



# FIRST CLASS WORKWEAR

ODZIEŻ ROBOCZA I PROFESJONALNE  
ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ  
KATALOG



POLSKA

**INDUSTRIAL STARTER**



POLSKA

# INDUSTRIAL STARTER

## INDUSTRIAL STARTER - ISSA LINE - AKROBAT

### RĘKAWICE

ISSA LINE	3 - 26
ANTYPRZECIĘCIOWE	10
ELEKTROIZOLACYJNE	16
SKÓRZANE	18 - 22
ZIMOWE	23
Work&Sport	24 - 25

### OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

AKROBAT	27 - 45
---------	---------

### OBUWIE

ISSA INDUSTRY	46 - 49
ISSA INDUSTRY PLUS	50 - 52
ISSA MAX500	53
BIAŁE - CHODAKI BEZPIECZNE	54 - 55
ISSA.IT	56 - 57
ISSA PROFESSIONAL&SPORT	58

### KALOSZE

KALOSZE PVC	59
KALOSZE OCHRONNE PVC Z DODATKIEM NITRYLU	60
MARTINELLO Z NATURALNEJ GUMY	61

### WKŁADKI DO BUTÓW

SALUBER	62
---------	----

### ODZIEŻ

ZIMOWA	63 - 77
IZOTERMICZNA	76
POLARY-BLUZY	78 - 79
NAKRYCIA GŁOWY	80
PRZECIWDDESZCZOWA	81 - 84
BAWEŁNIANA O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	85 - 91
ZIMOWA O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	92 - 95
PRZECIWDDESZCZOWA O WYSOKIEJ WIDOCZNOŚCI	96
BAWEŁNIANA	97 - 105
BAWEŁNIANA EUROPA	98 - 99
FARTUCHY BAWĘLNIANE	100
DLA MALARZY	100
BAWEŁNIANA SHOT	102 - 103
STRETCH	106 - 118
SKARPETY WORK&SPORT	119 - 121
BIELIZNA IZOTERMICZNA	122 - 123
KOSZULKI, T-SHIRTY, KOSZULKI POLO	124 - 128

### ODZIEŻ SPECJALNA

FARTUCHY I INNE AKCESORIA	130
KOMBINEZONY JEDNORAZOWE ISSA LINE	131
ODZIEŻ DLA PILARZY	132
ODZIEŻ MULTIOCHRONNA ISSA LINE M-PRO	133 - 136

**NOWOŚĆ**

### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

PÓŁMASKI ISSA LINE	137 - 140
--------------------	-----------

### OCHRONA SŁUCHU

OCHRONNIKI SŁUCHU ISSA LINE	141
-----------------------------	-----

### OCHRONA GŁOWY

HEŁMY INDUSTRIAL STARTER	142
HEŁMY AKROBAT	143 - 144

### OCHRONA WZROKU

OKULARY ISSA line Work&Sport	145 - 147
------------------------------	-----------

### OCHRONA DLA SPAWACZY

	148 - 149
--	-----------

### PRODUKTY DLA DROGOWNICTWA

	150
--	-----

### CENTURION

Ochrona głowy	151-153
Ochrona dróg oddechowych	154

### EKSPOZYTORY

ISSA WALL	156
EKSPOZYTORY ISSA	157 - 159
WSPARCIE MARKETINGU	
Ekspozytor na obuwie, rękawice, okulary, torby, baner	160 - 161

### NORMY

	162 - 173
--	-----------



POLSKA

# INDUSTRIAL STARTER

od 1962

Specjaliści w zakresie ochrony osobistej w miejscu pracy



Odzież  
Obuwie  
Maski filtrujące  
Rękawice  
Okulary

**Akrobat**



by INDUSTRIAL STARTER

Prace na wysokości  
Hełmy



Kalosze

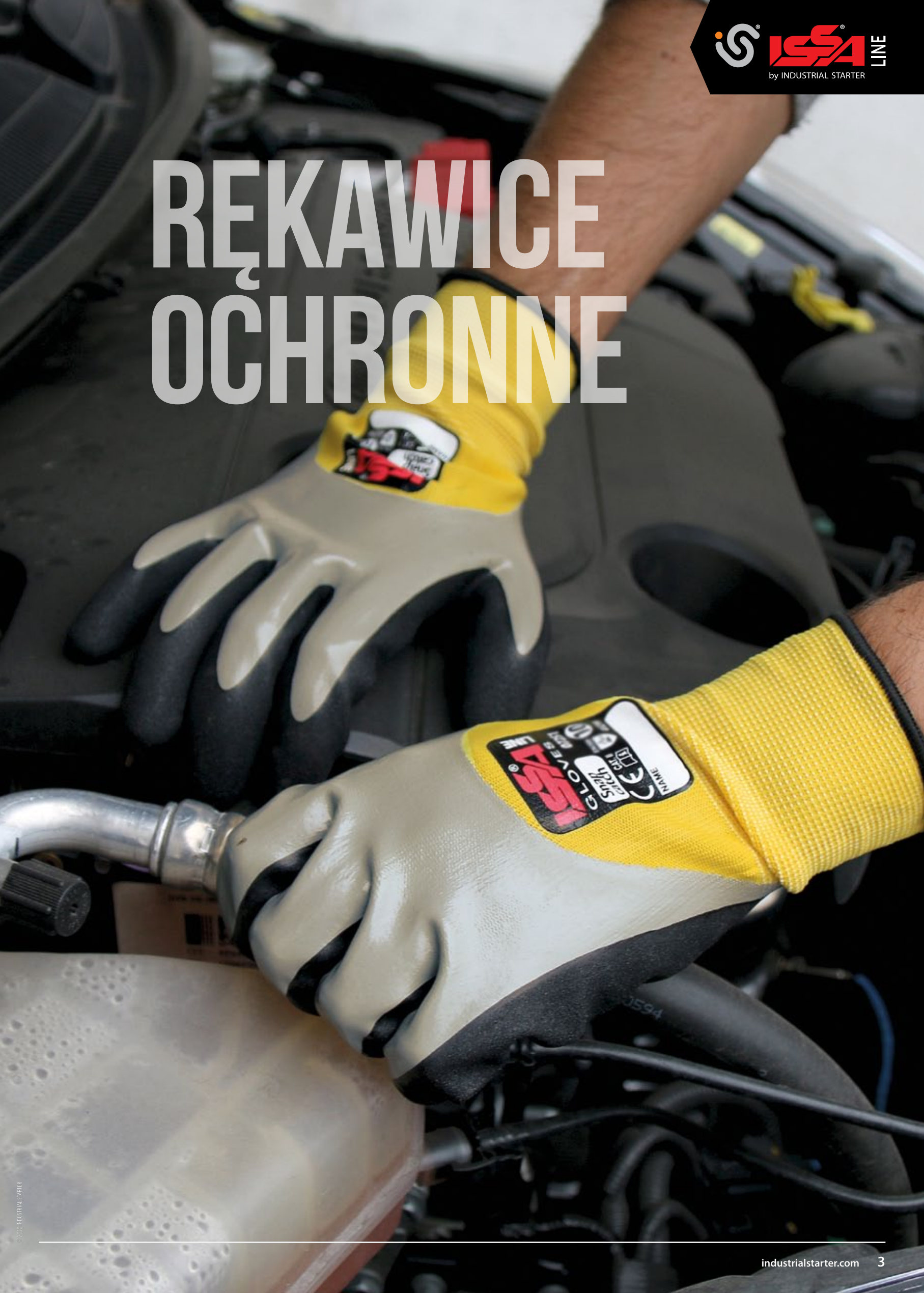


Wkładki do butów



Hełmy

# REKAWICE OCHRONNE





**NOWOŚĆ**



EN 388:2016



3121X

## 07286 NITRYLOWE

(kolor 080 szary)  
Rękawice dziane z włókna poliestrowego, powlekane nitrilem.

**Kolor:** biały z szarą powłoką  
**Rozmiary:** 8-9-10  
**Opakowanie:** każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



## 17286

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



EN 388:2016



3121X

## 07286 NITRYLOWE

(kolor 080 szary)  
Rękawice dziane z włókna poliestrowego, powlekane nitrilem.

**Kolor:** żółty z szarą powłoką  
**Rozmiary:** 8-9-10  
**Opakowanie:** każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



EN 388:2016



4121A

## 07287

### STRONG CATCH RĘKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ NITRYLU

(kolor: 080 szary)  
Rękawice z ciętego włókna nylonowego. Rękawice zapewniają doskonałą czułość i doskonałą odporność mechaniczną chroniącą przed ścieraniem i rozdarciem.

**Kolor:** biały z szarą powłoką  
**Rozmiary:** 7-8-9-10  
**Opakowanie:** każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 240 par w kartonie.



EN 388:2016



3121X

## 17287

### STRONG CATCH RĘKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ NITRYLU

(kolor: 030 pomarańczowy)  
Rękawice z ciętego włókna nylonowego. Rękawice zapewniają doskonałą czułość i doskonałą odporność mechaniczną chroniącą przed ścieraniem i rozdarciem.

**Kolor:** pomarańczowy z niebieską powłoką  
**Rozmiary:** 7-8-9-10  
**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 240 par w kartonie.





EN 388:2016



2122A

## 07363 FALCONER

Rękawice dziane, pokryte nityrem, doskonała odporność mechaniczna.  
Zastosowanie: budownictwo, obsługa maszyn, majsterkowanie, przemysł itd.

**Kolor:** moro z czarną powłoką

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

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



EN 388:2016



2121A

## 07288 OIL CATCH

**REKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ NITRYLU**

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

**Kolor:** szary, czarny, z zastosowaniem trwałej impregnacji.

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

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



EN 388:2016



4121X

## 07282 FOAM CATCH

**REKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ SPIENIONEGO NITRYLU**

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

**Kolor:** biały z szarą powłoką

**Rozmiary:** 6-7-8-9-10

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



EN 388:2016



4121X

## 07283 SANDY CATCH

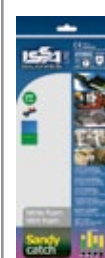
**REKAWICE Z NYLONU Z WARSTWĄ SPIENIONEGO NITRYLU**

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

**Kolor:** niebieski

**Rozmiary:** 7-8-9-10

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





EN 388:2016



3121B

**07360**

### **DOTS CATCH**

**RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE SPIENIANYM NITRYLEM**

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

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Kolor:** szary z czarną powłoką

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



EN 388:2016



4121X

**07362**

### **DOTS CATCH**

**RĘKAWICE POLIESTER / SPANDEX POWLEKANE SPIENIANYM NITRYLEM**

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11

**Kolor:** pomarańczowa dzianina z czarną powłoką i pomarańczowymi kropkami.

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



EN 388:2016



4121X

**07278**

### **EASY CATCH**

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

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Kolor:** niebieski z czarną powłoką

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



EN 388:2016



4121X

**07279**

### **LIGHT CATCH**

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

**Rozmiary:** 7-8-9-10

**Kolor:** niebieski

**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 120 par.





# RĘKAWICE POLIURETANOWE



**NOWOŚĆ**



07285/050

EN 388:2016



3121X



07284/080

07284/050

**07284**  
**RĘKAWICE PU**  
**RĘKAWICE POLIESTROWE POWLEKANE PU**  
(kolor 060 czarny, 080 szary, 050 białe)  
Rękawica dziana z włókna poliestrowego powlekana poliuretanem.  
**Kolor:** czarny z czarną powłoką, biały z białą powłoką, szary z szarą powłoką  
**Rozmiary:** 8-9-10  
**Opakowanie:** każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



EN 388:2016



3121X

**07284**  
**RĘKAWICE PU**  
**RĘKAWICE POLIESTROWE POWLEKANE PU**  
(kolor 070 czerwony)  
Rękawica dziana z włókna poliestrowego powlekana poliuretanem.  
**Kolor:** czerwony z szarą powłoką  
**Rozmiary:** 8-9-10  
**Opakowanie:** każda para w hermetycznym foliowym woreczku, 240 par w kartonie



EN 388:2016



3141X



07285/060

07285/080

**07285**  
**SOFT CATCH**  
**RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE PU**  
(kolor: 050 biały, 080 szary, 060 czarny)  
Rękawice z ciągłego włókna nylonowego, część chwytana powlekana poliuretanem. Odporne na ścieranie, oddychające, zapewniają sprawność manualną.  
**Kolor:** szary, czarny  
**Rozmiary:** 6-7-8-9-10  
**Opakowanie:** każda para w foliowym woreczku do zawieszania, 120 par w kartonie.



**17285**  
(Kolor: 050 biały)  
**Rozmiary:** 7-9-10  
**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.

17285/050



EN 388:2016



2121A

**17281**  
**ULTRA LIGHT CATCH**  
**RĘKAWICE NYLONOWE POWLEKANE PU**  
Rękawice wykonane z najcieńszych włókien nylonowych (ścieg 18), dzięki którym są cienkie, lekkie i elastyczne. Dzięki części chwytnej powlekanej poliuretanem są odporne na ścieranie, oddychające i zapewniają sprawność manualną.  
**Kolor:** niebieski z czarną powłoką  
**Rozmiary:** 7-8-9-10  
**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 120 par w kartonie.





**07255**  
strona 23



EN 388:2016



2131A

**07364 HUNTER CATCH**  
**RĘKAWICE POLIESTROWE**  
**PÓWLEKANE LATEKSEM**

Rękawice dziane, pokryte lateksem zapewniającym doskonałą przyczepność.

**Kolor:** moro z czarną powłoką

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

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



**17364**

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 60 par.



**07365**  
strona 23



EN 388:2016



2132B

**07289 GRIP HV CATCH**  
**RĘKAWICE NYLONOWE**  
**PÓWLEKANE SPIENIONYM**  
**LATEKSEM**

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

**Kolor:** żółty z czarną powłoką.

**Rozmiary:** 7-8-9-10

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



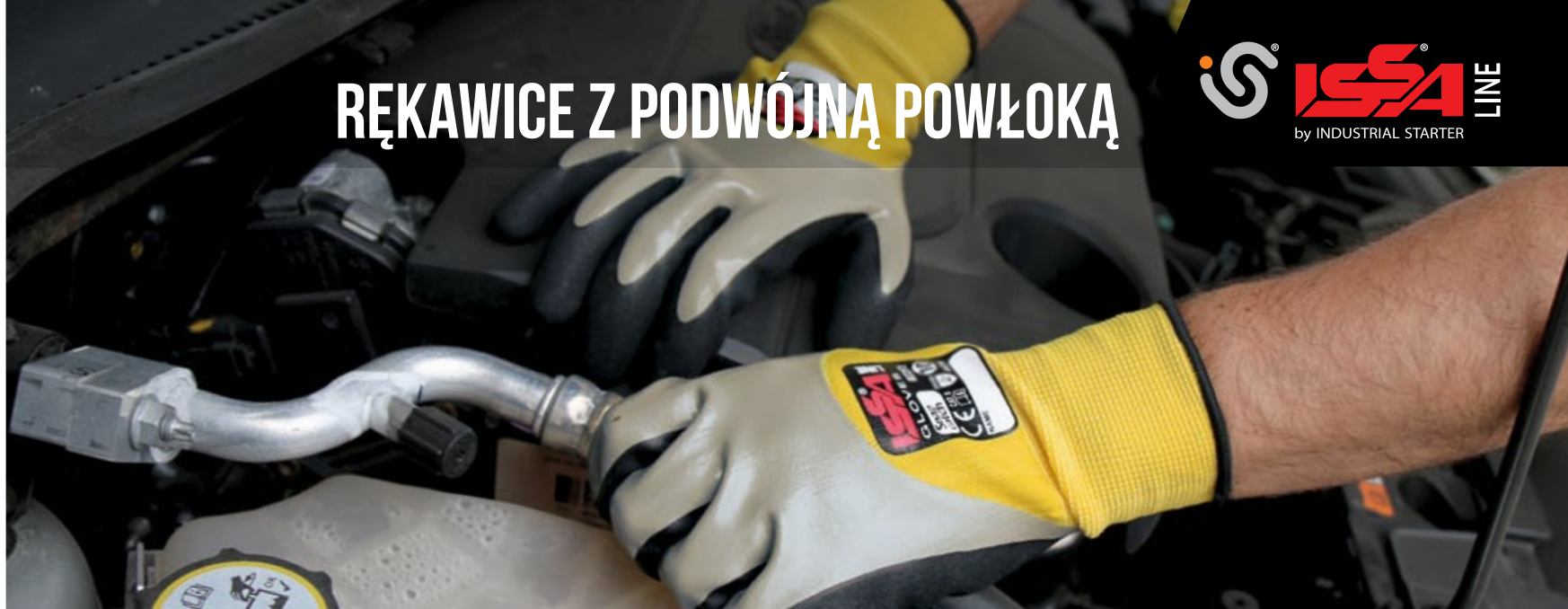
**17289**

**Rozmiary:** 7-9-10

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



# RĘKAWICE Z PODWÓJNĄ POWŁOKĄ



EN 388:2016



2242X

## 07256 FROG CATCH

### RĘKAWICE NYLONOWE PODWÓJNIE POWLEKANE LATEKSEM

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11

**Kolor:** żółto-niebieski

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



EN 388:2016



4121B

## 07251 SNAP CATCH

Profesjonalne rękawice z dzianym, elastycznym polinylonowym mankietem.

Podwójna powłoka zapewnia lepszą ochronę i trwałość. Pierwsza warstwa z nitrilu, druga z „piasku” nitylowego.

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

**Kolor:** żółty z czarno-szarą powłoką

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

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



EN 388



4121

## 07273 GRAB CATCH

Profesjonalne rękawice z elastycznym, nylonowym mankietem ułatwiającym ubieranie. Podwójna nitylowa powłoka zapewnia lepszą ochronę i trwałość.

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Kolor:** szaro-czerwono-czarny

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





EN 388:2016



4443D

### 07254 CUT CATCH PU 4D

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

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

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Kolor:** szaro-czarne

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



EN 388:2016



3X44E

### 07299N CUT CATCH NITRYLE

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

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

**Kolor:** czarny

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

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



EN 388:2016



4X44E

### 07259 CUT CATCH DOTS NITRYL PU E

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

**Zastosowanie:** przemysł, stolarstwo, mechanika

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Kolor:** czarno-szary

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



EN 388:2016



3X44D

### 07297 CUT CATCH LATEKS D

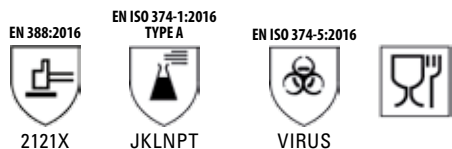
Rękawice antyprzecięciowe z powłoką lateksową. Bardzo wysoka wytrzymałość na rozciąganie. ID Touch - umożliwia użytkowanie urządzeń z ekranem dotykowym bez konieczności zdejmowania rękawic.

**Rozmiary:** 7-8-9-10-11

**Kolor:** szary

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





## 07300 BLACK DEFENDER

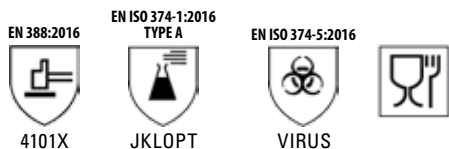
Rękawice guma/neopren, wewnątrz lekko flokowane bawełną. Część chwytana delikatnie karbowana. Doskonała odporność mechaniczna i ochrona chemiczna w przypadku stosowania substancji o umiarkowanej agresywności chemicznej. Certyfikowane do kontaktu z żywnością. Dezynfekowane przy użyciu preparatu Sanitized.

**Długość:** 320 mm (rozmiar XL)

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Kolor:** czarny

**Opakowanie:** każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 144 pary w kartonie.



## 07305 GREEN DEFENDER

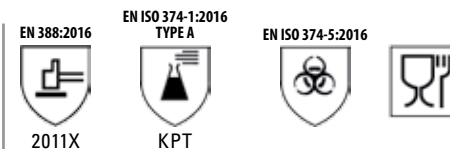
Rękawice nitylowe, wewnątrz lekko flokowane bawełną. Część chwytana delikatnie karbowana. Doskonała odporność mechaniczna i ochrona chemiczna w przypadku stosowania węglowodorów i innych substancji chemicznych (należy uważać przy dużych stężeniach). Certyfikowane do kontaktu z żywnością. Dezynfekowane przy użyciu preparatu Sanitized.

**Długość:** 320 mm (rozmiar XL)

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Kolor:** zielony

**Opakowanie:** każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 144 pary w kartonie.



## 07315 2 COLOR DEFENDER

Rękawice neopren/guma lateksowa, wewnątrz lekko flokowane bawełną. Część chwytana delikatnie karbowana. Umiarkowana odporność mechaniczna ale doskonała ochrona chemiczna w przypadku stosowania substancji żrących. Certyfikowane do kontaktu z żywnością. Dezynfekowane przy użyciu preparatu Sanitized.

**Długość:** 320 mm (rozmiar XL)

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Kolor:** niebieski/żółty

**Opakowanie:** każda para w foliowym woreczku do zawieszenia, 144 pary w kartonie.



# TOP QUALITY

## RĘKAWICE NITRYLOWE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

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

TOP  
QUALITY



TOP  
QUALITY



TOP  
QUALITY



EN 388:2016



4221X

### 07260T NITRYL TOP

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

Rozmiary: 9-10

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

EN 388:2016



4221X

### 07270T NITRYL TOP

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

Rozmiary: 9-10

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

EN 388:2016



4221X

### 07280T NITRYL TOP

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

Rozmiary: 9-10

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

EN 388:2016



2111A

### 07265 REKAWICE DZIANE NA WÓŁ POWLEKANE ŻÓŁTYM NITRYLEM

Rękawice dziane powlekane nitrylem. Oddychający grzbiet. Elastyczny mankiet.

Rozmiary: 7-8-9-10

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

# REKAWICE NITRYLOWE



EN 388:2016



3111B

## 07280 REKAWICE Z PŁÓTNA W CAŁOŚCI POWLEKANE NITRYLEM

Rękawice z płótna bawełnianego w całości powlekane nitrilem. Sztwywny, mocny mankiet.  
**Rozmiary:** 9-10  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

**17280**  
**Rozmiary:** 10  
**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 60 par w kartonie.



EN 388:2016



4111B

## 07260 REKAWICE Z PŁÓTNA NA WPOŁ POWLEKANE NITRYLEM

Rękawice z płótna bawełnianego powlekane nitrilem. Oddychający grzbiet. Sztwywny, mocny mankiet.  
**Rozmiary:** 9-10  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

EN 388:2016



4111B

## 07270 REKAWICE DZIANE NA WPOŁ POWLEKANE NITRYLEM

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

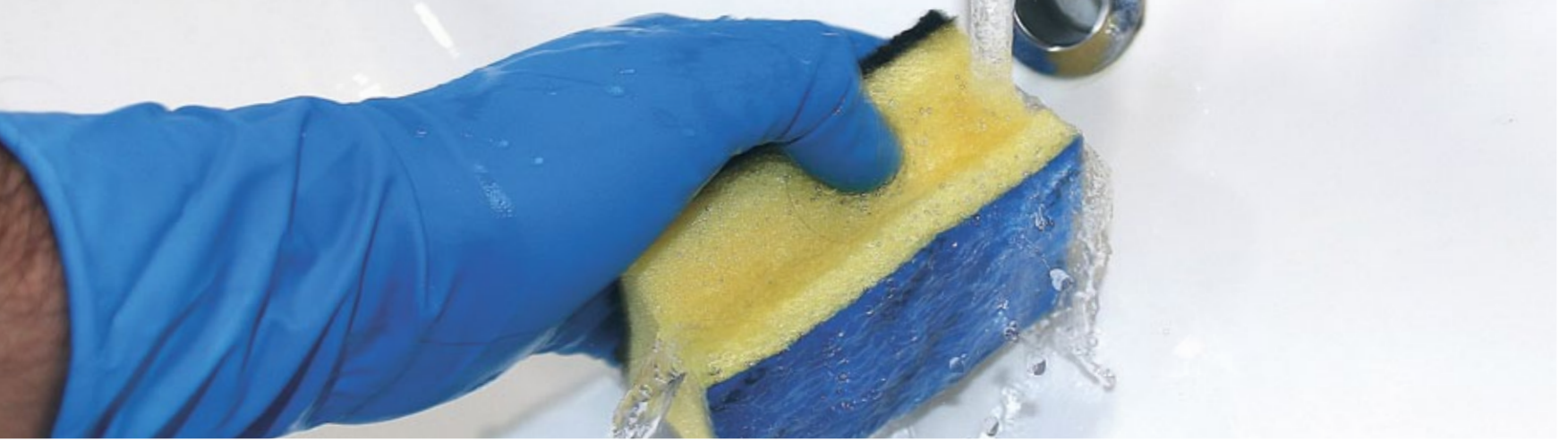
EN 388:2016



4211B

## 07275 REKAWICE DZIANE POWLEKANE W CAŁOŚCI NITRYLEM

Dziane rękawice bawełniane w całości powlekane nitrilem. Elastyczny mankiet.  
**Rozmiary:** 8-9-10-11  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie



**BEZ  
PUDRU**



**POGRUBIONY  
LATEKS**

**BEZ  
PUDRU**



## 07253 JEDNORAZOWE RĘKAWICE NITRYLOWE BEZ PUDRU

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

AQL 1,5

Oburęczne rękawice jednorazowe nitylowe. Doskonała odporność na oleje i benzynę. Najlepsza alternatywa dla użytkowników uczulonych na lateks. Pudełko zawiera 100 szt. rękawic.

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Kolor:** niebieski

**Opakowanie:** 10 pudełek po 100 sztuk w kartonie..



## 07252 JEDNORAZOWE RĘKAWICE NITRYLOWE LEKKO PUDROWANE

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

AQL 1,5

Oburęczne rękawice jednorazowe nitylowe z odrobiną talku. Znakomita odporność na oleje i benzynę. Najlepsza alternatywa dla użytkowników mających alergię na lateks. Pudełko zawiera 100 szt. rękawic.

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Kolor:** niebieski

**Opakowanie:** 10 pudełek po 100 sztuk w kartonie.



## 07248 JEDNORAZOWE RĘKAWICE LATEKSOWE

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

AQL 1,5

Oburęczne rękawice jednorazowe z naturalnej gumy lateksowej z odrobiną talku. Doskonale przylega do dłoni, zapewnia wysoką zdolność odczuwania przez zmysły – dopasowana anatomicznie. Zmniejszona zawartość protein.

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Kolor:** naturalny

**Opakowanie:** 10 pudełek po 100 sztuk w kartonie.



EN ISO 374-1:2016  
TYPE C



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

## 07250 RĘKAWICE LATEKSOWE BEZ PUDRU - KAT. III

AQL 1,5

Obustronne rękawice jednorazowe z naturalnej gumy lateksowej bez pudru. Pogrubione.

**Długość:** 300 mm

**Rozmiary:** S-M-L-XL

**Opakowanie:** 10 pudełek po 50 sztuk w kartonie.





EN388:2016



4121X

## 07225 RĘKAWICE PÓWLEKANE PVC

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC

Długość 27 cm.

Rozmiary: 10

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



EN388:2016



4121X

## RĘKAWICE PÓWLEKANE PVC

07227

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC

Długość 45 cm.

Rozmiary: 10

Opakowanie: 60 par w kartonie.

07230

Rękawice na wkładzie bawełnianym. W całości powlekane PVC

Długość 35 cm.

Rozmiary: 10

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



EN388:2016



2141X

## 07208 RĘKAWICE POLIESTROWE NAKRAPIANE PVC

Rękawice dziane w 100% z poliestru.

Elastyczny mankiet. Część chwytana nakrapiana PVC.

Rozmiary: 6-7-8-9-10

Opakowanie: 12 par w foliowym worku, 240 par w kartonie.



