+AK9037

AK9060
TEXEL PLUS WENTYLOWANY

EN 397:2012

Hełm do pracy na wysokości z powłoką zewnętrzną z ABS o wysokiej odporności na uderzenia i wewnętrzną skorupą ze spienionego polistyrenu (EPS). Oprócz wymagań normy EN397 hełm posiada atest na niskie temperatury (-40 °). Jeden rozmiar regulowany za pomocą płynnego pokrętła. Wyposażony w zapięcie do mocowania lampy czołowej. Hełm wyposażony w naklejki zapewniające widoczność.

Kolor: fluorescencyjny żółty 011, fluorescencyjny pomarańczowy 031, biały 050.

1 szt. w pudełku
Opakowanie: 6 szt.



WENTYLOWANY

WYPOSAŻONY W
NAKLEJKI ODBLASKOWE



MADE
IN ITALY



Osłona AK9021
sprzedawana oddzielnie



OCHRONA SPAWALNICZA

Spawanie to sztuka, która wymaga specjalistycznego sprzętu, a ochrona jest niezbędna. Odkryj naszą gamę produktów do ochrony podczas spawania, w tym maski spawalnicze i rękawice odporne na ciepło, zaprojektowane w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa podczas prac spawalniczych.



10002 TARCZA SPAWALNICZA EN175

Tarcza z włókna celulozowego, ekran 75x98 mm
Opakowanie: 20 szt.
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



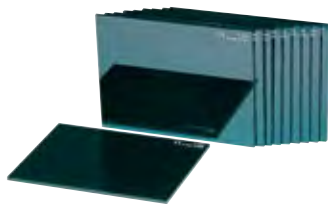
10407 TARCZA SPAWALNICZA EN175

Tarcza z włókna celulozowego, ekran 75x98 mm
Opakowanie: 20 szt.
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



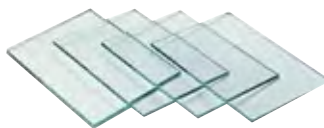
S800DF MASKA SPAWALNICZA EN175

Maska ze specjalnego materiału termoplastycznego, rozmiar okienka 75 x 98 mm
Opakowanie: 20 szt.
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



09062 CIEMNE SZKŁA DO TARCZ I MASEK EN169

Ciemne szkło DIN 11, rozmiary 75x98mm
Opakowanie: 5 opakowań (po 100 sztuk) w kartonie



09060N PRZEZROCZYSTE SZKŁA DO TARCZ I MASEK EN166

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
Pudełko: 10 szt.
Opakowanie: pudełek.



000170 OKULARY 317N - T EN 166

Okulary z dodatkową boczną osłoną, jasne hartowane soczewki
Opakowanie: 20 szt.



000175 OKULARY 317N - VT EN175

Okulary z dodatkową boczną osłoną, zielone soczewki DIN 5
Opakowanie: 20 szt.



000187 OKULARY 317N - C EN 166

Okulary z dodatkową boczną osłoną, jasne wypukłe poliwęglanowe soczewki
Opakowanie: 20 szt.

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 317N EN166 EN169

Soczewki ze szkła hartowanego, zielone, DIN 5
Minimalne zamówienie:
1 karton 25 par





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
CE Cat. 1
Nakrycie głowy wykonane z niepalnej tkaniny bawełnianej, pod brodą zapięcie na rzep, 300 g/m²
Opakowanie: 1 szt.



VITCIVS
CE Cat. 1
Nakrycie głowy wykonane z niepalnej tkaniny bawełnianej, zakryte ramiona, pod brodą zapięcie na rzep, 300 g/m²
Opakowanie: 1 szt.



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.
Opakowanie: 1 szt.



ST2011
KURTKA DLA SPAWACZY EN 11611
Brązowa skóra najwyższej jakości, jednakowa grubość we wszystkich miejscach. Szwy z Kevlaru, kryte zatrzaski, kołnierzyk pokryty bawełną.
Rozmiar: L-XL-XXL
Opakowanie: 1 szt.



ST2022
FARTUCH DLA SPAWACZY EN 11611
Wykonany z brązowej skóry najlepszej jakości, jednakowa grubość we wszystkich miejscach, extra wzmocnienie w okolicach brzucha (wymiary 57x30cm). Wymiary całkowite: 90x60cm.
Opakowanie: 1 szt.



ST2039
GETRY EN 11611
Część góra brązowa, dolna szara. Doskonale osłaniają i chronią obuwie. Posiadają regulowane zapięcie na rzep. Wysokość 40 cm. Rozmiar: uniwersalny.
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.

Szwy
KEVLAR®



EN 388
3333
EN12477-tipo A
EN 407
414X4X

07121K RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA
Rękawice z dwojny bydlęcej 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.
Rozmiar: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie.



EN 388
3333
EN12477-tipo A
EN 407
414X4X

07122 RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA
Rękawice z dwojny, mankiet 15 cm. Wzmocnienie dłoni.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



EN 388
3233
EN12477-tipo A
EN 407
413X4X

07127 RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA
Rękawice z dwojny, mankiet 15 cm.
Rozmiary: 10
Opakowanie: 5 par w foliowym worku, 60 par w kartonie

ARAMIDOWE przeszycia
> Większa odporność na przetarcia
> Odporność na odpryski



36140 EBRO
EN ISO 20345 S3 SRC
Trzewiki spawalnicze, cholewa ze skóry licowej, antypoślizgowa dwuwarstwowa podszewa z PU o różnych gęstościach, przednia część cholewy bezszwowa dwuwarstwowa podszewa z PU o różnej gęstości.



**09210**
LAMPY 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.**09215 na zamówienie**
AUTOMATYCZNA LAMPY MIGAJĄCA

Lampa z możliwością przyłączenia do słupa, z podstawą, w kolorze fluorescencyjnym i migającym oświetleniem LED, włącznikiem (aktywuje się automatycznie w ciemności), wymaga jedynie baterii 6V (brak w zestawie).

Kolor: żółty.**Opakowanie:** i minimalna ilość zamówienia: 10 sztuk w pudełku.**09212**
BATERIA

Do lampy ostrzegawczej 09210, napięcie 6 V.

Opakowanie: 24 szt.**Pudełko:** 1 szt.**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 PE z jednym białym paskiem

Rozmiar: 34 cm

Opakowanie: 20 szt.**S2003PE****STOŻEK DROGOWY**

Z PE 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.**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****ŁĄCZUCH 5,5**

Z tworzywa sztucznego. 25 m

grubość 5,5 mm

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 8 szt. w kartonie.**S20050****ŁĄCZUCH 7,5**

Z tworzywa sztucznego. 25 m

grubość 7,5 mm

Opakowanie: 1 szt. w foliowym worku, 4 szt. w kartonie.**1108 na zamówienie****STOŻEK SYGNALIZACYJNY**

Z polietylenu z 1 paskiem odbłaskowym.

Rozmiar 30cm.

Opakowanie: 10 szt.**1109 na zamówienie****STOŻEK SYGNALIZACYJNY**

Z polietylenu z odbłaskową opaską o szerokości 20 cm. Rozmiar 45 cm.

Opakowanie: 10 szt.**1118 na zamówienie**

Łańcuch polietylenu 5 m 5,5 mm plus dwa ogniwa łączące.

Opakowanie: 30 szt.**1119 na zamówienie**

Zabezpieczenie 20 mm.

Minimalna ilość zamówienia: 400 szt.**1120 na zamówienie**

Zabezpieczenie 35 mm.

Minimalna ilość zamówienia: 300 szt.



S2000P

TARCZA SYGNALIZACYJNA

Z tworzywa sztucznego, obustronna, kolor odblaskowy zielony/ czerwony.

Rozmiar 30 cm.

Opakowanie: 1 sztuka

PLANDKA WIELOFUNKCYJNA

tylko na zamówienie

Lekka, wodoodporna, z polietylenu, wytrzymała, z oczkami.

Kolor: niebieski. Obróbka UV.

Artykuł: Wymiary m. Opakowanie:

00923	2x3	30 szt.
00934	3x4	20 szt.
00946	4x6	8 szt.
00958	5x8	6 szt.
00961	6x10	5 szt.



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 szt.



01113 Dostępne tylko na zamówienie
TASMA ODBŁASKOWA

Taśma do naszywania o szerokości 5 cm w rolce o długości 200 m

Opakowanie: 3 rolki w kartonie

3M Scotchlite®

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.





bouton
BY PIP

Ochrona
wzroku

OKULARY
BOUTON

bouton
BY PIP

TECHNOLOGIA SOCZEWEK



OCHRONA PRZED SZKODLIWYM NIEBIESKIM ŚWIATŁEM

Wiadomo, że nadmierna ekspozycja na niebieskie światło, w tym ze smartfonów, tabletów i ekranów komputerów, powoduje zmęczenie oczu i prawdopodobnie przyczynia się do długotrwałego zwyrodnienia plamki żółtej. Niebieskie soczewki I/O mają unikalną powłokę, która pomaga odfiltrować intensywne niebieskie światło i poprawia komfort i ostrość widzenia. W soczewkach zastosowano środek wzmacniający kontrast, który poprawia kontrast kolorów.



TECHNOLOGIA ANTI-REFLECTIVE PLUS™ NA ZEWNĄTRZ LUB Z SOCZEWKAMI MIRROR PLUS

Lustrzana powłoka na zewnątrz soczewki będzie odbijać światło słoneczne; odbłaski i odbicia będą znacznie mniejsze niż w przypadku standardowych ciemnych soczewek. Powłoka Anti-Reflective Plus™ z tyłu soczewki znacznie zmniejsza odbicia światła w oku, zapewniając większy komfort i wydajność.



SOCZEWKI W KTÓRYCH CZUJESZ SIĘ JAKBYŚ NIE NOSIŁ OKULARÓW

Soczewki Bouton® Anti-Reflective Plus™ zapewniają niesamowitą transmisję światła widzialnego (VLT) na poziomie 96% w porównaniu do 88-90% zapewnianego przez standardowe soczewki przezroczyste. Trwała powłoka Anti-Reflective Plus™ znacząco ogranicza ilość światła odbijanego w oczach, zapewniając maksymalną ostrość widzenia. Sprawdź, sortuj i oglądaj z większą przejrzystością i mniejszym zmęczeniem oczu.



FILTROWANE ODBITE ŚWIATŁO SŁONECZNE ZAPEWNI WYRAŹNE WIDZENIE

Światło słoneczne odbite od gładkich powierzchni, takich jak woda, chodnik i śnieg, może niebezpiecznie utrudniać widzenie i powodować znaczne zmęczenie. Soczewki polaryzacyjne XL5™ filtrują światło rozproszone, kontrolując kąt, pod jakim wchodzi ono do soczewki. Rezultatem jest wyraźniejszy obraz otoczenia i zauważalna redukcja odbłasków.



REDUKCJA ODBŁASKU OD OŚWIETLENIA SUFITOWEGO

Lampy sufitowe o dużej mocy, takie jak lampy fluorescencyjne i rtęciowe, mogą powodować odbłaski, które zwiększają zmęczenie oczu. Soczewki gradientowe mają lekką lustrzaną powłokę na górze soczewki, która redukuje odbicia, podczas gdy reszta soczewki pozostaje przezroczysta. Dzięki temu pracownicy mogą nadal widzieć wyraźnie, patrząc na wprost lub w dół.



WYRAŹNE WIDZENIE W EKSTREMALNYCH WARUNKACH

Soczewki parują z wielu powodów, a wszystkie są związane z temperaturą otoczenia i wilgotnością powietrza. Kiedy następuje gwałtowna zmiana temperatury, mikrokropelki wody z powietrza gromadzą się na nieobrobionych soczewkach, powodując ich zaparowanie i pogorszenie widzenia.

bouton
BY PIP

OCHRONA WZROKU

SPORT

SPORT

I-TEK™

Ruchome i elastyczne zauszniki z dwóch rodzajów materiału zapewniają wygodne i antypoślizgowe dopasowanie. Miękką krawędź wtryskiwana bezpośrednio wokół soczewki zapewnia pełne dopasowanie i odpowiednią ochronę przed kurzem i cząsteczkami docierającymi z wielu stron.

Materiał soczewki: poliwęglan

Materiał zauszników: współwtryskiwany poliwęglan + TPE

NOWOŚĆ



250-95-0520-EN

Technologia soczewek



NOWOŚĆ



250-95-1520-EN

Technologia soczewek



NOWOŚĆ



250-95-0521-EN

Technologia soczewek



NOWOŚĆ



250-95-0022-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-95-0520-EN	Przeźroczyste	Szary ciemny/Szary jasny	Odporna na zarysowania K, odporna na zaparowanie	Miękki, regulowany, antypoślizgowy	9,5	25 g	2C-1,2 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-95-1520-EN	Przeźroczyste	Celeste/Szary jasny	Odporna na zarysowania K, odporna na zaparowanie	Miękki, regulowany, antypoślizgowy	9,5	25 g	2C-1,2 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-95-0521-EN	Szary	Szary ciemny/Szary jasny	Odporna na zarysowania K, odporna na zaparowanie	Miękki, regulowany, antypoślizgowy	9,5	25 g	5-2,5 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-95-0022-EN	I/O UV400	Morski niebieski/Szary jasny	Odporna na zarysowania K, odporna na zaparowanie	Miękki, regulowany, antypoślizgowy	9,5	25 g	5-1,7 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

SQUADRON

Elastyczny nosek dla większego komfortu, wtryskiwane elastyczne zauszniki dla lepszego dopasowania.

Materiał soczewki: poliwęglan

Materiał zauszników: Współwtryskiwany poliwęglan + TPE



250-87-0520-EN

Technologia soczewek



NOWOŚĆ



250-87-0020-EN



250-87-0521-EN

Technologia soczewek



NOWOŚĆ



250-87-0021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-87-0520-EN	Przeźroczyste	Czerwony/Czarny	Odporna na zarysowania K, Fogless 3Sixty	Guma	9	28 g	2C-1,2 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-87-0020-EN	Przeźroczyste	Pomarańczowy/Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	9	28 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-87-0521-EN	Szary	Czerwony/Czarny	Odporna na zarysowania K, Fogless 3Sixty	Guma	9	28 g	5-3,1 P 1 FT KN CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-87-0021-EN	Szary	Pomarańczowy/Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	9	28 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

SPORT

FEROCIA

Elastyczny nosek dla większego komfortu, wtryskiwane elastyczne zauszniki dla lepszego dopasowania.

Materiał soczewki: poliwęglan + TPR
Materiał zauszników: PC/TPE



250-94-0120-EN



250-94-0021-EN



250-94-0020-EN

NOWOŚĆ

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-94-0120-EN	Przeźroczyste	Pomarańczowy HW/Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	współwstrzykiwany	9	29,38 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-94-0021-EN	Szary	Pomarańczowy HW/Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	współwstrzykiwany	9	29,38 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-94-0020-EN	Przeźroczyste UV400	Czarny/Czerwony	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	współwstrzykiwany	9	29,38 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

COMMANDER

Lekka konstrukcja z półramką zapewnia wystarczającą osłonę oczu i komfort przez cały dzień, zauszniki bagnetowe z antypoślizgowymi gumowymi podkładkami zapewniają bezpieczne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan

NOWOŚĆ



250-33-1020-EN

NOWOŚĆ



250-33-1021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-33-1020-EN	Przeźroczyste	Brązowy	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	PVC	9,5	24,5 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12/144
250-33-1021-EN	Szary	Brązowy	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	PVC	9,5	24,5 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12/144

SPORT



GREEN HEART®

VICO

Średnia redukcja emisji CO₂ o 66%, lekkość (22g), otulająca konstrukcja. VICO oferuje nowoczesny, sportowy, lekki i elegancki, zakrzywiony design. Pojedyncza, zakrzywiona soczewka zapewnia szerokie pole widzenia. Nie zawiera metalu. Dynamiczna i elastyczna konstrukcja zapewnia wygodne i bezpieczne dopasowanie. Końcówki zauszników, elastyczne i miękkie, zapewniają większy komfort..

Materiał soczewki: poliwęglan biopochodny
Materiał zausznika: poliwęglan biopochodny

NOWOŚĆ



250-16-0020-EN

NOWOŚĆ



250-16-0021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-16-0020-EN	Przeźroczyste	Szary transparentny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany		22 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-16-0021-EN	Szary	Szary transparentny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany		22 g	5-2,5 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

ZENON ULTRA LYTE™

Nowe podejście do lekkich okularów ochronnych. Ultra-Lyte to najlżejsze okulary ochronne na rynku, zaprojektowane tak, aby pasowały do twarzy, zmniejszając szczeliny i zapewniając wygodne dopasowanie. Średnia redukcja emisji CO₂ o 66%.

Materiał soczewki: poliwęglan biopochodny
Materiał zauszników: poliwęglan biopochodny

NOWOŚĆ



250-14-0020-EN

NOWOŚĆ



250-14-0021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-14-0020-EN	Przeźroczyste	Szary transparentny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	9,5	15,7 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-14-0021-EN	Szary	Szary transparentny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	9,5	15,7 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

DO PRACY W PRZEMYŚLE

PLUTOR™

Okulary wykonane z ekologicznego materiału, średnia redukcja emisji CO₂ o 66%. Lekka konstrukcja. Specjalna budowa zauszników z otworami zapewnia elastyczność dla większego komfortu i dopasowuje się do różnych kształtów głowy. Nie zawierają metalu..