17210

## RĘKAWICE Z PŁÓTNA BAWEŁNIANEGO NAKRAPIANE PVC

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

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

Rozmiary: 8-10

Opakowanie: każda para z kartonową zawieszką, 300 par w kartonie.



1 par



## 07215 RĘKAWICE Z LEKKIEJ BAWEŁNIANEJ TKANINY

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

Rękawice z lekkiej bawełny ścieg 18, kolor naturalny

Rozmiary: mały 6-7<sup>1/2</sup> duży 8-9<sup>1/2</sup>

Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 500 par w kartonie.



07218

## RĘKAWICE BAWELNIANE DZIANE

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

Bezwłowe rękawice bawełniane, obszyte na nadgarstku, ścieg 10. Kolor naturalny.

Rozmiary: mały 6-7<sup>1/2</sup> duży 8-9<sup>1/2</sup>

Opakowanie: 10 par w foliowym worku, 500 par w kartonie.





## TYRON





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

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

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

# RĘKAWICE ŻAROODPORNE - RĘKAWICE STALOWE



EN 388:2016 EN 407:2004  
   
 2443X 43XX4X

## 07291 RĘKAWICE ARAMIDOWE, ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ KAT. II



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

Mankiet, długość łączna: 38 cm

Rozmiary: 10

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



EN 388:2016 EN 407:2004  
   
 2443X 43XX4X

## 07290 RĘKAWICE ARAMIDOWE, ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ KAT. II

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

Mankiet, długość łączna: 28 cm

Rozmiary: 10

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



## 250000xr0302 254200xr0302\* RĘKAWICE CHAINEX EN 1082-1

Rękawica oburęczna. Splot stalowy, 5 palców, posiada wymienny pasek z tworzywa lub regulowany pasek z tkaniny z klamrą.

Długość od 20,8 do 25 cm.

254200xr0302 pasek z plastiku.

250000xr0302 pasek z tkaniny.

Rozmiary:

x = 0-1-2-3-4-5

(6-7-8-9-10-11)

Opakowanie: 1 sztuka.

\* Dostępne tylko na zamówienie

TOP  
QUALITY

EN 388:2016



3233

**17140T**

(kolor 050 biały)

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11

**Kolor:** biały

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



BESTSELLER

EN 388:2016



4124

**07140**

**RĘKAWICE SKÓRZANE  
SKÓRA BYDŁĘCA**

(kolor 050 biały)

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11

**Kolor:** biały

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

**17140**

**Rozmiary:** 8-9-10

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



EN 388:2016



2132

**07139**

**RĘKAWICE SKÓRZANE  
SKÓRA BYDŁĘCA**

(kolor 050 biały)

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11.

**Kolor:** biały

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



NAJLEPSZA  
CENA

## Rękawice TOP QUALITY

17140T 17131T

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



EN 388:2016



3233

**17131T**

(kolor 050 biały)

Rękawice z wysokiej jakości skóry bydłowej. Część chwytana i cały palec wskazujący ze skóry licowej, grzbiet z dwoiny. Mankiet wykończony lamówką z logo ISSA. Wzmocnione w okolicy kciuka.

**Rozmiary:** 9-10

**Kolor:** biały

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

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



**BESTSELLER**



**NAJLEPSZA  
CENA**

EN 388:2016



4124

**07131**

**RĘKAWICE SKÓRZANE  
SKÓRA BYDŁĘCA LICOWA/  
DWOINA**

(kolor 050 biały)

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11

**Kolor:** biały

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

**17131**

**Rozmiary:** 8-9-10

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



EN 388:2016



2121

**07129**

**RĘKAWICE SKÓRZANE  
SKÓRA BYDŁĘCA LICOWA/DWOINA**

(kolor 050 biały)

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

**Rozmiary:** 8-9-10-11

**Kolor:** biały

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



EN 388:2016



4124X

## 07138 RĘKAWICE SKÓRZANE

SKÓRA BYDŁĘCA

(kolor 050 biały)

Dłoń i grzbiet z delikatnej licowej skóry bydłęcej, mankiet z

dwoiny.

**Rozmiary:** 9-10

**Kolor:** biały

**Opakowanie:** 10 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

EN 388:2016



4124X

## 07134 RĘKAWICE SKÓRZANE

SKÓRA BYDŁĘCA LICOWA/DWOINA

(kolor 050 biały)

Część chwytana i cały palec wskazujący wykonane ze skóry

licowej, grzbiet i mankiet z dwoiny

**Rozmiary:** 9-10

**Kolor:** biały

**Opakowanie:** 10 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

EN 388:2016



4133X

EN12477-tipo A  
EN 407



413X4X

## 07121 RĘKAWICE SKÓRZANE

DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny bydłęcej odporne na wysokie temperatury.

Rękawica jest odporna na kontakt z temperaturą 1000 C przez

15 sekund. Ukryte szwy. Cała rękawica z podszewką. Mankiet o

długości 38 cm. **Rozmiary:** 10

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

EN 388:2016



4133X

EN12477-tipo A  
EN 407



413X4X



Szwy Kevlar™

## 07121K RĘKAWICE SKÓRZANE

DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny bydłęcej odporne na wysokie temperatury.

Rękawica jest odporna na kontakt z temperaturą 1000 C przez

15 sekund. Ukryte Kevlarowe szwy. Cała rękawica z podszewką.

Mankiet o długości 38 cm.

**Rozmiary:** 10

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

# RĘKAWICE SKÓRZANE - RĘKAWICE SPAWALNICZE



EN 388:2016



3123X

## 07112 RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny, mankiet 7 cm.

Rozmiary: 10

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

EN 388:2016



3134X

EN12477-tipo A  
EN 407



413X4X

## 07127 RĘKAWICE SKÓRZANE DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny, mankiet 15 cm.

Rozmiary: 10

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

EN 388:2016



2124X

## 07117 RĘKAWICE WZMACNIANE DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny, mankiet 7 cm.

Wzmocnienie dłoni.

Rozmiary: 10

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

EN 388:2016



3144X

EN12477-tipo A  
EN 407



414X4X

## 07122 RĘKAWICE WZMACNIANE DWOINA BYDŁĘCA

Rękawice z dwoiny, mankiet 15 cm.

Wzmocnienie dłoni.

Rozmiary: 10

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



Tg. 10

EN 388:2016



4144X

## 07104 RĘKAWICE SKÓRA BYDLĘCA/PŁÓTNO WZMACNIANE

Część chwytana wykonana z dwoiny bydlęcej, grzbiet i mankiet z płótna. Część chwytana, kciuk i palec wskazujący wzmocnione.  
**Rozmiary:** 10  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 60 par w kartonie

## 07106 RĘKAWICE SKÓRA BYDLĘCA/JEANS

CE KAT. I - EN 420:2003+A1:2009  
Część chwytana z dwoiny bydlęcej, grzbiet jeans, mankiet z płótna, podszywka, na grzbiecie wszyta gumka.  
**Rozmiary:** 10  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie

## 07010 RĘKAWICE SKÓRA ŚWIŃSKA/PŁÓTNO

CE KAT. I  
- EN 420:2003+A1:2009  
Część chwytana ze świńskiej skóry, grzbiet i mankiet z płótna, na grzbiecie wszyta gumka.  
**Rozmiary:** 10  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie

## 17010

**Rozmiary:** 10  
**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 60 par.



EN 388:2016



2231X

Tg. 7



Tg. 8



Tg. 9



## 07202 RĘKAWICE Z MIKROWŁÓKNA I DZIANINY

Część chwytana wykonana z mikrofibry, grzbiet z dzianiny bawełnianej. Mankiet zapinany na rzep.  
**Rozmiary:** 7-8-9-10  
**Rozmiary i kolory:** 7 żółty, 8 zielony, 9 niebieski, 10 czerwony  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 120 par w kartonie.

## 17202

**Rozmiary:** 7-9-10  
**Colori Rozmiary:** 7 żółty, 9 niebieski, 10 czerwony  
**Opakowanie:** każda para z kartonową zawieszką, 60 par.







## 07165 RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ WYŚCIEŁANE

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

(kolor 050 biały)

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

Rozmiary: 10

Kolor: biały

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



EN 388:2016 EN 511:2016



3131C

X2X

## 17365 WARM CATCH

EN511

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

Rozmiary: 8-9-10

Kolor: pomarańczowo-czarny

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



## 07155 RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ WYŚCIEŁANE

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

Rozmiary: 10

Kolor: biały

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



EN 388:2016 EN 511:2016



2132X

041

## 07245

### BISON CATCH

CE KAT II - EN388:2016

EN511:2006

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

Rozmiary: 8-9-10

Kolor: niebieski

Opakowanie: 60 par w kartonie



**NOWOŚĆ**

## 07255 RĘKAWICE POLIESTER/BAWEŁNA POWLEKANE LATEKSEM

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

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

Rozmiary: 8-9-10

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



**WORK & SPORT**

## 07203W LONG

### COMFORT OCIEPLANE

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

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki. Można pracować w temp. 300C. Podszewka THINSULATE.

Zastosowanie: majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport

Rozmiary: M-L-XL

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



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

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



**07203W LONG  
COMFORT OCIEPLANE**

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

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki. Można prac w tem. 300C. Podszewka THINSULATE.

**Zastosowanie:** majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport

**Zastosowanie:** prace ręczne, ogrodnictwo, sport i czas wolny.

**Rozmiary:** M-L-XL

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

EN 388:2016



2231X

**07203 LONG  
COMFORT**

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet z nylonu Spandex. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki. Można prac w tem. 300C.

**Zastosowanie:** majsterkowanie, ogrodnictwo, mechanika, sport.

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

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



EN 388:2016



2231X

**07204 SOFT GRIP**

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino.

Silikonowa powłoka gwarantująca doskonałą chwytność. Elastyczne elementy z neoprenu chroniące kostki.

**Zastosowanie:** budownictwo, prace instalatorskie sport i czas wolny.

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

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

EN 388:2016



2231X

**07206 ISSA  
SHOCK**

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

**Zastosowanie:** praca z urządzeniami elektronicznymi, sporty rowerowe.

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

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





### 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 żelzem, silikonowa aplikacja dla zapewnienia lepszej chwytności. Na palcach specjalne rozcięcia ułatwiające ruch.

**Zastosowanie:** dla rowerzystów, podczas spędzania wolnego czasu.

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

**Opakowanie:** 60 par w kartonie.



### 07326 STREET GLOVE

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

Rękawice High Tech, część chwytana z syntetycznej skóry Clarino. Grzbiet nylonowy 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.

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

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



### 07325 ARMY

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

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

**Zastosowanie:** majsterkowanie, ogrodnictwo, wędkowanie, polowanie.

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

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



# RĘKAWICE NA EKSPOZYTOR



## Z KARTONOWĄ ZAWIESZKĄ



## FOLIOWY WORECZEK DO ZAWIESZENIA



## PUDEŁKA Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAWIESZENIA



# OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



© 2018 INDUSTRIAL STARTER

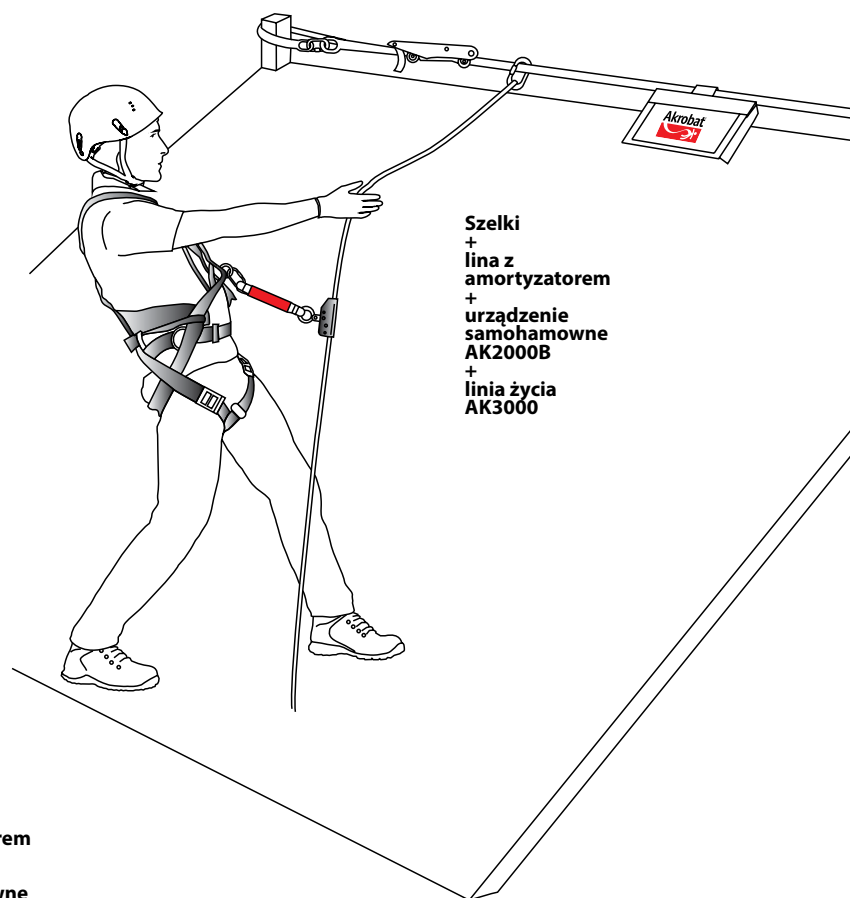
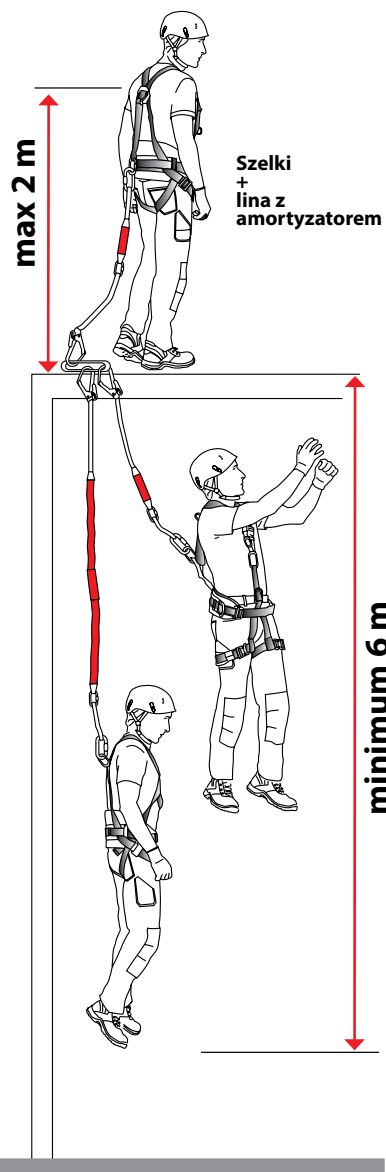
**PRZED UŻYCIEM:**

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



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.



**AK002**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
**AKROBAT**  
**EN361**

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



**AK003**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
**AKROBAT**  
**EN361**

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



**AK004**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA AKROBAT**  
**EN361 – EN358**

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



**AK005**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA AKROBAT**  
**EN361 – EN358**

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





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.

# SZELKI PLUS

**Akrobat**  
by INDUSTRIAL STARTER

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

Szelki pakowane są pojedynczo w foliowe worki lub kartonowe pudełka.



Pas pozycjonujący - regulowany.  
Kieszeń na telefon

Regulowane pasy

Zatrzaśnik w zestawie

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

Przedłużony punkt kotwienia umożliwia samodzielne zapięcie akcesoriów.

Kartonowe opakowanie uatrakcyjnia ekspozycję i wspomaga sprzedaż

## AK60 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD MODEL TOP EN361 - EN358 - EN813

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



## AK20 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361

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



## AK30 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361

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



## AK40 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361 - EN358

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



## AK50 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STANDARD EN361 - EN358

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



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

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



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



**STRETCH:** tkanina z dodatkiem stretch zapewnia komfortowe użytkowanie.



Etui na telefon



Podwójna regulacja dla lepszego dopasowania szelek do ciała



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



Pasy pod pośladki



### AK25 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361

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



rozmiar  
**XXL**

### AK35 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361

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



DUŻY PAS  
POZYCJONUJĄCY



DUŻY PAS  
POZYCJONUJĄCY

rozmiar  
**XXL**



### AK55 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA STRETCH EN361 - EN358

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



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.

**SZELKI** **STRETCH**  
**EXCLUSIVE**

**Akrobat**  
BY INDUSTRIAL STARTER

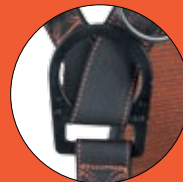
Kolejny krok naprzód w procesie rozwoju technicznego AKROBAT, zgodnie z życzeniami najbardziej wymagających użytkowników. Ilustracje poniżej przedstawiają główne zalety produktów z linii STRETCH EXCLUSIVE.



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



**STRETCH:** tkanina z dodatkiem stretch zapewnia komfortowe użytkowanie



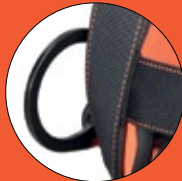
**Łącznik** podtrzymujący taśmy powoduje, że punkt kotwienia pozostaje w tym samym miejscu nawet podczas upadku



**Etui na telefon**



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



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



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



**AK350**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
**EXCLUSIVE**  
**EN361**

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

**Akcesoria:** wysięclane plecy i inne (patrz obrazki powyżej).

**Opakowanie:** 1 szt. (plecak w zestawie)



**PLECAK W ZESTAWIE**



**AK550**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
**EXCLUSIVE**  
**EN361 - EN358**

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

**Akcesoria:** wysięclane plecy, wysięclany pas do pozycjonowania i inne (patrz obrazki powyżej).

**Opakowanie:** 1szt. (plecak w zestawie)



**PLECAK W ZESTAWIE**



**AK650**  
**SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
**EXCLUSIVE**  
**EN361 - EN358 - EN813**

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

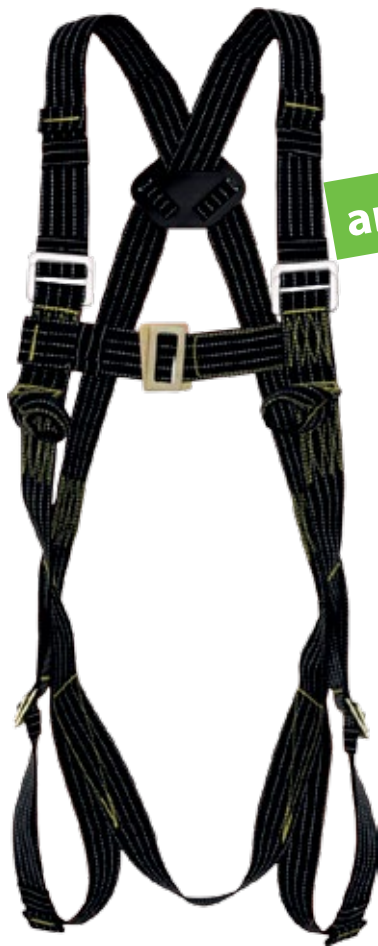
**Akcesoria:** wysięclane plecy, wysięclany pas do pozycjonowania, wysięclane pasy pod uda i inne (patrz obrazki powyżej).

**Opakowanie:** 1 szt. (plecak w zestawie).



**PLECAK W ZESTAWIE**





antystatyczne



EN 1149-1:2006

**AK22AS  
SZELKI  
BEZPIECZEŃSTWA  
ANTYSTATYCZNE  
EN361**

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

**Opakowanie:** 1 szt.

regulowany  
rozmiar  
kamizelki

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

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

Zestaw składający się z szelek AK30 połączonych z bawełnianą kamizelką z wieloma praktycznymi kieszeniami. Spełnia wszystkie wymagania dla szelek bezpieczeństwa.

**Rozmiar:** regulowany. Dzięki systemowi podwójnej regulacji pasów możliwe są trzy różne ustawienia dla lepszego dopasowania.

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



**AK9427  
ZATRZAŚNIK  
EN362**

Zatrzaśnik ze stali ze śrubą blokującą. Wytrzymałość 25 KN, otwarcie 18 mm.

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku.



**AK9421  
ZATRZAŚNIK AUTOMATYCZNY  
EN362**

Zatrzaśnik z lekkiego stopu z samoczynną blokadą. Wytrzymałość 25 KN, otwarcie 21,5 mm.

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku



**AK9422  
ZATRZAŚNIK ALUMINIOWY  
EN362**

Aluminiowy zatrzaśnik z blokadą śruby. Wytrzymałość 23 KN, otwarcie 22 mm

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku



**AK9426  
ZATRZAŚNIK ALUMINIOWY  
TWIST LOCK  
EN362**

Aluminiowy zatrzaśnik na 1/4 obrotu z automatycznym blokowaniem.

Wytrzymałość 23 KN, otwarcie 22 mm.

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku 20 szt. w kartoniku



**AK136  
HAK  
EN362**

Hak aluminiowy. Wytrzymałość: 23KN. otwarcie 60 mm.

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku 10 szt. w kartoniku



**AK103  
LINA DO POZYCJONOWANIA Z  
ZATRZAŚNIKIEM  
EN358**

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



**AK10  
PAS POZYCJONUJĄCY  
EN358**

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



**AK103PR  
LINA DO POZYCJONOWANIA  
AKROBAT PLUS Z  
ZATRZAŚNIKIEM  
EN358**

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



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

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



Zalecana na pierwszym poziomie rusztowania

**LINA BEZPIECZEŃSTWA  
EN354**

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

**Opakowanie:** 10 szt.



**AK9417  
URZĄDZENIE  
SAMOHAMOWNE  
Z TAŚMĄ  
EN360**

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



**AK9417SW  
WERSJA Z OBROTOWYM  
WSKAŹNIKIEM UPADKU  
EN360**

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



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

testowane dla użytkowników o wadze do 140 Kg

**AKTESS035  
URZĄDZENIE  
SAMOHAMOWNE  
TEKSTYLNE  
EN360**

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



zalecane do pracy przy panelach fotowoltaicznych

**AKTESS05  
URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE  
TEKSTYLNE  
EN360**

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



**AKTESS12  
URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE  
TEKSTYLNE  
EN360**

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



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



**AKBLOCK**  
testowane dla  
użytkowników o  
wadze do  
**140 Kg**

# URZĄDZENIA SAMOHAMOWNE

## 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 ALUWĄ EN360

Urządzenie samohamowne, obudowa z ABS,  
ze stalową liną o długości 5 metrów. Obrotowy  
zatrzaśnik dwuzapadkowy ze wskaźnikiem  
upadku.  
**Waga: 3,90 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: 4,60 kg**

## 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.



## AKBLOCK25 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ EN360

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



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



## AKBLOCK30 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE Z LINĄ STALOWĄ

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

certyfi­kat do uży­tku  
poziomego

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

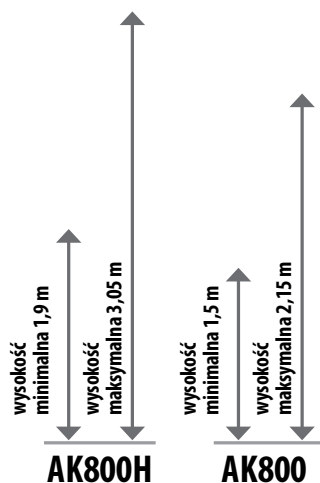
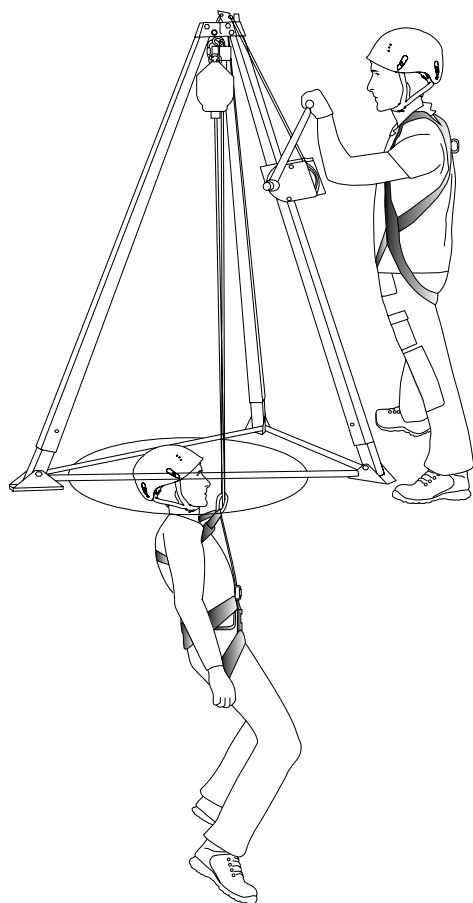
Urządzenie samohamowne z 10 metrową liną ze stali ocynkowanej. Urządzenie jest zalecane do użytku poziomego i spełnia rygorystyczne wymogi do prac w płaszczyźnie poziomej VG 11.060:2014 (ostre krawędzie) a część znajdująca się poza obudową jest nie dłuższa niż 60 cm.

**Waga:** 4,10 kg

**Opakowanie:** 1szt.







## AK800H TRÓJNÓG EN795 TYP B

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

**UWAGA: AK800H** nie zawiera w zestawie wyciągu korbowego **AK801**

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

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

**Opakowanie:** 1 szt.

**UWAGA: AK800** Nie zawiera w zestawie wyciągu korbowego **AK801**

## AK801 WYCIĄG KORBOWY DLA AK800 EN1496:2006:

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

**UWAGA:** Nie zawiera w zestawie trójjony **AK800/ AK800H**



## AKKITREC30

Zestaw składający się z pojedynczego bloczka transportowego, zatrzaskownika oraz płytki. Stosować do mocowania **AKBLOCK25R** do trójjony **AK800** i **AK800H**.



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

Dzięki zmianie ustawienia śruby urządzenie może być używane jako urządzenie samohamowne lub wyciągarka. Posiada wskaźnik upadku.

**Waga:** 14,10 kg

**UWAGA:** Może być stosowany razem ze statywem **AK800/ AK800H**





## LINA Z AMORTYZATOREM EN355

**AK111S** Długość 1,5 m

**AK112S** Długość 2 m

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

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



## LINA Z AMORTYZATOREM EN355

**AK111P** Długość 1,5 m

**AK112P** Długość 2 m

Lina z amortyzatorem, wyposażona w hak o otwarciu 60 mm i zatrzaśnik. Upewnij się, czy między punktem kotwienia a podłożem, na które może nastąpić upadek, odległość wynosi co najmniej 6 metrów.

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



## AK398 AMORTYZATOR Z ELASTYCZNĄ LINĄ EN355

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

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

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



## AMORTYZATOR Z DWOMA LINAMI EN362

**AK349** Długość 1,5 m

**AK351** Długość 2 m.

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

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



## AK371 AMORTYZATOR Z DWOMA ELASTYCZNYMI LINAMI EN355

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

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

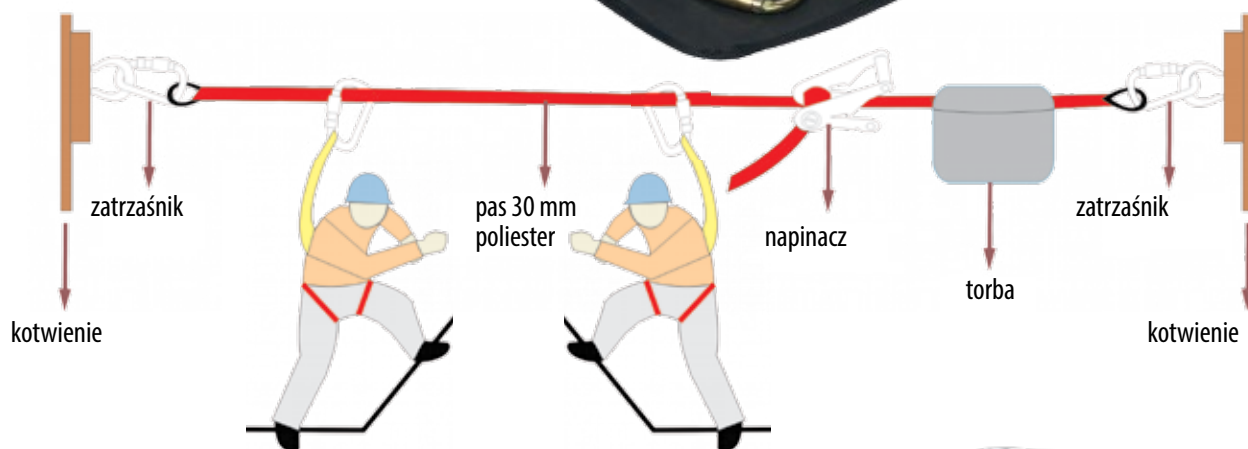
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



## AK3000 ZESTAW LINIA ŻYCIA EN795-B

Linia życia o maksymalnej długości 20 metrów, z certyfikatem EN795B, może być używana przez dwóch pracowników jednocześnie. W zestawie dwa zatrzaśniki oraz praktyczna torba. Zalecana do stosowania na dachach, rusztowaniach itp.

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



## AK2000B URZĄDZENIE KOTWICZĄCE EN353-2

**Charakterystyka:** Otwierane, przesuwne urządzenie zabezpieczające przed upadkiem, z funkcją automatycznego i ręcznego zatrzymania. W zestawie amortyzator i zatrzaśnik.

**Do zastosowania z liną AK9410/20/30.**

Zaleca się do zabezpieczania schodów oraz płaszczyzn pochylonych.

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



## LINA BEZPIECZEŃSTWA EN353-2

**AK9410** długość 10 m

**AK9420** długość 20 m

**AK9430** długość 30 m  
(na zamówienie)

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

**Do zastosowania z AK2000B.**

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



## AK200420 ZESTAW LINIA Z URZĄDZENIEM KOTWICZĄCYM EN 353-2

Przesuwne otwierane urządzenie zabezpieczające przed upadkiem, 20m lina, średnica 12mm. Zawiera 2 zatrzaśniki.

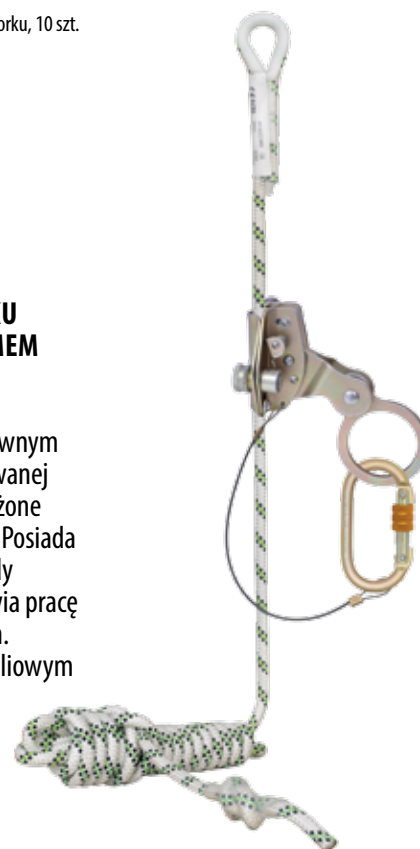
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie



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

20 metrowa lina z przesuwym mechanizmem z ocynkowanej stali. Urządzenie wyposażone jest w system anti-panic. Posiada możliwość ręcznej blokady mechanizmu, co umożliwia pracę np. na pochylonych dachach.

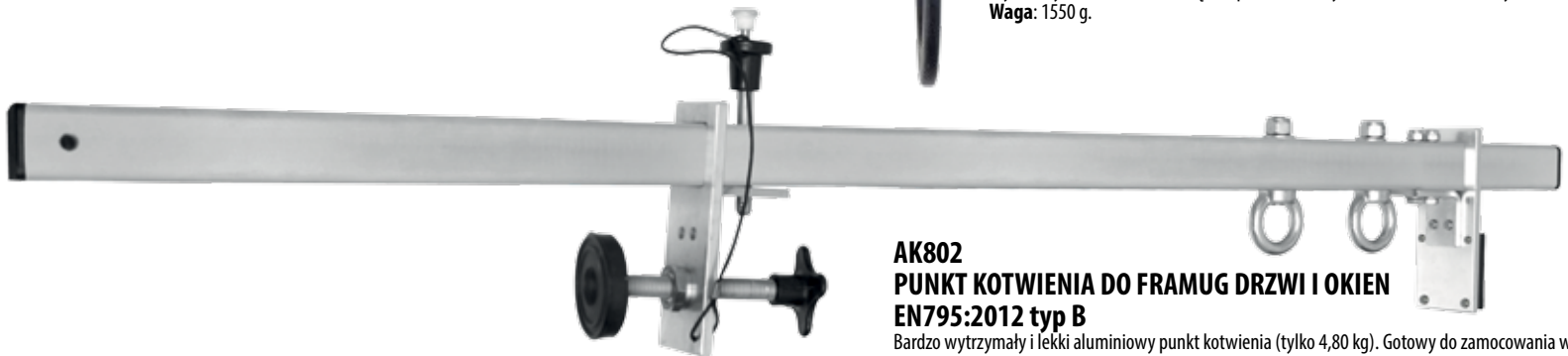
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 5 szt. w kartonie





**AKSA08  
PUNKT KOTWIENIA DO BELEK STALOWYCH  
EN795 KLASA B**

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



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

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

**Opakowanie:** 1 szt



**AKSA09  
PUNKT KOTWIENIA NA ŚRUBY  
EN795 A**

Punkt kotwienia z aluminium, mocowany za pomocą śrub (brak w zestawie)

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



**AKSA13  
PUNKT KOTWIENIA WIELOKROTNEGO UŻYTKU DO BELEK  
STALOWYCH  
EN795:2012**

Punkt kotwienia dla belek stalowych o grubości do 40 mm. Mocowanie musi być wykonane przez otwór o średnicy od 21 do 30 mm. Urządzenie jest wyposażone we wskaźnik, który zmieni kolor na zielony, gdy kotwienie zostanie wykonane prawidłowo. Wytrzymałość do 23 kN.

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 30 szt. w kartonie.



**AKSA13A  
PUNKT KOTWIENIA WIELOKROTNEGO UŻYTKU DO BETONU  
EN795:2012**

Punkt kotwienia do betonu o grubości do 340 mm. Mocowanie musi być wykonane przez otwór o średnicy od 21 do 30 mm. Urządzenie jest wyposażone we wskaźnik, który zmieni kolor na zielony, gdy kotwienie zostanie wykonane prawidłowo. Wytrzymałość do 23 kN.

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



**AKSA16  
PUNKT KOTWIENIA DO BETONU WIELOKROTNEGO UŻYTKU  
EN795:2012**

Punkt kotwienia łatwy w zainstalowaniu w otworze o głębokości 110 mm; umieszczeniu w odpowiednim otworze gwarantuje solidne zablokowanie kołnierzy.

Wytrzymałość do 12 kN.

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie

**AKSA11  
PUNKT KOTWIENIA DO PARAPETU  
EN795:1996 KLASA B**

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



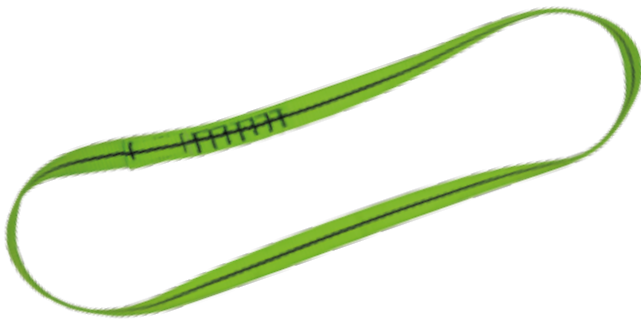
**TAŚMA ZACZEPOWA  
EN795:TYP B**

**AK80410** (długość 1 m)

**AK80415** (długość 1,5 m)

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

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



**AK80710  
TAŚMA ZACZEPOWA  
EN795**

Szczelinowa taśma zaczepowa. Certyfikowany przy wytrzymałości 10KN. Długość 1 m

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

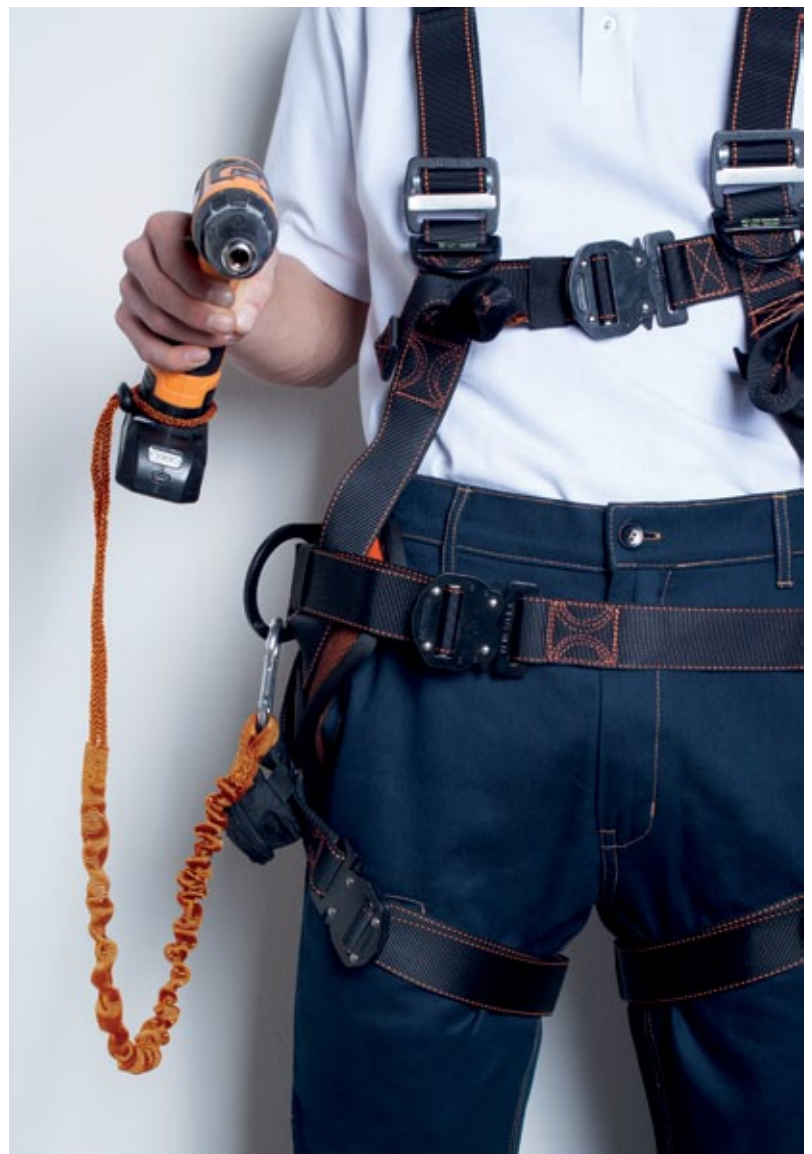


**AKTL01  
LINA DO PRZYPIĘCIA  
NARZĘDZI**

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

Pakowane w saszetki po 2 sztuki.

**Opakowanie:** 50 saszetek  
**Minimalne zamówienie:** 1 saszetka (1 saszetka = 2 sztuki linek)



## AKKIT02 ZESTAW DO POZYCJONOWANIA

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



Wybierz odpowiednią dla siebie torbę

## AK902 DUŻA TORBA

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



## AK903 MAŁA TORBA

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



## AK9400 PLECAK

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



## AKKIT07 ZESTAW STANDARD

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



## AKKIT04P ZESTAW RUSZTOWANIA

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



## AKKIT06 ZESTAW SCHODY I DACHY

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





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

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

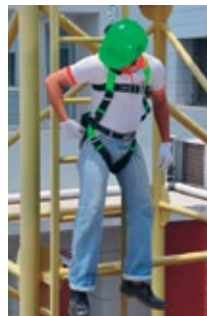
**AKIS004  
ŁAWKA DO PRAC NA  
WYSOKOŚCIACH**

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



**AKIS01  
PASY PODTRZYMUJĄCE**

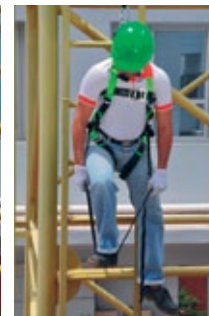
Specjalnie zaprojektowane pasy w celu złagodzenia negatywnych skutków chwilowego obciążenia po upadku z wysokości. Pasy są wykorzystywane do czekania na pomoc. Opis zamieszczony został na zdjęciach poniżej.  
**Opakowanie:** 1 para



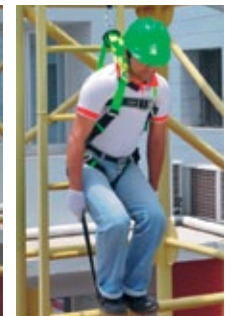
Wyciągnij i rozwiń dwa paski



Połącz końce pasków



Wejźdź oboma nogami na połączone ze sobą paski



Czekaj na pomoc

**AK8100  
FARTUCH  
AKROBAT**

**AK4379  
CZAPKA Z DASZKIEM  
AKROBAT**

Rozmiar: regulowany  
Opakowanie: 10szt.



**AK8180  
T-SHIRT AKROBAT**

Rozmiary: M/L ; XL/2XL  
Pakowanie: 1 szt.



**EKSPOZYTOR AKROBAT**

Stojący, metalowy, modułowy (nie zawiera artykułów).  
Dane techniczne na str. 156



# ZAPROJEKTOWANIE DOBREGO OBUWIA OCHRONNEGO WYMAGA DOSWIADCZENIA

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



## ISSA INDUSTRY SAFETY SHOES

Klasyczne obuwie ochronne przeznaczone głównie dla pracowników sektora przemysłowego oraz osób, które potrzebują "podstawowej" ochrony, komfortu i bezpieczeństwa. Dzięki antypoślizgowej dwuwarstwowej podeszwie z PU o różnych gęstościach obuwie ma wszechstronne zastosowanie. Nowoczesne wzornictwo i doskonała oddychalność to dodatkowe cechy linii ISSA INDUSTRY.

## ISSA INDUSTRYplus SAFETY SHOES

Mając na uwadze możliwość wszechstronnego zastosowania dwuwarstwowej podeszwie 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 kilkoma wyjątkami). Cechą wyróżniającą tę linię są kolorowe podeszwy. ISSA INDUSTRY PLUS to doskonała jakość w rozsądnej cenie.

## MAX500 ISSA

Obuwie z linii MAX500 zostało zaprojektowane dla użytkowników poszukujących lekkich i elastycznych butów ochronnych. Cienka podeszwa z PU podkreśla sportowy wygląd obuwia. Użyte materiały zapewniają maksymalny poziom bezpieczeństwa.



## ISSA.IT STRETCH FOOTWEAR

Flagowa linia ISSA.IT została stworzona dzięki zaczerpnięciu koncepcji "stretch" z naszej znanej odzieży roboczej i wzbogaceniu produktów o inne cechy, dzięki którym buty są bezkonkurencyjne pod względem lekkości, wygody i innowacji. Naprawdę wymagający konsument, który nie akceptuje kompromisów, jest docelowym użytkownikiem obuwia z linii ISSA.IT.

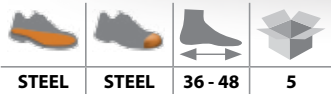
## PROFESSIONAL & SPORT

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



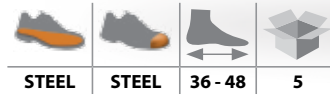
**35100 JUCAR**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne S1P. Cholewa z drukowanej skóry licowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla większego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



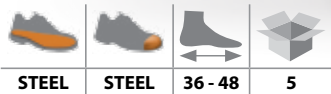
**35110 TURIA**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Trzewiki ochronne S1P. Cholewa z drukowanej skóry licowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla większego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



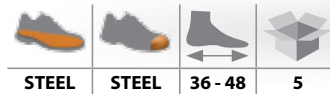
**36100 LAMBRO**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne S3. Cholewa z wodoodpornej drukowanej skóry licowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla większego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



**36110 BRENTA**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

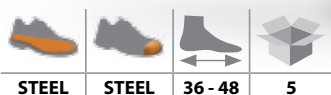
Trzewiki ochronne S3. Cholewa z drukowanej skóry licowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla większego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



**36140 EBRO**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki dla spawaczy z drukowanej skóry licowej, przednia osłona (elastyczna i bez sznurowadeł) zapinana na klamrę. Szwy z włókna aramidowego odporne na przetarcia. Doskonała ochrona przed odpryskami. Dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach.

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



**36180 ODER**  
**EN ISO 20345 S3 SRC CI**

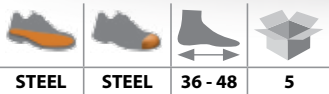
Obuwie ochronne zimowe. Wodoodporna cholewa z drukowanej skóry licowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla lepszego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość. Wnętrze wyściełane syntetycznym futerkiem. Obuwie certyfikowane do niskich temperatur.





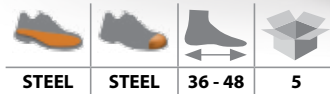
**35120 TIRSO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne. Cholewa z perforowanej skóry zamszowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla lepszego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



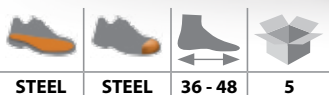
**42195R**  
**NEW MARATHON**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne o sportowym wyglądzie. Cholewa wykonana z zamszu połączonego z oddychającą siateczkową tkaniną odporną na przetarcia. Antypoślizgowa podeszwa z dwuwarstwowego PU o różnych gęstościach.



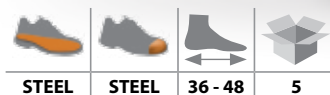
**06893R SPARTA**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne o trekkingowym wyglądzie. Cholewa wykonana z zamszu połączonego z oddychającą siateczkową tkaniną odporną na przetarcia. Antypoślizgowa podeszwa z dwuwarstwowego PU o różnych gęstościach. Metalowe zaczepy sznurowadeł. Stalowy podnosek i stalowa wkładka antyprzebiciowa.



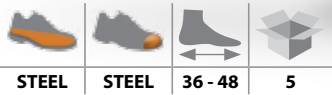
**06897R ATENE**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Trzewiki ochronne o trekkingowym wyglądzie. Cholewa wykonana z zamszu połączonego z oddychającą siateczkową tkaniną odporną na przetarcia. Antypoślizgowa podeszwa z dwuwarstwowego PU o różnych gęstościach. Metalowe zaczepy sznurowadeł. Stalowy podnosek i stalowa wkładka antyprzebiciowa.



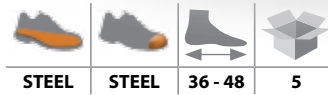
**48027R SANTIAGO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Mokasyny ochronne. Cholewa z perforowanej skóry zamszowej. Elastyczna część cholewy zapewnia doskonałe dopasowanie obuwia do stopy. Dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Stalowy podnosek i stalowa wkładka antyprzebićciowa.



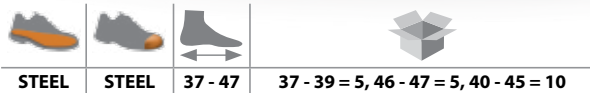
**35160 DUERO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Sandały ochronne. Cholewa z perforowanej skóry zamszowej, antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach, zapięcie na rzep. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



**35165 VISTULA**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Sandały ochronne. Cholewa z perforowanej skóry licowej, antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach, zapięcie na rzep. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość.



**36175 BARROW**  
**EN ISO 20345 S3 SRC CI**

Obuwie ochronne zimowe. Wodoodporna cholewa z drukowanej skóry licowej. Antypoślizgowa, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach. Wyściełany język dla lepszego komfortu. Przednia część cholewy bezszwowa zmniejsza ryzyko rozdarcia i gwarantuje większą wytrzymałość. Wnętrze wyściełane syntetycznym futerkiem. Obuwie certyfikowane do niskich temperatur.



**ASPHALT**  
**EN ISO 20345 S3**  
**- HI-CI-HRO**

Trzewiki do pracy przy gorącym asfalcie. Cholewa z wodoodpornej skóry licowej. Stalowy podnosek i stalowa wkładka antyprzebićciowa. Żaroodporna i olejoodporna nitrylowa podeszwa idealna przy zwiększonym poceniu się stóp.



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

Trzewiki wodoodporne. Cholewa z PVC, stalowy podnosek i stalowa wkładka antyprzebićciowa. Podeszwa z protektorem. Kolor: czarny



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

**35060 PADDLE**  
EN ISO 20345 S1P SRC

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiciowa) S1P. Cholewa ze skóry zamszowej z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



**530 g**  
rozmiar 42



**35065 SQUASH**  
EN ISO 20345 S1P SRC

Trzewiki ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiciowa) S1P. Cholewa ze skóry zamszowej z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



**550 g**  
rozmiar 42



**35055 STATION**  
EN ISO 20345 S1P SRC

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiciowa) S1P. Cholewa ze skóry zamszowej z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



**530 g**  
rozmiar 42



**35050 PENTATHLON**  
EN ISO 20345 S1P SRC

Trzewiki ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiciowa) S1P. Cholewa ze skóry zamszowej z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



**550 g**  
rozmiar 42





NOWOŚĆ

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

Półbuty S3 z podnoskiem kompozytowym z dodatkiem włókna szklanego, tekstylną wkładką antyprzebiową i wodoodporną membranę; bezszwowa cholewa i specjalna o wysokiej odporności na ścieranie zapewniają doskonałą wytrzymałość obuwia, przednia część noska dodatkowo osłonięta.

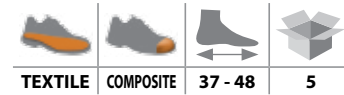
Kolor: szary



420 g  
rozmiar 42

**35070 NET**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

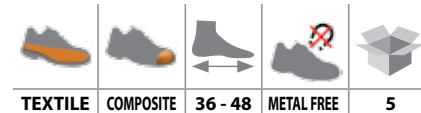
Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiowa) S1P. Cholewa z wysokiej jakości oddychającej tkaniny. Tekstura materiału oraz brak szwów sprawiają, że cholewa jest bardzo wytrzymała. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



530 g  
rozmiar 42

**68360 RHINO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiowa). Cholewa z perforowanej skóry zamszowej. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



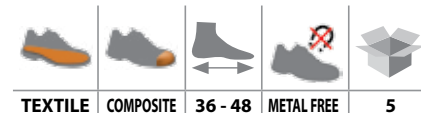
NOWOŚĆ

550 g  
rozmiar 42



**35075 CORDY**  
**EN20345 S1P SRC ESD**

Lekkie półbuty ochronne z kompozytowym podnoskiem i tekstylną wkładką antyprzebiową. Cholewa wykonana jest z oryginalnej tkaniny Cordura, która gwarantuje wysoką odporność na ścieranie, zachowując jednocześnie doskonałą oddychalność i lekkość. Buty posiadają certyfikat ESD (rozpraszanie elektrostatyczne).



**36112 PIAVE**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne S3. Bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebićciowa). Cholewa z drukowanej skóry licowej. Buty zaprojektowane dla tych, którzy potrzebują lekkich, klasycznych butów roboczych.



**S3**  
**520 g**  
rozmiar 42



**36200 TACKLE**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebićciowa) S1P. Cholewa z nubuku z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



**S3**  
**560 g**  
rozmiar 42



**68210R KITE**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne. Cholewa z odpornego na działanie wody nubuku, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach zapewnia doskonałą przyczepność. Obuwie szczególnie polecane do pracy na zewnątrz.



**S3**  
**590 g**  
rozmiar 42



HEAVY  
DUTY

**36115 SILE**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki ochronne S3. Bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebićciowa). Cholewa z drukowanej skóry licowej. Buty zaprojektowane dla tych, którzy potrzebują lekkich, klasycznych butów roboczych.



**S3**  
**540 g**  
rozmiar 42



**36210 CORNER**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebićciowa) S1P. Cholewa z nubuku z oddychającymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Elastyczność, lekkość i komfort noszenia pozwalają na użytkowanie obuwia zarówno w pomieszczeniach, jak i w terenie (polne drogi, place budowy itp.).



**S3**  
**580 g**  
rozmiar 42



**68200R FALCON**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki ochronne. Cholewa z odpornego na działanie wody nubuku, dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach zapewnia doskonałą przyczepność. Obuwie szczególnie polecane do pracy na zewnątrz.



**S3**  
**640 g**  
rozmiar 42



HEAVY  
DUTY

**41700 GIBSON**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiociowa) S1P. Cholewa z perforowanej skóry zamszowej. Cechy wyróżniające ten model to lekkość i elastyczność.



**450 g**  
rozmiar 42



**41350 MALIBU**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiociowa) S1P. Cholewa ze skóry zamszowej z tekstylnymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Cechy wyróżniające ten model to lekkość i elastyczność.



**470 g**  
rozmiar 42



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

Półbuty ochronne bez metalu (kompozytowy podnosek i tekstylna wkładka antyprzebiociowa) S1P. Cholewa ze skóry zamszowej z tekstylnymi wstawkami odpornymi na przetarcia. Cechy wyróżniające ten model to lekkość i elastyczność.



**470 g**  
rozmiar 42



**41250 BRAZOS**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne S3 o sportowym wyglądzie. Cholewa ze skóry licowej. Buty zaprojektowane dla tych, którzy potrzebują lekkich i elastycznych butów ochronnych.



**S3**  
**520 g**  
rozmiar 42



**41260 HUDSON**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki ochronne S3 o sportowym wyglądzie. Cholewa ze skóry licowej. Buty zaprojektowane dla tych, którzy potrzebują lekkich i elastycznych butów ochronnych.

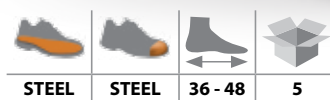


**S3**  
**540 g**  
rozmiar 42



**46458**  
**OBUIWIE OCHRONNE**  
**EN ISO 20345 S1P SRA**

Trzewiki ochronne S1P. Cholewa wykonana z PU. Metalowy podnosek i metalowa wkładka antyprzebiociowa. Podeszwa z PU.





**41630N SNOW**  
EN ISO 20345 S2 SRC

(bez metalu)  
Mokasyny ochronne z kompozytowym podnoskiem. Cholewa z mikrofibry. Przeznaczone do przemysłu spożywczego. Antypoślizgowa podeszwa z PU. Bardzo lekkie.

**41618 FLAKE**  
EN ISO 20345 SB EA SRC

Klapki bezpieczne z kompozytowym podnoskiem. Cholewa z mikrofibry. Przeznaczone do przemysłu spożywczego. Antypoślizgowa podeszwa z PU. Bardzo lekkie.



**470 g**  
rozmiar 42



**440 g**  
rozmiar 42



**06755**  
KLAPKI MĘSKIE

Klapki z cholewą ze skóry licowej, miękka lamówka wokół cholewy, skórzane wkładki. Podeszwa z PU.

**06750**  
KLAPKI DAMSKIE

Klapki z cholewą ze skóry licowej, miękka lamówka wokół cholewy, skórzane wkładki. Podeszwa z PU.