Materiał soczewki: poliwęglan biopochodny
Materiał zausznika: poliwęglan biopochodny



250-15-0020-EN



NOWOŚĆ

Z-LYTE

Nowoczesny styl soczewek będzie świetnie pasować do różnych użytkowników, a cienkie zauszniki zapewniają bezpieczne dopasowanie bez irytujących punktów nacisku.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan

250-13-0000-EN



MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-15-0020-EN	Przeźroczyste	Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	regulowany	8	21,5 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12/144
250-13-0000-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	10	18 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144



DO PRACY W PRZEMYŚLE

ZENON

Lekka konstrukcja bez oprawek zapewnia komfort przez cały dzień, a cienkie, elastyczne zauszniki zapewniają bezpieczne dopasowanie bez irytujących punktów nacisku.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



250-02-0020-EN



250-02-0021-EN



250-02-5529-EN

NOWOŚĆ

Technologia soczewek  FOGLESS3SIXTY™
TECHNOLOGY

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-02-0020-EN	Przeźroczyste	Morski niebieski	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	uksztaltowany	9,75	23 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-02-0021-EN	Szary	Morski niebieski	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	uksztaltowany	9,75	23 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-02-5529-EN	Żółty	Morski niebieski	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	uksztaltowany	9,75	23 g	2-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

ZENON F

Zdejmowana uszczelka i elastyczne zauszniki zapewniające bezpieczne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan



250-01-F020-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-01-F020-EN	Przeźroczyste	Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	uksztaltowany	9,5	33 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

PULSE

Lekka konstrukcja bez oprawek zapewnia komfort przez cały dzień, uniwersalne dopasowanie, miękki nosek zapewniający najwyższy komfort.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zausznika: poliwęglan



250-49-0000-EN

NOWOŚĆ

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-49-0000-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania	PVC	9,5	22 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

DO PRACY W PRZEMYŚLE

ATLAS

Soczewki poliwęglanowe ze zintegrowanymi osłonami bocznymi maksymalizują ochronę peryferyjną; zauszuki z regulowaną długością zapewniają bezpieczne i wygodne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszuki: Poliamid



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

250-56-0020-EN

250-56-0015-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-56-0020-EN	Przeźroczyste	Niebieski	Odporna na zarysowania	Guma	9,75	29,3 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-56-0015-EN	Filtr IR 5.0	Niebieski	Odporna na zarysowania	Guma	9,75	29,3 g	4-5 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

Q-VISION

Elastyczny nosek zapewnia wygodne dopasowanie, wtryskiwane gumowe końcówki zauszuki zapewniają doskonałe trzymanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszuki: poliwęglan/TPR



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

250-36-1020-EN

250-36-1021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-36-1020-EN	Przeźroczyste	Czarny/Verde jasny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	10	28 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-36-1021-EN	Szary	Czarny/Verde jasny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	10	28 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

NEPTUNE

Nylonowa oprawka umożliwia wentylację soczewek, a obrotowe zauszuki o regulowanej długości z gumowymi końcówkami zapewniają wygodne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszuki: Nylon



250-57-1021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-57-1021-EN	Szary	żółty odbłaskowy	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	TPR	9	28 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

DO PRACY W PRZEMYŚLE



RECON

Lekka konstrukcja bez oprawek zapewnia komfort przez cały dzień, a elastyczne bagnetowe zauszniki zawierają gumowe podkładki zapewniające bezpieczne i antypoślizgowe dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: Poliwęglan/PVC



NOWOŚĆ

250-32-0226-EN

Technologia soczewek  I/O BLUE TECHNOLOGY



NOWOŚĆ

250-32-0021-EN



NOWOŚĆ

250-32-0020-EN



NOWOŚĆ

250-32-0010-EN

Technologia soczewek  ANTI-REFLECTIVE PLUS TECHNOLOGY

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-32-0226-EN	I/O Niebieski	Brązowy	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	9	21,8 g	5-1,7 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-32-0021-EN	Szary	Szary ciemny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	9	21,8 g	5-3,1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-32-0020-EN	Wyczyścić	Wyczyścić	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	9	21,8 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-32-0010-EN	Wyczyścić	Wyczyścić	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	9	21,8 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

SEQUENCE

Lekka i wygodna pianka blokuje kurz i cząsteczki unoszące się w powietrzu, a wtryskiwane elastyczne zauszniki zapewniają bezpieczne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan/TPR



250-88-0120-EN



MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-88-0120-EN	Przeźroczyste	Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	9	23 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144



bouton
BY PIP

OCHRONA WZROKU

OKULARY KLASYCZNE

OKULARY KLASYCZNE

Z12

Lekka konstrukcja bez oprawek zapewnia komfort przez cały dzień, a cienkie, elastyczne zauszniki zapewniają bezpieczne dopasowanie bez irytujących punktów nacisku.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan



250-01-0900-EN



250-01-0001-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-01-0900-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	9,5	24,0 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-01-0001-EN	Szary	Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	9,5	24,0 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

Z13

Elastyczny nosek zapewnia wygodne dopasowanie, wtryskiwane gumowe końcówki zauszników zapewniają doskonały chwyt.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan / uwodorniona guma termoplastyczna



250-06-5501-EN



250-06-0000-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-06-5501-EN	Szary	Szary ciemny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	10	23,6 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-06-0000-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	10	23,6 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

SPARK

Soczewki poliwęglanowe ze zintegrowanymi osłonami bocznymi maksymalizują ochronę peryferyjną; Zauszniki o regulowanej długości zapewniają bezpieczne i wygodne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: Poliamid



250-24-0000-EN



250-24-0080-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-24-0000-EN	Przeźroczyste	Czarny	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	4	32,8 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144
250-24-0080-EN	Przeźroczyste	Czarny	bez powłoki	ukształtowany	4	32,8 g	2C-1.2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

GOGLE OCHRONNE

VOLANS

Przezroczysta i trwała soczewka z poliwęglanu zapewniająca wysoką ochronę przed uderzeniami, regulowana gumka zapewnia wygodne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan



251-60-000V-EN | TAURUS (do VOLANS)

Mocuje się i zdejmuje w ciągu kilku sekund

251-60-0020-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
251-60-0020-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	Guma	5	11,3 g	2C-1.2 P 1 BT CE	P EN 166 3 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	5 / 60
251-60-000V-EN	Przeźroczyste					62 g		P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	4 / 4

MISSION

Pośrednia wentylacja chroniąca przed rozpryskami cieczy, regulowana gumka zapewnia wygodne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan



251-63-0520-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
251-63-0520-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania K, odporna na zaparowanie N	Guma	6	124 g	2C-1.2 P 1 BT KN CE	P EN166 3 4 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	5 / 60

FORTIS 2

Pośrednia wentylacja chroniąca przed rozpryskami cieczy, pasuje do większości okularów korekcyjnych.

Materiał soczewki: poliwęglan



251-80-0020-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
251-80-0020-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Odporna na zarysowania	Guma	5	83,4 g	2C-1.2 P 1 9 BT CE	P EN166 3 9 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72

GOGLE OCHRONNE

TRITON

Szerokie obrzeże zapewnia pewne dopasowanie, elastyczny i miękki korpus z gumy/ poliestru zapewnia optymalny komfort i dopasowanie, doskonale pasują do większości okularów korekcyjnych.

Materiał soczewki: poliwęglan



NOWOŚĆ

251-54-0020-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	OZNAČENÍ OBRUB	NORMA EN	OPAKOWANIE
251-54-0020-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Guma	6	59 g	2C-12 P 1 9 BT CE	P EN 166 3 9 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	10 / 120

BASIC

Ekonomiczne rozwiązanie spełniające Twoje potrzeby w zakresie okularów ochronnych. Idealne do zastosowań ogólnych i wszędzie tam, gdzie wymagana jest ochrona oczu.

Materiał soczewki: poliwęglan



248-4400-300-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	NOSEK	PESO OZNACZENIE SOCZEWEK	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
248-4400-300-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	Goma	12 g	P1B9 CE	P EN 166 4 9 BT CE	12 / 144



PRZECIWSŁONECZNE



BOND

Klasyczna konstrukcja noska w kształcie dziurki od klucza poprawia komfort i dopasowanie, oprawka nie zawiera części metalowych.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: Nylon



250-89-0004-EN

Technologia soczewek MIRRORPLUS[®] TECHNOLOGY



250-89-0008-EN

Technologia soczewek MIRRORPLUS[®] TECHNOLOGY



250-89-0021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-89-0004-EN	Czerwone Mirror Plus Technology	Czarny prześwitujący	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	8	30,65 g	5-3.1 P 1 F CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72
250-89-0008-EN	Zielone Mirror Plus Technology	Czarny prześwitujący	Odporna na zarysowania, odporna na zaparowanie	ukształtowany	8	30,65 g	5-3.1 P 1 F CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72
250-89-0021-EN	Szary	Czarny prześwitujący	Odporna na zarysowania	ukształtowany	8	30,65 g	5-3.1 P 1 F CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72

SUNBURST

Lekka konstrukcja z pełną oprawką zapewnia wygodę przez cały dzień, a bagnetowe zauszniki są formowane z gumy, aby zapewnić bezpieczne dopasowanie.

Materiał soczewki: poliwęglan
Materiał zauszników: poliwęglan / TPR



250-47-0021-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWEKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWEKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-47-0021-EN	Szary	Czarny	Odporna na zarysowania	Guma	8	30 g	5-3.1 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	6 / 72

OTG

AEGEAN

Lekkie gogle ochronne z miękkim noskiem i wyściętanymi, regulowanymi zausznikami zapadkowymi z miękkimi elementami.

Materiał soczewki: poliwęglan

Materiał zauszników: poliwęglan, guma termoplastyczna



250-66-0020-EN

SCOUT

Okulary ochronne, które dopasowują się do wszystkich okularów korekcyjnych i można je nosić samodzielnie, jak zwykłe okulary ochronne.

Materiał soczewki: poliwęglan

Materiał zauszników: poliwęglan



250-99-0920-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWKI	NOSEK	KRZYWIZNA	WAGA	OZNACZENIE SOCZEWKI	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
250-66-0020-EN	Przeźroczyste	Czarny/Niebieski	Odporna na zarysowania	Guma	3	39,8 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	10 / 120
250-99-0920-EN	Przeźroczyste	Przeźroczyste	bez powłoki	ukształtowany	4	38 g	2C-1,2 P 1 FT CE	P EN166 FT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	12 / 144

OSŁONA NA TWARZ

HYDRA

Zawieszenie zapadkowe zapewnia łatwą regulację, lekki i trwały niebieski polipropylen.



251-01-5400-EN

N.B.: Solo supporto
Visiera Pegasus non compresa

PEGASUS

Asferyczny kształt jest zwięźany na brodzie, co zapewnia lepszy ruch głowy/szyi, uniwersalny wzór otworów pasuje do większości nakryć głowy i adapterów do hełmów dostępnych na rynku.

Materiał soczewki: poliwęglan



251-01-7401-EN

MODEL	KOLOR SOCZEWEK	KOLOR OPRAWKI/ZAUSZNIKA	POWŁOKA SOCZEWKI	WAGA	OZNACZENIE OPRAWKI	NORMA EN	OPAKOWANIE
251-01-5400-EN		Niebieski		183 g	EN 166 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	1 / 10
251-01-7401-EN	Przeźroczyste	Czarny/Szary	bez powłoki	186 g	P 1 BT CE	EN 166 / EN 170 / EN 172	10 / 40

AKCESORIA



NOWOŚĆ

252-LCT100-EN CHUSTECZKI DO CZYSZCZENIA SOCZEWEK

Formuła przeciwmgielna, antystatyczna i odporna na zarysowania, dozownik można z łatwością umieścić na ścianie



NOWOŚĆ

252-LCS08-EN STACJA CZYSZCZENIA SOCZEWEK

Chusteczki chłonne, które nie pozostawiają włókien, wykonane są z 100% z materiałów pochodzących z recyklingu, stację można z łatwością zawiesić na ścianie.



NOWOŚĆ

252-C001-EN ETUI NA OKULARY

półsztywne etui zapinane na zamek błyskawiczny zapewnia wysoką ochronę okularów.



NOWOŚĆ

252-MFP01-EN ETUI NA OKULARY

Chroni okulary przed uszkodzeniami



NOWOŚĆ

252-L401-EN SZNUREK DO OKULARÓW

Okulary zawsze pod ręką



NOWOŚĆ

252-L407-EN ELASTYCZNY SZNUREK DO OKULARÓW

Okulary zawsze pod ręką.

MODEL	KOLOR	WAGA	OPAKOWANIE
252-LCT100-EN	/	/	1 / 10
252-LCS08-EN	/	/	1
252-C001-EN	Czarny	/	1 / 100

MODEL	KOLOR	WAGA	OPAKOWANIE
252-MFP01-EN	Czarny	/	12 / 144
252-L401-EN	Czarny	2,90 g	12 / 420
252-L407-EN	Czarny	/	12 / 144

EKSPozyTORY



EKSPozyTOR NA 9 MODELI OKULARÓW Bouton®

KOD

251-DS-0009

Wykonany z metalu i tworzywa sztucznego. Na 9 sztuk okularów. (artykuły nie wchodzi w skład ekspozytora)
Pakowanie: 1 / 6



EKSPozyTOR NA 5 MODELI OKULARÓW Bouton®

KOD

900800

Wykonany z przezroczystej pleksi. Na 5 sztuk okularów. (artykuły nie wchodzi w skład ekspozytora)
Pakowanie: 1

PIP

OCHRONA SŁUCHU

ZATYCZKI DO USZU

OCHRONA
SŁUCHU PIP

OCHRONA SŁUCHU

OZNACZENIA

SNR

SNR oznacza „Simplified Noise Level Reduction” lub „Single Number Rating”, co jest najprostszym sposobem uzyskania ogólnego wskazania poziomu zapewnianej ochrony. Zwykle stosuje się go do porównywania różnych rodzajów środków ochrony słuchu. Krótko mówiąc, obliczenia będą następujące:

Poziom hałasu: 100dB

Ochronniki słuchu SNR: -30 dB

Hałas docierający do ucha: 70 dB

Hałas nie powinien przekraczać 87 dB, a najlepiej wynosić od 70 do 80 dB. Obliczenia te nie uwzględniają różnych częstotliwości, więc może nie być najodpowiedniejszym pomiarem.

dB (decybele)

Decybel służy do pomiaru natężenia dźwięku. Ponieważ ucho ludzkie może rejestrować dźwięki w szerokim zakresie intensywności, skala liniowa nie nadaje się do pomiaru. Skala dB jest zatem skalą logarytmiczną, co w bardzo prosty sposób oznacza, że natężenie dźwięku w przybliżeniu podwaja się na każde 3 dB wzrostu. Wzrost o 20 dB zwiększyłby intensywność dźwięku 100 razy (tj. 60 dB to 100 razy głośniejsze niż 40 dB).

W idealnym przypadku ochrona powinna ograniczać narażenie ucha na dźwięk w zakresie od 70 do 80 dB i nie przekraczać 87 dB. Jednak ważne jest również, aby nie nadużywać ochronników słuchu, ponieważ użytkownicy mogą nie słyszeć innych dźwięków, takich jak alarmy

WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ OCHRONĘ

Aby uzyskać optymalną ochronę, istotny jest wybór rozmiaru, kształtu i stylu zatyczek do uszu redukujących hałas, odpowiednich dla każdego pracownika.



BULLET™

Dopasowują się do naturalnego kształtu przewodu słuchowego



FLARE™

Szeroka podstawa chroni przed brudem.



T-FIT™

Zaprojektowane z myślą o łatwej obsłudze, dopasowaniu i długiej żywotności.



SoftStar™

Klasyczny kształt cylindra jest ulubionym rozwiązaniem wielu pracowników.



EZ-Twist™

Łączą wygodę z praktycznością, higieną i łatwością użytkowania.

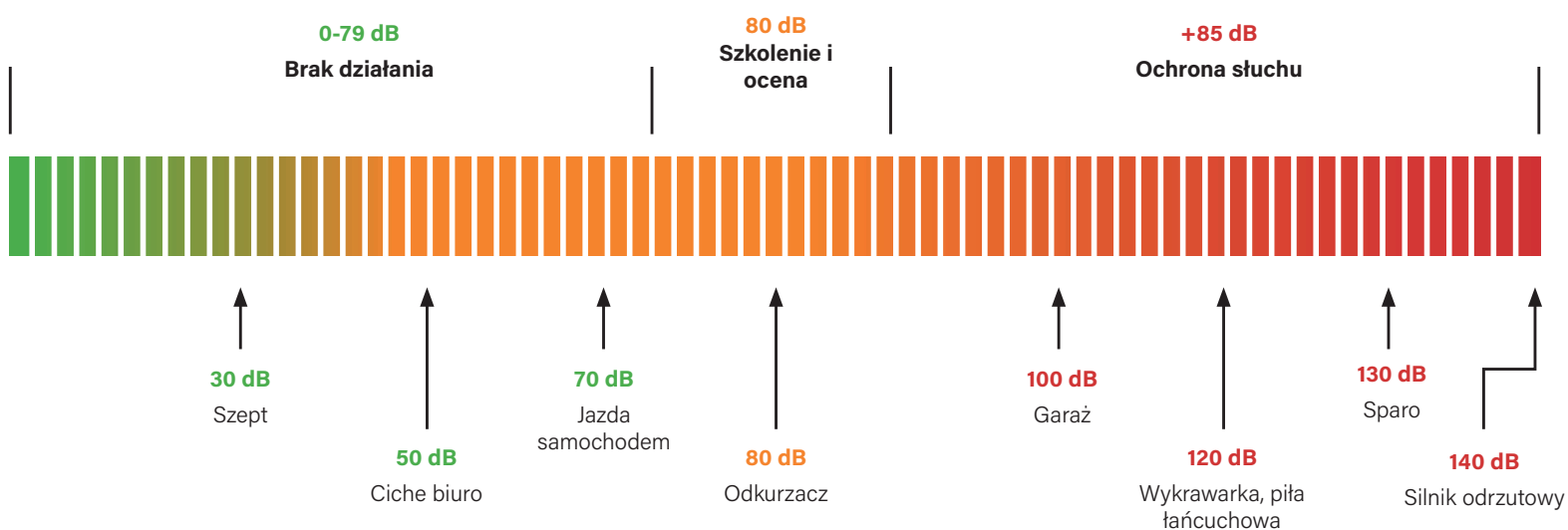
OBOWIĄZUJĄCE STANDARDY

Norma	Szczegóły
EN 352-1	Dla nauszników redukujących hałas
EN 352-2	Dla nakładek wygłuszających
EN 352-3	Do ochronników słuchu montowanych na hełmie

WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ OCHRONĘ

Jak wybrać pomiędzy różnymi poziomami ochrony. Prosty przewodnik

Najlepszym sposobem na podjęcie decyzji, czy ochrona jest konieczna, czy nie, jest zaplanowanie specjalistycznej oceny przez niezależnego specjalistę. Jeśli pracownik musi podnieść głos, aby usłyszeć go kilka stóp dalej, poziom hałasu może przekraczać 85 dB i należy podjąć natychmiastowe działania.