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

Chodaki z antystatycznej termoplastycznej i naturalnej gumy polimerowej, bez lateksu. Można pracować w autoklawie (do 134 °C). Zamknięta w górnej części cholewa zapobiega przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych. Boczne otwory ułatwiają wentylację stóp i sterylizację. Absorpcja energii w pięcie, anatomiczna wkładka, składany pasek. Stalowy podnosek. Zalecany sposób mycia: 70 minut w temperaturze 120 °C lub 10 minut w temperaturze 134 °C. Zalecane do użytku w przemyśle medycznym, w hotelarstwie, branży wellness itp.  
**Wyprodukowano we Włoszech.**  
**Kolor:** czarny, biały.



**Kolor dostępny na zamówienie**



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

Bardzo lekkie chodaki z tworzywa EVA (para waży tylko 200 gramów) z antypoślizgową podeszwą. Zamknięta w górnej części cholewa zapobiega przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych. Boczne otwory ułatwiają wentylację stóp. Pochłanianie energii w pięcie, anatomiczna wkładka, składany pasek. Antystatyczny klin do rozładowywania ładunków elektrycznych. Zalecane do użytku w przemyśle medycznym, w hotelarstwie, branży wellness itp.  
**Wyprodukowano we Włoszech.**  
**Kolor:** biały, granatowy.



**140 g**  
rozmiar 42



**Kolory dostępne na zamówienie**



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

Chodaki z naturalnej antystatycznej gumy polimerowej, bez lateksu. Można pracować w autoklawie (do 134 °C). Zamknięta w górnej części cholewa zapobiega przenikaniu substancji organicznych i szkodliwych. Boczne otwory ułatwiają wentylację stóp i sterylizację. Pochłanianie energii w pięcie, anatomiczna wkładka, składany pasek.

Zalecany sposób czyszczenia: 70 minut w temperaturze 120 °C lub 10 minut w temperaturze 134 °C. Zalecane do użytku w przemyśle medycznym, w hotelarstwie, branży wellness itp.  
**Wyprodukowano we Włoszech.**  
**Kolory na zamówienie:** czarny, żółty, granatowy, czerwony, fuksja, pomarańczowy i fioletowy.



**360 g**  
rozmiar 42



**Kolory dostępne na zamówienie**





**STRETCH**

**S3**

**43700 QUERINI  
EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.

					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1



**STRETCH**

**S3**

**43720 VESPUCCI  
EN ISO 20345 S3 SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.

					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1



**STRETCH**

**S3**

**43730 COLOMBO  
EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.

					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**43770 PIGAFETTA**  
**EN ISO 20345 S3 SRC**

Trzewiki ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, skórzana wkładka. Ultranowoczesna cholewa ze skóry zamszowej z tekstylnymi wstawkami w kolorze moro.



					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	NO	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**43750 CESARE**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, skórzana wkładka. Ultranowoczesna cholewa ze skóry zamszowej z tekstylnymi wstawkami w kolorze moro.



					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	NO	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**43740 GALILEO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.



					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**43746 VOLTA**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.



					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**43744 MARCONI**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.



					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**43742 PALLADIO**  
**EN ISO 20345 S1P SRC**

Półbuty ochronne. Kompozytowy podnosek z włóknem szklanym, miękkie wnętrze, skórzana wkładka. Cholewa z mikrofibry ze wstawkami z dodatkiem stretchu odpornymi na przetarcia.



					<b>STRETCH</b>			
TEXTILE	FIBER GLASS	ULTRA LIGHT	ULTRA FLEX	METAL FREE	OK	REMOVABLE INSOLE	38 - 47	1

**06782 VENS**

Półbuty sportowe. Cholewa z wodoodpornego materiału softshell z membraną. Bez podnoska i wkładki antyprzebićowej. Bardzo lekkie. Podeszwa o doskonałej przyczepności.



**315 g**  
rozmiar 42



ULTRA LIGHT 38 - 47 5

**06783 PLOSE**

Trzewiki sportowe. Cholewa z wodoodpornego materiału softshell z membraną. Bez podnoska i wkładki antyprzebićowej. Bardzo lekkie. Podeszwa o doskonałej przyczepności.



**395 g**  
rozmiar 42



ULTRA LIGHT 38 - 47 5

**06788 CIAMPAC  
20347 OB E SRC**

Trzewiki w stylu butów trekkingowych. Tekstylna cholewa ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia. Antypoślizgowa gumowa podeszwa EVA SRC. Bez podnoska i wkładki antyprzebićowej.

**06786 AIRY**

Półbuty w sportowym stylu. Oddychająca cholewa z poliuretanu ze wstawkami odpornymi na przetarcia. Wewnętrzna warstwa podeszwy z pianki EVA, zapewnia komfort i amortyzację. Antypoślizgowa podeszwa z gumy termoplastycznej (TPR). Bez podnoska i wkładki antyprzebićowej.



ANTYPOŚLIZGOWA  
PODESZWA

**NOWOŚĆ**

**425 g**  
rozmiar 42



ULTRA LIGHT 38 - 47 5



**NOWOŚĆ**

**320 g**  
rozmiar 42



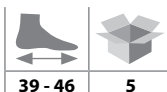
ULTRA LIGHT 38 - 47 5



**06400N BLIZZY  
NO SAFETY**

Śniegowce. Cholewa z poliestru i wstawkami z PU. Wewnątrz ocieplana, wyjmowana wkładka. Bez podnoska i wkładki antyprzebićowej. Podeszwa z TPR.

**BLIZZY**



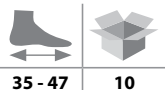
39 - 46 5



# KALOSZE PVC

## 06310 KALOSZE PVC EN ISO20347:2012 OB SRA

Kolor: 020 zielony, 060 czarny,  
027 zielony/czarna podeszwa



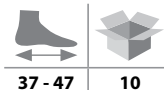
35 - 47 | 10

**NOWOŚĆ**  
KOLOR  
ZIELONY/  
CZARNY



## 06301 KALOSZE PVC EN ISO 20347:2012 OB SRA

Kolor: 020 zielony  
027 zielony/czarna podeszwa



37 - 47 | 10

**NOWOŚĆ**  
KOLOR  
ZIELONY/  
CZARNY



## 06313 KALOSZE DAMSKIE PVC EN ISO 20347:2012 OB SRA

## 06314 KALOSZE MĘSKIE PVC EN ISO 20347:2012 OB SRA

Kolor: 050 białe



WOMAN | 35 - 40 | 10

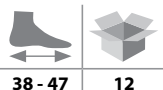


MAN | 41 - 47 | 10



## 06305 KALOSZE DO KOSTKI PVC

Kolor: zielony



38 - 47 | 12



## 06360 SPODNIOBUTY PVC EN ISO 20347:2012 OB SRA

## 06350 WODERY PVC EN ISO 20347:2012 OB SRA

Kolor: zielony

Kolor: zielony



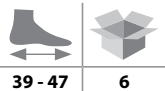
38 - 47 | 10



39 - 47 | 8

## 06320 KALOSZE OCIEPLANE PVC EN ISO EN ISO 20347 OB E CI SRC

Kolor: 020 zielony



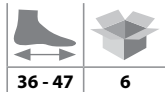
39 - 47 | 6



**06315 ISSAGUM**  
EN ISO 20347:2012 04 FO SRC



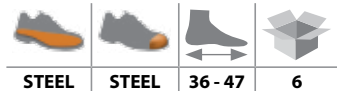
Kalosze ochronne. Wykonane z PVC z dodatkiem niryliu. Trzy rodzaje powierzchni ułatwiające zachowanie estetyki. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie. Olejoodporna podszwa. Olejoodpome.  
**Kolor:** brązowy, biały, zielony



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



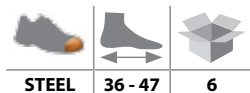
Kalosze ochronne. Wykonane z PVC z dodatkiem niryliu. Stalowy podnosek i stalowa wkładka antyprzebiociowa. Trzy rodzaje powierzchni ułatwiające zachowanie estetyki. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie. Olejoodporna.  
**Kolor:** zielony, żółty, granatowy z czerwoną podszwą



**06426 ISSA FORT**  
EN ISO 20345:2011 S4 SRC

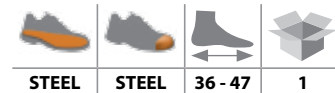


Kalosze ochronne. Wykonane z PVC z dodatkiem niryliu. Stalowy podnosek. Trzy rodzaje powierzchni ułatwiające zachowanie estetyki. Na wysokości pięty wystający element ułatwiający zdejmowanie. Olejoodporna.  
**Kolor:** biały



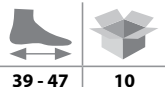
**06351**  
WODERY S5  
EN ISO 20345:2011 S5 SRC

**06361**  
SPODNIOBUTY S5  
EN ISO 20345:2011 S5 SRC



## 268000 KALOSZE

Cholewa i podeszwa z naturalnej gumy. Podeszwa „gąsienicowa” w kolorze bursztynu.

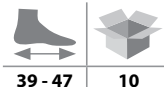


39 - 47 | 10



## 268100 KALOSZE

Cholewa i podeszwa z naturalnej gumy. Podeszwa „gąsienicowa” w kolorze bursztynu.

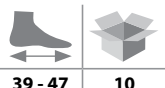


39 - 47 | 10



## 268005 KALOSZE

Cholewa i podeszwa z naturalnej gumy. Podeszwa „gąsienicowa” w kolorze bursztynu.

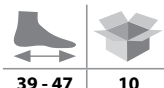


39 - 47 | 10



## 268105 KALOSZE

Cholewa i podeszwa z naturalnej gumy. Podeszwa „gąsienicowa” w kolorze bursztynu.

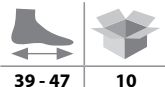


39 - 47 | 10



## 268020 KALOSZE

Cholewa i podeszwa z naturalnej gumy. Podeszwa kalandrowa w kolorze beżowym.

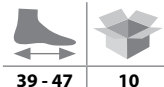


39 - 47 | 10



## 268120 KALOSZE

Cholewa i podeszwa z naturalnej gumy. Podeszwa kalandrowa w kolorze beżowym.



39 - 47 | 10



**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.



engineered for your **SAFETY** lifestyle

**401** comfort



**438** daily



**463** thermo



**NATURALNA SKÓRA**



Distributed by  
**INDUSTRIAL STARTER**  
made in Italy

**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 obuwiu, szczególnie w obuwiu roboczym.

**Rozmiar:** 36-47  
**Opakowanie:** 5 par



**401 COMFORT**  
**ANATOMICZNE PODUSZCZKI, ANTYSTATYCZNE, Z NATURALNEJ SKÓRY, DO OBUWIA ROBOCZEGO**



Anatomiczna wkładka z naturalnej skóry zapewnia prawidłowe podparcie stopy, zapobiega nadmieremu 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: osoba o masie 70 kg podczas każdego kroku rozkłada na stopach ciężar o masie 90 kg (równowartość 500 ton dziennie).

**Rozmiar:** 36-47  
**Opakowanie:** 5 par



**463 THERMO**  
**ANATOMICZNE PODUSZCZKI, 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: osoba o masie 70 kg podczas każdego kroku rozkłada na stopach ciężar o masie 90 kg (równowartość 500 ton dziennie).

**Rozmiar:** 36-47  
**Opakowanie:** 5 par



**ESPOSOL**  
**EKSPOZYTOR NA WKŁADKI DO BUTÓW**

Ekspozytor do prezentacji pojedynczo pakowanych wkładek. Nie zawiera produktów.





# DESIGNED TO WORK

## 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 technologiczne 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.



#### SOFTSHELL

Produkt wykonany z materiału softshell – trójwarstwowej tkaniny. Jest ona wiatroszczelna, wodoodporna i dobrze odprowadza wilgoć.



#### WODOODPORNOŚĆ

Produkty wykonane są z wodoodpornego materiału.



#### ODDYCHALNOŚĆ

Produkty wykonane są z materiału odprowadzającego wilgoć.



#### UCHWYT NA KLUCZE

Produkty posiadające w kieszeni użyteczny gadżet, uchwyt na klucze ze zwijaną nylonową linką zakończoną zatrzaśnikiem.



#### POWŁOKA Teflon®

Wierzchnia warstwa produktu pokryta teflonem, zapewniającym wodoodporność.



#### PLAMOODPORNOŚĆ

Materiał odporny na zabrudzenia.



### ŻÓŁTA ETYKIETA...

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

# BOX & DISPLAY

**Innowacyjny sposób pakowania**  
uatrakcyjni ekspozycję i wspomaga sprzedaż produktów.

**PUDEŁKO DO ZAWIESZENIA**  
posiada otwór na haczyki



## Ekspozytor ESPOCUB

Industrial Starter posiada specjalny system pakowania produktów w pudełka i zbiorcze kartony, które są jednocześnie displayem. Celem uporządkowania ekspozycji w punkcie sprzedaży oferujemy specjalny display do wyeksponowania trzech modeli produktów. Wysokość 60 cm, szerokość 45 cm. Wybierz 3 modele i umieść je w pudełkach na ekspozytorze. Jeden wybrany model zawiesz z boku ekspozytora.



ESPOCUB



ODPINANE RĘKAWY



MATERIAŁ  
ZAAMANSOWANY  
TECHNOLOGICZNIE

NOWOŚĆ  
kolor niebieski



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

## 8884B CLEVER EXTREME

(kolor 080 szary)  
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013  
Kurtka softshellowa z linii Extreme z technologicznie zaawansowanego materiału, odpinane rękawy, elementy odbłaskowe, wysoce oddychająca membrana, nieodpinany kaptur i wodoodporne zamki.

**Materiał:** Softshell (poliester/spandex) z membraną TPU wodoodporną 8.000 mm i oddychającą 3.000 MVP. Gramatura 330 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

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

**Kolor:** szary

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



8884B



8884D DISPLAY

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

## 8880B SILKY EXTREME

(kolor 040 niebieski, 080 szary)  
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013  
Kurtka SILKY z linii Extreme to jeden z najbardziej zaawansowanych technologicznie produktów z linii ISSA; wyglądem przypomina miękką dżersej, ale tak naprawdę jest to nowoczesny wodoodporny i oddychający softshell ze wstawkami z tkaniny odpornej na przetarcia. Kaptur i 4 duże kieszenie zewnętrzne oraz 2 wewnętrzne uzupełniają produkt, czyniąc go wyjątkowym.

**Materiał:** Softshell (poliester/spandex) z membraną TPU wodoodporną 8.000 mm i oddychającą 3.000 MVP. Gramatura 400 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

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

**Kolor:** niebieski, szary

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



8880B



8880D DISPLAY

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

## 8882B CUNNY EXTREME

(kolor 080 szary)  
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:** Softshell (96% poliester/ 4% spandex) z membraną TPU. Gramatura 330 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

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

**Kolor:** szary

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



8882B



8882D DISPLAY

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

8833B  
HEAVY EXTREME

8832B  
LIGHT EXTREME

strona 118



LEKKA



Woreczek z zatrzaśnikiem.

DWUSTRONNA



## 04097B GALIBIER

(kolor 020 zielony)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Charakterystyczną cechą tej kurtki jest nierównana lekkość. Dopelnieniem wizerunku są dwie zapinane na zamek kieszenie zewnętrzne oraz dwie duże kieszenie wewnętrzne. Bardzo długi „ukryty” zamek główny.  
**Materiał:** 100% poliamid 20D, wypełnienie 100% poliester. Gramatura 180 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** zielony  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



04097B



04097D DISPLAY  
M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 szt.

## 04096 CALGARY

(kolor 014 moro)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Lekka syntetyczna kurtka puchowa z kapturem i dwiema ukrytymi kieszeniami przednimi. Dolna część kurtki elastyczna. Podszewka z dzianiny trykot.  
**Materiał:** 100% poliester. Gramatura 150 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** moro  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



## 04721B KENNY

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Dwustronna, nowoczesna i lekka kurtka puchowa. Może być noszona przez większą część roku. Do kurtki dołączony jest praktyczny woreczek z zatrzaśnikiem.  
**Materiał:** 100% poliamid ribstop, wypełnienie z poliestru. Gramatura 100 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



04721B



04721D DISPLAY  
S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

SOFT SHELL

LEKKA



DWUSTRONNA



WODOODPORNĄ



membrana  
w/p 5.000 - mvp 1000

## 04729 ANGRY

(kolor 060 czarny)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Lekka kurtka softshellowa z nylonową częścią z przodu i lamówkami w mocno czarnym kolorze. Podszewka "BamCoalTex" (poliester w połączeniu z węglem bambusowym) zapewnia doskonałą ochronę przed zimnem; dwie duże kieszenie zewnętrzne, dół kurtki elastyczny.  
**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex), 100% poliamid ribstop, wypełnienie 65% poliester, 35% węgiel bambusowy. Gramatura 310 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

## 04719 RACE

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Nowoczesna dwustronna kurtka typu bomber. Z jednej strony miękka i wodoodporna kurtka, a z drugiej praktyczna i nowoczesna bluza. Po obu stronach posiada dwie kieszenie.  
**Materiał:** 100% poliamid 210T powlekany PU, druga strona 65% poliester, 35% bawełna jersey. Gramatura 280 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** granatowy  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



membrana  
w/p 5.000 - mvp 1000

## 04530B HARDY

(kolor 060 czarny)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Kurtka zimowa z bardzo wytrzymałego materiału. Wodoodporne zamki i membrana TPU gwarantują doskonałą wodoodporność i oddychalność. Kurtka ma trzy kieszenie zewnętrzne, jedną wewnętrzną i chowany kaptur. Idealna również do użytku w czasie wolnym.  
**Materiał:** 100% poliester „dobby”, podszewka 100% poliester. Gramatura 240 g/m<sup>2</sup> +/- 5%  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



04530B



04530D DISPLAY  
M/1-L/2-XL/2-XXL/1 = 6 szt.

KLASYCZNA



### 04099 GREENWICH

(kolor 040 niebieski, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% poliester. Gramatura: powłoka zewnętrzna 60 g/m<sup>2</sup>, podszewka 50 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie 200 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** granatowy, czarny

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



NOWOŚĆ



### 8886B REBOUND

(kolor 080 szary)

CE KAT. I EN ISO 13688:2013

Innowacyjna kurtka softshellowa z syntetycznym wypełnieniem z przodu dla lepszej ochrony przed zimnem i wiatrem; dwie kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne.

Wodoodporny zamek główny. Specjalna wyściółka, charakterystyczna dla tego produktu, znajduje się również na ramionach, gwarantując doskonałą ochronę przed zimnem i zapewniając niezrównaną lekkość.

**Materiał:** poliester/spandex

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

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



8886B



8886D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 pz



UNIwersalna



NOWOŚĆ



### 8887B BOUNCE

(kolor 080 szary)

CE KAT. I EN ISO 13688:2013

Innowacyjna kamizelka softshellowa z syntetycznym wypełnieniem z przodu dla lepszej ochrony przed zimnem i wiatrem; dwie kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne.

Wodoodporny zamek główny. Specjalna wyściółka, charakterystyczna dla tego produktu, znajduje się również na ramionach, gwarantując doskonałą ochronę przed zimnem i zapewniając niezrównaną lekkość.

**Materiał:** poliester/spandex

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

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



8887B



8887D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 - XXL/1 = 6 pz



membrana  
w/p 8.000 - mvp 1000

### 04094B BONNY

(kolor 040 niebieski, 083 szaro czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliester/ 6% spandex) z membraną TPU, część pikowana 100% poliester. Gramatura: powłoka zewnętrzna- 310 g/m<sup>2</sup>, pikowany przód- 65 g/m<sup>2</sup>, podszewka- 53 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie-140 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski, 083 szaro czarny

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



04094B



04094D DISPLAY

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



PODSZEWKA Z  
MIKROFLISU



3 W 1



3 W 1



## 04074 CROSBY

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna kurtka z dwiema dużymi kieszeniami zewnętrznymi, kieszonką na telefon oraz wewnętrzną kieszonką na dokumenty. Chowany kaptur, elementy odblaskowe, podszewka z mikroflisu. Kurtka idealnie pasuje do odzieży z linii ISSA Stretch.

**Materiał:** 100% poliestr pongee powlekany PVC.

Gramatura 190 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** czarny

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



## 04554 HEKLA

(kolor 083 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka 3w1 z odpinaną pikowaną podpinką; posiada 3 duże kieszenie zewnętrzne, kieszeń na telefon, elementy odblaskowe i praktyczny, chowany kaptur.

**Materiał:** poliestr pongee powlekany PVC

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

**Kolor:** szaro-czarny

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



## 04661 PARKA MASTER PLUS

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** warstwa wierzchnia: 35% poliestr 65% PVC 180 g/m<sup>2</sup>, tkanina wewnętrzna: 100% poliestr 50 g/m<sup>2</sup>, podszewka: 100% bawełna, wypełnienie: 100% poliestr 180 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** niebieski

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

OCIEPLANA



PILOT



ODPINANE  
RĘKAWY



## 04650A PARKA NORMAL

(kolor 040 niebieski, 037 błękitny z pasami odblaskowymi)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% poliestr powlekany PVC 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski, błękitny z pasami odblaskowymi

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

## 04710 PILOT POLIESTER

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% poliestr powlekany PVC, 180 g/m<sup>2</sup>

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

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

## 04035 POLAR

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna kurtka z odpinanymi rękawami, regulowana w pasie, kieszeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi oraz kieszenią na telefon.

Dolna część kurtki elastyczna. Chowana zawieszka na identyfikator.

**Materiał:** 80% poliestr 20% bawełna 150 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy

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



# WODOODPORNOŚĆ I ODDYCHALNOŚĆ



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

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

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



**8882B CUNNY**  
strona 65

**04511B SALSONG**  
strona 71

**8884B CLEVER**  
strona 65

**8880B SILKY**  
strona 65

**04518N SLY**  
strona 71

**04094B BONNY**  
strona 67



**0422 FOXY**  
strona 71

**04523 DEER**  
strona 71

**04514B THINY**  
strona 70

**04515N JUST**  
strona 70

**04520 PERFECT**  
strona 70



**04521 CLASH**  
strona 72

**04513 SOBER**  
strona 72

**04512 FLASH**  
strona 94

**04005 VEGA**  
strona 73

**04007 BALI**  
strona 73

**8833B HEAVYEXTREME**  
strona 72

**8832B LIGHTEXTREME**  
strona 72

**01715 SOFTSHELL**  
strona 72



WIELE KOLORÓW



membrana  
w/p 8.000 - mvp 1000



## 04515N JUST

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 020 zielony, 080 szary, 070 czerwony)  
CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell 310 g/m<sup>2</sup> (94% poliester / 6% spandex) z membraną TPU  
**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL

**Kolor:** czerwony, szary, czarny, zielony, granatowy

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



OCIEPLANA

NOWOŚĆ  
kolor: czarny



Woreczek z zatrzasknikiem.

BARDZO LEKKA



membrana  
w/p 10.000 - mvp 3.000

## 04514B THINY SOFTSHELL

(kolor 060 czarny, 070 czerwony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex) 190 g/m<sup>2</sup>, z membraną TPU

**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny, czerwony

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



04514B



04514D DISPLAY

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 1.000

## 04520 PERFECT

(kolor 060 czarny, 040 niebieski, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliester / 6% spandex) 310 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU, podszewka: 100% poliester 55 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie: 100% poliester 100 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** czarny, granatowy, szary

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



odpinany kaptur





SOFT SHELL



MATERIAŁ ZAAWANSOWANY  
TECHNOLOGICZNIE

SOFT SHELL



membrana  
w/p 8.000 - mvp 1.000

04515 EASY

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka softshellowa. Kieszona na piersi, dwie kieszenie boczne oraz dwie kieszenie wewnętrzne. Regulowane mankiety.

Materiał: softshell (94% poliester / 6% spandex) 330 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU

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

Kolor: czarny

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

04511B SALSONG LIMITED EDITION

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka softshellowa najnowszej generacji, lekka i wygodna, idealna do intensywnej pracy lub uprawiania sportu oraz w cieplejszych miesiącach. Posiada cztery kieszenie zewnętrzne, w tym dwie zapinane na wodoodporne zamki i duże kieszenie wewnętrzne. Kaptur i elementy odbłaskowe uzupełniają kurtkę.

Materiał: 100% poliester 185 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU

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

Kolor: szary

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



04511B



04511D DISPLAY  
S/1 - M/2 - L/3 - XL/3 - XXL/2 - 3XL/1 = 12 szt.

SOFT SHELL

ODPINANE RĘKAWY



SOFT SHELL

OCIEPLANA



SOFT SHELL

OCIEPLANA



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

04518N SLV

(kolor 083 szaro-czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: softshell (94% poliester/6% spandex) 310 g/m<sup>2</sup>, z membraną TPU

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

Kolor: szaro-czarny

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

04522 FOXY

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: softshell (94% poliester/6% spandex) 240 g/m<sup>2</sup>, wyściółka 100% poliester 100 g/m<sup>2</sup>

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

Kolor: czarny

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

04523 DEER

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: softshell (94% poliester/6% spandex) 240 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU, wyściółka 100% poliester 100 g/m<sup>2</sup>

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

Kolor: czarny

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



EASY DRESS



**ATRAKCYJNA  
CENA**



+  
rozmiar  
**XS**

ODPINANA  
APLIKACJA



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

**04513 SOBER**

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Kurtka softshellowa. Posiada dwie kieszenie boczne i dwie wewnętrzne.  
**Materiał:** 100% poliester 320 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** granatowy  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

**04521 CLASH**

(kolor 014 moro)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Kurtka łącząca w sobie wszystkie zalety softshellu (elastyczność, oddychalność, wodoodporność i doskonałą ochronę przed zimnem) w modnym kolorze moro. Kurtka ma trzy kieszenie zewnętrzne (jedna z klejonymi szwami) i dwie bardzo duże kieszenie wewnętrzne. Aplikacja z logo ISSA na rzep, dzięki czemu można wymienić ją na inną.  
**Materiał:** softshell (poliester 94% /spandex 6%) 300 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU.  
**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** moro  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



membrana  
w/p 8.000 - mvp 1.000

**04524B HENRY**

(kolor 060 czarny)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Kurtka softshellowa z technologicznie zaawansowanego materiału, stylizowana na kurtkę jeansową. Dwie kieszenie zewnętrzne i dwie wewnętrzne, dzianinowy ściągacz w dolnej części oraz dzianinowe mankiety. Wewnętrzna część kołnierza z dzianiny.  
**Materiał:** 60% bawełna 40% poliester z membraną TPU, 370 g/m<sup>2</sup>, podszewka 100% poliester 135 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 6 szt. w kartonie



**04524B**



**04524D DISPLAY**

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



**FLANELOWA  
PODSZEWKA**



**GRUBY  
SOFTSHELL**



**LEKKI  
SOFTSHELL**



membrana  
w/p 10.000 - mvp 3000

**01715 SPODNIIE SOFTSHELL**

(Kolor 060 czarny)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Spodnie softshellowe, elastyczne, oddychające i wodoodporne, zapewniają doskonałą ochronę przed zimnem zachowując doskonałą swobodę ruchów. Pięć kieszeni zapinanych na wodoodporne zamki, regulowany pasek, dolna część nogawek regulowana za pomocą rzepów.  
**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex) 245 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU, podszewka 65% poliester 35% bawełna, 110 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

**8833B SOFTSHELL HEAVY EXTREME**

(kolor 060 czarny)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Solidne spodnie softshellowe z membraną i podszewką z mikropolaru, idealne dla osób poszukujących technologicznie zaawansowanego produktu do pracy w czasie wyjątkowo zimnych dni. Spodnie posiadają cztery kieszenie przednie, dwie tylne, kieszeń na miarkę oraz kieszeń na telefon. Softshell oraz wstawki z materiału odpornego na przetarcia gwarantują doskonałą wytrzymałość. Elastyczny pas oraz odpinany pasek uzupełniają produkt z nowej linii Extreme.  
**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex) 320 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU.  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

**8832B SOFTSHELL LIGHT EXTREME**

(kolor 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Spodnie softshellowe z membraną idealne do pracy i do użytku w czasie wolnym. Dwie kieszenie z przodu, kieszeń na telefon i dwie kieszenie z klejonymi szwami, dzięki czemu spodnie można nosić w ekstremalnych warunkach pogodowych. Wstawki z materiału odpornego na przetarcia gwarantują doskonałą wytrzymałość. Elastyczny pas oraz odpinany pasek uzupełniają produkt z nowej linii Extreme.  
**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex) 260 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU.  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

### 04005 VEGA

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliestr /6% spandex) 330 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU

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

**Kolor:** czarny

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



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

### 04007 BALI

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliestr /6% spandex) 330 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU.

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

**Kolor:** niebieski

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

## FLAGOWY MODEL



## WYTRZYMAŁY MATERIAŁ



### 04063 SOHO

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Syntetyczna kamizelka puchowa z nieodpinanym kapturem, trzema kieszeniami zewnętrznymi, z których jedna ma wodoodporny zamek i jedną kieszeń wewnętrzną. Kamizelka zapewnia doskonałą ochronę przed zimnem, jest lekka i miękka.

**Materiał:** powłoka zewnętrzna- 100% poliestr ribstop 65 g/m<sup>2</sup>, podszewka-100% poliestr 55 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliestr 200 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary

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



### 04065 OCEAN

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

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** warstwa wierzchnia-poliestr Oxford 600D powlekany PU 230 g/m<sup>2</sup>, podszewka- poliestr 190T 55 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie 100% poliestr 200 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy, czarno-szary, czarny.

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



7 KIESZENI



MODNA



## 04027 RING

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** warstwa zewnętrzna-100% poliester 75D pongee powlekany PVC 240 g/m<sup>2</sup>, podszewka- poliester 210T 55 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie 100% poliester 160 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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

## 04009 VANCOUVER

(kolor 014 moro)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Lekka syntetyczna kamizelka puchowa z dwiema kieszeniami zewnętrznymi i dwiema wewnętrznymi.

**Materiał:** powłoka zewnętrzna- 100% poliester 40 g/m<sup>2</sup>, podszewka- 100% poliester 55 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliester 200 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** moro

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



MATERIAŁ ZAAWANSOWANY  
TECHNOLOGICZNIE



LEKKA



membrana  
w/p 8.000 - mvp 800

## 8882B CUNNY EXTREME

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka softshellowa z linii Extreme z technologicznie zaawansowanego materiału, z elementami odblaskowymi, wysoce oddychającą membraną i trzema kieszeniami zewnętrznymi. Zamek główny i zamek kieszonki na piersi są wodoodporne dzięki czemu zwiększa się wodoodporność całej kamizelki.

**Materiał:** Softshell (96% poliester/ 4% spandex) z membraną TPU. Gramatura 330 g/m<sup>2</sup> +/- 5%

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

**Kolor:** szary

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



8882B



8882D DISPLAY

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

## 04008 HUGO

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kamizelka z syntetycznym wypełnieniem, dwiema kieszeniami zewnętrznymi i dwiema wewnętrznymi, dolna część elastyczna; pomarańczowa podszewka.

**Materiał:** powłoka zewnętrzna 100% poliester pongee 300T powlekany AC 67 g/m<sup>2</sup>, podszewka- 100% poliester 210T 56 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie 150 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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

WSTAWKI  
RIBSTOP



KLASYCZNY  
BESTSELLER



SOFT  
SHELL

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

jasnoszary / antracyt



## 04033 DAKOTA

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

Kamizelka z 6 kieszeniami i wstawkami z poliestru ribstop, które zwiększają jej wytrzymałość. Wnętrze kołnierza podszyte miękkim polarem dla większego komfortu.

**Materiał:** powłoka zewnętrzna- 80% poliester 20% bawełna 155 g/m<sup>2</sup>, wstawki powłoka zewnętrzna- 100% poliester ribstop 110 g/m<sup>2</sup>, podszywka- 100% poliester 50 g/m<sup>2</sup>, podszywka kołnierza- 100% poliester polar 250 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliester 200 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** niebieski, szary

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

## 04031 MULTITASCHE

(kolor 080 jasnoszary / antracyt, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** powłoka zewnętrzna- 80% poliester 20% bawełna 150 g/m<sup>2</sup>, podszywka- poliester 190T 50 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie 100% poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** jasnoszary / antracyt, niebieski

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



## 8887B BOUNCE

(kolor 080 szary)

CE KAT. I EN ISO 13688:2013

Innowacyjna kamizelka softshellowa z syntetycznym wypełnieniem z przodu dla lepszej ochrony przed zimnem i wiatrem; dwie kieszenie zewnętrzne i dwie duże kieszenie wewnętrzne. Wodoodporny zamek główny. Specjalna wyściółka, charakterystyczna dla tego produktu, znajduje się również na ramionach, gwarantując doskonałą ochronę przed zimnem i zapewniając niezrównaną lekkość.

**Materiał:** poliester/spandex

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

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



8887B



8887D DISPLAY

M/1 - L/2 - XL/2 -  
XXL/1 = 6 pz



## 04066 ANDY

(kolor 060 czarny, 080 szary)

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

**Materiał:** 100% - poliester 190 g/m<sup>2</sup>, podszywka- 220 g/m<sup>2</sup>, wyściółka- 100% 120 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** czarny i szary.

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

## 04028 KAMIZELKA DOGGHY

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% poliester 50 g/m<sup>2</sup>, podszywka- 100 % poliester 50 g/m<sup>2</sup>, wyściółka- 100% poliester 100 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



## 04037 KAMIZELKA NEVADA

(kolor 050 biały) CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Pikowana kamizelka zimowa z kołnierzem ze stojką, elastyczną dolną częścią, elastycznymi pachami, dwiema kieszeniami zewnętrznymi i jedną wewnętrzną; zapinana na zamek.

**Materiał:** 100% poliamid powlekany AC 70 g/m<sup>2</sup>, podszywka- poliester 190T 55 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** biały

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

EN 342:2017



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

## 04681 KURTKA IZOTERMICZNA

(kolor 040 niebieski)

Kurtka certyfikowana do niskich temperatur (w połączeniu ze spodniami 04636). Nadaje się do pracy w chłodniach. Bardzo wysoki, podszyty miękkim polarem kołnierz z regulowanym zapieciem. Kieszonki na piersi i na rękawie oraz dwie kieszenie boczne zamykane patką z zatrząskiem. 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/m<sup>2</sup>, poliester 120 g/m<sup>2</sup>, 100% Thinsulate 3M 100 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** niebieski

**Rozmiary:** S, M, L, XL, XXL

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



## 04675 KOMBINEZON ZIMOWY

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. 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/m<sup>2</sup>, podszewka- 100% poliester 45 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



## 04680 KURTKA ZIMOWA

(kolor 040 niebieski)

**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/m<sup>2</sup>, podszewka- 100% poliester 45 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy

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



EN 342:2017



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

## 04636 SPODNIE IZOTERMICZNE

EN 342

(kolor 040 niebieski)

Spodnie certyfikowane do niskich temperatur (w połączeniu z kurtką 04681). Nadają się do pracy w chłodni. Bardzo wysoka talia, regulowane elastyczne paski zakładane na ramiona. Z boku długi zakryty zamek dzięki któremu można zakładać i zdejmować spodnie bez zdejmowania obuwia. Praktyczne kieszenie na kolanach, które są nie tylko wzmocnieniem ale służą również jako kieszenie na nakolanniki (nakolanniki można zakupić osobno). W dolnej części nogawek pasy odbłaskowe.

**Materiał:** poliamid Oxford 420D powlekany AC, podszewka: poliester 190T, wypełnienie- 3 warstwy: 100% Thinsulate 3M 100 g/m<sup>2</sup>, poliester 120 g/m<sup>2</sup>, 100% Thinsulate 3M 100 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



## 04635 SPODNIE ZIMOWE

(kolor 040 niebieski)

**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/m<sup>2</sup>, podszewka- 100% poliester 45 g/m<sup>2</sup>, wypełnienie- 100% poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



# SPODNIE ZIMOWE

GRUBY  
SOFTSHELL



**8833B** ISSA LINE EXTREME  
strona 72

LEKKI  
SOFTSHELL



**8832B** ISSA LINE EXTREME  
strona 72

FLANELOWA  
PODSZEWKA



**01715** SOFTSHELL  
strona 72

FLANELOWA  
PODSZEWKA



**8730W** STRETCH  
strona 109

FLANELOWA  
PODSZEWKA



**8731W** STRETCH  
strona 109

FLANELOWA  
PODSZEWKA



**8029NW** ZIP  
strona 104

FLANELOWA  
PODSZEWKA



**8037** ODZIEŻ ZIMOWA  
strona 101

BAWEŁNA 350 g/m<sup>2</sup>



**8032** FUSTAGNO  
strona 99

SOFTSHELL



**04510** GORDON  
strona 94

WODOODPORNE



**01743N** SPODNIE ODBLASKOWE WODOODPORNE  
strona 96

BAWEŁNA 350 g/m<sup>2</sup>



**8532** SPODNIE ODBLASKOWE FUSTAGNO  
strona 88

Z KAPTUREM



## 04807 ORTIGARA

(kolor 081 szary, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** mikroflisko odporne na mechaniczne, 100% poliester 160 g/m<sup>2</sup>

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

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

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

MIKROFLIS  
DŁUGI ZAMEK



## 04806 MEJA

(kolor 040 granatowy, 060 czarny, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** mikroflis 230 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy, czarny, szary

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

KRÓTKI ZAMEK



## 04805 MONVISO

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** mikroflis 230 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy, czarny, szary

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

450 ghgf

POLAR

NOWOŚĆ



## 04809 MAOR

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% poliester 380 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

**Opakowanie:** 10 szt. w kartonie

GRAMATURA  
450 g/m<sup>2</sup>



## 04054 OREGON

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Oregon to bluza o wysokiej gramaturze (450 g/m<sup>2</sup>) idealna na chłodniejsze dni, a w niektórych przypadkach może zastąpić kurtkę. Zamek główny i trzy kieszenie z przodu nadają bluzie nowoczesnego wyglądu i zapewniają wszechstronność użytkowania.

**Materiał:** 100% poliester 450 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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

KLASYCZNA



## 04055 EVERYTIME

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% poliester 280 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



BLUZA BEZ  
ZAMKA



KLASYCZNA



### 04819 FALORIA

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

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, 280 g/m<sup>2</sup>

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

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

### 04820 VERENA

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 65% bawełna 35% poliester, 280 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy, czarny, szary

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

BLUZA Z DŁUGIM  
ZAMKIEM



WYSOKA  
JAKOŚĆ



KOSZULA  
FLANELOWA



### 04822 PELMO

(kolor 040 niebieski, 060 czarny, 080 szary)

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, 280 g/m<sup>2</sup>

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

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

### 04845 PASUBIO

(kolor 080 szary i 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Bluza z kapturem i dwiema dużymi zewnętrznymi kieszeniami.

Elastyczne wstawki pod pachami. Zapinana na zamek.

**Materiał:** 65% bawełna 35% poliester, 315 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary, niebieski

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

### 08167 ALASKA

(kolor 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% bawełna 140 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

**Kolor:** niebieska krata

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie



## 04380 CZAPKA Thinsulate®

(kolor 060 czarny, 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Czapka zimowa.  
**Materiał:** akryl podszyty Thinsulate®  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Kolor:** czarny, szary  
**Opakowanie:** 10 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



## 04382 SAILOR

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Prążkowana czapka z dzianiny akrylowej.  
**Materiał:** 100% akryl  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Kolor:** granatowy  
**Opakowanie:** 10 szt. w foliowym worku, 200 szt. w kartonie



## 04390 POLAROWA CZAPKA Z DASZKIEM

(kolor 060 czarny, 031 pomarańczowy odblaskowy)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Czapka zimowa, regulowany rozmiar.  
**Materiał:** 100% poliester  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Kolor:** czarny, pomarańczowy odblaskowy  
**Opakowanie:** 10 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie



## 04385 POLAROWA OPASKA NA GŁOWĘ

(kolor 060 czarny)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Zimowa opaska na głowę.  
**Materiał:** polar  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 10 szt. w foliowym worku, 300 szt. w kartonie



## 04370 CZAPKA OCIEPLANA

(kolor 020 zielony, 040 niebieski, 031 pomarańczowy odblaskowy)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Czapka zimowa z nausznikami i gumką w tylnej części.  
**Materiał:** poliester z warstwą PVC, poliestrowa wyściółka, nylonowa podszewka  
**Rozmiary:** rozmiar uniwersalny  
**Kolory:** zielony, granatowy, pomarańczowy odblaskowy  
**Opakowanie:** 10 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



## 04371 CZAPKA OCIEPLANA Z ODDYCHAJĄCEGO MATERIAŁU

(kolor 011 żółty odblaskowy, 031 pomarańczowy odblaskowy)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Czapka zimowa z nausznikami i gumką w tylnej części.  
**Materiał:** poliester z warstwą PU, poliestrowa wyściółka i podszewka  
**Rozmiary:** rozmiar uniwersalny  
**Kolory:** żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy  
**Opakowanie:** 10 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



## 04395 PIPPO

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
**Materiał:** bawełna 100%  
Czapka w uniwersalnym rozmiarze.  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



## 04399 CZAPKA Z DASZKIEM ISSA

Bawełniana czapka z daszkiem, rozmiar regulowany za pomocą zapięcia na rzep.  
**Materiał:** bawełna  
**Rozmiary:** uniwersalny **Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



## AK4379 CZAPKA Z DASZKIEM AKROBAT

Bawełniana czapka z daszkiem, rozmiar regulowany za pomocą zapięcia na rzep.  
**Materiał:** bawełna  
**Rozmiary:** uniwersalny **Kolor:** czerwony  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 100 szt. w kartonie



## 00375 NORTH WEST

(kolor 010 żółty)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Kapelusz z paskiem pod brodą.

**Materiał:** PVC/Poliester/PVC

**Kolor:** żółty

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie



## 00205 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

**Kurtka:** nieodpinany kaptur, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinana na zamek z tworzywa sztucznego zakryty listwą zapinaną na napy, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką.

**Spodnie:** elastyczna talia, rozpiętek zapinany na napy, dwie kieszenie boczne, dolna część nogawek regulowana za pomocą zatrzasków.

**Materiał:** PVC/Poliester/PVC, 400 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty

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

## 00105 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

**Kurtka:** nieodpinany kaptur, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką.

**Materiał:** PVC/Poliester/PVC, 400 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty

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





## 01510 PONCZO

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** poliester pokryty PVC, 180 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiar:** uniwersalny

**Kolor:** zielony

**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 25. szt w kartonie



## 01700 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

**Kurtka:** nieodpinany kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinana na zamek z tworzywa sztucznego, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką. Klejone szwy.

**Spodnie:** elastyczny pas, dwie kieszenie, dolna część nogawek regulowana za pomocą nap. Klejone szwy. Całość w praktycznej torbie zapinanej na zamek.

**Materiał:** poliester pokryty PVC, 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty, zielony, niebieski

**Opakowanie:** 1szt. w foliowej torbie, 10. szt w kartonie



## 01735 PRZECIWDESZCZOWE NAKŁADKI NA NOGAWKI

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Tył rozpinany za pomocą regulowanego paska z guzikami. Zapakowane w praktyczną torbę zapinaną na zamek.

**Materiał:** poliester pokryty PVC, 180 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** L-XL

**Kolor:** zielony

**Opakowanie:** 1szt. w foliowej torbie, 50. szt w kartonie



## 01800 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY GLARE strona 96

## 01702 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY

(kolor 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Nieodpinany kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapinanie na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, w rękawach dodatkowy mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte patką. Klejone szwy. Zapakowany w praktyczną torbę zapinaną na zamek.

**Materiał:** poliester pokryty PVC, 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty, zielony, niebieski

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

## 01730 SPODNIE NYLON

(kolor 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Elastyczny pas, dwie kieszenie boczne, dolna część nogawek regulowana za pomocą nap. Klejone szwy.

**Materiał:** poliester pokryty PVC, 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** zielony, niebieski

**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 40. szt w kartonie



## 00129 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY LLUVIA PU

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapięcie na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, wewnątrz rękawów dodatkowy elastyczny mankiet chroniący przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte listwą, dolna część rękawów zapinana na napy.  
**Materiał:** 20% PU - 50% PVC, 180 g/m<sup>2</sup>, wewnątrz- 30% poliester, 120 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

**Kolor:** zielony

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



## 00239 SPODNI PRZECIWDESZCZOWE LLUVIA PU

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 20% PU - 50% PVC, 180 g/m<sup>2</sup>, wewnątrz- 30% poliester, 120 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

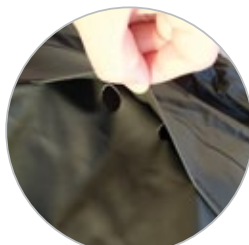
**Kolor:** zielony

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

## NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



Kaptur chowany w kołnierzu, zapięcie pod szyję na zamek zakryty listwą zapinaną na napy.



otwory wentylacyjne zakryte patką



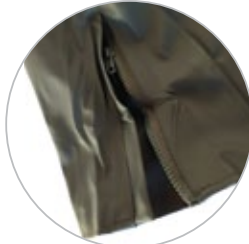
regulacja w dolnej części



dodatkowy elastyczny mankiet chroniący przed wiatrem



elastyczny pas z regulacją



zamek w dolnej części nogawki



## 00209 KOMPLET PRZECIWDESZCZOWY KURTKA I SPODNI LLUVIA PU

(kolor 010 żółty, 020 zielony, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

**Kurtka:** kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami, zapięcie na zamek z tworzywa sztucznego zakryty listwą zapinaną na napy, wewnątrz rękawów elastyczne mankiety chroniące przed wiatrem, dwie kieszenie zakryte listwą, w dolnej części rękawów napy. Dolna część regulowana za pomocą sznurka.

**Spodnie:** elastyczny pas. Zamki na dole nogawek.

**Materiał:** 20% PU - 50% PVC, 180 g/m<sup>2</sup>, wewnątrz- 30% poliester, 120 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty, zielony, niebieski

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



SKŁADANA



## 01780B WINDY

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Windy to lekkie, praktyczne i wodoodporny płaszcz przeciwdeszczowy, klejone szwy zwiększają wodoodporność; dwie duże kieszenie zewnętrzne i kieszeń, do której składa się płaszcz, zmieniając go w ten sposób w praktyczną torbę z paskiem zapinanym na klamrę. Kaptur i dolna część regulowane za pomocą elastycznego sznurka. Zapięcie na krótki zamek, elastyczne mankiety z gumką i rzepem.

**Materiał:** poliester 190T powlekany PU, 75 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M/L, XL/XXL

**Kolor:** niebieski

**Opakowanie:** 1szt. w kartonowym pudełku, 20 szt. w kartonie



01780B



01780D DISPLAY

M/L: 12 szt. + XL/XXL: 12 szt. = 24 szt.



## 01760 HUNTING

(kolor 014 moro)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Komplet z poliestru/PVC nie poddawanemu recyklingowi.

**Kurtka:** nieodpinany kaptur chowany w kołnierzu, wentylacja na plecach i pod pachami. Główny zamek zakryty, wewnątrz rękawów dodatkowe mankiety chroniące przed wiatrem, dwie przednie kieszenie z patkami.

**Spodnie:** elastyczny pas, dwie kieszenie, w dolnej części nogawek zatrzask.

Całość w praktycznej torbie zapinanej na zamek.

**Materiał:** 100% poliester 170T powlekany PVC, 180-190 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** moro

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

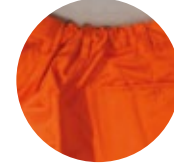
# ODZIEŻ ODBLASKOWA



**60% BAWĘŁNA 40% POLIESTER**  
Podwójne szwy w miejscach najbardziej narażonych na rozdarcie. Nowoczesny krój. Styl i wygoda. Możliwość personalizacji za pomocą haftu, sitodruku lub aplikacji etykiet.



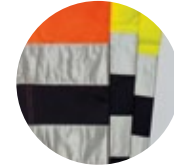
Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszon na miarkę



Pasy odblaskowe 7 cm



## 8430N SPODNIE ODBŁASKOWE

### kolory:

- 012 żółty odblaskowy,
- 032 pomarańczowy odblaskowy
- 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy
- 048 żółty odblaskowy/granatowy.

Dwie przednie kieszenie, kieszeń boczna z klapką na rzep i chowaną zawieszka na identyfikator, tylna kieszeń na guzik, kieszeń na miarkę. Elastyczny pas. Pasy odblaskowe w dole nogawek o szerokości 7 cm. Rozporek zapinany na zamek.

**Materiał:** 60% bawełna 40% poliester, 240 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 18 szt. w kartonie

**Uwaga: nawet rozmiar S spełnia standardy certyfikacji EN20471**



Zobacz również:  
8438  
strona 88



## 8434 BERMUDY ODBŁASKOWE

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)  
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, 240 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

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



## 01250 KAMIZELKA ODBŁASKOWA

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy 012 żółty odblaskowy). Kamizelka zapinana na rzepy. Dwie kieszenie przednie, kieszeń na telefon. Zawieszka na identyfikator zaczepiana na guzik. Podwójne pasy odblaskowe.

**Materiał:** 60% bawełna 40% poliester, 280 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M/L - XL/XXL

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



Miejsce na identyfikator



Guziki przykryte klapą



## 8445 KURTKA ODBŁASKOWA

### kolory:

- 012 żółty odblaskowy,
- 032 pomarańczowy odblaskowy
- 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy
- 048 żółty odblaskowy/granatowy. Dwie naszywane kieszenie zamykane patką na guzik. Główne zapięcie na guziki przykryte listwą, mankiety zapinane na guziki, dolna część regulowana za pomocą guzików. Koszulowy kołnierzyk. Pasy odblaskowe na rękawach i w pasie.

**Materiał:** 60% bawełna 40% poliester, 240 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiar:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 18 szt. w kartonie





## 8470 KOMBINEZON ODBŁASKOWY

**Kolor:**  
-012 żółty odblaskowy  
-032 pomarańczowy odblaskowy  
-047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy  
-048 żółty odblaskowy/granatowy  
Dwie naszywane kieszenie na biodrach i dwie kieszenie na piersi zamykane patką zapinaną na guzik. Tylna kieszeń zapinana na guzik i kieszonka na miarkę. Elastyczny pas. Zakryty nylonowy zamek błyskawiczny, na nogawce kieszeń zapinana na rzep i chowana zawieszka na identyfikator. Koszulowy kołnierzyk. Odblaskowe pasy w pasie, na rękawach i w dolnej części nogawek.  
**Materiał:** 60% bawełna, 40% poliester, 240 g/m<sup>2</sup>  
**Kolor:** żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL  
**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



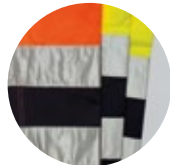
Zawieszka na identyfikator



Elastyczny pas



Kieszeń na miarkę



Pasy odblaskowe 7 cm



## 8435 OGRODNICZKI ODBŁASKOWE

**Kolor:**  
-012 żółty odblaskowy  
-032 pomarańczowy odblaskowy  
-047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy  
-048 żółty odblaskowy/granatowy  
Dwie naszywane kieszenie na biodrach, naszywana kieszeń z tyłu zapinana na guzik, kieszeń na miarkę, kieszeń na piersi zamykana na zamek. Na biodrach guziki ułatwiające zakładanie, elastyczny pas, kieszeń na nogawce zapinana na rzep, chowana zawieszka na identyfikator. Regulowane szelki z plastikowymi klamrami. Pasy odblaskowe w pasie i dolnej części nogawek. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.  
**Materiał:** 60% bawełna i 40% poliester, 240 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 16 szt. w kartonie



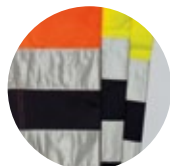
Zawieszka na identyfikator



Elastyczny pas



Kieszeń na miarkę



Pasy odblaskowe 7 cm



BAWEŁNA 350 g/m<sup>2</sup>



EN ISO 20471:2013

## 8547 KURTKA ODBŁASKOWA FUSTAGNO

(kolor 032 pomarańczowy odbłaskowy/granatowy)  
Kurtka z pasami odbłaskowymi, naszywanymi kieszeniami i chowaną zawieszka na identyfikator.

**Materiał:** 50% poliester 50% satyna bawełniana, 350 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowy odbłaskowy/granatowy

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



zobacz także:  
8047  
strona 99



Zawieszka na identyfikator



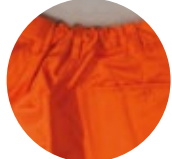
Guziki przykryte listwą



BAWEŁNA 350 g/m<sup>2</sup>



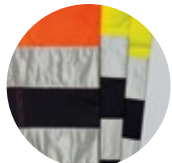
Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszka na miarkę



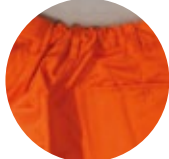
Pasy odbłaskowe 7 cm



BARDZO  
LEKKIE



Zawieszka na identyfikator



Elastyczne w pasie



Kieszka na miarkę



Pasy odbłaskowe 7 cm



EN ISO 20471:2013

## 8532 SPODNIE ODBŁASKOWE FUSTAGNO

(kolor 032 pomarańczowy odbłaskowy/granatowy)  
Spodnie z pasami odbłaskowymi, tylną kieszenią, kieszenią na miarkę i dwiema kieszeniami bocznymi. Elastyczny pas, rozporek zapinany na zamek. Chowana zawieszka na identyfikator w lewej kieszeni.

**Materiał:** 50% poliester 50% satyna bawełniana, 350 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** pomarańczowy odbłaskowy/granatowy

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



zobacz także: 8032  
strona 99



EN ISO 20471:2013

## 8438 LIGHT

(kolor 047 pomarańczowo-granatowy)  
Bardzo lekkie spodnie z pasami odbłaskowymi, idealne na najgorętsze miesiące w roku; elastyczny pas, kieszeń boczna, dwie kieszenie z przodu, jedna tylna i jedna na miarkę. Rozporek zamykany na zamek błyskawiczny.

**Materiał:** 65% poliester, 35% bawełna, 185 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowo-granatowy

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

NOWOŚĆ



## STRETCH



EN ISO 20471:2013



### 8245B GIUBBINO HV STRETCH

(kolor 072 czerwony odblaskowy/szary, 013 żółty odblaskowy/szary)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Bluza odblaskowa z odpinanymi rękawami. Elastyczny materiał. Zgrzewane taśmy odblaskowe. Pięć kieszeni, zawieszka na identyfikator, pas regulowany za pomocą rzepa. Zapinana na zamek błyskawiczny zakryty listwą.

**Materiał:** tkanina typu ribstop 275 g/m<sup>2</sup>, 60% poliester, 35% bawełna, 5% spandex

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

**Kolor:** czerwony odblaskowy/szary, żółty odblaskowy/szary

**Opakowanie:** 1 szt. w pudełku, 10 pudełek w kartonie

**KOLOR ŻÓŁTY ODBLASKOWY/SZARY  
DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE**



NOWOŚĆ



## STRETCH



EN ISO 20471:2013



### 8230B SPODNIE HV STRETCH

(kolor 072 czerwony odblaskowy/szary, 013 żółty odblaskowy/szary)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Elastyczny materiał. Zgrzewane taśmy odblaskowe. Dwie kieszenie z przodu, dwie kieszenie z tyłu, kieszeń na telefon komórkowy, duża kieszeń na lewej nogawce, zawieszka na identyfikator. W nogawkach miejsce na nakolanniki.