PowerSoft™

FOAM TECHNOLOGY

Właściwy wybór

- Pianki o małych, gęstych komórkach mogą powodować:
- > twardsze zatyczki z krótszym czasem powrotu do pierwotnego kształtu
 - > zwiększone ciśnienie i dyskomfort w kanale słuchowym
- Pianki z dużymi, przewiewnymi komórkami mogą powodować:
- > Nieregularne walcowanie i dłuższy czas adaptacji
 - > Dłuższy czas powrotu do pierwotnego kształtu

ZATYCZKI REDUKUJĄCE HAŁAS PIP® Z POWERSOFT™
 FOAM TECHNOLOGY GWARANTUJE:
 > OPTYMALNA REKONWALESCENCJA
 > MAKSYMALNY KOMFORT I IDEALNE
 DOPASOWANIE PRZEZ CAŁY DZIEŃ



PICCOLE
CELLULE DENSE



GRANDI
CELLULE ARIOSE

MONOUSO

TECNOLOGIA POWERSOFT™ FOAM

Miękkie i wygodne zatyczki do uszu w kształcie stożka. Łatwe w kształtowaniu, co umożliwi szybkie i wygodne wkładanie.

Kształt odpowiedni dla mniejszych kanałów słuchowych. Łatwe w kształtowaniu, co umożliwi szybkie i wygodne wkładanie.

Łatwe usuwanie dzięki kształtowi „T”. Łatwe w kształtowaniu, co umożliwi szybkie i wygodne wkładanie.



NOWOŚĆ

267-HPF210C-EN
Z PRZEWODEM

267-HPF210-EN



NOWOŚĆ

267-HPF310-EN



NOWOŚĆ

267-HPF510-EN

MEGA BULLET™

- Standardowy rozmiar pasuje do większości kanałów słuchowych
- Łatwe zwijanie w celu szybkiego i wygodnego wkładania
- Technologia PowerSoft™ Foam wykorzystuje zastrzeżoną formułę poliuretanową, która zapewnia optymalny czas regeneracji, łatwość zakładania i maksymalny komfort przez cały dzień
- Kształt pasuje do większości kanałów słuchowych, zapewniając maksymalne tłumienie dźwięku
- Przeznaczone do przemysłu spożywczego, wykrywane przez detektor metali

NANO BULLET™

- Przeznaczone do mniejszych kanałów słuchowych
- Łatwe zwijanie w celu szybkiego i wygodnego wkładania
- Gładka, niedrażniąca powierzchnia zewnętrzna
- Technologia PowerSoft™ Foam wykorzystuje zastrzeżoną formułę poliuretanową, która zapewnia optymalny czas regeneracji, łatwość zakładania i maksymalny komfort przez cały dzień

MEGA T-FIT™

- Szeroka podstawa pozwala na łatwiejsze wkładanie i wyjmowanie
- Konstrukcja utrzymuje zatyczkę na miejscu
- Technologia PowerSoft™ Foam wykorzystuje zastrzeżoną formułę poliuretanową, która zapewnia optymalny czas regeneracji, łatwość zakładania i maksymalny komfort przez cały dzień
- Kształt pasuje do większości kanałów słuchowych, zapewniając maksymalne tłumienie dźwięku



NOWOŚĆ

267-HPD210/250-EN
DOZOWNIK



NOWOŚĆ

267-HPF210-1-EN
PAKIET UZUPEŁNIAJĄCY

MODEL	NORMA EN	SNR	H	M	L	ŚREDNICA	SZNUREK	WYKRYWALNE PRZEZ WYKRYWACZE METALI	KSZTAŁT	KOLOR	ILOŚĆ / PUDEŁKO (PARY)
267-HPF210-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Tak	Nie	Stożkowy	Pomarańczowy	200 / 1000
267-HPF210C-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Tak	Nie	Stożkowy	Pomarańczowy	100 / 1000
267-HPF210-1-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Nie	Nie	Stożkowy	Pomarańczowy	250 / 2500
267-HPF310-EN	EN 352-2	37	37	34	31	5 - 9 mm	Nie	Nie	Stożkowy	Fioletowy	200 / 2000
267-HPF510-EN	EN 352-2	37	37	34	32	5 - 10 mm	Nie	Nie	T	Pomarańczowy	200 / 2000
267-HPD210/250*							Nie	Nie	/	Czarny Czarny	1

Nie trzeba ich kształtować przed włożeniem. Idealny do stosowania z brudnymi rękami lub rękawiczkami



267-HPF610-EN

EZ-TWIST™

- Nie trzeba ich zwinąć przed założeniem, idealnie nadają się do użytku przy brudnych rękach
- Technologia PowerSoft™ Foam zawiera opatentowaną formułę poliuretanową, która zapewnia optymalny czas regeneracji, łatwość zakładania i maksymalny komfort przez cały dzień
- Kształt pasuje do większości kanałów słuchowych, zapewniając maksymalne tłumienie dźwięku
- Model wykrywający metal, dostępny do stosowania w przemyśle spożywczym

Najwygodniejsze i najmniejsze cylindryczne zatyczki do uszu. Łatwe w kształtowaniu, co umożliwia szybkie i łatwe wkładanie.



267-HPF710-EN

SOFTSTAR™

- Ekskluzywna fazonowa krawędź ułatwia wkładanie
- Pianka PowerSoft™ Pianka poliuretanowa niezawierająca PCW*
- Technologia PowerSoft™ Foam wykorzystuje zastrzeżoną formułę poliuretanową, która zapewnia optymalny czas regeneracji, łatwość zakładania i maksymalny komfort przez cały dzień
- Kształt pasuje do większości kanałów słuchowych, zapewniając maksymalne tłumienie dźwięku

RILEVABILE Do przemysłu spożywczego

NOWOŚĆ



267-HPF210D-EN

Miękkie i wygodne zatyczki do uszu w kształcie stożka. Łatwe w kształtowaniu, co umożliwia szybkie i łatwe wkładanie.

MEGA BULLET™

- Standardowy rozmiar pasuje do większości kanałów słuchowych
- Łatwe zwinanie w celu szybkiego i łatwego wkładania
- Technologia PowerSoft™ Foam wykorzystuje zastrzeżoną formułę poliuretanową, która zapewnia optymalny czas regeneracji, łatwość zakładania i maksymalny komfort przez cały dzień
- Kształt pasuje do większości kanałów słuchowych, zapewniając maksymalne tłumienie dźwięku
- Do stosowania w przemyśle spożywczym

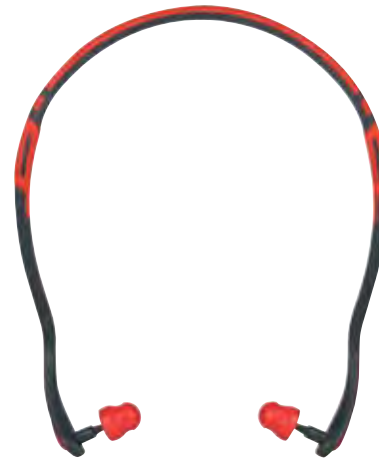
WIELOKROTNEGO UŻYTKU

Samouszczelniające się kołnierze zapewniają komfort przez cały dzień. Można je wielokrotnie wykorzystywać, co czyni je bardzo wygodnymi.



267-HPR400C-EN

NOWOŚĆ



267-HPB410-EN

NOWOŚĆ

4 KOŁNIERZE, WIELOKROTNEGO UŻYTKU

- Kształt wstępnie uformowanej nasadki bez konieczności zwinania ułatwia zakładanie
- Można je używać wielokrotnie, można je czyścić wodą z mydłem
- Kołnierze samouszczelniające zapewniają komfort przez cały dzień
- Sztywny trzonek ułatwia wkładanie i zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia
- Można je wielokrotnie wykorzystywać, co czyni je bardzo wygodnymi

ZATYCZKI Z PAŁĄKIEM

Zatyczki z PU z opaską polipropylenową. Piankowa zatyczka idealnie dopasowuje się do kształtu otworu kanału słuchowego, zapewniając większą stabilność, komfort i lepsze tłumienie dźwięku.

MODEL	NORMA EN	SNR	H	M	L	ŚREDNICA	SZNUREK	WYKRYWALNE PRZEZ WYKRYWACZE METALI	KSZTAŁT	KOŁOT	ILOŚĆ / PUDEŁKO (PARY)
267-HPF610-EN	EN 352-2	38	38	36	34	7 - 13 mm	Nie	Nie	Cylindryczny z kołkiem	Pomarańczowy	200 / 2000
267-HPF710-EN	EN 352-2	36	37	33	29	5 - 11 mm	Nie	Nie	Cylindryczny	Czerwony	200 / 2000
267-HPF210D-EN	EN 352-2	38	37	35	33	5 - 11 mm	Tak	Tak	Cylindryczny	Niebieski	100 / 1000
267-HPR400C-EN	EN 352-2	33	33	31	29	8 - 10 mm	Tak	Nie	Stożkowy, 4 kołnierze	Pomarańczowy	50 / 500
267-HPB410-EN	EN 352	32	33	29	28				Stożkowy	Czerwony-Szary	10 / 100

A woman with reddish-brown hair tied back is shown in profile, working in a factory or workshop. She is wearing large, black, over-ear ear protection with the PIP logo and technical specifications printed on the side. She is also wearing clear safety glasses. The background shows industrial machinery and a red heat lamp.

PIP

PIP
FRANCE
L'HERMENAULT
CE 2777
EN352
CLASSIC

OCHRONA SŁUCHU

SŁUCHAWKI ANTYHAŁASOWE



NAUSZNIKI



CLASSIC
263-NP220

Bardzo lekkie i regulowane nauszniki redukujące hałas. Konstrukcja dielektryczna/niedielektryczna konduktor. SNR: 29dB



ELEVATE I
263-NP221

Minimalny nacisk na czubek głowy dzięki regulowanemu pałkowi. Składane słuchawki ułatwiające transport. SNR: 27dB



ELEVATE II
263-NP222

Przesuwany pałk z regulacją wysokości dla większego komfortu. Miękkie, szerokie nauszniki wygodnie dopasowują się do uszu.

MODEL	NORMA EN	SNR	H	M	L	MATERIAŁ	WAGA	KOLOR	OPAKOWANIE
263-NP220	EN 352-1	29	34	26	19	Pałk: termoplastyczny POM	157g	Czarny/Srebrny	1 / 25
263-NP221	EN 352-1	27	29	25	17	PAŁĄK: NEOPREN/SKÓRA PU	247g	Czarny/Srebrny	1 / 20
263-NP222	EN 352-1	28	32	26	17	PAŁĄK: NEOPREN/SKÓRA PU	215g	Czarny/Srebrny	1 / 20

EKOLOGICZNE



GREEN HEART®

ELEVATE GH

Nauszniki Elevate GH oferują niesamowite połączenie wysokiego poziomu ochrony i zrównoważonego rozwoju ekologicznego. Ponad 50% stanowią materiały pochodzące z recyklingu. Nauszniki z regulacją długości dla idealnego dopasowania. Wyjątkowo miękka pianka z pamięcią kształtu zapewniająca wyjątkową wygodę przez długi okres użytkowania. Miękkie powierzchnie i wyściełany pasek zapewniają optymalny komfort.

NOWOŚĆ
SNR: 27



ELEVATE GH III
263-NP330-EN

59% stanowią materiały pochodzące z recyklingu.

NOWOŚĆ
SNR: 32



ELEVATE GH IV
263-NP331-EN

65% stanowią materiały pochodzące z recyklingu.

NOWOŚĆ
SNR: 37



ELEVATE GH V
263-NP332-EN

54% stanowią materiały pochodzące z recyklingu.

MODEL	NORMA EN	SNR	H	M	L	MATERIAŁ	WAGA	KOLOR	OPAKOWANIE
263-NP330-EN	EN 352-1	27	28	25	18	PAŁĄK: PCV I TKANINA	200,49 g	Czarny/Srebrny	1 / 20
263-NP331-EN	EN 352-1	32	36	30	23	PAŁĄK: PCV I TKANINA	278,93 g	Czarny/Srebrny	1 / 20
263-NP332-EN	EN 352-1	37	39	35	27	PAŁĄK: PCV I TKANINA	338,93 g	Czarny/Srebrny	1 / 20

PODGRZEWANA KAMIZELKA

300-HV100

REWOLUCYJNA TECHNOLOGIA OGRZEWANIA

Zaprojektowana, aby rozgrzewać i utrzymywać temperaturę ciała oraz zapewniać długotrwałą ulgę w zimowych warunkach. Oddychający materiał softshell jest idealny, aby zapewnić lekkość, ciepło, wygodę i wszechstronność. Kamizelka Active Fit ma uniwersalny rozmiar i jest zapinana na trwały rzep z podwójnym zamkiem. 3 stopnie ogrzewania dostępne za pomocą podświetlanego przycisku sterującego LED na kamizelce lub poprzez wybranie ustawienia za pomocą wygodnego pilota.

BATERIA DO PONOWNEGO NAŁADOWANIA 5V/2A



- Wielostopniowy system bezpieczeństwa zapewnia ochronę przed zwarcieniem
- Bateria wymienna: 399-HVBAT

ACTIVE FIT

- Łatwa regulacja, podwójne zapięcie na rzep zapewnia wygodne i bezpieczne dopasowanie

TRÓJPOZYCYJNY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA



- 3 stopnie ogrzewania za pomocą dołączonego bezprzewodowego pilota
- Pilot zastępczy: 399-HVRE

Efektywne ciepło aż do 4 godzin na jednym ładowaniu

Łatwa w utrzymaniu w czystości, można prać w pralce, ponad 50 cykli prania*



ODŚWIEŻAJĄCY RĘCZNIK WYPARNY

396-EZ900

Zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV i jest odporny na zapachy. Szybko obniża temperaturę po zanurzeniu w wodzie i aktywowaniu, aby zapewnić efekt chłodzenia.



MODEL	OPIS	BATERIA	MATERIAŁ	ROZMIAR	OPAKOWANIE
300-HV100	Kamizelka termiczna		Nylon	Uniwersalny	1 / 12
399-HVBAT	Bateria do kamizelki termicznej	5V/2A			1 / 60
399-HVRE	Bezprzewodowy pilot do kamizelki termicznej				1 / 50
396-EZ900	Ręcznik chłodzący		55% nylon / 45% poliester		1 / 48



Ochrona przed upadkiem z wysokości

Bezpieczeństwo jest najważniejsze

Witamy w świecie Akrobat, linii produktów zabezpieczających przed upadkiem, której właścicielem jest firma Industrial Starter S.p.A. by PIP. W branży, w której bezpieczeństwo miejsca pracy jest priorytetem, Akrobat wyróżnia się jako niezawodna linia dla wszystkich profesjonalistów.

Misja Akrobat: Bezpieczeństwo przede wszystkim

W sytuacji, w którym liczy się każdy szczegół, naszą misją jest zapewnienie maksymalnej ochrony osobom pracującym na wysokościach. Wypadki związane z upadkami stanowią poważne zagrożenie, ale dzięki programowi Akrobat podchodzisz do swojej pracy z pewnością, że jesteś odpowiednio wyposażony.

Nasz asortyment: Bezpieczeństwo, którego potrzebujesz

Zapoznaj się z naszym katalogiem produktów, z których każdy został zaprojektowany z najwyższą dbałością o bezpieczeństwo i wygodę. Od szelek bezpieczeństwa po pasy pozycjonujące, od karabinków po innowacyjne urządzenia zwijane i tymczasowe liny asekuracyjne EN795-B, Akrobat oferuje kompletne rozwiązania spełniające wszelkie potrzeby związane z zabezpieczeniem przed upadkiem.

Innowacja i certyfikacja: nasza obietnica jakości

Akrobat jest synonimem innowacyjności i niezawodności. Każdy produkt jest wynikiem zaawansowanych technologii i najnowocześniejszych metod produkcji, zapewniających zgodność z najsurowszymi przepisami bezpieczeństwa. Zgodność z przepisami EN w połączeniu z certyfikowaną jakością pozycjonuje Akrobat jako markę referencyjną w zakresie bezpieczeństwa na budowach.

Ochrona życia na co dzień: serce programu Akrobat

Każdy pracownik ma prawo każdego dnia bezpiecznie wrócić do domu. Akrobat dokłada wszelkich starań, aby ta wizja stała się rzeczywistością. Zapraszamy profesjonalistów z branży do przyjęcia kultury bezpieczeństwa, przyjmując nasze produkty jako niezastąpionych sojuszników w walce z ryzykiem upadku.

Wybierz Akrobat: zaufanego towarzysza zapewniającego bezpieczeństwo w każdym kontekście pracy. Chroń życie, chroń przyszłość.

Uwaga: certyfikaty podane w tym katalogu mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na ciągły proces aktualizacji; w celu uzyskania dokładnych danych należy zapoznać się ze zaktualizowaną kartą danych technicznych.





PRZED UŻYCIEM:

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

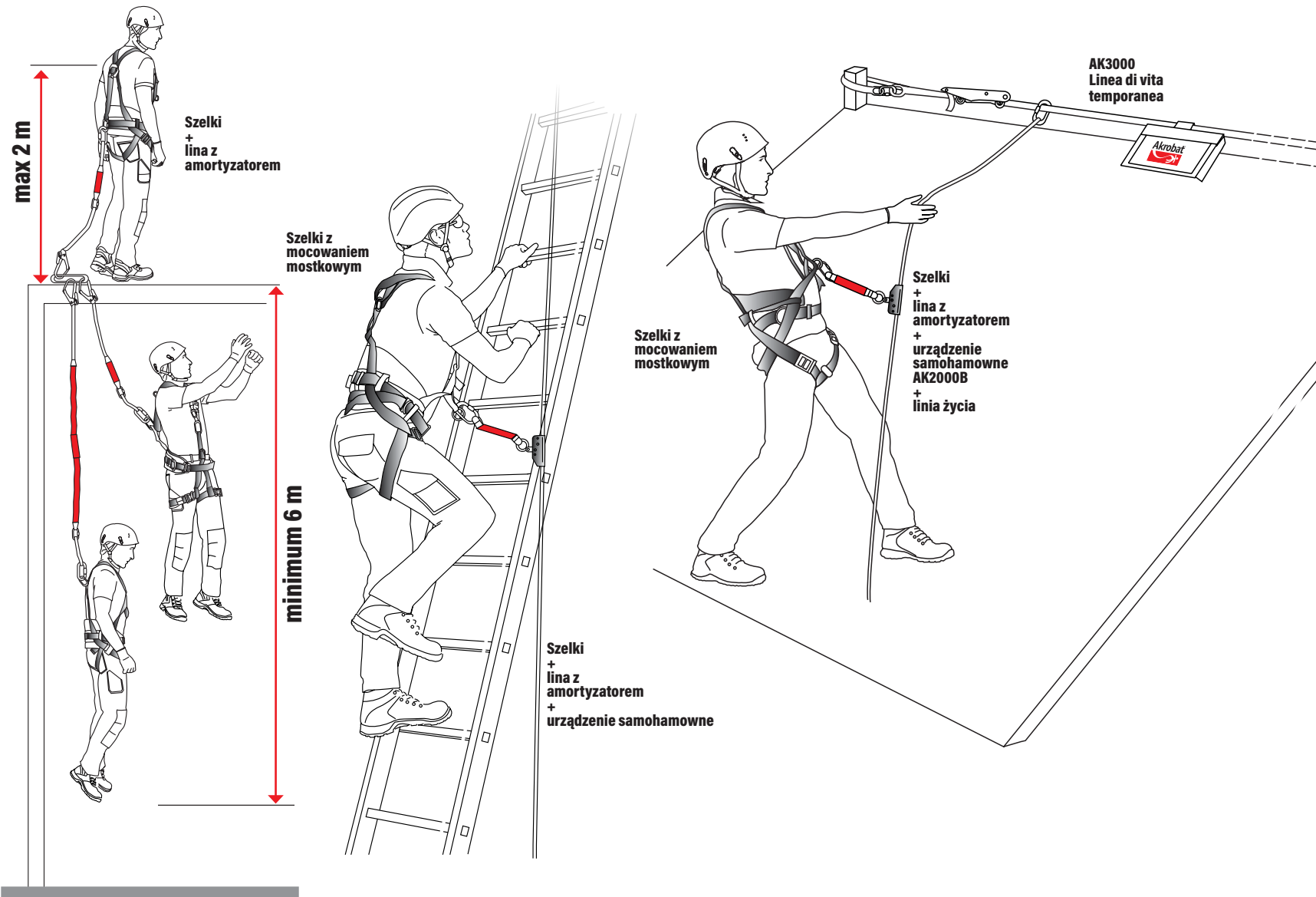
W dzienniczku kontroli sprawdź czy nie upłynął więcej niż rok od daty ostatniej kontroli (lub rok od daty rozpoczęcia użytkowania).

Sprawdź ogólny stan szelek.





PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE





Szelki STANDARD

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.



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.



AK002
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
AKROBAT
EN361
Punkty kotwienia: grzbietowy
Opakowanie: 20 szt.



AK003
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
AKROBAT
EN361
Punkty kotwienia: grzbietowy i mostkowy
Opakowanie: 20 szt.



AK005
SZELKI BEZPIECZEŃSTWA
AKROBAT
EN361 - EN358
Punkty kotwienia:
grzbietowy, mostkowy i pas pozycjonujący
Opakowanie: 10 szt.

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.

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.



Pas pozycjonujący - regulowany.
Kieszka na telefon



Regulowane pasy



Przedłużony punkt kotwienia umożliwia samodzielne zapięcie akcesoriów.



Zatrzask w zestawie



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



Kartonowe opakowanie uatrakcyjnia ekspozycję i wspomaga sprzedaż

AK20 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA PLUS EN361

Punkty kotwienia: grzbietowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon,
pasy pod pośladki, przedłużony punkt kotwienia.

Opakowanie: 5 szt.



AK30 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA PLUS EN361

Punkty kotwienia: grzbietowy i
mostkowy
Akcesoria: Regulowane pasy, etui na
telefon, zatrzask w zestawie, pasy pod
pośladki, przedłużony punkt kotwienia

Opakowanie: 5 szt.



AK50 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA PLUS EN361 - EN358

Punkty kotwienia: grzbietowy i
mostkowy

Akcesoria: Regulowane pasy, etui na telefon,
zatrzask w zestawie, pasy pod pośladki, pas
pozycjonujący, przedłużony punkt kotwienia.

Opakowanie: 5 szt.



AK60 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA PLUS MODELLO TOP EN361 - EN358 - EN813

Punkty kotwienia:
grzbietowy, sternale e ventrale

Akcesoria: Regulowane pasy,
etui na telefon, zatrzask w
zestawie, pasy pod pośladki,
pas pozycjonujący

Akcesoria: wersja TOP
Dodatkowe wysięciane
podparcie dla pleców,
wysięciane pasy pod pośladki.

Opakowanie: 5 szt.





Szelki STRETCH

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.

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.



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 szelki do ciała



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



Pasy pod pośladki



AK25 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361

Punkty kotwienia: grzbietowy
Akcesoria: podwójna regulacja pasów, etui na telefon, pasy pod pośladki, pas, który jest przedłużeniem punktu kotwienia, wskaźnik upadku.
Opakowanie: 5 szt.



anche taglia
XXL

AK35 ISZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361 - EN 358

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



**DUŻY PAS
POZYCJONUJĄCY**



rozmiar
XXL



AK55 ISZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361 - EN358

Imbracatura elasticizzata per massimo comfort completa di cintura di posizionamento.

Punkty 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.

Rozmiar: L= regular, XXL= maxi
Opakowanie: 5 szt.





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.

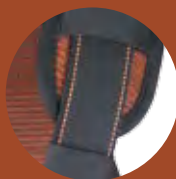
testowane dla
użytkowników o wadze do
136 Kg

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.



Automatyczna sprzączka:

łatwe użytkowanie, możliwość odpięcia jedną dłońią nawet przy obciążeniu, wykonana ze stali najwyższej jakości, odporna na korozję



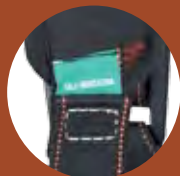
STRETCH: tkanina z dodatkiem stretch zapewnia komfortowe użytkowanie.



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



Etui na telefonie



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



Regulowany pas pozycjonujący:

wyściełany wyposażony w większy uchwyt do mocowania akcesoriów (np. zatrzaśników).



Pasy podtrzymujące: art. AKISO1, 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.



AK650 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA 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: wyściełane plecy, wyściełany pas do pozycjonowania, wyściełane pasy pod uda i inne (patrz obrazki powyżej).

Opakowanie: 1 szt. (zainetto incluso)

**PLECAK W
ZESTAWIE**





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.

regulowany
rozmiar
kamizelki

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

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: 5 szt.

**AK136
HAK
EN362**

Hak aluminiowy.
Wytrzymałość: 23KN,
otwarcie 60 mm.

Opakowanie: 10 szt.



**AK9427
ZATRZAŚNIK
EN362**

Zatrzaśnik ze stali ze śrubą blokującą.
Wytrzymałość 25 KN, otwarcie 18 mm.

Opakowanie: 20 szt.



**AK9421
ZATRZAŚNIK AUTOMATYCZNY
EN362**

Zatrzaśnik z lekkiego stopu z samoczynną blokadą.
Wytrzymałość 25 KN, otwarcie 21,5 mm.

Opakowanie: 10 szt.



**AK9426
ZATRZAŚNIK ALUMINIOWY
TWIST LOCK
EN362**

Aluminiowy zatrzaśnik na 1/4 obrotu z automatycznym
blokowaniem. Wytrzymałość 23 KN, otwarcie 22 mm.

Opakowanie: 20 szt.



**AK103
LINA DO POZYCJONOWANIA Z
ZATRZAŚNIKIEM
EN358**

Regulowana lina do pozycjonowania z automatycznym aluminiowym zatrzaśnikiem. Długość 2 m.

Opakowanie: 10 szt.

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 szt.

Uwaga: używany z liną AK103 nie tworzy systemu zabezpieczającego przed upadkiem, lecz tylko i wyłącznie system do pozycjonowania przy pracy.



**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.

Opakowanie: 20 szt.

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.

Opakowanie: 20 szt.

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: 5 szt.



**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: 5 szt.



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



**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: 5,90 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: 3,10 kg



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



AKBLOCK10 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ EN360

Lina o długości 10 metrów.

Waga: 4,10 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



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





testowane dla
użytkowników o wadze do
140 Kg

**AKBLOCK20
URZĄDZENIE
SAMOHAMOWNE
Z LINĄ STALOWĄ
EN360**

Lina o długości 20 metrów.
Waga: 7,40 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 długości 25 metrów. Obrotowy zatrzaśnik dwuzapadkowy ze wskaźnikiem upadku. Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa ABS.
Waga: 12,50 kg



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



**AKBLOCK30
URZĄDZENIE
SAMOHAMOWNE
Z LINĄ STALOWĄ
EN360**

Lina o długości 30 metrów.
Waga: 12,90 kg



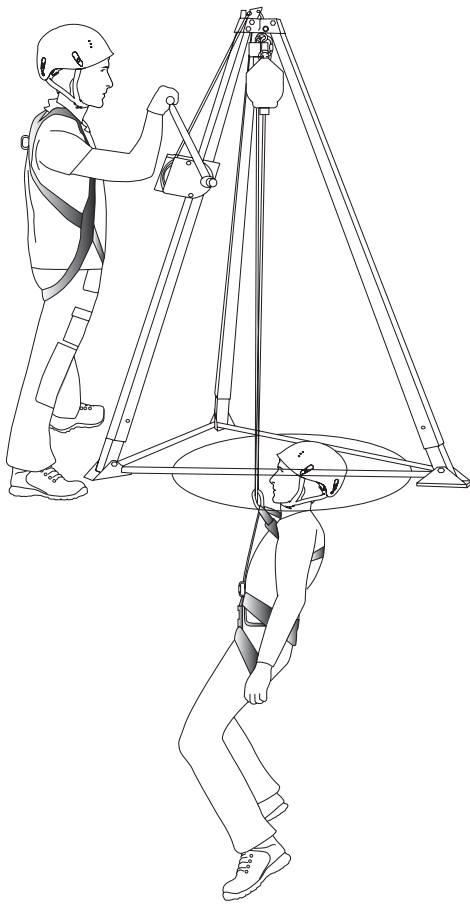
Urządzenie wyposażone jest we wskaźnik upadku. Jeśli pojawi się kolor czerwony urządzenie należy wymienić.

**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 wymagania do prac w płaszczyźnie poziomej VG 11.060:2014 (ostre krawędzie) a część znajdująca się poza obudową jest nie dłuższa niż 60 cm.
Waga: 4,96 kg
Opakowanie: 1 szt.





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 TIPO 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 TIPO 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.

UWAGA: AK800 Nie zawiera w zestawie wyciągu korbowego AK801

**AK801
WYCIĄG KORBOWY DLA AK800
EN1496 - KLASA A**

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

UWAGA: Nie zawiera w zestawie trójnogu AK800/ AK800H



AKKITREC30

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



**AKBLOCK25R
URZĄDZENIE
SAMOHAMOWNE
Z WYCIĄGIEM
KORBOWYM
EN360:2002 -
EN1496:2017 KLASA B**

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: 5 szt.



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: 5 szt.



**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: 5 szt.



GRANCHIO EN355

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: 5 szt.



**AK371 AMORTYZATOR Z DWOMA ELASTYCZNYMI
LINAMI
EN355:2002**

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.

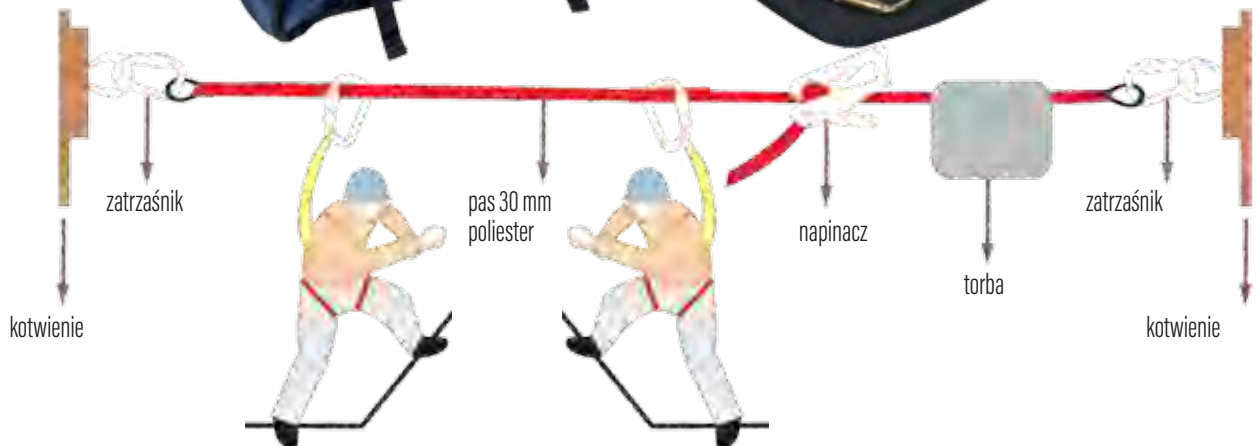
Długość: luźno 1,4/1,6 m, rozciągnięcie do 2 m.

Opakowanie: 10 szt.



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: 5 szt.



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: 5 szt.



LINA BEZPIECZEŃSTWA EN353-2

AK9410 długość 10 m
AK9420 długość 20 m

Lina o średnicy 16 mm, o różnych długościach z testerem stopnia starcia.
Do zastosowania z AK2000B.
Opakowanie::
AK9410: 10 szt.
AK9420: 10 szt.

Uwaga: Lina jest certyfikowana tylko w połączeniu z AK2000B



LINA PÓŁSTATYCZNA

Tylko na zamówienie
Lina półstatyczna typu A o średnicy 10,5 mm w różnych rozmiarach.

Numer	Długość	Norma	Opakowanie
09510	10 m	EN1891	10 szt.
09520	20 m	EN1891	10 szt.
09530	30 m	EN1891	10 szt.
09503	200 m	EN1891	1 szt. szpuła
09505	100 m	EN1891	1 szt. szpuła
09507	50 m	EN1891	1 szt. szpuła



AK200420 ZESTAW LINA Z URZĄDZENIEM KOTWICZĄCYM EN 353-2

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





AKSA08
PUNKT KOTWIENIA DO BELEK
STALOWYCH
EN795 KLASA B

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



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 typ A

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



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 zmieni kolor na zielony, gdy kotwienie zostanie wykonane prawidłowo. Wytrzymałość do 23 kN.
Opakowanie: 30 sztuk.



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 zmieni kolor na zielony, gdy kotwienie zostanie wykonane prawidłowo. Wytrzymałość do 23 kN.
Opakowanie: 20 sztuk.



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 kołnierzy.
 Wytrzymałość do 12 kN.
Opakowanie: 50 sztuk.



**AKSA11
PUNKT KOTWIENIA DO PARAPETU
EN795 TIPO B**

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



**TAŚMA ZACZEPOWA
EN795 TIPO B**

AK80415 (długość 1,5m)
Taśma zaczepowa zakończona metalowymi pierścieniami na obu końcach; wytrzymałość - do 15KN.
Opakowanie: 10 szt.



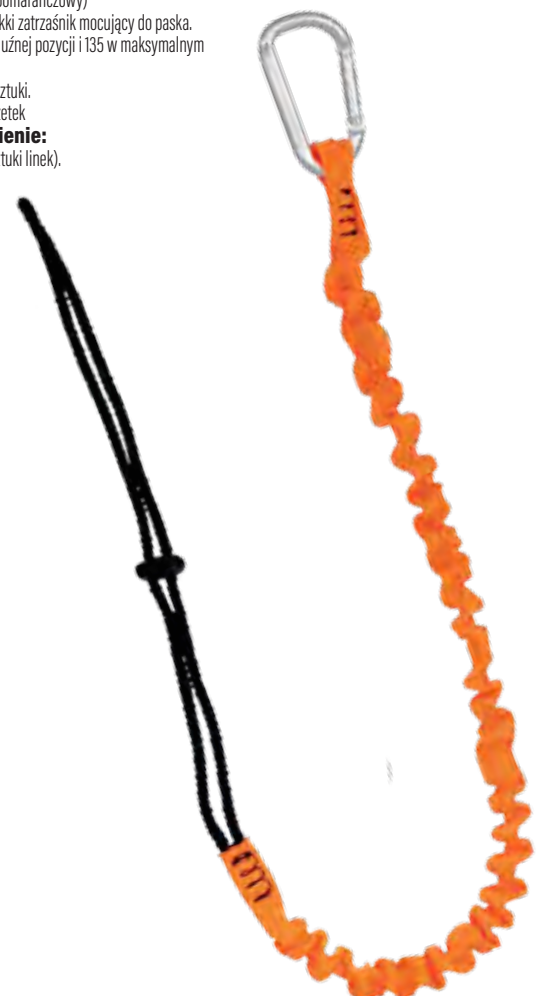
**AK80710
TAŚMA ZACZEPOWA
EN795 typ B**

Szczelinowa taśma zaczepowa. Certyfikowany przy wytrzymałości 10KN. Długość 1 m.
Opakowanie: 10 szt.