**Materiał:** tkanina typu ribstop 275 g/m<sup>2</sup>, 60% poliester, 35% bawełna, 5% spandex

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

**Kolor:** czerwony odblaskowy/szary, żółty odblaskowy/szary

**Opakowanie:** 1 szt. w pudełku, 10 pudełek w kartonie

**KOLOR ŻÓŁTY ODBLASKOWY/SZARY  
DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE**





KLASYCZNA



EN ISO 20471:2013

### 01210N KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)  
Kamizelka z pasami odblaskowymi zapinana na rzepy. Pasy odblaskowe.

**Materiał:** poliester, 120 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** uniwersalny

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 50 szt. w kartonie.



Zapięcie na rzepy

MIEJSCE NA IDENTYFIKATOR



EN ISO 20471:2013

### 01210NB KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy)  
Kamizelka zapinana na rzepy. Miejsce na identyfikator. Pasy odblaskowe.

**Materiał:** poliester, 120 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** uniwersalny

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy

**Opakowanie:** 50 szt.

WIELE KIESZENI  
POLIESTER BAWELNA



EN ISO 20471:2013

### 01250 KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy, 012 żółty odblaskowy).  
Zapięcie na rzep, dwie kieszenie zewnętrzne i kieszeń na telefon, zawieszka na identyfikator przypinana na guzik. Pasy odblaskowe.

**Materiał:** 60% bawełna 40% poliester, 280 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M/L - XL/XXL

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie

ZAPINANA  
NA ZAMEK



EN ISO 20471:2013



### 01260 KAMIZELKA ODBLASKOWA

(kolor 032 pomarańczowy, 012 żółty)  
Lekka kamizelka z dwiema kieszeniami z przodu, kieszeń na telefon komórkowy. Zapinana na zamek błyskawiczny

**Materiał:** 100% poliester 120 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M/L, XL/XXL

**Kolor:** pomarańczowy, żółty

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie

NOWOŚĆ  
PERFOROWANA



EN ISO 20471:2013



### 01265 KAMIZELKA SIATKOWA

(kolor 01 żółty 032 pomarańczowy)

**EN ISO 13688:2013**

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

Kamizelka z perforowanej tkaniny. Dwie kieszenie przednie i kieszeń na telefon komórkowy. Zapinana na zamek błyskawiczny. Idealna na lato.

**Materiał:** 100% poliester 160 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiar:** M/L i XL/XXL

**Kolor:** żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



Perforowany materiał

50% BAWELNY



50% BAWELNY



2



EN ISO 20471:2013

## 08190 KOSZULKA POLO

(kolor 047 pomarańczowy/granatowy, 048 żółty/granatowy)  
Praktyczna i lekka koszulka polo z certyfikatem, tkanina w 50% z bawełny, zgodnie z wymaganiami normy, zwiększa oddychalność i podnosi komfort użytkownika.

**Materiał:** 50% bawełna pique, 50% poliester, 165 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** pomarańczowy/granatowy, żółty/granatowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 15 szt. w kartonie



2



EN ISO 20471:2013

## 08186 T-SHIRT

(kolor 047 pomarańczowy/granatowy, 048 żółty/granatowy)  
Praktyczna i lekka koszulka z certyfikatem, tkanina w 50% z bawełny, zgodnie z wymaganiami normy, zwiększa oddychalność i podnosi komfort użytkownika.

**Materiał:** 50% bawełna pique, 50% poliester, 165 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** pomarańczowy/granatowy, żółty/granatowy

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 15 szt. w kartonie

NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



2



EN ISO 20471:2013

## 08184 POLO BASIC

(kolor 012 żółty, 032 pomarańczowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

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

**Materiał:** 100% poliester, 160 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty, pomarańczowy

**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 15 szt. w kartonie



2



EN ISO 20471:2013

## 08183 T-SHIRT BASIC

(kolor 012 żółty, 032 pomarańczowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

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

**Materiał:** 100% poliester, 160 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty, pomarańczowy

**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 15 szt. w kartonie



3W1



3W1



3W1



## 04631N KURTKA TRIPLO 3w1 HV DWUKOLOROWA

(04641N + 04648N) EN ISO 20471 - EN 343  
(kolor 012 żółty odblaskowy/granatowy, 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy)

**Kurtka zewnętrzna (04641N):** kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie podwójne kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Zgrzewane szwy. Dolna część kurtki i rękawy w kolorze granatowym sprawiają, że zabrudzenia są mniej widoczne.

**Materiał:**

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m<sup>2</sup>  
- wstawki (granatowe): poliamid 210D Oxford PU pokryty Teflonem, 130 g/m<sup>2</sup>

- podszywka: siatka 100% poliester 65 g/m<sup>2</sup>, wyściółka rękawów: poliester 210T, 58 g/m<sup>2</sup>

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

**Materiał:**

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m<sup>2</sup>  
- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m<sup>2</sup>; wyściółka- 100 % poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/granatowy

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



Podpinka 04648N



## 04630N KURTKA TRIPLO 3w1 HV

(04643N + 04648N)  
EN ISO 20471 - EN 343

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

**DOSTĘPNA RÓWNIEŻ KURTKA BEZ PODPINKI - 04643N**

**Kurtka zewnętrzna (04643N):** kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie podwójne kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Zgrzewane szwy.

**Materiał:**

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m<sup>2</sup>  
- podszywka: siatka 100% poliester 65 g/m<sup>2</sup>, wyściółka rękawów: poliester 210T, 58 g/m<sup>2</sup>

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

**Materiał:**

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m<sup>2</sup>  
- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m<sup>2</sup>; wyściółka- 100 % poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

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



Podpinka 04648N



## 04638 KURTKA VALDIEZZA 3w1 DWUKOLOROWA

(04639 + 04649) EN ISO 20471 - EN 343  
(kolor 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy)

**Kurtka zewnętrzna (04639):** kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe. Zgrzewane szwy. Dolna część kurtki i rękawy w kolorze granatowym sprawiają, że zabrudzenia są mniej widoczne. Bez podszywki.

**Materiał:**

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU, 185 g/m<sup>2</sup>  
- wstawki (granatowe): poliamid 210D Oxford PU, 130 g/m<sup>2</sup>

**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/m<sup>2</sup>  
- rękawy (granatowy): poliester 190T, 58 g/m<sup>2</sup>; wyściółka- 100 % poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** (pomarańczowy odblaskowy/granatowy, żółty odblaskowy/granatowy)

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



Podpinka 04649

ODPINANE  
RĘKAWY



## 04648N KURTKA ODBLASKOWA

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471 (podpinka w kurtkach 04630N i 04631N)

Zapinana na zatrzaski, dwie kieszenie zewnętrzne, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Odpinane pikowane rękawy z wypełnieniem. Dżiane mankiety.

### Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU pokryty Teflonem, 185 g/m<sup>2</sup>,
- rękawy (granatowy): poliester pongee 240T, 75 g/m<sup>2</sup>
- wyściółka- 100% poliester 180 g/m<sup>2</sup>

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

Kolor: pomarańczowy odblaskowy, żółty odblaskowy

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



04643N + 04648N = 04630N

Uwaga: część wewnątrz 04630N i 04631N

NIEOCIEPLANA



## 04643N KURTKA HV WODOODPORNĄ

(kolor 012 żółty odblaskowy, 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471 - EN 343 (część wierzchnia kurtki 04630N)

Kaptur chowany w kołnierzu, zapinana na zamek zakryty listwą zapinaną na napy, dwie podwójne kieszenie zewnętrzne (jedna z zawieszką na identyfikator), kieszeń na telefon, sznurek do regulowania w pasie, pasy odblaskowe 3M Scotchlite®. Zgrzewane szwy.

### Materiał:

- materiał główny (żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy): poliester 300D Oxford PU, pokryty Teflonem, 185 g/m<sup>2</sup>
- podszewka: siatka 100% poliester 65 g/m<sup>2</sup>,
- wyściółka rękawów: poliester 210T, 58 g/m<sup>2</sup>

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

Kolor: żółty odblaskowy, pomarańczowy odblaskowy

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

część wierzchnia kurtki 04630N

Z PODSZEWKĄ



## 04644N KURTKA HV

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471 - EN 343

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®. Wewnętrzne dzianinowe mankiety. Zgrzewane szwy.

Materiał: wodoodporny poliester 300D Oxford PU, pokryty Teflonem; poliesterowa wyściółka, pikowana podszewka.

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: pomarańczowy odblaskowy

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



DWUSTRONNA



### 04714 BLUNDER

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy, 012 żółty odblaskowy)

EN ISO 20471

Lekko ocieplana dwustronna kurtka z trzema kieszeniami na każdej stronie, elastyczne mankiety.

**Materiał:**

- strona odblaskowa: poliester 150D Oxford powlekany PU, 135 g/m<sup>2</sup>

- strona nieodblaskowa: 100% poliamid 20D, 40 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy/czarny, żółty odblaskowy/czarny.

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

DWUSTRONNA  
ODPINANE RĘKAWY



### 04715 KURTKA PILOT HV

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy)

EN ISO 20471

Dwustronna kurtka, która z jednej strony pełni funkcję odzieży roboczej o wysokiej widoczności, a po odwróceniu zmienia się w granatową kurtkę „pilotkę” idealną do pracy w terenie. Zapinana na zamek, odpinane rękawy, mankiety i dolna część kurtki dziane, na każdej stronie cztery kieszenie oraz kieszeń na rękawie, wszystkie zapinane na zamek. Pasy odblaskowe.

**Materiał:** strona odblaskowa: 80% poliester 20% bawełna, 280 g/m<sup>2</sup> - strona nieodblaskowa: 55% poliester 45 bawełna, 245 g/m<sup>2</sup> - wypełnienie: 100% poliester 140 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy / granatowy

**Opakowanie:** 10 szt.

SOFT SHELL

SOFTSHELL



### 04512 FLASH

(kolor 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 012 żółty odblaskowy/granatowy)

EN ISO 20471

Certyfikowana kurtka softshellowa o wysokiej widoczności; wszystkie zalety softshella (lekkość, oddychalność, wodoodporność, doskonała ochrona przed zimnem) w kurtce dla tych, którzy muszą być dobrze widoczni. Trzy kieszenie zewnętrzne i trzy kieszenie wewnętrzne, w tym jedna na telefon. Praktyczny uchwyt na klucze.

**Materiał:** - materiał odblaskowy: 100% poliester z membraną TPU, 300 g/m<sup>2</sup>

- materiał nieodblaskowy: softshell (94% poliester 6% spandex) z membraną TPU, 310 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy/granatowy, żółty odblaskowy/granatowy,

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

membrana  
w/p 10.000 - mvp 3.000

SOFT SHELL

SOFTSHELL



### 04510 GORDON

(kolor 47 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy)

EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471 : 2013 + A1:2016 KLASA 2

Certyfikowane spodnie o wysokiej widoczności z oddychającego i wodoodpornego softshellu; dwie kieszenie z przodu i dwie kieszenie z tyłu, duża kieszeń na nogawce zapinana na wodoodporny zamek. Miejsce na nakolanniki.

**Materiał:** 100% poliester pongee z membraną TPU, 310 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiar:** S-M-L-XL-XXL-3XL

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy/granatowy, żółty odblaskowy/granatowy

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

membrana  
w/p 10.000 - mvp 3.000



DWUSTRONNA



## 04069 REVERSE

(kolor 047 granatowy/pomarańczowy odblaskowy, 048 granatowy/ żółty odblaskowy)  
EN ISO 20471

Praktyczna kamizelka dla wszystkich, którzy chodzą lub pracują na drogach: jedna strona zapewnia doskonałą widoczność, a druga modny sportowy wygląd. Cztery naszywane kieszenie po stronie granatowej i kieszeń na telefon po stronie odblaskowej.

**Materiał:** 100% poliester pongee PVC, 230 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy/pomarańczowy odblaskowy, granatowy/ żółty odblaskowy

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

POLAR



## 04053 BLUZA ODBLASKOWA DWUKOLOROWA

(kolor 012 żółty odblaskowy/granatowy, 032 pomarańczowy odblaskowy/granatowy)  
EN ISO 20471

Bluza o wysokiej widoczności, kołnierz z krótkim zamkiem, w dolnej części i w mankietach wyszyta gumka. Dwie kieszenie zewnętrzne i zapinana na zamek kieszonka na piersi. Materiał nie mechaci się. Pasy odblaskowe 3M Scotchlite®.

**Materiał:** 100% poliester 300 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty odblaskowy/granatowy, pomarańczowy odblaskowy/ granatowy

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

BLUZA



## 04827 MIRROR

(kolor 047 pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy granatowy)  
EN ISO 13688:2013

EN ISO 20471 : 2013 + A1:2016 KLASA 3

Dwukolorowa bluza o wysokiej widoczności zapinana na zamek z dwiema kieszeniami zewnętrznymi i dwiema dużymi kieszeniami wewnętrznymi. Granatowe wstawki sprawiają, że zabrudzenia są mniej widoczne.

**Materiał:** 25% bawełna 75% poliester, 280 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** pomarańczowy odblaskowy/granatowy, 048 żółty odblaskowy/granatowy

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

I KAT



## 04610 PARKA FOUR SEASONS

(041 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Wodoodporna kurka zimowa 3 w 1 z pasami odblaskowymi.

**Kurtka zewnętrzna:** wodoodporna z czterema kieszeniami, kapturem chowanym w kołnierzu, sznurkiem do regulacji w pasie i zawieszka na identyfikator.

**Kurtka wewnętrzna:** ocieplana, może być noszona osobno, dwie kieszenie zewnętrzne i jedna kieszeń wewnętrzna, sznurek do regulacji w pasie.

**Materiał:** 100% poliester pongee, 220 g/m<sup>2</sup>, podpinka- poliester 190T powlekany AC, 65 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



## 01800 GLARE

(kolor 047 pomarańczowy odbłaskowy / granatowy, 048 żółty odbłaskowy / granatowy - na zamówienie)

EN20471 (3) - EN343 (3 1)

Komplet przeciwdeszczowy z certyfikatem wysokiej widoczności; zapakowany w foliowe opakowanie, które można zawiesić np. na ekspozycji. Podklejane szwy, spodnie z dwiema kieszeniami, elastycznym pasem i nogawkami regulowanymi w dolnej części za pomocą zatrzasków; kurtka z kapturem, dwiema kieszeniami zewnętrznymi, zapinana na zamek zakryty listwą.

**Materiał:** poliester 150D oxford powlekany PU

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

**Kolor:** odbłaskowy pomarańczowy / granatowy,

**TYLKO NA ZAMÓWIENIE:** odbłaskowy żółty / granatowy

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



EN ISO 20471:2013



## 01743N SPODNIE ODBŁASKOWE WODOODPORNE

(kolor 012 żółty odbłaskowy, 032 pomarańczowy odbłaskowy)

EN ISO 20471 - EN 343

Wodoodporne i oddychające spodnie o wysokiej widoczności z pasami odbłaskowymi 3M Scotchlite®; dół nogawek regulowany za pomocą zatrzasków, elastyczny pas, boczne kieszenie. Można je łączyć z wodoodpornymi kurtkami 04643N, 04630N i 04644N.

**Materiał:** 10% poliester powlekany PU, 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty odbłaskowy, pomarańczowy odbłaskowy

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



# FIRST CLASS WORKWEAR



## ŻÓŁTA ETYKIETA...

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



Odzież z linii EUROPA charakteryzuje się klasycznym krojem i standardowymi kolorami. Tkanina składa się w **100% z bawełny sanforizowanej i ufarbowanej (barwionej niebieskim barwnikiem HIDRON, do uzyskania pozostałych kolorów użyto barwnika REATTIVA), o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>, z możliwością prania w temperaturze do 60°C.**

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

## NIEBIESKI BARWNIK HIDRON

Ten specjalny barwnik sprawia, że podczas prania ubrania się nie odbarwiają i są bardziej odporne na działanie światła.



## 8045 BLUZA EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony, 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Bluza z dwiema naszywanymi kieszeniami z patką zamykaną na guzik. Zapięcie główne na guziki zakryte listwą, mankiety z guzikami. Koszulowy kołnierzyk.  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski, zielony, szary  
**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



**NOWOŚĆ**



## 8030P EUROPA Z KIESZENIAMI

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Dwie kieszenie przednie, tylna kieszeń naszywana, zamykana na guzik, kieszeń na miarkę, kieszeń na nogawce. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części. Rozporek zapinany na guziki zakryte listwą.  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



## 8035 OGRODNICZKI EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Dwie naszywane kieszenie z przodu, jedna naszywana, zapinana na guzik kieszeń z tyłu i kieszeń na miarkę. Kieszeń na piersi zapinana na zamek. Boczne zapięcie na guziki ułatwiające zakładanie, elastyczny pas. Regulowane szelki z plastikowymi klamrami.  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski, zielony  
**Opakowanie:** 1szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie





# ODZIEŻ BAWĘLNIANA EUROPA



## 8030 SPODNIE EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony, 080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski, zielony, szary

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



zobacz także:  
8030T  
strona 101



## 8100 FARTUCH EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Dwie naszywane kieszenie po bokach i jedna na piersi. W mankietach wszyta gumka, na wysokości tali wszyty pas zapobiegający płałaniu się materiału. Zapinany na guziki zakryte listwą.

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski, zielony

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



zobacz także:  
08100 i 08105  
strona 100



## 8070 KOMBINEZON EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski, zielony

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



## 8050 BLUZA EUROPA

(kolor 040 niebieski, 020 zielony)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Dwie naszywane kieszenie po bokach i jedna kieszeń na piersi. Zapięcie na guziki zakryte listwą, elastyczne mankiety. Na wysokości tali wszyty pas zapobiegający płałaniu się materiału. Koszulowy kołnierzyk.

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski, zielony

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



BAWEŁNA 360 g/m<sup>2</sup>

## 8032 SPODNIE FUSTAGNO

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Wykonane w 100% z miękkiej bawełny (barchan) 350 g/m<sup>2</sup>. Elastyczny pas, boczne ukośne kieszenie, z tyłu naszywana kieszeń zapinana na guzik i kieszeń na miarkę.

**Materiał:** 100% bawełna, 350 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



Zobacz także:  
8532 strona 88



BAWEŁNA 360 g/m<sup>2</sup>

## 8047 BLUZA FUSTAGNO

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Wykonana w 100% z miękkiej bawełny (barchan) 350 g/m<sup>2</sup>. Flokowane wnętrze. Dwie naszywane kieszenie z patką zapinaną na guzik. Zapięcie na guziki zakryte listwą. Mankiety zapinane na guziki. Koszulowy kołnierzyk.

**Materiał:** 100% bawełna, 360 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



Zobacz także:  
8547 strona 88



## 8630 SPODNI ROBOCZE BIAŁE

(kolor 050 biały)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
W 100% z bawełny, gramatura 220 g/m<sup>2</sup>. 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, rozporek zapinany na zamek.  
**Materiał:** 100% bawełna, 220 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XXL  
**Kolor:** biały  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku 20 szt. w kartonie.



zobacz także:  
8180 strona 125



## 8635 OGRODNICZKI ROBOCZE BIAŁE

(kolor 050 biały)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
W 100% z bawełny, 220 g/m<sup>2</sup>. Dwie naszywane kieszenie na biodrach, na nogawce kieszeń zamykana patką zapinana na rzep, kieszeń na miarke, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep, na piersi kieszeń zamykana na zamek. Z boku zapięcie na guziki ułatwiające zakładanie, z tyłu elastyczny pas. Regulowane ramiączka z plastikowymi klamrami i wysokim mocowaniem z tyłu. Rozporek zapinany na guziki.  
**Materiał:** 100% bawełna, 220 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XXL  
**Kolor:** biały  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku 20 szt. w kartonie.



zobacz także:  
8185 strona 125



## FARTUCHY

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

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



zobacz także  
Fartuch EUROPA 100%  
bawełny  
str. 99

## 08100 FARTUCH MĘSKI

**TERITAL BAWĘLNA**  
(kolor 020 zielony - 040 niebieski - 050 biały - 060 czarny).  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Fartuch poliestrowo-bawełniany 155 g/m<sup>2</sup>  
Dwie naszywane kieszenie na bokach i kieszeń na piersi, zapinany na guziki zakryte listwą. Na wysokości tali wszyty pasek zapobiegający płątaniu się materiału, koszulowy kołnierzyk, elastyczne mankiety.  
**Materiał:** 65% poliestier 35% bawełna 155 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski, zielony, biały, czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

## 08105 FARTUCH DAMSKI

**TERITAL BAWĘLNA**  
(kolory 022 zielen morska - 040 ciemnoniebieski - 050 biały - 110 jasnoniebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Fartuch poliestrowo-bawełniany 155 g/m<sup>2</sup>  
Dwie naszywane kieszenie na bokach i kieszeń na piersi. Model z damskim zapięciem, zapinany na guziki zakryte listwą. Na wysokości tali wszyty pasek zapobiegający płątaniu się materiału.  
**Materiał:** 65% poliestier 35% bawełna 155 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XXL-3XL  
Damska rozmiarówka w rzeczywistości jest mniejsza niż męska.  
**Kolor:** niebieski, zielony, biały, czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie

Z KIESZENIĄ



FLANELOWA  
PODSZEWKA



Flanelowa podszewka

LEKKIE



## 8030T EUROPA TOP

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 100% bawełna 245 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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

## 8037 SPODNIE ZIMOWE

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Spodnie powstały na bazie modelu 8030T. Podsyte miękką i ciepłą flanelą. Elastyczny pas, duża kieszeń na nogawce z zawieszka na identyfikator, dwie kieszenie boczne i jedna tylna. Przednia kieszeń na telefon i tylna kieszeń na miarkę.

**Materiał:** 100% bawełna, 360 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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

## 8031 SPODNIE SUMMER

(kolor 040 niebieski, 080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Lekkie spodnie ze 100% bawełny, 210 g/m<sup>2</sup>. Dwie ukośne kieszenie boczne, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep, dwie kieszenie na nogawkach z patką zapinaną na rzep. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części.

**Materiał:** 100% bawełna 220 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary, niebieski

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



## 8034 BERMUDY SUMMER

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Lekkie bermudy ze 100% bawełny, 210 g/m<sup>2</sup>. Dwie ukośne kieszenie boczne, tylna kieszeń z patką zapinaną na rzep, dwie kieszenie na nogawkach z patką zapinaną na rzep. W pasie szlufki i wszyta gumka w tylnej części.

**Materiał:** 100% bawełna, gramatura 220 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski

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



## URBAN WORK

### 04019 KAMIZELKA MORO

(kolor 014 szary moro)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Kamizelka z sześcioma przednimi kieszeniami, miękkim dzianinowym kołnierzem i wytrzymałym zamkiem głównym.

**Materiał:** 100% bawełna, 200 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary moro

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



element  
odblaskowy

### 4029 KAMIZELKA SCOOP

(kolor 040 niebieski)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 80% poliester, 20% bawełna, 190 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** M-L-XL-XXL

**Kolor:** niebieski

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



Odzież z linii SHOT wykonana jest w 100% z bawełny - materiału, który zapewnia swobodny przepływ powietrza i jest najzdrowszy dla skóry. Gramatura 250 g/m<sup>2</sup> pozwala na użytkowanie odzieży przez cały rok, a w szczególności latem, ponieważ z łatwością rozwiązuje ona problemy typowe dla odzieży z poliestru czy innych tkanin syntetycznych. Każdy produkt posiada praktyczne kieszenie oraz kolorowe elementy wykończeniowe. Spodnie, poza praktyczną kieszenią na telefon komórkowy, posiadają miejsce na nakolanniki.



Produkty pakowane pojedynczo w foliowe worki



### 8945 BLUZA SHOT

(Kolor 025 beżowy, 040 niebieski, 080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Zapięcie na zamek błyskawiczny zakryty listwą, cztery kieszenie, szerokość pasa regulowana za pomocą guzików. Chowana zawieszka na identyfikator.

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** beżowy, niebieski, szary

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

### 8970 KOMBINEZON SHOT

(kolor 080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Zapięcie na zamek zakryty listwą, sześć kieszeni, w tym dwie na piersi, gumka w pasie, miejsce na nakolanniki. Chowana zawieszka na identyfikator.

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary

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





## 8946 KAMIZELKA SHOT

(Kolor 040 niebieski, 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Cztery duże kieszenie zewnętrzne i kieszeń na telefon. Podszewka z siateczki zwiększająca komfort noszenia. Chowana zawieszka na identyfikator.  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** beżowy, niebieski, szary  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



## 8934 BERMUDY SHOT

(Kolor 040 niebieski, 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny, 5 kieszeni, w tym kieszeń na telefon, chowana zawieszka na identyfikator  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski, szary  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 20 szt. w kartonie



## 8935 SPODNIĘ OGRODNICZKI SHOT

(Kolor 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Dwie przednie kieszenie boczne, kieszeń na nogawce, kieszeń na telefon i kieszeń na miarkę, dwie kieszenie tylne i duża kieszeń na piersi. Elastyczny pas, regulowane elastyczne szelki i zawieszka na identyfikator.  
**Tkanina:** 100% bawełna 250 g/m<sup>2</sup>.  
**Kolor:** szary z czarnymi wstawkami.  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie.



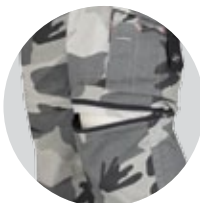
## 8930 SPODNIĘ SHOT

(kolor 040 niebieski, 025 beżowy, 080 szary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Kieszeń na miarkę, dwie kieszenie boczne, kieszeń na telefon komórkowy, miejsce na nakolanniki. Elastyczny pas i krój sprawiają, że spodnie są bardzo wygodne. Chowana zawieszka na identyfikator.  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** beżowy, niebieski, szary  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



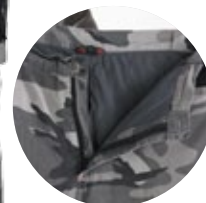


## ODPINANE NOGAWKI



Spodnie można przekształcić na bermudy

## FLANELOWA PODSZEWKA



Flanelowa podszeewka

### 8029NB SPODNIE ZIP

(kolor 014 szare moro)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Spodnie w kolorze moro z wieloma kieszeniami. Dzięki zamkom w nogawkach spodnie można w łatwy sposób przekształcić w bermudy.

Elastyczny pas zwiększa komfort noszenia.

**Materiał:** 100% bawełna, 200 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szare moro

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 12 szt. w kartonie

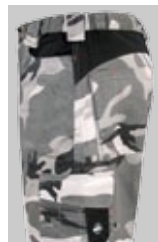


### 8029NB



### 8029ND DISPLAY

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



### 8020 TRACKER

(kolor 014 szare moro)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Bermudy w kolorze moro z kieszenią na nogawce i elastycznym pasem.

**Materiał:** 100% bawełna, 200 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** szary moro

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

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

### 8029NW SPODNIE ZIP ZIMOWE

(kolor 014 moro)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Spodnie zimowe z wieloma kieszeniami, flanelowa podszeewka i elastyczny pas zwiększający komfort noszenia.

**Materiał:** 100% bawełna, 220 g/m<sup>2</sup>

**Rozmiary:** S, M, L, XL, XXL, 3XL

**Kolor:** szare moro

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



### 04019 KAMIZELKA MORO

(kolor 014 szary moro)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Kamizelka z sześcioma przednimi kieszeniami, miękkim dzianinowym kołnierzem i wytrzymałym zamkiem głównym.