**AKTLO1
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).



Akrobat ZESTAWY gotowe do użycia . Praktyczne rozwiązanie dla wszystkich potrzeb:

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: 5 szt.



Nowość

AKKIT03 ZESTAW PRZECIWUPADKOWY

Elementy:

- Szelki z grzbietowym punktem kotwienia AK002 EN 361.
- Lina AK9423 EN 354.
- 2 zatrzaśniki AK9427 EN 362.

Zapakowany w torbę.
Cechy: Ten zestaw jest idealny do sporadycznej pracy na wysokości. W zamkniętej torbie polietylenowej.
Opakowanie: 10 sztuk.



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: 5 szt.



AKKIT05 tylko na zamówienie ZESTAW PRZECIWUPADKOWY PLUS

Elementy:

- szelki z grzbietowym punktem kotwienia AK20 PLUS EN 361.
- Lina AK9423 EN 354.
- 2 zatrzaśniki AK9427 EN 362.

Zapakowany w torbę.
Cechy: Zestaw ten jest idealny do prac związanych z dostępem linowym. W zamkniętej torbie polietylenowej.
Opakowanie: 10 sztuk.



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.

Opakowanie: 5 szt.



AKKITSI tylko na zamówienie

Elementy:

- Szelki z grzbietowym punktem kotwienia AK20 PLUS EN 361. Urządzenie samohamowne bez otwierania AK200420 EN 353.

Wszystko w torbie wystarczająco dużej, aby pomieścić kask (nie wchodzi w skład zestawu).
Charakterystyka: Zestaw stanowi idealny system powstrzymujący upadek, zapewniający bezpieczeństwo podczas wchodzenia i schodzenia po schodach lub w obecności pochytych podtóg.
Opakowanie: 5 sztuk.



Nowość

AKKIT08 ZESTAW SCHODY I DACHY

Elementy:

- Szelki AK005, mocowanie grzbietowe i mostkowe, pas pozycjonujący.
- Lina pozycjonująca AK103 z karabińczykiem.
- Urządzenie samozaciśkowe AK200420, dwa karabinki, amortyzator i 20 m liny.
- Duża torba AK902 mieszcząca również kask (nie wchodzi w skład zestawu, zaleca się AK905N lub AK9055)

Charakterystyka: KIT to idealny system zabezpieczający przed upadkiem podczas pracy na wysokościach. Należy zwrócić uwagę na odstęp. Zaleca się sprawdzenie, czy odległość między punktem kotwiczenia a podłożem, na które może nastąpić upadek, wynosi co najmniej 6 metrów.

Opakowanie: 5 szt.



Nowość

AKKIT09 ZESTAW KRAB

Elementy:

- Szelki AK003 z mocowaniem grzbietowym i mostkowym
- AK351 2 m, amortyzator, 2 haki i zatrzaśnik.
- Torba AK903 mieszcząca także kask (nie wchodzi w skład zestawu, zaleca się AK905N) lub AK9055)

Charakterystyka: KIT to idealny system zabezpieczający przed upadkiem podczas pracy na wysokościach. Należy zwrócić uwagę na odstęp. Zaleca się sprawdzenie, czy odległość między punktem kotwiczenia a podłożem, na które może nastąpić upadek, wynosi co najmniej 6 metrów.

Opakowanie: 5 szt.



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

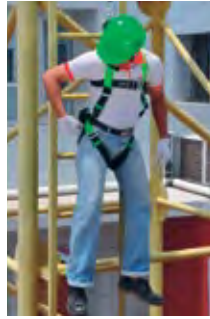




**AKIS01
PASY
PODTRZYMUJĄCE**

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



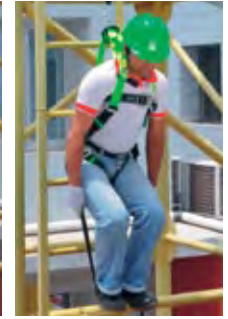
Wyciągnij i rozwiń dwa paski



Połącz końce pasków



Wejźdź obiema nogami na połączone ze sobą paski



Czekaj na pomoc



**AK8100
FARTUCH
AKROBAT**



**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.



EKSPOZYTOR AKROBAT

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

ISSALINE

BY PIP

Ochrona stóp

Obuwie ochronne ISSALINE zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić bezpieczeństwo stóp podczas wykonywania czynności zawodowych.

Wykonane jest z wytrzymałych materiałów, które są odporne na różne czynniki zewnętrzne, takie jak uderzenia, odłamki, chemikalia i płyny, a także są w stanie zapobiec urazom spowodowanym spadającymi ciężkimi lub ostrymi przedmiotami.

Właściwe używanie obuwia ochronnego może znacząco zmniejszyć liczbę wypadków przy pracy. Stopy są jedną z najbardziej wrażliwych części ludzkiego ciała, dlatego ich ochrona ma fundamentalne znaczenie.

Obuwie ochronne ISSALINE wyposażone jest w odporną podeszwę ochronną, która jest antypoślizgowa co zmniejsza ryzyko upadków. Dodatkowo buty te posiadają stalowy lub kompozytowy podnosek, który chroni palce przed uderzeniami i ściskaniem, a także odporną na przebicie wkładkę, która zapobiega urazom spowodowanym wnikiem przedmiotów, takich jak gwoździe czy drzazgi.

Oprócz ochrony fizycznej obuwie ISSALINE zapewnia pracownikom komfort i wsparcie. Ich zdolność dopasowywania się do kształtu stopy i pochłaniania wstrząsów zmniejsza zmęczenie i ryzyko nadwyżżenia mięśni, poprawiając produktywność i jakość pracy.

Obuwie bezpieczne i wygodne

Obuwie ochronne ISSALINE gwarantuje użytkownikowi maksymalną ochronę i komfort, a przy tym jest odporne i trwałe.

Stworzenie obuwia ochronnego wymaga dużej uwagi przy wyborze materiałów i projektowaniu różnych komponentów.

Oprócz podnoska, który jest niezbędny do ochrony palców u stóp przed możliwymi uderzeniami, cholewka może być wykonana z różnych materiałów, takich jak skóra, tkanina lub materiał syntetyczny, w zależności od potrzeb w zakresie odporności i oddychalności. Podeszwa może być jednak wykonana z gumy lub poliuretanu i może mieć pojedynczą lub podwójną gęstość, w zależności od wymagań dotyczących antypoślizgowości i amortyzacji.

Inne ważne szczegóły, które należy wziąć pod uwagę, to wewnętrzna wyściółka, która musi być miękka i oddychająca, oraz zapięcie, które może być sznurowane lub na rzep, w zależności od preferencji użytkownika. Wreszcie fundamentalnym aspektem, na który należy zwrócić uwagę, jest ergonomia buta, która musi idealnie dopasowywać się do kształtu stopy i gwarantować maksymalny komfort podczas długotrwałego użytkowania.

Podsumowując, bezpieczeństwo obuwia ochronnego wynika z dbałości o jakość użytych materiałów, a także z prawidłowego zaprojektowania poszczególnych elementów wchodzących w jego skład.



- 1 Protektor
- 2 Amortyzacja
- 3 Wkładka antyprzebiciowa
- 4 Podnosek
- 5 Anatomiczna wkładka
- 6 Cholewa
- 7 Hipoalergiczna podszewka

**INDUSTRY****OBUWIE OCHRONNE Z PODESZWĄ Z POLIURETANU (PU) DO PRACY W PRZEMYSŁE****ISSALINE**
BY PIP

INDUSTRY

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

S1P**Cholewa:** skóra zamszowa, perforowana**Podnosek:** metalowy**Wkładka antyprzebiciowa:** metalowa**Podeszwa:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa**Dodatkowo:** wyściełany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość**Rozmiary:** od 36 do 48

36140 EBRO EN ISO 20345 S3 SRC

S3**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

36175 BARROW EN ISO 20345 S3 SRC CI

S3**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 36 do 48

36180 ODER EN ISO 20345 S3 SRC CI

S3**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

ISSALINE
BY PIP

35100 JUCAR
EN ISO 20345 S1P SRC

Cholewa: drukowana skóra licowa

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiciowa: metalowa

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa

Dodatkowo: wyścielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48

S1P



35110 TURIA
EN ISO 20345 S1P SRC

Cholewa: drukowana skóra licowa

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiciowa: metalowa

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa

Dodatkowo: wyścielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48

S1P



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: wyścielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48

S3



36110 BRENTA
EN ISO 20345 S3 SRC

Cholewa: drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiciowa: metalowa

Podeszwa: in PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa

Dodatkowo: wyścielany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48

S3



ISSALINE
by PIP**42195R NEW MARATHON
EN ISO 20345 SIP SRC****Cholewa:** skóra zamszowa i odporna na przetarcia siateczka**Podnosek:** metalowy**Wkładka antyprzebiciowa:** metalowa**Podeszwa:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa**Dodatkowo:** wyścielany język dla większego komfortu, oddychająca cholewa dzięki zastosowaniu siateczkowej tkaniny**Rozmiary:** od 36 do 48**06893R SPARTA
EN ISO 20345 SIP SRC****Cholewa:** skóra zamszowa i odporna na przetarcia siateczka**Podnosek:** metalowy**Wkładka antyprzebiciowa:** metalowa**Podeszwa:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa**Dodatkowo:** wyścielany 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 SIP SRC****Cholewa:** skóra zamszowa i odporna na przetarcia siateczka**Podnosek:** metalowy**Wkładka antyprzebiciowa:** metalowa**Podeszwa:** PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa**Dodatkowo:** wyścielany język dla większego komfortu, oddychająca cholewa dzięki zastosowaniu siateczkowej tkaniny. Metalowe okucia otworów na sznurówki**Rozmiary:** od 36 do 48

ISSALINE
BY PIP

INDUSTRY PLUS

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

35060N PADDLE

EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

Cholewa: skóra zamszowa z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia

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

S1P



35055N STATION

EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

Cholewa: skóra zamszowa z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia

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

S1P



36200N 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, wyściełany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48

S3



36210N 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, wyściełany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48

S3





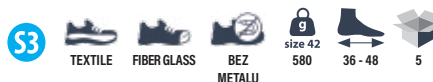
ISSALINE

**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

S1P

**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**Kolor:** Szary z pomarańczowymi wstawkami

S3

**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 47

S3



HEAVY DUTY

68200MR FALCON na zamówienie**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:** Z MEMBRANĄ, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość. Szczególnie polecane do pracy na zewnątrz.**Rozmiary:** od 35 do 47

S3



Z MEMBRANĄ

HEAVY DUTY



68360 RHINO na zamówienie
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: BEZ 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: beżowy/żółty



S1P

35073 START na zamówienie
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



S1P

36112 PIAVE na zamówienie
EN ISO 20345 S3 SRC BEZ METALU

Cholewa: drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości

Podnosek: włókno szklane

Wkładka antyprzebiciowa: tekstylna

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa

Dodatkowo: BEZ METALU, bardzo lekkie, wyściełany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48



S3

36115 SILE na zamówienie
EN ISO 20345 S3 SRC BEZ METALU

Cholewa: drukowana skóra licowa o wysokiej hydrofobowości

Podnosek: włókno szklane

Wkładka antyprzebiciowa: tekstylna

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa

Dodatkowo: BEZ METALU, bardzo lekkie, wyściełany język dla większego komfortu, przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość

Rozmiary: od 36 do 48



S3

36300 RACY na zamówienie
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



S3



EXTREME

OBUWIE OCHRONNE Z PODESZWĄ Z POLIURETANU (PU) DO PRACY W PRZEMYSŁE

ISSALINE
PIP

EXTREME

ISSALINE stworzyła nową koncepcję obuwia roboczego, czerpiąc inspirację z odzieży z linii EXTREME.

Została opracowana linia obuwia ochronnego, która odbiega od tradycyjnych modeli, wykorzystując materiały pochodzące z branży obuwia sportowego.

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu oraz zastosowanie systemu SHK zapewniają wysoki poziom komfortu na dowolnym rodzaju podłożu.



44220 EXTREME

EN ISO 20345 SIP SRC ESD **BEZ METALU**

Cholewa: materiał o wysokiej oddychalności z powłoką odporną na ścieranie

Podnosek: włókno szklane **Wkładka antyprzebiociowa:** tekstylna

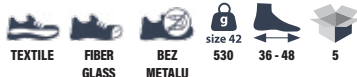
Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa

Wkładka: piankowa pokryta tkaniną, zapewnia komfort

Dodatkowo: system SHK

Rozmiary: od 36 do 48

Kolor: niebieski z czarnymi i limonkowymi elementami



44400 EXTREME **STRETCH SLIP ON**

EN ISO 20345 SIP SRC **BEZ METALU**

Cholewa: materiał o wysokiej oddychalności z powłoką odporną na ścieranie

Podnosek: włókno szklane **Wkładka antyprzebiociowa:** 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 pomarańczowymi elementami



44210 EXTREME

EN ISO 20345 SIP SRC ESD **BEZ METALU**

Cholewa: materiał o wysokiej oddychalności z powłoką odporną na ścieranie

Podnosek: włókno szklane **Wkładka antyprzebiociowa:** 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





EXTREME

46205 EXTREME STRETCH SLIP ON EN ISO 20345 S3 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: czarny z niebieski elementami



46305 EXTREME STRETCH SLIP ON EN ISO 20345 S3 SRC ESD **BEZ METALU**

Cholewa: z wodoodpornej i oddychającej siateczki z podszewką zapobiegającą przetarciom.

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: czarny z niebieski elementami



46200 EXTREME STRETCH SLIP ON EN ISO 20345 S3 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: czarny z pomarańczowymi elementami



46300 EXTREME EN ISO 20345 S3 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: czarny z pomarańczowymi elementami





ISSALINE

OBUWIE OCHRONNE Z PODESZWĄ Z POLIURETANU (PU) DO PRACY W PRZEMYSŁE



ISSALINE

48027R SANTIAGO **na zamówienie** EN ISO 20345 S1P SRC

Cholewa: Niska cholewka z zamszu.

Podnosek: metalowy.

Wkładka antyprzebiociowa: metalowa.

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa.

Dodatkowo: bez sznurowadeł i z elastycznym kołnierzem dla maksymalnego komfortu. Otwory poprawiające oddychalność.

Rozmiary: od 36 do 48.

S1P

35162 EVROS **na zamówienie** EN ISO 20345 S1P SRC **BEZ METALU**

Cholewa: Niska cholewka z zamszu.

Podnosek: włókno szklane.

Wkładka antyprzebiociowa: tekstylna.

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa.

Dodatkowo: zapięcie na rzep, boczny otwór dla lepszej oddychalności.

Rozmiary: od 36 do 47.

S1P



43700 QUERINI stretch **na zamówienie** EN ISO 20345 S3 SRC **BEZ METALU**

Cholewa: niska, mikrofibra i elastyczny materiał.

Podnosek: włókno szklane.

Wkładka antyprzebiociowa: tekstylna.

Podeszwa: PU o różnej gęstości, dwuwarstwowa, antypoślizgowa.

Dodatkowo: elastyczne buty z wkładką z prawdziwej skóry.

Rozmiary: od 38 do 47.

S3

EN 17249:2013



CLASE 1

P600P **na zamówienie** S3+SRC+HI+CI+HRO+ odporność na cięcie piłą łańcuchową poziomu 1

EN ISO 20345:2011 EN 17249: 2013

Cholewa: Wysoka, wodoodporna skóra licowa.

Podnosek: metalowy.

Wkładka antyprzebiociowa: metalowa.

Podeszwa: antypoślizgowa i odporna na ciepło podeszwa.

Dodatkowo: izolacja przed zimnem i ciepłem.

Rozmiary: od 36 do 48.

S3





PROFESSIONAL & SPORT

Produkty z tej linii przeznaczone są dla tych, którzy nie potrzebują obuwia z podnoskiem 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 antyprzebieciowa:** brak **Podeszwa:** guma EVA, antypoślizgowa

Dodatkowo: zastosowane materiały oraz nowoczesny wygląd pozwalają na użytkowanie obuwia poza godzinami pracy.

Rozmiary: od 38 do 47

Kolor: szary z pomarańczowymi elementami



06786 AIRY NO SAFETY

Cholewa: skóra z oddychającymi elementami odpornymi na ścieranie

Podnosek: brak **Wkładka antyprzebieciowa:** 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



06782 VENS NO SAFETY

Cholewa: wodoodporna tkanina softshell z membraną

Podnosek: brak **Wkładka antyprzebieciowa:** brak **Podeszwa:** EVA i guma antypoślizgowa

Dodatkowo: bardzo lekkie, 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 antyprzebieciowa:** brak **Podeszwa:** EVA i guma antypoślizgowa

Dodatkowo: bardzo lekkie, 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





WHITE

OBUWIE DO PRACY W SEKTORZE SPOŻYWCZYM, GASTRONOMICZNYM I HOTELARSKIM

ISSALINE
PIP

BIAŁE

Obuwie robocze ISSALINE to idealny wybór dla osób pracujących w sektorze spożywczym lub hotelarsko-gastronomicznym.

Wykonane z wysokiej jakości materiałów, podeszwy poliuretanowe PU zapewniają doskonałą antypoślizgowość, zapewniając bezpieczeństwo i stabilność podczas użytkowania.

Cholewki są dostępne zarówno z mikrofibry, jak i skóry, obie są bardzo trwałe i łatwe do czyszczenia.

Te cechy sprawiają, że nasze obuwie robocze doskonale sprawdza się w firmach z branży spożywczej i hotelarskiej, gdzie higiena jest podstawą, a bezpieczeństwo w miejscu pracy jest priorytetem.



41630G SNOW

EN ISO 20345 S2 SRC

Cholewa: mikrofibra

Podnosek: włókno szklane

Wkładka antyprzebiociowa: brak

Podeszwa: PU, antypoślizgowa

Dodatkowo: bez metalu, przeznaczone do przemysłu spożywczego

Rozmiary: od 35 do 47



37865 TAJO **na zamówienie**

EN ISO 20345 S2 SRC

Cholewa: mikrofibra

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiociowa: brak

Podeszwa: PU, antypoślizgowa

Rozmiary: od 36 do 46



06755

KLAPKI MĘSKIE

Cholewa: skóra perforowana z miękką lamówką wokół cholewy

Podeszwa: PU, antypoślizgowa

Dodatkowo: miękka skórzana wkładka

Rozmiary: od 40 do 46



06750

KLAPKI DAMSKIE

Cholewa: skóra perforowana z miękką lamówką wokół cholewy

Podeszwa: PU, antypoślizgowa

Dodatkowo: miękka skórzana wkładka

Rozmiary: od 35 do 41



ISSALINE
PIB

Chodaki z gumy polimerowej lub EVA są certyfikowane do szerokiego spektrum zastosowań zawodowych, zalecane w szpitalach, gabinetach lekarskich i fizjoterapeutycznych, dla pracowników firm sprzątających i ośrodków SPA, a także w hotelarstwie i innych podobnych placówkach. Ich antypoślizgowa podeszwa SRC zapewnia dobrą przyczepność do różnych powierzchni, zapobiegając przypadkowemu upadkom i poprawiając bezpieczeństwo na miejscu pracy.

Są higieniczne i łatwo można je zdezynfekować lub wyczyścić po użyciu.

Ponadto, dzięki ergonomicznemu designowi i regulowanemu paskowi na stopę, zapewniają wysoki komfort nawet podczas długich godzin pracy. Podsumowując, nasza oferta chodaków zapewnia kompleksowe i efektywne rozwiązanie dla potrzeb zawodowych.

06770

CHODAKI BEZPIECZNE

EN ISO 20345:2011 SB A E SRC ESD

Wyprodukowano we Włoszech

Cholewa: z naturalnego termoplastycznego kauczuku polimerowego, bez lateksu. Cholewka zamknięta w górnej części aby 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

Kolor: czarny, biały.

Na zamówienie: niebieski 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 zamknięta w górnej części aby zapobiegać przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych.

Czyszczenie: w temperaturze do 60° C.

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

Kolor: biały i granatowy.

Na zamówienie: błękitny, zielony, czarny, liliowy.



KOLOR DOSTĘPNY 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 zamknięta w górnej części aby zapobiegać przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych

Sterylizacja: w autoklawie (do 134°C przez 70 minut)

Podnosek: brak

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

Kolor: zielony, biały i królewski niebieski.

Na zamówienie: czarny, żółty, granatowy, czerwony, fuksja, pomarańczowy i fioletowy.

Na zamówienie możliwość zamontowania mikrochipa.



KOLOR DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE





Buty robocze ISSALINE to niezawodność i bezpieczeństwo

gwarantowane certyfikatem EN ISO 20347 i EN ISO 20345. Dostępne ze stalowym lub kompozytowym podnoskiem lub bez, w celu dostosowania do różnych potrzeb placów budowy, sektora spożywczego i rekreacji. Podeszwa tych butów zapewnia wyjątkową przyczepność do podłoża, umożliwiając stabilne chodzenie nawet po śliskich nawierzchniach. Co więcej, ich praktyczność obejmuje także łatwe zakładanie i szybkie zdejmowanie.

ISSALINE wykorzystuje materiały posiadające certyfikat **ZGODNE Z REACH***, aby zapewnić zgodność z europejskimi normami dotyczącymi stosowania szkodliwych substancji w długoterminowych, zrównoważonych produktach, które chronią zarówno Ciebie, jak i otaczający ekosystem.





*Certyfikat REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) Certyfikat zgodności odnosi się do zgodności substancji chemicznej lub produktu chemicznego z przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi rejestracji, oceny i autoryzacji produktów chemicznych. Rozporządzenie REACH zostało wprowadzone w celu zapewnienia ochrony

zdrowia ludzi i środowiska poprzez bezpieczne zarządzanie substancjami chemicznymi. Certyfikat Zgodności z REACH poświadcza, że substancja lub produkt spełnia wymagania rozporządzenia REACH i został prawidłowo zarejestrowany w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

06315R ISSAGUM KALOSZE OCHRONNE Z GUMY NITRYLOWEJ (NITRYL PVC) EN ISO 20347:2012 SRA

Podnosek: brak

Wkładka antyprzebiciowa: brak

Podeszwa: z protektorem

Dodatkowo: MPX (ochrona kostki) domieszka nitylu 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



06425R ISSAFORT KALOSZE OCHRONNE Z GUMY NITRYLOWEJ (NITRYL PVC) EN ISO 20345:2011 S5 SRA

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa

Podeszwa: z protektorem

Dodatkowo: MPX (ochrona kostki) domieszka nitylu 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/czerwony



06426R ISSAFORT KALOSZ OCHRONNE Z GUMY NITRYLOWEJ (NITRYL PVC) EN ISO 20345:2011 S4 SRA

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: brak

Podeszwa: z protektorem

Dodatkowo: MPX (ochrona kostki) domieszka nitylu zwiększa elastyczność i trwałość buta; ergonomiczny krój.

Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie

Rozmiary: od 36 do 48

Kolor: 050 biały/szary



06351R WODERY

Kaloszki IssaFort 06425R S5 zostały połączone ze spodniami z PVC Certyfikat EN ISO 20345: 2011 S5 SRA

Kolor: 020 zielony / czarny

06361R SPODNIOBUTY

Kaloszki IssaFort 06425R S5 zostały połączone ze spodniami z PVC Certyfikat EN ISO 20345:2011 S5 SRA

Kolor: 020 zielony / czarny





KALOSZE ISSAPOL



06430

KALOSZE PU ISSAPOL S5 BEZ METALU

EN ISO 20345:2011 S5 SRC CI

Podnosek: kompozytowy.

Wkładka antyprzebiociowa: Kevlar.

Podeszwa: wzmocniona, zapewniająca dobrą stabilność i przyczepność na każdej nawierzchni. Zawiera podstopnicę ułatwiającą zdejmowanie butów. Podeszwa odporna na ścieranie.

Plusy:

- W 100% pozbawione metalu, co zmniejsza wagę i poprawia izolację termiczną.
- Wykonane z najlepszego poliuretanu BASF.
- Podeszwa SRC zapewniająca świetną przyczepność nawet na mokrych nawierzchniach zapewniająca większe bezpieczeństwo i stabilność.
- Nie pękają w niskich temperaturach (atest na izolacyjność termiczną do -30°C), ani przy ekstremalnych zmianach temperatury.
- Odporne na oleje, smary i różnorodne chemikalia.
- Wewnętrzna wyściółka antybakteryjna.
- Antystatyczne.
- Wkładka jest wyjmowana, nadaje się do prania, jest ortopedyczna i antybakteryjna.
- Wstawki TPU w podeszwie zapewniają lepszą antypoślizgowość i większą trwałość.
- Dodatek TPU poprawia wydajność podeszwy o 10%.
- Pochłania energię w pięcie.
- Bardzo lekkie.

Rozmiary: od 36 do 48.

Kolor: 027 zielony/czarny.



Nowość

06435 tylko na zamówienie

KALOSZE PU ISSAPOL S4 BEZ METALU

EN ISO 20345:2011 S4 SRC CI

Podnosek: kompozytowy.

Wkładka antyprzebiociowa: brak.

Podeszwa: wzmocniona, zapewniająca dobrą stabilność i przyczepność na każdej nawierzchni. Zawiera podstopnicę ułatwiającą zdejmowanie butów. Podeszwa odporna na ścieranie.

Plusy:

- W 100% pozbawione metalu, co zmniejsza wagę i poprawia izolację termiczną.
- Wykonane z najlepszego poliuretanu BASF.
- Podeszwa SRC zapewniająca świetną przyczepność nawet na mokrych nawierzchniach zapewniająca większe bezpieczeństwo i stabilność.
- Nie pękają w niskich temperaturach (atest na izolacyjność termiczną do -30°C), ani przy ekstremalnych zmianach temperatury.
- Odporne na oleje, smary i różnorodne chemikalia.
- Wewnętrzna wyściółka antybakteryjna.
- Antystatyczne.
- Wkładka jest wyjmowana, nadaje się do prania, jest ortopedyczna i antybakteryjna.
- Wstawki TPU w podeszwie zapewniają lepszą antypoślizgowość i większą trwałość.
- Dodatek TPU poprawia wydajność podeszwy o 10%.
- Pochłania energię w pięcie.
- Bardzo lekkie.

Rozmiary: od 36 do 48.

Kolor: 050 biały.



Nowość



ISSALINE
BY PIP

Wodoodporne buty z PVC, które idealnie nadają się do stosowania w pracy w sytuacjach, w których nie jest wymagana szczególna atestacja ŚOI, ale także w czasie wolnym i sporcie. Charakteryzują się lekkością, miękkością i wygodą, jaką oferują podczas użytkowania. Podeszwa z protektorem gwarantuje doskonałą przyczepność do podłoża, co pozwala na większe bezpieczeństwo i stabilność. Dzięki swojej praktyczności buty te można łatwo i bezproblemowo założyć i zdjąć. Buty te spełniają najbardziej rygorystyczne normy w zakresie bezpieczeństwa ekologicznego. Wykonane są z materiałów posiadających certyfikat REACH COMPLIANCE*, co daje gwarancję, że w materiałach wykorzystywanych w procesie produkcyjnym nie znajdują się żadne szkodliwe substancje.



***Certyfikat REACH**

REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) Certyfikat zgodności odnosi się do zgodności substancji chemicznej lub produktu chemicznego z przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi rejestracji, oceny i autoryzacji produktów chemicznych. Rozporządzenie REACH zostało wprowadzone w celu zapewnienia ochrony

zdrowia ludzi i środowiska poprzez bezpieczne zarządzanie substancjami chemicznymi. Certyfikat Zgodności z REACH poświadczają, że substancja lub produkt spełnia wymagania rozporządzenia REACH i został prawidłowo zarejestrowany w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

**06310R
KALOSZE PVC**

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



ZGODNE Z REACH

**06301R
KALOSZE PVC**

Kolor: 020 zielony, 027 zielony/czarna podeszwa.



ZGODNE Z REACH

**06314R
KALOSZE PVC**

Kolor: 050 biały z szarą podeszwą



ZGODNE Z REACH

**06350R
WODERY PVC**



ZGODNE Z REACH

**06360R
SPODNIOBUTY PVC**



ZGODNE Z REACH

**06305R
KALOSZE DO PVC**



ZGODNE Z REACH



SALUBER

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.



SKÓRA



SKÓRA + PODUSZECZKA AMORTYZUJĄCA



ZIMOWA Z PODUSZECZKA AMORTYZUJĄCĄ



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 obuwu, szczególnie w obuwu roboczym.

Rozmiary: 36-47

Opakowanie: 5 par.



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 zapachy dzięki membranie z węglem aktywnym. Poduszeczka amortyzująca na pięcie to ogromna zaleta dla tych, którzy podczas pracy muszą pozostać na nogach przez wiele godzin.

Rozmiary: 36-47

Opakowanie: 5 par.



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. Poduszeczka amortyzująca na pięcie to ogromna zaleta dla tych, którzy podczas pracy muszą pozostać na nogach przez wiele godzin.

Rozmiary: 36-47

Opakowanie: 5 par.



ISSALINE

BY PIP

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.



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



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



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	Tyłna 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



Ekspozytor nie zawiera artykułów

Ekspozytor ODZIEŻ 2

Moduł ŚCIANA
+ sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
0980313	Baner ISSALINE 980x310 mm	1
65022421	WIESZAK 350x1000 mm	2



Ekspozytor nie zawiera artykułów

Ekspozytor ODZIEŻ 3

Moduł ŚCIANA

+ 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



Ekspozytor nie zawiera artykułów

Ekspozytor RĘKAWICE

Moduł ŚCIANA

+ 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
BUL02001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm	1



Wyłączone elementy.

Ekspozytor RÓŻNE

Moduł ŚCIANA

+ 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



Ekspozytor nie zawiera artykułów

Ekspozytor PÓŁKI

Moduł SCIANA

+ 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 produktów

Ekspozytor AKROBAT

Moduł SCIANA

+ 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	WIEŠZAK 350x1000mm	1
BUL02001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000mm	2



Ekspozytor nie zawiera produktów

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	Tyłna osłona ściany h 400 mm	5
00301501	Tyłna 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



Ekspozytor nie zawiera produktów

PRZYMIERZALNIA

Art.	Opis	Ilość
900600N	Przymierzalnia z zasłoną 950x900xh2000 mm	1



900603

Nie zawiera produktów.



900618
ESPOCUB

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.



GRIPPAZ FSDU

EkSPozyTOR NA RĘKAWICE GRIPPAZ

Praktyczny kartonowy ekspozytor podłogowy
Nie zawiera produktów.



Ekspozytor nie zawiera artykułów

251-DS-0009

EkSPozyTOR NA OKULARY
BOUTON (9 MIEJSC)

Nie zawiera produktów.



900800

EkSPozyTOR NA OKULARY
BOUTON (5 MIEJSC)

Nie zawiera produktów.



09112

Nie zawiera produktów.



900616

EkSPozyTOR NA
RĘKAWICE

Praktyczny ekspozytor wiszący z
10 miejscami ekspozycyjnymi
Nie zawiera produktów.





**FLAG ISSALINE
900614**
Flaga + Podstawa.

**900628
SKŁADANY
PLAKAT EXTREME**



**900601
ESPOCKS**
Nie zawiera produktów.



**900619
EKSPOZYTOR NA RĘKAWICE ISSALINE**
Nie zawiera produktów.



**900629
EKSPOZYTOR NA RĘKAWICE G-TEK**
Nie zawiera produktów.



**900602
SHOESBAG**
Nie zawiera produktów.



**900606
Manekin**



**900605
MANEKIN
Akrobat**



**900627
SAMPLEBAG**
Nie zawiera produktów.



**900613
PVC baner z "oczkami"**
Rozmiar: 150x80 cm





ROZPORZĄDZENIE (UNIA EUROPEJSKA)

Rozporządzenie UE 2016/425 określa wymagania dotyczące projektowania i wytwarzania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) przeznaczonych do udostępniania na rynku, w celu zapewnienia ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników.

Zgodność z przepisami i wymaganiami niniejszego rozporządzenia pozwala producentowi na umieszczenie oznakowania CE na ŚOI.

Rozporządzenie UE 2016/425 zastąpiło dyrektywę EWG 89/686 z dniem 21.04.2018.

NORMALIZACJE

Ich celem jest opracowanie metod badawczych i wymagań w postaci norm określających specyfikacje techniczne produktów.

Część z nich, zwłaszcza przepisy dotyczące wymagań, jest zharmonizowana z Rozporządzeniem UE 2016/425.

Zgodność z tymi zharmonizowanymi normami zapewnia zgodność z wymogami Rozporządzenia UE 2016/425.

KATEGORYZACJE

Uwzględniając poziom objętego ryzyka, rozporządzenie definiuje kategorie ŚOI oraz określa różne obowiązki producenta:

ŚOI kategorii 1: ochrona przed drobnymi zagrożeniami.

ŚOI kategorii 2: wszystkie ŚOI, które nie należą do kategorii 1 lub 3.

ŚOI kategorii 3: ochrona przed kalectwem lub śmiercią.

PROCEDURA CERTYFIKACJI

ŚOI kategorii 1: ocena zgodności przez producenta (Moduł A)

ŚOI kategorii 2 i 3: Badanie typu UE ŚOI (Moduł B) przez niezależną jednostkę notyfikowaną, dla której zgodność (z Rozporządzeniem UE 2016/425) jest weryfikowana przy użyciu norm zgodnych z rozporządzeniem.

Wydanie certyfikatu badania typu UE.

ŚOI kategorii 1, 2 i 3: Oznaczenie CE na produkcie.

ŚOI kategorii 3: kontrola przez niezależną jednostkę notyfikowaną, która gwarantuje zgodność producenta z badanymi ŚOI:

- lub monitorowanie zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji i nadzorowane kontrole produktów w losowych odstępach czasu (Moduł C2).

- lub zgodność z typem w oparciu o zapewnienie jakości metody produkcji (moduł D).

ŚOI kategorii 1, 2 i 3: sporządzenie przez producenta Deklaracji zgodności UE, która poświadcza dystrybutorowi i organom kontroli rynku zgodność ŚOI z rozporządzeniem UE 2016/425.

ŚOI kategorii 1 i oznakowanie CE (ROZPORZĄDZENIE UE 2016/425)

Doświadczenie zdobyte podczas stosowania poprzedniej dyrektywy 89/686 EWG w sprawie ŚOI uwypukliło braki i niespójności w zakresie produktów i procedurach oceny zgodności.

Oznakowanie CE, które wskazuje na zgodność produktu, jest widoczną konsekwencją całego procesu obejmującego szeroko rozumianą ocenę zgodności.

Nowe rozporządzenie UE w sprawie PPE 2016/425 ponownie podkreśliło potrzebę opracowania odpowiednich procedur oceny zgodności, których producenci muszą przestrzegać, aby zagwarantować zgodność z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Industrial Starter SpA przyjęła ocenę zgodności odzieży ochronnej z oznakowaniem CE jako ŚOI kategorii 1 poprzez wewnętrzną kontrolę produkcji, która zapewnia zgodność ŚOI z ogólnymi wymaganiami określonymi w UNI EN ISO 13688 wraz z innymi normami zawierającymi wymagania dotyczące specyficznych właściwości użytkowych.