**Materiał:** 100% bawełna, 200 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary moro

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

STYL CARGO



## 8028 RAPTOR

(kolor 020 zielony, 080 szary, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 100% bawełna, 215 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** zielony, szary

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

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



8028



8028D DISPLAY

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



## 8040 BERMUDY RAPTOR

(kolor 020 zielony)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dużo pojemnych kieszeni

**Materiał:** 100% bawełna, 215 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** zielony

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

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



8040



8040D DISPLAY

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



## 8060B SPODNIE STRIP

(kolor 049 szaro-niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie z wieloma kieszeniami. Dzięki zamkom w nogawkach spodnie można w łatwy sposób przekształcić w bermudy. Elastyczny pas zwiększa komfort noszenia.

**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szaro-niebieski

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



8060B



8060D DISPLAY

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



Spodnie można przekształcić na bermudy



**ISSA** LINE **STRETCH**

maksymalny komfort elastyczny materiał

**ORYGINALNY**

*All you need is... stretch*



**ISSA SPECJALISTA OD STRETCH**

**2006**  
Początek sprzedaży produktów z linii STRETCH

**2016**  
3 000 000 sprzedanych produktów z linii STRETCH

**2017**  
Nowa linia STRETCH EXTREME

**2006** 8730 Stretch bez  
**2007** 8025 Jeans Stretch  
**2008** 8730W Zimowe  
**2010** 8170 Polo Stretch  
**2011** 8731 Stretch



**2014** 8033 Jeans Miner  
**2015** 8738 Stretch On  
**2016** Issa.it Buty Stretch  
**2017** 8038B Easystretch  
**2017** 8830B Stretch EXTREME  
**2018** 8834B Stretch EXTREME  
**2019** 8838B Jeans EXTREME





# STRETCH

## ISSA LINE STRETCH EASYSTRETCH

## ISSA LINE by INDUSTRIAL STARTER



### 8038B EASYSTRETCH

(kolor 040 niebieski, 080 szary, 060 czarny)

**CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 97% bawełna, 3% elastan, 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski, szary, czarny

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



### 8038B 8038D DISPLAY

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



**KARTONOWE PUDEŁKO**  
możliwość zawieszenia

**ESPOCUB**





### 8745 BLUZA STRETCH

(kolor 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Regulowany dół, na bokach oddychająca siatka, wiele kieszeni o różnych rozmiarach w tym kieszeń na telefon, z systemem chroniącym przed falami elektromagnetycznymi.

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary/czarny; niebieski/szary

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



### 8745B

Tylko dla koloru 080 szary/czarny.



### 8735 OGRODNICZKI STRETCH

(kolor 080 szary/czarny)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Gumka w pasie, na nogawce dwie kieszenie w tym kieszeń na miarkę, na piersi kieszeń na telefon z systemem chroniącym przed falami elektromagnetycznymi, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału, elastyczne regulowane szelki.

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** szary/czarny

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

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



# STRETCH

# ISSA LINE STRETCH

# ISSA LINE

by INDUSTRIAL STARTER

DWUKOLOROWE



JEDNOKOLOROWE



### 8730 SPODNI STRETCH

(kolor 025 beżowy/czarny; 080 szary/czarny)

**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 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** beżowy/czarny; szary/czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

8730B



### 8730D DISPLAY

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

### 8731 SPODNI STRETCH

(kolor 025 beżowy/czarny; 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** beżowy/czarny; szary/czarny; niebieski/ szary

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

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

8731B



### 8731D DISPLAY

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

### 8734 BERMUDY STRETCH

(kolor 025 beżowy/czarny; 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Elastyczny pas, kieszeń na nogawce i kieszeń na miarkę.

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** beżowy/czarny; szary/czarny; niebieski/ szary

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

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

8734B



### 8734D DISPLAY

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

### 8770 KOMBINEZON STRETCH

(080 szary/czarny)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Elastyczny pas, na bokach oddychająca siatka, kieszeń na telefon z systemem ochrony przed falami elektromagnetycznymi, wiele kieszeni o różnych rozmiarach, nakolanniki ze wzmocnionego i wodoodpornego materiału.

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary/czarny

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



FLANELOWA PODSZEWKA



FLANELOWA PODSZEWKA



### 8730W SPODNI STRETCH

ZIMOWE

(kolor 080 szary/czarny)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>, podszywka 160 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** szary/czarny;

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

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

### 8731W SPODNI STRETCH

ZIMOWE

(kolor 080 szary/czarny)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>, podszywka 160 g/m<sup>2</sup>

**Kolor:** szary/czarny;

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

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



### 8746 KAMIZELKA STRETCH

(kolor 080 szary/czarny; 040 niebieski/szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary/czarny

niebieski/szary

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



8746B



8746D DISPLAY

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

### 8776 POLO STRETCH

(Kolor: 040 niebieski/szary i 080 szary/czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Koszulka polo z elastycznej bawełny z długim rękawem, doskonała do pracy, idealnie pasuje do innych produktów z linii Stretch. Nowoczesny design sprawia, że można ją nosić w czasie wolnym.

**Materiał:** 95% bawełna i 5% elastan, 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski/szary, szary/czarny

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



### 8774 POLO STRETCH

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dzięki połączeniu bawełny i elastanu w tej koszulce użytkownik czuje się komfortowo. Idealna do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasuje do innych produktów z linii ISSA STRETCH. Pod szyją zapinanie na guziki.

**Materiał:** 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.

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



### 8772 T-SHIRT STRETCH

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Dzięki połączeniu bawełny i elastanu w tej koszulce użytkownik czuje się komfortowo. Idealna do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasuje do innych produktów z linii ISSA STRETCH.

**Materiał:** 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.

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



STYL CARGO



### 8738 STRETCH ON

(kolor 080 szary, 200 zielony, 049 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 Spodnie z wieloma kieszeniami w 100% z płótna bawełnianego, w miejscach najbardziej narażonych na rozciąganie wstawki z elastycznej tkaniny, zapewniające komfort użytkowania, pas regulowany za pomocą praktycznego systemu guzików.  
**Materiał:** 100% bawełna, 250 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** szary, zielony, niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8738



8738D DISPLAY

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

KLASYCZNE



## 8025 SPODNIJE JEANS JEST STRETCH

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Nowoczesne jeansy w 100% z elastycznej bawełny z wykończeniem „stone washed”. Z przodu kieszeń na telefon komórkowy i dwie ukryte kieszenie z tyłu. Rozporek zapinany na guziki.  
**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex 450 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie



8025B



## 8025D DISPLAY

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

NOWOŚĆ



## 8023B JEANS BERMUDA STRETCH

(kolor 040 niebieski)  
**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:** 100% z elastycznej bawełny,  
**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 10 szt. w kartonie

LEKKIE



## 8027B JEANS LIGHT STRETCH

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Dzięki elastycznemu materiałowi o gramaturze 280 g/m<sup>2</sup> 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, 280 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** XS-S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8027B



## 8027D DISPLAY

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

WZMOCNIONE



## 8033 SPODNIJE JEANS MINER

(kolor 040 niebieski) **CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Jeansy z wieloma kieszeniami i wstawkami z tkaniny o wysokiej odporności w miejscach szczególnie narażonych na przetarcia, miejsce na nakolanniki. Talia regulowana za pomocą praktycznego systemu guzików.  
**Materiał:** 97% bawełna, 3% spandex, 380 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8033



## 8033D DISPLAY

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

Elastyczna talia regulowana guzikami.



EXTREME



## 8838B JEANS EXTREME

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Jeansy o sportowym kroju ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, które wraz ze wzmocnieniem w okolicy pośladków zwiększają wytrzymałość tego modelu. Cztery kieszenie, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę są ukryte.  
**Materiał:** 98% bawełna, 2% spandex, 280 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



8838B



## 8838D DISPLAY

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

# FIRST CLASS WORKWEAR



### ŻÓŁTA ETYKIETA...

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



### 8845B STRETCH EXTREME

(078 jasnoszary, 080 szary antracytowy, 200 brązowy, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kurtka z technicznie zaawansowanego materiału ze wstawkami z tkaniny odpornej na przetarcia i odblaskowymi elementami. Duże kieszenie i regulowany dół gwarantują wygodę i łatwość użytkowania. Po odpięciu rękawów kurtka zmienia się w praktyczną kamizelkę, z której można korzystać w cieplejszych miesiącach.

**Materiał:** 65% poliester/32% bawełna/3% spandex, 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** jasnoszary z czarnymi wstawkami, szary antracyt z czarnymi wstawkami, brązowy z czarnymi wstawkami, niebieski z czarnymi wstawkami

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



8845B



8845D DISPLAY

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



Tkanina odporna na przetarcia. Elementy odblaskowe.



Odpinane rękawy

SLIM FIT



### 8830B SPODNIE ISSA STRETCH EXTREME

(078 jasnoszary, 080 szary antracytowy, 200 brązowy, 040 niebieski)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Spodnie z technologicznie zaawansowanego materiału ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, elementy odblaskowe, możliwość regulacji długości i szerokości. Dopasowany krój i elastyczny materiał zapewniają taki sam komfort, jak podczas noszenia najlepszych technologicznie spodni ze świata sportu. 9 kieszeni, w tym kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę. Potrójne szwy i wyjątkowo solidny materiał gwarantują doskonałą wytrzymałość nawet podczas najcięższych prac.

**Materiał:** 65%polyester/32% bawełna/3% spandex, 260 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** niebieski z czarnymi wstawkami, jasnoszary z czarnymi wstawkami, szary antracyt z czarnymi wstawkami, brązowy z czarnymi wstawkami.

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



8830B



8830D DISPLAY

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



Tkanina odporna na przetarcia. Elementy odblaskowe.



Potrójne szwy



możliwość przedłużenia



# ODZIEŻ STRETCH

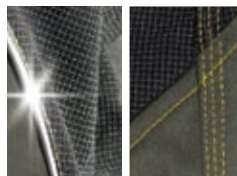


## 8834B BERMUDY ISSA STRETCH EXTREME

(078 jasnoszary, 080 szary antracytowy, 0200 brązowy, 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 Bermudy z technologicznie zaawansowanego materiału ze wstawkami z tkaniny odpornej na przetarcia i z odblaskowymi elementami. Dopasowany krój i elastyczny materiał zapewniają taki sam komfort, jak podczas noszenia najlepszych technologicznie spodni ze świata sportu. 9 kieszeni, w tym kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę. Potrójne szwy i wyjątkowo odporny materiał gwarantują doskonałą wytrzymałość nawet podczas najcięższych prac.  
**Materiał:** 65% poliester / 32% bawełny / 3% spandex, 260 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski z czarnymi wstawkami, jasnoszary z czarnymi wstawkami, szary antracyt z czarnymi wstawkami, brązowy z czarnymi wstawkami.  
**Opakowanie:** pojedynczo w pudełku; 10 sztuk w kartonie.



**8834B**



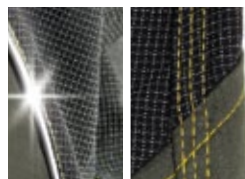
Tkanina odporna na przetarcia. Elementy odblaskowe. Potrójne szwy

## 8834D DISPLAY

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

## 8838B JEANS EXTREME

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 Jeansy o sportowym kroju ze wstawkami z materiału odpornego na przetarcia, które wraz ze wzmocnieniem w okolicy pośladków zwiększają wytrzymałość tego modelu. Cztery kieszenie, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę są ukryte.  
**Materiał:** 98% bawełna, 2% spandex, 280 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** niebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



Tkanina odporna na przetarcia. Potrójne szwy



**8838B**



## 8838D DISPLAY

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





**NOWOŚĆ**

**LETNIE**

**8837B SPODNIE EXTREME LIGHT**

(kolor 080 szary)  
**CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013**  
Letnie spodnie z lekkiego softshellu z kontrastowymi wstawkami odpornymi na przetarcia. 6 kieszeni, kieszeń na telefon i kieszeń na miarkę. Wzmocniona okolica pośladków dla większej wytrzymałości. Obróbka Cooldry. W komplecie regulowany pasek.  
**Materiał:** softshell 92% poliester 8% spandex, 115 g/m<sup>2</sup>.  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** szary/czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w pudełku, 10 pudełek w kartonie



**8837B**



**NOWOŚĆ**

**8836B BERMUDY EXTREME LIGHT**

(kolor 080 szary)  
**CE KAT. 1 - EN ISO 13688:2013**  
Bermudy z lekkiego softshellu z kontrastowymi wstawkami odpornymi na przetarcia. 6 kieszeni, kieszeń na telefon i kieszeń na miarkę. Wzmocniona okolica pośladków dla większej wytrzymałości. Obróbka Cooldry. W komplecie regulowany pasek.  
**Materiał:** softshell 92% poliester 8% spandex, 115 g/m<sup>2</sup>.  
**Obróbka:** Cooldry  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** szary/czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w pudełku, 10 pudełek w kartonie



**8836B**



MATERIAŁ ZAAWANSOWANY  
TECHNOLOGICZNIE



MATERIAŁ ZAAWANSOWANY  
TECHNOLOGICZNIE



## 8820B T-SHIRT EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / szary antracytowy - 080 szary antracytowy / jasnoszary - 040 niebieski/szary antracytowy - 021 zielony fluo)  
Koszulka z szybko schnącego zaawansowanego technologicznie materiału o wysokiej oddychalności. Idealna dla tych, którzy nawet podczas pracy cenią sobie sportowy wygląd.  
**Materiał:** 100% wysokiej jakości dzianina poliestrowa- 130 g/m<sup>2</sup>.  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** jasnoszary z antracytowymi wstawkami, antracytowy z jasnoszarymi wstawkami, niebieski z antracytowymi wstawkami, zielony fluo z antracytowymi wstawkami.  
**Opakowanie:** pojedynczo w pudełku; 20 sztuk w kartonie.



## 8825B POLO EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / szary antracytowy - 080 szary antracytowy / jasnoszary - 040 niebieski/jasnoszary)  
Koszulka polo z szybko schnącego zaawansowanego technologicznie materiału o wysokiej oddychalności. Idealna dla tych, którzy nawet podczas pracy cenią sobie sportowy wygląd. Elementy odbłaskowe zwiększają również wytrzymałość odzieży. Na piersi naszyta kieszonka.  
**Materiał:** 100% wysokiej jakości dzianina poliestrowa- 130 g/m<sup>2</sup>.  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** jasnoszary z antracytowymi wstawkami, antracytowy z jasnoszarymi wstawkami, niebieski z szarymi wstawkami.  
**Opakowanie:** pojedynczo w pudełku; 20 sztuk w kartonie.



## 8827D CUBO T-SHIRT E POLO EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / antracyt szary - 080 szary antracytowy / jasnoszary)  
Ekspozytor zawiera 24 sztuki odzieży: 12 koszulek i 12 koszulek polo tego samego koloru w różnych rozmiarach  
24 sztuki =  
+ 12 T-shirt 8820B kolor 080 (1 / S-2 / M-3 / L-3 / XL-2 / XXL-1 / 3XL)  
+ 12 Polo 8825B kolor 080 (1 / S-2 / M-3 / L-3 / XL-2 / XXL-1 / 3XL).

ROZMIAR  
UNIWERSALNY

## 8818 SKIN EXTREME

(kolor 078 jasnoszary)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Koszulka techniczna o bardzo wysokiej oddychalności, szczególnie w obszarach, które są narażone na wzmożone pocenie się. Specjalna obróbka materiału i brak szwów (wyjątek stanowią szwy wzdłuż ramion) zapewniają elastyczność i oddychalność, a także gwarantują wysoki komfort podczas noszenia.  
**Materiał:** polipropylen, poliamid i elastan.  
**Rozmiary:** pasuje na rozmiary od S do 3XL  
**Kolor:** jasnoszary  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie





**8880B  
SILKY  
EXTREME**  
strona 65

**8884B  
CLEVER  
EXTREME**  
strona 65

**8882B  
CUNNY  
EXTREME**  
strona 65



GRUBY SOFTSHELL



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

**8833B SPODNIE SOFTSHELL HEAVY EXTREME**

(kolor 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex) 320 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU.

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

**Kolor:** czarny

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



**8833B**



**8833D DISPLAY**

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



LEKKI SOFTSHELL



membrana  
w/p 8.000 - mvp 3.000

**8832B SPODNIE SOFTSHELL LIGHT EXTREME**

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

**Materiał:** softshell (94% poliester 6% spandex) 260 g/m<sup>2</sup> z membraną TPU.

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

**Kolor:** czarny

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



**8832B**



**8832D DISPLAY**

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





Skarpety ISSA zostały zaprojektowane z myślą o pracy i sporcie. Połączenie naturalnych włókien (bawełna i wełna) z technicznymi (Kevlar, Coolmax, nylon, elastan, itd.) gwarantuje doskonałą wytrzymałość oraz komfort noszenia. Skarpety ISSA są gotowe sprostać wszystkim wyzwaniom i potrzebom użytkowników.

**ESPOSOCKS**  
Nie zawiera produktów na zdjęciu



## 01CHOCL HOCKEY

Ceniona wełna merynosa pozwala utrzymać ciepło i zapobiega gromadzeniu się wilgoci nawet w najniższych temperaturach. Skarpety są wstępnie prane przemysłowo i mają naturalne właściwości antybakteryjne. Anatomiczne wzmocnienia, podszwa o zwiększonej gramaturze i ściągacz antystresowy gwarantują komfort podczas noszenia.  
**Materiał:** 90% wełna merynosa, 10% poliamid  
**Kolor-model:** szary - długa.  
**Opakowanie:** 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 180 par z rozmiaru



**BARDZO CIEPŁE**



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

## 01CCARL CARVING

Skarpety z technologicznie zaawansowanego materiału, który zapewnia doskonałą ochronę osobą 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  
**Kolor-model:** szary-długa.  
**Opakowanie:** 3 pary z rozmiaru opakowanie zbiorcze 72 pary z rozmiaru.



**IDEALNE DLA NARCIARZY**



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

## 01CBIAL BIATHLON

Skarpety o zdecydowanie sportowym kroju, anatomicznym kształcie oraz elastycznym wstawkom rozmieszczonym wzdłuż stopy, kostki i łydki. Oddychający i posiadający właściwości termoregulacyjne polar Tactel Multisoft gwarantuje stały i idealny mikroklimat nawet w najniższych temperaturach.  
**Materiał:** 100% Tactel antybakteryjny.  
**Kolor-model:** czarny z szarymi wstawkami - długa.  
**Opakowanie:** 3 pary z rozmiaru opakowanie zbiorcze 45 par z rozmiaru.



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

## 00670 DUOSLALOM

Zestaw dwóch par skarpet zimowych SLALOM. Skarpety są cienkie ale dzięki wełnie merynosa zapewniają doskonałą ochronę przed zimnem. Ściągacz uciskający łydkę poprawia krążenie krwi, tym samym dając uczucie relaksu.  
**Materiał:** 23% wełna merynosa, 25% akryl, 29% polipropylen, 18% poliamid, 2% elastan  
**Kolor:** czarno-szaro-zielone, czarno-szaro-pomarańczowe  
**Model:** długie  
**Minimalne zamówienie:** 3 blistry po 2 pary  
**Opakowanie:** 12 blisterów



S M	L XL
38/42	43/47

**01COFFL  
OFFICE**

Bakteriostatyczne zaawansowane technologicznie włókno Meryl Skinlife zapobiega powstawaniu nieprzyjemnych zapachów. Hipoalergiczne i oddychające, o właściwościach termoregulacyjnych. Duża elastyczność, przemysłowe pranie wstępne i pozostałe wymienione powyżej cechy sprawiają, że skarpeły te są produktem wszechstronnym odpowiednim na wszystkie pory roku (z wyjątkiem ekstremalnych temperatur).  
**Materiał:** 100% Meryl Skinlife  
**Kolor-model:** czarny - długa.  
**Opakowanie:** 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 180 par z rozmiaru



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

**01CBASF  
BASKET**

Materiał Coolmax firmy Dupont sprzyja odprowadzaniu potu na zewnątrz, zapewniając stopom doskonałą regulację termiczną. Struktura o średniej gęstości, elastyczne okolice stopy i anatomiczne wzmocnienia chronią przed wstrząsami i mikrourazami i jednocześnie zapewniają komfort podczas noszenia.  
**Materiał:** 60% Coolmax, 25% bawełna, 12% poliamid, 3% elastomer  
**Kolor-model:** szary - długa.  
**Opakowanie:** 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 90 par z rozmiaru.



**ŚREDNIA  
DŁUGOŚĆ**



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

**01COKVL  
KV**

Zastosowanie Kevlaru, włókna o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, gwarantuje tej innowacyjnej skarpełce ekstremalną wytrzymałość w okolicy palców i pięty, miejsc najbardziej narażonych na przetarcia. Anatomiczny kształt i ściągacz poprawiający krążenie krwi pozwalają na noszenie skarpeł zarówno w pracy jak i podczas uprawiania sportu. Dzięki średniej gramaturze skarpeł można używać przez cały rok (za wyjątkiem ekstremalnych temperatur).  
**Materiał:** 62% bawełna, 25% poliamid, 8% elastomer 5% Kevlar  
**Kolor-model:** czarny z żółtymi wstawkami Kevlar - długa.  
**Opakowanie:** 3 pary z rozmiaru - opakowanie zbiorcze 90 par z rozmiaru.



**WZMOCNIENIA Z  
KEVLAR®**



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

**00680  
KEVLO**

Skarpeły mają trzy ważne cechy: antybakteryjne włókno Amicor Plus, które ogranicza powstawanie nieprzyjemnych zapachów, Kevlar, który zwiększa odporność miejsc najbardziej narażonych na ścieranie (palce i pięta) oraz specjalny anatomiczny dopasowanie do prawej/lewej stopy. Średnia gramatura pozwala na stosowanie skarpeł przez cały rok.  
**Materiał:** 50% bawełna, 15% Amicor Plus, 15% poliamid, 10% elastomer, 8% Kevlar, 2% elastan  
**Kolor:** szaro-czarno-czerwony  
**Model:** długa  
**Minimalne zamówienie:** 3 pary z rozmiaru  
**Opakowanie:** 24 pary



**WZMOCNIENIA Z  
KEVLAR®**



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet

**01CTRIC  
TRIATHLON**

Skarpeły mają trzy ważne cechy: antybakteryjne włókno Amicor Plus, które ogranicza powstawanie nieprzyjemnych zapachów, Kevlar, który zwiększa odporność miejsc najbardziej narażonych na ścieranie (palce i pięta) oraz specjalny anatomiczny dopasowanie do prawej/lewej stopy. Średnia gramatura pozwala na stosowanie skarpeł przez cały rok.  
**Materiał:** 50% bawełna - 15% Amicor Plus - 15% poliamid - 10% elastomer - 8% Kevlar - 2% elastan  
**Kolor:** szaro-czarny  
**Model:** średnia  
**Minimalne zamówienie:** 3 pary z rozmiaru  
**Opakowanie:** 24 pary



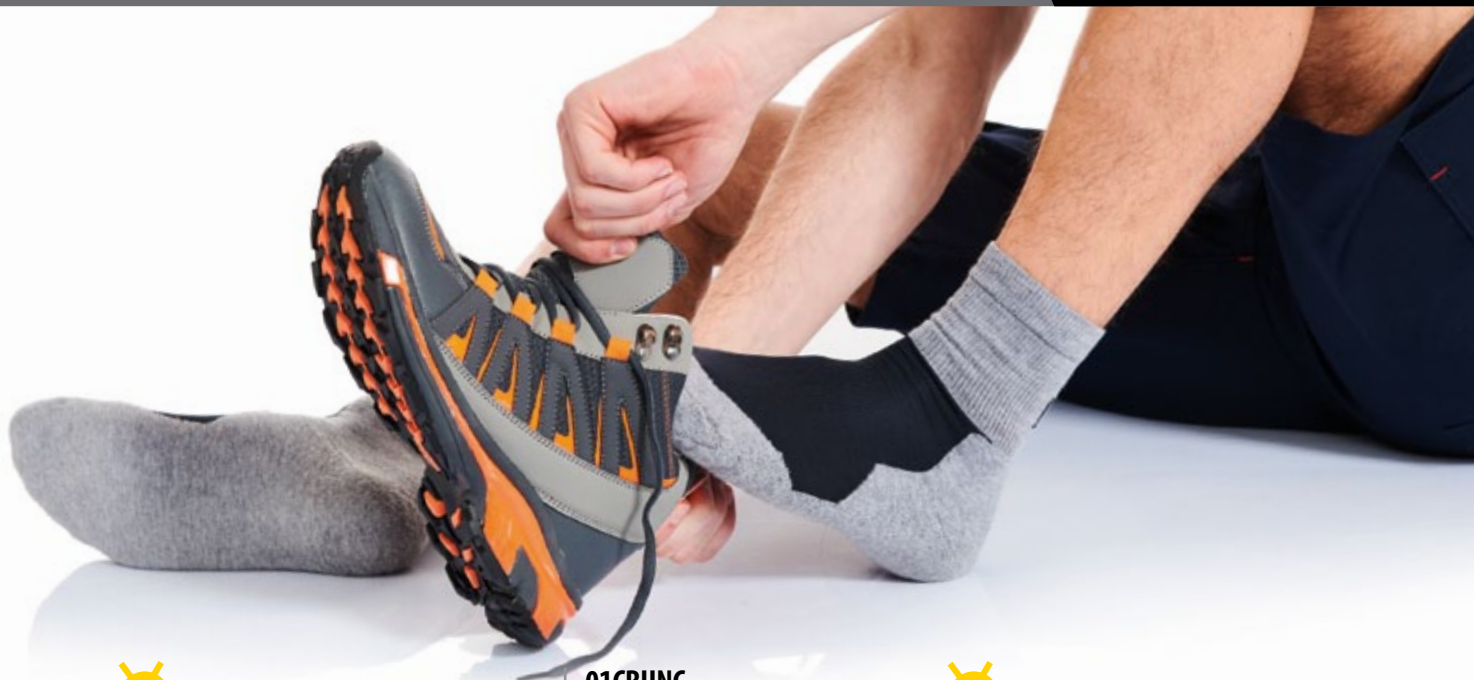
**WZMOCNIENIA Z  
KEVLAR®**

**ŚREDNIA  
DŁUGOŚĆ**



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet



### 01CBIK BIKER

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

**Materiał:**

75% bawełna  
22% poliamid  
3% elastan

**Kolor-model:** czarny - stopka

**Sposób pakowania:** 3 pary z każdego rozmiaru/koloru - opakowanie zbiorcze 120 par z każdego rozmiaru.



LETNIE



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet



### 01CRUNC RUNNER

Materiał Coolmax zapewnia wysoką oddychalność i komfort termiczny nawet przy wysokich temperaturach. Cała podszewa ma średnią gramaturę w celu zmniejszenia wstrząsów. Elastyczna opaska zapobiegająca skręceniom i ściągacz antystresowy poprawiają dopasowanie. Skarpety mogą być używane podczas pracy i w czasie uprawiania sportu.

**Materiał:** 75% Coolmax - 22% poliamid - 3% elastan

**Kolor-model:** jasny szary/ciemny szary - krótkie

**Sposób pakowania:** 3 pary z każdego rozmiaru/koloru - opakowanie zbiorcze 120 par z każdego rozmiaru.



LETNIE



S*	M	L	XL
35-38	39-42	43-46	47-50

\* odpowiednie dla kobiet



### 00655 DUOBIKE

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

**Materiał:**

75% bawełna - 22% poliamid - 3% elastan

**Kolor:** czarny **Model:** stopka

**Minimalne zamówienie:**

3 blistry po 2 pary

**Opakowanie:** 12 blistrów



LETNIE



S M	L XL
38/42	43/47



### 00650 DUORUN

Materiał Coolmax zapewnia wysoką oddychalność i komfort termiczny nawet przy wysokich temperaturach. Cała podszewa ma średnią gramaturę w celu zmniejszenia wstrząsów. Elastyczna opaska zapobiegająca skręceniom i ściągacz antystresowy poprawiają dopasowanie. Skarpety mogą być używane podczas pracy i w czasie uprawiania sportu.