W szczególności nasza odzież została poddana akredytowanym testom laboratoryjnym (Lab. Ritex – Accredia n. 0315) w celu sprawdzenia następujących właściwości:

- Różnice wymiarowe podczas prania i suszenia (UNI EN ISO 5077);
- Siła rozrywania rurek spodni (UNI EN ISO 13937 2);
- Odporność na perforację metodą kulową (UNI 5421);
- Odporność na ścieranie materiału odzieży ochronnej (UNI EN 530);
- Oznaczenie rozmiaru (UNI EN ISO 13688)
- Design i wygoda (UNI EN ISO 13688)
- Ph ekstraktu wodnego (UNI EN ISO 3071)
- Aminy aromatyczne z barwników azowych (UNI EN ISO 14362.1)
- Uwalnianie niklu (UNI EN 1811)

• Ochrona przed wpływem środowiska zimniejszego niż -5°C. (UNI EN 14058).

Niektóre z tych testów mają na celu kontrolę jakości produktu (np. ocena wymiarów podczas prania, wytrzymałość na rozdarcie, oznaczenie rozmiaru i inne), inne mają na celu sprawdzenie odporności produktu w celu ochrony przed ryzykiem, takim jak test ścierania lub test 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 wyniki 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 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 boczego 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 zwijającym 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.

EN ISO 20344 metody badania obuwia

Norma ta określa ogólne wymagania i metody badania obuwia roboczego, obuwia ochronnego i obuwia roboczego do użytku profesjonalnego.

EN ISO 20345 podstawowe wymagania dotyczące obuwia ochronnego

Norma ta określa, w nawiązaniu do normy EN ISO 20344, podstawowe i dodatkowe wymagania dotyczące obuwia ochronnego do użytku profesjonalnego, oznaczonego literą „S”.

Obuwie to zawiera elementy chroniące użytkownika przed obrażeniami spowodowanymi wypadkami, które mogą mieć miejsce w środowisku przemysłowym, dla którego but został zaprojektowany. Wyposażone są w podnosek przeznaczony do ochrony przed uderzeniami o energię do 200 dżuli oraz przed zmiążdżeniem do 15 KN.

EN ISO 20347 podstawowe wymagania dotyczące obuwia roboczego

Buty te oznaczone literą „O” różnią się od obuwia ochronnego oznaczonego literą „S” tym, że nie posiadają podnoska chroniącego przed uderzeniami i zgnieceniami.

EN ISO 61340-5-1 wymagania ogólne – kontrola ESD: obuwie

Niniejsza norma określa badania i specyfikacje obuwia elektrostatycznego o określonych zastosowaniach. Opisano metody badań stosowane do wyznaczania rezystancji elektrycznej obuwia stosowane do kontroli potencjału elektrostatycznego użytkownika w miejscu pracy.

SB O S1 A S5 O SBH (BUTY OCHRONNE) EN ISO 20345	
KLASA 1 lub 2	EN ISO 20345
WSZYSTKIE MATERIAŁY	SB: podstawowe właściwości
KLASA 1 – Obuwie zmontowane Skóra i inne materiały, z wyłączeniem obuwia całkowicie gumowego lub całkowicie polimerowego	S1: wymagania podstawowe: - część piętowa zamknięta - właściwości antyelektrostatyczne - absorpcja energii w części piętowej
	S2: tak samo jak S1 plus: - wodoodporność
	S3: tak samo jak S2 plus: - podeszwa antyprzebićowa z metalową wkładką - podeszwa z urzeźbieniem
	S3L / S3S: tak samo jak S2 plus: - podeszwa antyprzebićowa z niemetalową wkładką: L testowana z gwoździem Ø 4,5 mm / S z gwoździem Ø 3 mm - podeszwa z urzeźbieniem
	S6: jak S2 plus wodoodporność
	S7: jak S3 (wkładka metalowa) plus wodoodporność
	S7L: jak S3L plus wodoodporność
KLASA 2 – Obuwie w pełni formowane Obuwie z gumy (w pełni wulkanizowanej) lub dowolnego polimeru (w pełni formowane) / Cholewka ze skóry i innych materiałów	S4: wymagania podstawowe: - część piętowa zamknięta - właściwości antyelektrostatyczne - absorpcja energii w części piętowej
	S5: tak samo jak S4 plus: - podeszwa antyprzebićowa z metalową wkładką - podeszwa z urzeźbieniem
	S5L / S5S: tak samo jak S4 plus: - podeszwa antyprzebićowa z niemetalową wkładką: L testowana z gwoździem Ø 4,5 mm / S z gwoździem Ø 3 mm - podeszwa z urzeźbieniem
OBUWIE HYBRYDOWE	specyficzne właściwości hybrydowego obuwia ochronnego
Obuwie z gumy (w pełni wulkanizowanej) lub dowolnego polimeru (w pełni formowane) / Cholewka ze skóry i innych materiałów	

SYMBOLE SPECYFIKACJI SPECJALNEJ EN ISO 20345		
Elementy obuwia	Odporność na przebiecie podeszwy:	
	P: z wkładką metalową	P
	PL: z niemetalową wkładką i testowane z gwoździem Ø 4,5 mm	PL
	PS: z niemetalową wkładką i testowane z gwoździem Ø 3 mm	PS
	Właściwości elektryczne: Obuwie przewodzące	C
	Obuwie antyelektrostatyczne	A
	Odporność na agresywne środowisko: Podeszwa termoizolacyjna Test piaskowy 150°C, 30 minut ekspozycji	HI
	Podeszwa izolująca od zimna Test w temperaturze -17°C przez 30 minut	CI
	Absorpcja energii w części piętowej	E
	Odporność całego buta na przenikanie wody (obuwie wodoodporne ze skóry i innych materiałów, klasa 1)	WR
	Ochrona kości śródstopia	M
Ochrona kostek	AN	
Osłona odporna na ścieranie	SC	
Cholewa	Cholewa odporna na przecięcie	CR
	Odporność cholewki na przenikanie i wchłanianie wody (skóra i inne materiały, klasa 1)	WPU
Podeszwa	Odporność podeszwy na ciepło kontaktowe 300°C przez 60 sek.	HR O
	Odporność podeszwy na węglowodory	FO
	Lepsza przyczepność na drabinach (konstrukcja blokowa)	LG

ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG	
Na podłogach ceramicznych	Symbol
*Podstawowe wymagania: Antypoślizgowość na podłogach ceramicznych z wodą i detergentem smarującym NaLS (laurylosiarczan sodu)	
*Dodatkowy wymóg: Antypoślizgowość na podłogach ceramicznych ze środkiem smarnym na bazie gliceryny.	SR

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. Norma jest przeznaczona do stosowania w połączeniu z innymi normami określającymi konkretne wymagania skuteczności działania.

EN342 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 odbliaskowości, jak również dotyczące minimalnych powierzchni materiałów o intensywnej widzialności: fluorescencyjne i odbliaskowe.

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 odbliaskowe

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 odbliaskowy	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
- przewiduje, że w informacjach dla użytkownika należy podać dopuszczalną liczbę prani

OZNAKOWANIE

- obok piktogramu należy umieścić tylko jeden numer wskazujący klasę odzieży
- na etykiecie należy umieścić informację odnośnie dopuszczalnej liczby prani tylko w przypadku, gdy jest ona podana w informacjach dla użytkownika. Dopuszczalna liczba prani musi dotyczyć materiału o intensywnej widzialności o najniższej wydajności czyszczenia (na podstawie badań wykonanych na materiałach fluorescencyjnych oraz materiałach odbliaskowych)

INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

- w przypadku gdy w informacjach dla użytkownika określono dopuszczalną liczbę prani, 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
- jeżeli nie jest to zadeklarowane, musi znajdować się zdanie stwierdzające, że ubranie zostało przetestowane po 5 praniach.

EN343 Odzież ochronna przeciwdeszczowa



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		
Odporność na przenikanie wody WP	1	2	3
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):

	Klasa		
Odporność na przenikanie pary wodnej Ret	1 ^{a)}	2	3
m ² x Pa / W	R _{et} < > 40	20 < R _{et} <= 40	R _{et} <= 20

a) Klasa 1 ma ograniczony czas użytkowania

EN ISO 11393 (zastępując EN 381) Odzież ochronna dla użytkowników przenośnych pił łańcuchowych



Przepisy regulują odzież ochronną dla operatorów pił łańcuchowych i różnią ją w zależności od odzieży:

- EN ISO 11393-2:2019 (zastępując EN 381-5) Dane dotyczące ochrony nóg
- EN ISO 11393-4:2019 (zastępując EN 381-7) Dane dotyczące rękawic ochronnych
- EN ISO 11393-5:2019 (zastępując EN 381-9) Dane dotyczące getrów ochronnych
- EN ISO 11393-6:2019 (zastępując EN 381-11) Dane dotyczące kurtek 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

EN 343:2019 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 etykietce



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	---

UNI EN 14058:2018 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	R _{ct} – Klasa odporności termicznej
Y	AP – Klasa przepuszczalności powietrza
Y	I _{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
APmm / 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 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 uziemień 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

NORMY DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ WIELOFUNKCYJNEJ M-PRO

UNI EN ISO 14116:2015

Odzież ochronna. Ochrona przed płomieniami

Materiały, układy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenieniu płomienia. Norma określa wymagania dla materiałów, układów materiałów i odzieży o właściwościach ograniczonego rozprzestrzenienia 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.

UNI EN ISO 11612:2015

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 płomiennymi. W zakresie ochrony głowy i stóp norma dotyczy jedynie getrów, kapturów i ochraniaczy obuwia. Aczkolwiek, to co dotyczy się kapturów, nie uwzględnia się wizjerów i sprzętu ochrony 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 o A1+A2, B(x), C(x), D(x), E(x), F(x),

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzenienia 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 próbie 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 rozprzestrzenienia 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 próbie 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 rozprzestrzenienia 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 próbie 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

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 próbie 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 próbie 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 ciepłego 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	

NORMY DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ WIELOFUNKCYJNEJ M-PRO

UNI EN ISO 11611:2015

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 ciepłego. Klasa 2 dotyczy ochrony przed technikami i sytuacjami spawania bardziej niebezpiecznymi, które wytwarzają większą ilość rozprysków i promieniowania ciepłego.

UNI EN ISO 11611:2015



ADNOTACJA (x) = poziom otrzymanej ochrony

A1 o A1+A2, cl. 1 o cl. 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.
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

Podsumowanie wymagań		
Wymagania	Klasa 1	Klasa 2
Odporność na rozciąganie dla tkanin zewnętrznych	400 N 80 N	400 N 80 N
Odporność na rozdzielanie dla tkanin zewnętrznych	15 N 15 N	20 N 20 N
Odporność na rozerwanie dla materiałów wykonanych metodą tkania Przeźreni do badania 7,3 cm Przeźreni do badania 50 cm ²	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	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 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, m ²	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) m ² 0,20	N/A	N/A

ADONTACJA: Klasa odzieży określana jest na podstawie minimalnej powierzchni widocznego materiału.

UNI EN 13034:2009

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 rozbrzyźgów, 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-Ksylene (nierozcieńczony)	< 10%	> 80%
Butan-1-ol (nierozcieńczony)	< 10%	> 80%
	Wymagania	
Odporność na ścieranie (EN 530)	> 10 cieli	
Odporność na rozdzielanie (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, oślepienie, 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 pałających 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 przyczynić się wzmagania obrażeń (czas palenia, stąpienia czy
Odporność nici na ciepło (ISO 3146)	Materiał nie powinien się topić przy maksymalnej temperaturze (260±5)°C
Odporność na rozdzielanie (UNI EN ISO 13937 parte 2)	>15 N dla tkanin o wadze > 220 g/m ² >10 N dla tkanin o wadze ≤ 220 g/m ²
Odporność na rozciąganie (UNI EN ISO 13934-1)	>400 N dla tkanin o wadze > 220 g/m ² >250 N dla tkanin o wadze ≤ 220 g/m ²
Odporność na rozerwanie (ISO 13938-1 lub ISO 13938-2)	> 100 kPa (area 50 cm ²) > 200 kPa (area 7,3 cm ²)
Odporność na zmienianie się wymiarów	³ 10 ⁵ W

NORMY EN DOTYCZĄCE OCHRONY GŁOWY

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 przed 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 więzby. 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:

- numer niniejszej normy europejskiej,
- nazwę lub znak producenta,
- rok i kwartał produkcji,
- 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 wymogi i odpowiadające im procedury przeprowadzania badań dotyczących projektowania i produkcji rękawic, wytrzymałości materiałów, z których są zrobione rękawice, na przenikanie wody, nieszkodliwość (wartość pH w przeźroczystym 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 dłonie 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 1 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 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 piktoqramu 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 węglowód
E	Dwusiarczek węgla	Związek organiczny zawierający siarkę
F	Toluen	Węglowodory aromatyczne
G	Dwuetyloamina	Aminy
H	Tetrahydrofuran	Etery
I	Octan etylu	Estery
J	n-Heptan	Węglowodór nasycony
K	40% wodorotlenek sodu	Zasady nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	Nieorganiczny kwas mineralny, utleniający
M	Kwas azotowy 65%	Nieorganiczny kwasy 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.

VIRUS

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 piktoqram 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	≤ 20s Non riehista	≤ 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 spowolnienia pogorszenia	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

Adnotacja: "0" = rękawica przeszła badanie/"X" = rękawica nie została zbadana

Piktoqram:



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 występów 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 występów 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	b	c
	Zimno konwekcyjne Izolacja termiczna I_{tr} in $m^2 C/w$	Zimno kontaktowe Odporność termiczna R in $m^2 C/w$	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



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+A1:2018 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. Przetarcie jednostajnymi ruchami za pomocą papieru ściernego (Klingspor).

b) Odporność na przecięcie Coup Test (0-5):

- Siła niezbędna do rozerwania prostokątnej próbki rękawicy 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 w (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 mógł 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”

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 olśnieniem słonecznym

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 olśnieniem 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

Opis oznakowań na soczewce

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 (EN 166:1995) filtr UV do 99,9%
Stopione metale i gorące ciała stałe	9	Okulary panoramiczne – osłony

NORMY EUROPEJSKIE DOTYCZĄCE OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Ochronę dróg oddechowych osiąga się poprzez:
 Filtr gazu, gdy ryzyko pojawia się w postaci gazu.
 Filtr aerozolu, gdy zagrożenie występuje w postaci cząstek stałych lub płynnych.
 Często zaleca się łączenie obu typów filtrów, zwłaszcza gdy w temperaturze pokojowej występują pary, które mogą powodować kondensację.

Dobór filtrów:

Filtry muszą być dobrane w zależności od:

- 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



Do ochrony dróg oddechowych można użyć następujących środków: półmaski filtracyjne przeciw cząstkom stałym, półmaski filtracyjne przeciw gazom i oparom, półmaski z filtrami, pełnotwarzowe maski z filtrami.

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 stałym 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, siarkowodór, 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

Odpowiednie normy europejskie:

- Półmaski ochronne jednorazowego użytku
EN 149:2001* półmaski filtracyjne przeciwpyłowe
EN 405 półmaski filtracyjne przeciwko gazom i oparom

- Półmaski ochronne wielokrotnego użytku
EN 140 półmaski
EN 136 maski pełnotwarzowe
EN 143 filtry przeciwpyłowe
EN 148 złącza do masek
EN 14387 filtry przeciwko gazom i mieszanym

- 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 o określonym stężeniu 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 półmaski 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

- zmienne warunki klimatyczne przed badaniem;
- nowe badania wydajności – przedłużenie poprzedniego okresu badania przenikania;
- opcjonalnie badanie związane z wymaganiami dotyczącymi odporności na zatkanie pyłem dolomitowym (klasyfikacja i oznakowanie produktu „D”);

2. „R” dla półmasek używanych podczas kilku zmian

- zmienne warunki klimatyczne przed badaniem;
- nowe badania dotyczące czyszczenia i dezynfekcji produktu przed badaniami przenikania;
- nowe badania wydajności – przedłużenie poprzedniego okresu badania przenikania;
- nowe badania zachowania po 24 godzinach po wykonaniu;
- nowe badania przenikania, które należy powtórzyć po badaniu zachowania;
- 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 twarzowe
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. Dzielenie 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
000014	131	01C0FFL	65	04630N	68	06770	193	07230	98
000018	131	01C0RLC	64	04631N	68	06782	191	07244	92
000063	131	01C0RNC	65	04635	79	06783	191	07245	106
000170	131	01C0TRIC	64	04636	79	06786	191	07252N	99
000175	131	04005	16	04638N	69	06788	191	07253	99
000187	131	04007	17	04648N	68	06893R	184	07255	106
00129	84	04027	18	04650	14	06897R	184	07256	92
00209	84	04028	18	04650A	14	07104	105	07260	97
00239	84	04031	18	04661	14	07112	104	07260T	96
00650	65	04035	14	04675	79	07117	104	07265	96
00655	65	04053	70	04680	79	07121	104	07270	97
00670	65	04054	20	04681	79	07121K	104	07270T	96
00680	64	04055	20	04715	69	07121K	132	07275	97
00923	134	04065	17	04805	20	07122	105	07278	90
00934	134	04069	70	04806	20	07122	132	07279	90
00946	134	04094B	11	04807	21	07127	105	07280	97
00958	134	04099	12	04819	22	07127	132	07280T	96
00961	134	04370	24	04820	22	07129	100	07282	89
00980	24	04379	24	04822	22	07131	100	07283	89
00990	24	04380	24	04824	22	07134	104	07284	91
00995	24	04382	24	04827	70	07138	104	07284DP	91
01113	134	04508B	7	06301R	197	07139	101	07285	91
01210N	73	04509	16	06305R	197	07140	101	07286	88
01210NB	73	04514N	8	06310R	197	07155	106	07286DP	88
01250	73	04515N	8	06314R	197	07165	106	07287	88
01260	73	04515NL	8	06315R	195	07180	132	07288	89
01265	73	04518N	11	06350R	197	07190	132	07289	92
01510	84	04520	9	06351R	195	07202	105	07290	103
01700	84	04522	9	06360R	197	07203	107	07291	103
01702	84	04523	9	06361R	195	07203W	106	07300	94
01800	70	04526B	10	06425R	195	07203W	107	07305	94
01C0KVL	64	04527B	7	06426R	195	07204	107	07315	94
01CBASF	65	04529B	10	06430	196	07206	107	07323	108
01CBIAL	64	04531B	12	06435	196	07208	98	07325	108
01CBIKC	65	04532B	12	06750	192	07215	98	07326	108
01CBOBC	64	04533B	17	06755	192	07218	98	07360	89
01CCARL	64	04554	14	06760N	193	07225	98	07362	89
01CHOCL	64	04610	69	06765	193	07227	98	07590	80

INDEKS KODÓW

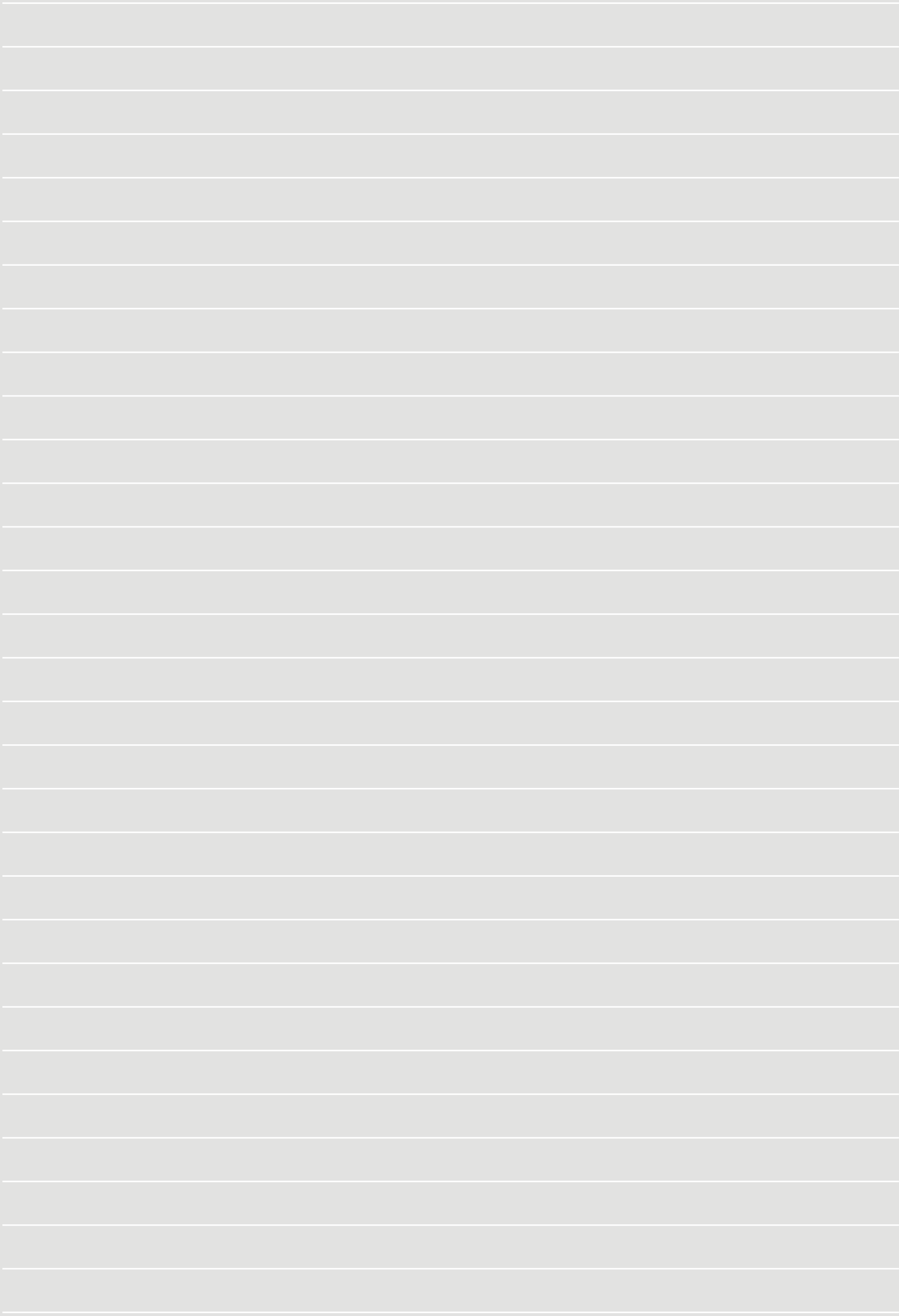
KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
07590	103	09215	133	17131T	100	250-24-0080-EN	147	252-C001-EN	152
07603N	102	09300	133	17140	101	250-32-0010-EN	145	252-L401-EN	152
07607N	102	09305	133	17140T	101	250-32-0020-EN	145	252-L407-EN	152
07612N	102	09428	134	17210	98	250-32-0021-EN	145	252-LCS08-EN	152
07621N	102	09503	175	17212	93	250-32-0226-EN	145	252-LCT100-EN	152
07631N	102	09505	175	17276	89	250-33-1020-EN	140	252-MFP01-EN	152
07641N	102	09507	175	17281	91	250-33-1021-EN	140	263-NP 220	159
08100	34	09510	175	17284	91	250-36-1020-EN	144	263-NP 221	159
08105	34	09520	175	17286	88	250-36-1021-EN	144	263-NP 222	159
08115	36	09530	175	17287	88	250-47-0021-EN	150	263-NP 330-EN	159
08160	61	10002	131	17289	92	250-49-0000-EN	143	263-NP 331-EN	159
08182	59	10407	131	17320	93	250-56-0015-EN	144	263-NP 332-EN	159
08183	74	1108	133	17364	92	250-56-0020-EN	144	267-HP B410-EN	157
08184	74	1109	133	17365	106	250-57-1021-EN	144	267-HPD 210/250-EN	156
08185	58	1118	133	17366	92	250-66-0020-EN	151	267-HPF 210-1-EN	156
08186N	74	1119	133	1DS7322N	127	250-87-0020-EN	139	267-HPF210D-EN	157
08189	59	1120	133	1DS7822N	127	250-87-0021-EN	139	267-HPF210-EN	156
08189L	58	16-1835R-EN	117	1DS8732D	127	250-87-0520-EN	139	267-HPF310-EN	156
08190N	74	16-1835R-EN	118	1DS9200	127	250-87-0521-EN	139	267-HPF510-EN	156
08194N	74	16-313-EN	120	246BK	124	250-88-0120-EN	145	267-HPF610-EN	157
08196	59	16-319-EN	118	246OR	124	250-89-0004-EN	150	267-HPF710-EN	157
08270N	82	16-323-EN	118	248-4400-300-EN	149	250-89-0008-EN	150	267-HPR400C-EN	157
08288	82	16-3450R-EN	119	250000XR0302	103	250-89-0021-EN	150	300-HV100	81
08289	82	16-350-EN	119	250-01-0001-EN	147	250-94-0020-EN	140	300-HV100	160
08290	83	16-366-EN	120	250-01-0900-EN	147	250-94-0021-EN	140	306DB	124
08292	83	16-368-EN	118	250-01-F020-EN	143	250-94-0120-EN	140	31-131R-EN	116
08935N	80	16-533-EN	118	250-02-0020-EN	143	250-95-0022-EN	139	31-3150ER-EN	117
08940N	80	16-535-EN	118	250-02-0021-EN	143	250-95-0520-EN	139	31-330R-ET	116
08950N	80	16-541-EN	119	250-02-5529-EN	143	250-95-0521-EN	139	31-5130R-ET	117
09025	128	16-560E	119	250-06-0000-EN	147	250-95-1520-EN	139	31-5131R-ET	117
09026	128	16-560-EN	119	250-06-5501-EN	147	250-99-0920-EN	151	31-632R-EN	116
09027	128	16-586-EN	120	250-13-0000-EN	142	251-01-5400-EN	151	33-E118	121
09028A	128	16-645LG-EN	120	250-14-0020-EN	141	251-01-7401-EN	151	34-315-EN	121
09060N	131	16-854-EN	119	250-14-0021-EN	141	251-54-0020-EN	149	34-425NEO-EN	122
09062	131	16-856-EN	120	250-15-0020-EN	142	251-60-000V-EN	148	34-M1001/FC -ET	122
09128	128	16-CU T229MS	120	250-16-0020-EN	141	251-60-0020-EN	148	35055N	185
09210	133	17010	105	250-16-0021-EN	141	251-63-0520-EN	148	35060N	185
09212	133	17131	100	250-24-0000-EN	147	251-80-0020-EN	148	35073	187

INDEKS KODÓW

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
35078	186	48027R	190	8040	37	8797	66	AK112P	174
35100	183	5010	78	8041B	41	8810B	60	AK112S	174
35110	183	5030	77	8045	32	8815B	60	AK136	168
35120	182	5050	77	8047	33	8820NB	61	AK20	165
35162	190	5070	77	8050	32	8825NB	61	AK2000B	175
36100	183	5075	78	8070	32	8830B	54	AK200420	175
36110	183	5090	78	8100	34	8832B	55	AK246PR	169
36112	187	55-1600-EN	122	8180	58	8833B	55	AK25	166
36115	187	5577	77	8430N	71	8834B	54	AK30	165
36140	132	5580	76	8434	71	8835B	53	AK3000	175
36140	182	5585	76	8438	71	8836B	55	AK349	174
36175	182	55-AG317-EN	122	8445	71	8837B	55	AK35	166
36180	182	68200MR	186	8450B	75	8838B	43	AK351	174
36200N	185	68200R	186	8454B	75	8839B	43	AK371	174
36210N	185	68360	187	8470	72	8845B	53	AK398	174
36300	187	705	65	8532	72	8880B	10	AK50	165
36315	186	706	65	8547	72	8881B	21	AK55	166
37865	192	707	65	8630	35	8882B	16	AK60	165
396-EZ900	81	7070	34	8730B	50	8883B	23	AK650	167
396-EZ900	160	8016B	44	8730WB	51	8884B	11	AK800	173
399-HVBAT	160	8023B	42	8731B	50	8930	38	AK800H	173
399-HVRE	160	8025B	43	8731WB	51	8935	38	AK801	173
401	198	8025BP	43	8734B	51	8945	38	AK802	176
41-1415-EN	122	8027B	42	8735	49	8970	38	AK80415	177
41630G	192	8028	37	8738	42	9030B	46	AK80710	177
41-8150R-EN	117	8030	33	8745B	49	9032B	47	AK8100	180
41-8150R-EN	122	8030P	33	8746B	49	9034B	46	AK8730	168
42195R	184	8030T	37	8770	49	9035B	46	AK9020	130
43700	190	8031	33	8772	51	9036B	47	AK9021	130
438	198	8032	33	8772	60	9045B	46	AK903	179
44210	188	8034	33	8774	51	AK002	164	AK9030	130
44220	188	8035	32	8774	60	AK003	164	AK9035	130
44400	188	8036B	41	8776	51	AK005	164	AK9040	130
46200	189	8036BW	41	8776	60	AK10	169	AK9050N	129
46205	189	8038	40	8780	66	AK103	169	AK9055	129
463	198	8038	40	8785	66	AK103PR	169	AK9057	130
46300	189	8038B	40	8790	66	AK111P	174	AK9060	130
46305	189	8038BL	40	8795	66	AK111S	174	AK9400	179

INDEKS KODÓW

KOD	STRONA	KOD	STRONA
AK9410	175	AKTL01	177
AK9417	170	DS7322N	126
AK9417SW	170	DS7322N	131
AK9420	175	DS7522N	127
AK9421	168	DS7532N	127
AK9423	169	DS7820N	126
AK9424	169	DS7822N	126
AK9426	168	DS8732D	126
AK9427	168	DS9200	127
AKBLOCK035	171	HT041	132
AKBLOCK05	171	P297	79
AKBLOCK10	171	P394	79
AKBLOCK15	171	P40	79
AKBLOCK20	172	P542	79
AKBLOCK25	172	P600P	190
AKBLOCK25R	173	S2000P	134
AKBLOCK30	172	S2001	133
AKIS005	180	S2002PE	133
AKIS01	180	S2002PVC	133
AKKIT02	178	S2003PE	133
AKKIT03	178	S2003PVC	133
AKKIT04P	178	S20040	133
AKKIT05	178	S20050	133
AKKIT07	178	S2070	134
AKKIT08	179	S25	80
AKKIT09	179	S800DF	131
AKKIT09	179	SR2004	133
AKKITREC30	173	SR2005	133
AKKITS1	178	ST2011	132
AKORIZ10	172	ST2022	132
AKSA08	176	ST2039	132
AKSA09	176	ST2049	132
AKSA11	177	V1TCIV	132
AKSA13	176	V1TCIVS	132
AKSA13A	176		
AKSA16	176		
AKTESS05	170		
AKTESS12	170		





Blank lined writing area with horizontal ruling lines.

PIP

GLOBAL SAFETY



BRINGING THE BEST OF THE WORLD TO YOU®

AMERICAS

Corporate Headquarters & Sales Center

Latham, NY
Phone: 518-861-0133 · Toll Free: 800-262-5755
sales@pipusa.com · www.pipusa.com

New York Distribution Center

Guilderland Center, NY

California Sales & Distribution Center

Rancho Cucamonga, CA
Phone: 909-987-2350 · Toll Free: 800-225-9225

Tennessee Sales & Distribution Center

Memphis, TN
Phone: 901-370-5828 · Toll Free: 888-456-8378

USA Manufacturing Facility

Guilderland Center, NY

USA Manufacturing Facility

Bluffton, IN
Phone: 260-824-8146

USA Manufacturing Facility

Chaska, MN
Phone: 952-448-7430

Canada Distribution Center,

Shipments & Returns
Bolton (Toronto), Ontario
Phone: 800-262-5755 x7258
www.pipcanada.ca

Mexico Sales & Distribution

Monterrey, N.L., Mexico
Phone: +52 (81) 8372-1825
www.pipmex.com

Mexico Regional Sales Office

San Pedro Garza García, N.L., Mexico
Phone: +52 (81) 8335-4744 · +52 (81) 1365-9569

ASIA PACIFIC - AUSTRALIA

Asia Pacific Administrative Headquarters

Hong Kong, China
Phone: 852-2475-9228
www.pipasiapacific.com

China Administrative & Sales Center

Shanghai, China
Phone: 86-021-63170303

China Regional Sales Office

Yantai City, Shandong Province, China
Phone: 86-0535-6602843

Singapore Sales Office

Singapore
Phone: +65-91557756

Malaysia Sales Office

Penang, Malaysia
Phone: 6-04-399-3328

PIP Australia

Eagle Farm, Queensland, Australia
Phone: 1300 656 010
www.pipaus.com

EUROPE

France Administrative & Sales Offices

L'hermenault, France
Phone: +33 (0) 2 51 50 19 80
www.pipeurope.com - info@pipeurope.com

INDUSTRIAL STARTER S.p.A.

Altavilla Vicentina, Italy
Phone: +39 0444 573 422
www.industrialstarter.com - info@ind-starter.com

INDUSTRIAL STARTER CZECH s.r.o.

Ostrava Radvanice, Česká Republika
Phone: +420 552 312 619
www.industrialstarter.com - infocz@ind-starter.com

KIT Safety

Dublin, Ireland
Phone: +1 353 1 642 3010
www.pipeurope.com

INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U.

Puzol (Valencia), España
Phone: +34 96 141 40 41
www.industrialstarter.com - comercial@starter.es

INDUSTRIAL STARTER POLSKA SP.Z O.O

Sosnowiec, Polska
Phone: +48 32 260 0026
www.industrialstarter.com - bok@industrialstarter.pl

ISM HEINRICH KRÄMER GMBH & CO. KG

Lippstadt, Alemania
Phone: +49 (0) 29 41 / 76 06 - 0
vertrieb@ism-europa.de

ULTIMATE INDUSTRIAL

Wolverhampton, United Kingdom
Phone: +44 (0)1902 451 451
www.ultimateindustrial.co.uk - sales@ultimateindustrial.co.uk



Sede Italiana - Altavilla Vicentina (Vicenza)



Sede España - Valencia



EUROPE

PIP FRANCE ADMINISTRATIVE & SALES OFFICES

L'hermenault, France
Tel: + 33 (0) 2 51 50 19 80
www.pipeurope.com - info@pipeurope.com

ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG

Lippstadt, Germany
Tel: +49 2941 76060
www.ism-europ.de - info@ism-europa.de

ULTIMATE INDUSTRIAL

Wolverhampton, United Kingdom
Tel: +44 1902 451451
www.ultimateindustrial.co.uk - info@ultimateindustrial.co.uk

INDUSTRIAL STARTER S.P.A.

Altavilla Vicentina (Vicenza), Italy
Tel: +39 0444 573422
www.industrialstarter.com - info@ind-starter.com

INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O.

Ostrava Radvanice, Česká Republika
Tel: +420 552 312 619
www.industrialstarter.com - infocz@ind-starter.com

KIT SAFETY

Dublin, Ireland
Tel: +353 1642 3010
www.pipeurope.com - sales@kit.ie

INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U

Puzol (Valencia), España
Tel: +34 96 141 40 41
www.industrialstarter.com - comercial@starter.es

INDUSTRIAL STARTER POLSKA S.P.Z.O.O

Sosnowiec, Polska
Tel: +48 32260 0026
www.industrialstarter.com - bok@industrialstarter.pl

PIP
GLOBAL SAFETY