**Materiał:**

70% Coolmax - 25% poliamid  
5% elastan

**Kolor:** czarny

**Model:** krótkie

**Minimalne zamówienie:**

3 blistry po 2 pary

**Opakowanie:** 12 blistrów



LETNIE



S M	L XL
38/42	43/47



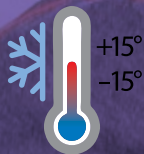
## THERMO



### ISSA THERMO

Bielizna termiczna polecana osobom, które pracują lub uprawiają sport w warunkach zimowych, idealna przy intensywnym lub umiarkowanym wysiłku fizycznym, przy temperaturze od  $-15^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$ .

Wyjątkowa struktura włókien syntetycznych zapewnia barierę izolacyjną wokół ciała, pot zostaje sprawnie odprowadzony, a skóra pozostaje sucha. Dzięki elastycznej tkaninie i płaskim szwom bieliznę można nosić pod ubraniem roboczym (lub sportowym) nie ograniczając swobody ruchu ani wygody.



IDEALNA NA ZIMĘ

### 8780 ISSA THERMO T-SHIRT Z DŁUGIM RĘKAWEK

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Koszulka termiczna z wewnętrzną częścią pokrytą miękkim polarem. Dzięki temu, że materiał jest elastyczny odzież jest bardzo wygodna. Specyfikacja włókien gwarantuje doskonałą izolację termiczną oraz sprzyja odprowadzaniu potu, utrzymując suchą skórę.

**Materiał:** 100% poliester, 150 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie

### 8785 ISSA THERMO KALESONY

(kolor 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

Kalesony termiczne z wewnętrzną częścią pokrytą miękkim polarem. Dzięki temu, że materiał jest elastyczny odzież jest bardzo wygodna. Specyfikacja włókien gwarantuje doskonałą izolację termiczną oraz sprzyja odprowadzaniu potu, utrzymując suchą skórę.

**Materiał:** 100% poliester, 150 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** szary

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



## ISSA LINE DRY STRETCH

### ISSA LINE DRY STRETCH

Linia bielizny wywodząca się bezpośrednio ze świata sportu, zapewniająca osobom pracującym wszystkie zalety nowoczesnych materiałów przetestowanych przez sportowców różnych dyscyplin.

Różne rodzaje włókien i specjalny splot to cechy wyróżniające bieliznę Issa Dry Stretch.

Materiał: oddychający, antystresowy, antybakteryjny i termoregulacyjny.

Krój: delikatnie uciskające elastyczne wstawki, korzystnie wpływające na mięśnie.



**TAKŻE DLA  
SPORTOWCÓW**

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

### 8795 T-SHIRT Z KRÓTKIM RĘKAWEM

#### ISSA DRY STRETCH

(Kolor 080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** polamid, polipropylen i elastan

**Rozmiary:** S/M; L/XL; XXL/3XL

**Kolor:** szary

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie

### 8790 LEGGINSY ISSA DRY STRETCH

#### ISSA DRY STRETCH

(080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** polamid, polipropylen i elastan

**Rozmiary:** S/M; L/XL; XXL/3XL

**Kolor:** szary

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie

### 8797 T-SHIRT Z DŁUGIM RĘKAWEM

#### ISSA DRY STRETCH

(Kolor 080 szary)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

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

**Materiał:** polamid, polipropylen i elastan

**Rozmiary:** S/M; L/XL; XXL/3XL

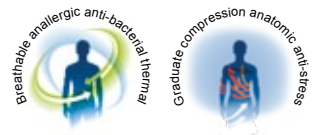
**Kolor:** szary

**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 5 szt. w kartonie



### 8818 SKIN EXTREME

strona 117





## KOSZULA FLANELOWA



### 08167 ALASKA

(kolor 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 100% bawełniana koszula flanelowa w kratę z długim rękawem i dwiema kieszonkami na piersi.  
**Materiał:** 100% bawełna, 140 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** M-L-XL-XXL  
**Kolor:** niebieska kratka  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie

## BAWEŁNA OXFORD



### 08160 KOSZULA Z DŁUGIM RĘKAWEM

(kolor 110 jasnoniebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 100% bawełna Oxford. Koszula zapinana na guziki, na piersi kieszenie z miejscem na długopis. Mankiety zapinane na guziki.  
**Materiał:** 100% bawełna, 135 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL  
**Kolor:** jasnoniebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie

### 08161 KOSZULA Z KRÓTKIM RĘKAWEM

(kolor 110 jasnoniebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 100% bawełna Oxford. Koszula zapinana na guziki, na piersi kieszenie z miejscem na długopis.  
**Materiał:** 100% bawełna, 135 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL  
**Kolor:** jasnoniebieski  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 12 szt. w kartonie

## ELEMENTY MORO



### 08187 POLO CAMU

(kolor: 050 biały, 040 niebieski)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
 100% bawełna czesana, kontrastujące elementy moro.  
**Materiał:** 100% bawełna, 190 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL  
**Kolor:** biały, granatowy  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 10 szt. w kartonie

## NOWY KRÓJ

100%  
BAWEŁNA



### 8180 T-SHIRT KOSZULKA SORRENTO

(kolor 040 niebieski, 050 biały, 080 szary, 030 pomarańczowy, 060 czarny)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 100% bawełna, 120 g/m<sup>2</sup>

Rozmiary: M-L-XL-XXL

Kolor: niebieski, biały, szary, pomarańczowy, czarny

Opakowanie: 20 szt.

## RESTYLING

100%  
BAWEŁNA



### 08185 KOSZULKA POLO CAPRI

(kolory 030 pomarańczowy, 040 niebieski, 042 granatowy, 050 biały, 080 szary)

CE KAT. I - EN ISO 13688:2013

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

Materiał: 100% bawełna, 190 g/m<sup>2</sup>

Rozmiary: S-M-L-XL-XXL

Kolor: pomarańczowy, niebieski, granatowy, biały, szary.

Opakowanie: 30 szt.



**NOWOŚĆ**  
100%  
BAWELNA

## 08182 T-SHIRT RAPALLO

(kolor 023 butelkowa zieleń, 040 niebieski, 050 biały, 060 czarny, 070 czerwony, 080 szary)

T-shirt z bawełny zesanej Jersey z kontrastowymi lamówkami na rękawach i kołnierzyku. Pasek wchłaniający pot. Półokrągły dekolt z wykończeniem w kształcie litery "V".

**Materiał:** 100% bawełna 160 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** butelkowa zieleń, niebieski, biały, czarny, czerwony, szary

**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym opakowaniu, 20 szt. w kartonie



**NOWOŚĆ**  
BAWELNA  
STRETCH

## 08189 POLO STRETCH PORTOFINO

(kolor 023 butelkowa zieleń, 040 niebieski, 050 biały, 060 czarny, 070 czerwony, 080 szary)

Koszulka polo z bawełny z kontrastowymi lamówkami na rękawach i kołnierzyku. Pasek wchłaniający pot.

**Materiał:** 95% bawełna 5% elastan, 190 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** butelkowa zieleń, niebieski, biały, czarny, czerwony, szary

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





BAWEŁNA STRETCH



BAWEŁNA STRETCH



BAWEŁNA STRETCH



## 8772 T-SHIRT STRETCH

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Niezrównany komfort dzięki oddychalności typowej dla bawełny i elastyczności materiału. Idealne do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasują do innych produktów z linii ISSA LINE STRETCH.

**Materiał:** 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.

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

## 8774 POLO STRETCH

(kolor 025 beżowy / czarny, 040 niebieski / szary i 080 szary / czarny).

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Niezrównany komfort dzięki oddychalności typowej dla bawełny i elastyczności materiału. Idealne do pracy i do użytku w czasie wolnym. Idealnie pasują do innych produktów z linii ISSA LINE STRETCH.

**Materiał:** 95% bawełny i 5% elastanu 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** beżowy / czarny; niebieski / szary i szary / czarny.

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

## 8776 KOSZULA POLO STRETCH Z DŁUGIM REKAWEM

(Kolor: 040 niebieski/szary i 080 szary/czarny)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Koszulka polo z długim rękawem z elastycznej bawełny, idealna do pracy. Świetnie pasuje do innych produktów z linii Stretch. Nowoczesny design sprawia, że można ją nosić również w czasie wolnym.

**Materiał:** 95% bawełna i 5% elastan, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** granatowy/szary, szary/czarny

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





## 8827D CUBO T-SHIRT / POLO EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / antracyt szary - 080 szary antracytowy / jasnoszary)  
Ekspozytor zawiera 24 sztuki odzieży: 12 koszulek i 12 koszulek polo tego samego koloru w różnych rozmiarach  
24 sztuki =  
+ 12 T-shirt 8820B kolor 080 (1 / S-2 / M-3 / L-3 / XL-2 / XXL-1 / 3XL)  
+ 12 Polo 8825B kolor 080 (1 / S-2 / M-3 / L-3 / XL-2 / XXL-1 / 3XL).

TKANINA ZAAWANSOWANA  
TECHNOLOGICZNIE



## 8825B POLO EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / szary antracytowy - 080 szary antracytowy / jasnoszary - 040 niebieski/jasnoszary)  
Koszulka polo z szybkooschnącego zaawansowanego technologicznie materiału o wysokiej oddychalności. Idealna dla tych, którzy nawet podczas pracy cenią sobie sportowy wygląd. Elementy odbłaskowe zwiększają również wytrzymałość odzieży. Na piersi naszyta kieszonka.

**Materiał:** 100% wysokiej jakości dzianina poliestrowa- 130 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** jasnoszary z antracytowymi wstawkami, antracytowy z jasnoszarymi wstawkami, niebieski z jasnoszarymi wstawkami

**Opakowanie:** pojedynczo w pudełku; 20 sztuk w kartonie.



TKANINA ZAAWANSOWANA  
TECHNOLOGICZNIE



## 8820B T-SHIRT EXTREME

(kolor 078 jasnoszary / szary antracytowy - 080 szary antracytowy / jasnoszary - 040 niebieski/jasnoszary- 021 zielony fluo)

**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**

Koszulka z szybkooschnącego zaawansowanego technologicznie materiału o wysokiej oddychalności. Idealna dla tych, którzy nawet podczas pracy cenią sobie sportowy wygląd. Elementy odbłaskowe zwiększają również wytrzymałość odzieży.

**Materiał:** 100% wysokiej jakości dzianina poliestrowa- 130 g/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** jasnoszary z antracytowymi wstawkami, antracytowy z jasnoszarymi wstawkami, niebieski z jasnoszarymi wstawkami, zielony fluo z antracytowymi wstawkami

**Opakowanie:** pojedynczo w pudełku; 20 sztuk w kartonie.



# FIRST CLASS WORKWEAR





## 00990 NAKOLANNIKI

Uniwersalne, pasują do wszystkich modeli spodni.  
Wymiary 15,5 x 26 cm.  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym worku, 25 szt. w kartonie



## 00980 NAKOLANNIKI ŻELOWE

**CE minimalne ryzyko**  
Powłoka z PVC odporna na ścieranie przy długotrwałym użytkowaniu. Konstrukcja wykonana z nylonu balistycznego 1200. Wtrysk EVA. Regulowany, zapinany na rzep pasek z neoprenu.  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 1 szt. w kartonowym pudełku, 10 szt. w kartonie



## 00995 PASEK

(kolory 083 szary/czarny; 150 niebieski/beżowy)  
**CE minimalne ryzyko**  
Dwukolorowy, dwustronny pasek z metalową kłamrą.  
**Materiał paska:** 100% bawełna  
**Rozmiary:** uniwersalny  
**Kolor:** szary/czarny; niebieski/beżowy  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku, 50 szt. w kartonie

# KOMBINEZONY JEDNORAZOWE



## 08270N ISSA BASIC

(kolor 050 biały)  
**CE KAT. I - EN ISO 13688:2013**  
Kombinezon z kapturem, kieszeń z tyłu, elastyczne mankiety, pas, doły nogawek i kaptur  
**Rozmiary:** M L XL XXL  
**Kolor:** biały  
**Opakowanie:** 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



**NOWOŚĆ**

**SMS**

**EN ISO 13688:2013**  
TIPO 5 EN 13982:2004 + A1:2010 TIPO 6 EN 13034:2005 + A1:2009



## 08288 ISSA CHEM AIR KAT. III Typ 5,6 EU2016/425

Kombinezon jednorazowy zapinany na zamek błyskawiczny zakryty kłapą. Gumka w kapturze, mankietach i kostkach. Oddychająca tkanina SMS.  
**Materiał:** wielowarstwowy SMS 45 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** biały  
**Opakowanie:** 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



**FILM  
MIKROPOROWATY**

**EN ISO 13688:2013**  
EN 14126:2003 + AC:2004 EN 1073-2:2002  
EN 1149-5:2008 TIPO 6 EN 13034:2005 + A1:2009  
TIPO 5 EN 13982:2004 + A1:2010



## 08290 ISSA CHEM KAT. III Typ 5,6 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  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** biały  
**Opakowanie:** 25 szt.

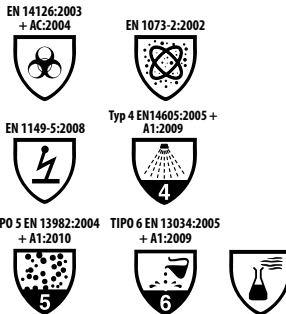


Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania



**NOWOŚĆ**

**EN ISO 13688:2013**  
EN 14126:2003 + AC:2004 EN 1073-2:2002



## 08292 ISSA CHEM PLUS KAT. III Typ 4, 5,6 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 65 g/m<sup>2</sup>  
**Rozmiary:** S-M-L-XL-XXL-3XL  
**Kolor:** biały  
**Opakowanie:** 25 szt.



Foliowe opakowanie z możliwością zawieszania





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 specjalnie obuwie. Możliwość personalizacji za pomocą haftu, sitodruku lub aplikacji etykiet.



EN 381-11



CLASSE 0:16 m/s

### 08950N BLUZA ANTYPRZECIĘCIOWA

Ochrona na piersi, ramionach i rękach. Wentylacja na plecach. Zapięcie na zamek

**Materiał:** 68% poliester 32% bawełna.

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

**Kolor:** zielony/pomarańczowy

**Opakowanie:** 1 sztuka

EN 381-5



CLASSE 1:20 m/s

### 08935N OGDONICZKI ANTYPRZECIĘCIOWE

Spodnie robocze z podwyższoną częścią przednią odporne na przecięcia. 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



EN 381-5



CLASSE 1:20 m/s

### 08940N OCHRANIACZE ANTYPRZECIĘCIOWE

Robocze antyprzecięciowe ochraniacze nogawek spodni. Na nogawkach boczne suwaki do ich rozwarcia oraz suwak między nogawkami do ich oddzielenia. W talii szlufki. Ochrona w przedniej części nogawki na obszarze 180° + 5cm.

**Materiał:** 68% poliester 32% bawełna.

**Rozmiary:** uniwersalny

**Kolor:** zielony



EN17249



CLASSE 3:28 m/s

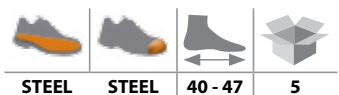
### 08907 BUTY ANTYPRZECIĘCIOWE

EN ISO 17249:2004 + A1:2003 (klasa 3)

EN ISO 20345:2011: SRA

Chronią przed zranieniem piłą łańcuchową na goleni oraz podbiciu.

Antypoślizgowa podeszwa.



### ZESTAW OCHRONNY DLA LEŚNIKÓW

Kod. 1017291 EN 352-3, EN 1731, EN 397

Kompleksowy zestaw składa się z helmu, ochronników słuchu L1 H (SNR 28dB) stalowej osłony siatkowej.

Ochronniki słuchu oraz osłona są do nabycia oddzielnie (kody poniżej)

#### CHRONNIKI SŁUCHU L1H

Kod. 1012539

#### OSŁONA

Kod. 1017800



### S25

### ZESTAW OCHRONNY DLA LEŚNIKÓW EN397 EN1731

Helm Centurion Concept z ABS w kolorze pomarańczowym, ultralekki z więźbą z Terylenu i wysoco 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

# ISSA<sup>®</sup> LINE

## 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.



CE

KAT. II / III  
 Reg. EU 2016/425



**ZALETY**








- PERMANENTNA OCHRONA
- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- 250 g/m<sup>2</sup>

PERMANENTNA OCHRONA



CE 0624

KAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	
							
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 CLASS 1 IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6		
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami		ATEX
liczba 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 prasować w temperaturze 200°C	Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną

### 5545 KURTKA M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Dół z podwójnego materiału, elastycznego po bokach. Na prawym ramieniu tarcza z piktogramami. Kurtka posiada koszulowy kołnierzyk, główny zamek metalowy, przykryty podwójną klapą zapinaną na rzep. Dwie kieszenie piersiowe, zakryte patkami na rzepy. W rękawach elastyczne mankiety.

**Materiał:** 60% modakryl, 38% bawełna, 2% włókno węglowe, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt.

**ZALETY**








- PERMANENTNY OCHRONA
- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- 250 g/m<sup>2</sup>

PERMANENTNA OCHRONA



CE 0624

KAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	EX PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT	
							
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-A2-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 CLASS 1 IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6		
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	NORMA 11611 SILDATORI N° LAVAGGI DA CERTIFICATO	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami		ATEX
liczba 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 prasować w temperaturze 200°C	Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną

### 5530 SPODNIE M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Elastyczny pas, dwie kieszenie główne oraz dwie kieszenie przykryte klapką. Podszewka kieszeni została wykonana z tego samego materiału, który zastosowano na zewnątrz.

Tarcza z piktogramami na kieszeni lewej nogawki

**Materiał:** 60% modakryl, 38% bawełna, 2% włókno węglowe, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt.

**ZALETY**








- PERMANENTNA OCHRONA
- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWA
- BEZ METALU

PERMANENTNA OCHRONA BLUZA



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 CLASS 1 IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO (PB) 6		
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami		ATEX
liczba 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 prasować w temperaturze 200°C	Pranie poprawia stan produktu	Nieograniczona liczba prai, produkt z permanentną ochroną

### 5585 BLUZA M-PRO PERMANENTNA OCHRONA

Kołnierz z podwójnego materiału, tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Bluza zapinana na plastikowy zamek przykryty podwójną klapą zapinaną na rzep. Dwie kieszenie na piersi, w pasie dwie kieszenie zamykane na zamek i zakryte patkami na rzepy. Elastyczne mankiety. Przednia, wewnętrzna część bluzy z czerwonej tkaniny dla lepszej ochrony przy spawaniu.

**Materiał:** 60% modakryl, 39% bawełna, 1% włókno węglowe, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt.

**ZALETY**




- PERMANENTNA OCHRONA
- ATEX
- BEZ METALU

PERMANENTNA OCHRONA POLO



CE 0624

KAT. II  
Reg. EU 2016/425

NORMA	PERMANENT	PERMANENT	PERMANENT
			
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	UNI EN 1149-5:2018	
	Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	ATEX
liczba 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/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt.



**NOWOŚĆ**

# MULTIOCHRONA M-PRO



**ZALETY**

- PERMANENTNA OCHRONA
- 4 FUNKCJE OCHRONNE
- ATEX

**PERMANENTNA OCHRONA KOSZULA**



Dostępna tylko na zamówienie

CE 0624

KAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMA						
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 CLASS 1	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO PB 6	ATEX
Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX		
liczba prani	30	30	30	30	30	30

**ZALETY**

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWA



CE 0624

KAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMA							
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 CLASS 1	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	ATEX
Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX		
liczba prani	30	30	30	30	30	30	

## 5577 KOSZULA M-PRO

Tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Dwie, przykryte patkami i zapinane na metalowe napy kieszenie na piersi. W rękawach mankiety z podwójnego materiału zapinane na metalowy napy. Dół koszuli z bocznymi rozcięciami. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, metalowe części są niewidoczne i nie mają kontaktu z ciałem w trakcie noszenia koszuli.

**Materiał:** 60% modakryl, 39% bawełna, 1% włókno węglowe, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt. w kartonie

## 5050 KURTKA M-PRO

Dół z podwójnego materiału, tarcza z piktogramami na prawym ramieniu. Kurtka posiada koszulowy kołnierzyk. Zapinana na metalowy zamek przykryty podwójną klapą z metalowymi napami. Kieszeń piersiowa przykryta klapą zapinaną na rzep; w talii dwie kieszenie zakryte klapami zapinanymi na rzep. W rękawach elastyczne mankiety.

**Materiał:** 98% bawełna 2% włókno węglowe gramatura 280 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt.

**ZALETY**

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWE



CE 0624

KAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMA							
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 CLASS 1	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	ATEX
Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX		
liczba prani	30	30	30	30	30	30	

**ZALETY**

- 5 FUNKCJI OCHRONNYCH
- ATEX
- WIELOKIESZENIOWY



CE 0624

KAT. III  
Reg. EU 2016/425

NORMA							
	UNI EN ISO 11612:2015 A1-B1-C1-E1-F1	ISO 11611:2015 CLASS 1 - A1 - A2	UNI EN 1149-5:2018	IEC 61482-2 CLASS 1	IEC 61482-2 2018 APC 1	UNI EN 13034 2009 TIPO 6	ATEX
Norma 11612 Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniami	Norma 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 6148 Odzież ochronna chroniąca przed działaniem łuku elektrycznego.	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX		
liczba prani	30	30	30	30	30	30	

## 5030 SPODNI M-PRO

Elastyczny pas, dwie kieszenie główne zapinane na rzep oraz dwie kieszenie przykryte klapką zapinaną na rzepy. Tylne kieszeń z klapką zapinaną na rzep. 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/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski

**Opakowanie:** 10 szt.

## 5070 KOMBINEZON M-PRO

Tarcza z piktogramami na prawym ramieniu, koszulowy kołnierzyk. Kombinezon z metalowym zamkiem przykrytym podwójną klapą. Zewnętrzna klapa zapinana na metalowe guziki. Kieszeń na piersi przykryta klapą zapinaną na rzep, w talii dwie kieszenie przykryte klapami 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/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** 040 niebieski **Opakowanie:** 10 szt.

**ZALETY**

- PROBAN
- DO 50 prań
- ATEX

**KOSZULA**



**PROBAN**

**CE 0624**

**KAT. III**  
**Reg. EU 2016/425**

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



**ZALETY**

- 3 FUNKCJE OCHRONNE
- ATEX
- 120 g/m<sup>2</sup>



**CE 0624**

**KAT. II**  
**Reg. EU 2016/425**

NORMA				
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1	UNI EN 1149-5:2018		UNI EN ISO 20471:2017 CL. 2
	NORMA 14116 FIUOCO LAVAGGI DA CERTIFICATO	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	ATEX	Norma 20471 Odzież robocza o intensywnej widzialności

**5075 KOSZULA M-PRO PROBAN**

Kołnierzyk koszuli z podwójnego materiału. Dwie kieszenie piersiowe zakryte klapkami 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/m<sup>2</sup>.

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

**Kolor:** 040 niebieski

**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/m<sup>2</sup>.

**Rozmiary:** M / L - XL / XXL

**Kolor:** 012 żółty fluo

**Opakowanie:** 25 szt.

**ZALETY**

- 6 FUNKCJI OCHRONNYCH
- 6 KIESZENI
- ATEX



**CE 0624**

**KAT. III**  
**Reg. EU 2016/425**

NORMA							
	UNI EN ISO 14116:2015 INDEX 1	UNI EN 1149-5:2018	UNI EN 13034 2009 TIPO 6		UNI EN ISO 20471:2017 CL. 3	EN 343:2019 3/1	UNI EN 14058:2017 CL. 3
	NORMA 14116 FIUOCO LAVAGGI DA CERTIFICATO	Norma 1149 Odzież ochronna o właściwościach elektrostatycznych	Norma 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami	ATEX	Norma 20471 Odzież robocza o intensywnej widzialności	Norma 343 Odzież chroniąca przed opadami atmosferycznymi i wodą	Norma 14058 Odzież chroniąca przed chłodem

**5090 PARKA MULTIPRO**

Dwukolorowa kurtka typu parka.

Posiada 6 kieszeni: 2 piersiowe (1 z miejscem na identyfikator), 2 główne i 2 wewnętrzne.

Na prawym ramieniu tarcza z piktogramami. Taśmy odblaskowe posiadają podwójne przeszycia. Kurtka ma chowany, odpinany kaptur (zamek błyskawiczny). Ubranie w całości podszyte jest termiczną tkaniną z ognioodpornego materiału. Regulowana talia, główny zamek przykryty klapą 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/m<sup>2</sup>, podszywka 100% bawełny 160 g/m<sup>2</sup>

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

**Kolor:** żółty fluo/granatowy, pomarańczowy fluo /granatowy.

**Opakowanie:** 5 szt.

## Dlaczego powinieneś wybrać odzież multiochronną ISSA M-PRO?

- Issa uzyskała odpowiednie certyfikaty zarówno dla stosowanych materiałów, jak i dla gotowych ubrań. Wiele dostępnych na rynku ubrań ochronnych wykonane jest z certyfikowanych materiałów, lecz jako gotowy produkt nie posiada odpowiedniego certyfikatu SOI.
- Odzież z linii M-PRO posiada certyfikat III kategorii a instytucja certyfikująca (Centrocot) przeprowadza będzie coroczne kontrole, wystawiając każdego roku certyfikat dopuszczenia do sprzedaży SOI kategorii III. W rezultacie użytkownikowi końcowemu zapewniona będzie zwiększona ochrona.
- Odzież z linii M-PRO została wykonana zgodnie z najbardziej aktualnymi wymaganiami.
- Odzież z linii M-PRO zapewnia kompleksową ochronę nawet przed pięcioma-sześcioma zagrożeniami równocześnie.
- Issa oferuje pełny asortyment odzieży multiochronnej, odpowiedniej na każdą porę roku

## Dlaczego powinieneś wybrać multiochronną odzież o dużej trwałości?

- Tkanina modakrylowa z dodatkiem bawełny i włókna antystatycznego zapewnia trwałą ochronę (wynikającą z jej nieodłącznych właściwości, a nie z zastosowania tymczasowych aplikacji) i w rezultacie nadaje się do stosowania tak długo, aż odzież ulegnie zniszczeniu lub zużyciu. Ubranie ochronne M-PRO wytrzymuje nieskończoną liczbę prań.
- Odzież M-PRO zapewnia większy komfort noszenia z uwagi na wykonanie z tkaniny modakrylowo-bawełnianej, bardziej miękkiej od tkaniny bawełnianej lub tkaniny bawełniano-poliestrowej.
- Odzież z linii M-PRO wykonana z modakrylu jest lżejsza od odzieży M-PRO wykonanej z bawełny lub mieszanki bawełniano-poliestrowej

# OCHRONA GŁOWY, SŁUCHU, WZROKU, DRÓG ODDECHOWYCH





**NOWOŚĆ**

**CERTYFIKOWANA  
NA PYŁ DOLOMITOWY**

**DS8732D**  
FFP3 - NR D  
EN149:2001+A1:2009  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami (np. azbest, cement, kwarc) oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 50-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). **Certyfikowana na pył dolomitowy.**  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 5 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

**DS7322N**  
FFP2 - NR  
EN149:2001+A1:2009  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Warstwa pośrednia z węgla aktywnego. Zalecana przy lekkim spawaniu. Chroni przed nieprzyjemnymi zapachami  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

**DS7822N**  
FFP2 - NR  
EN149:2001+A1:2009  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

**DS7820N**  
FFP2 - NR  
EN149:2001+A1:2009  
Półmaska filtracyjna. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 20 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

**DS7812N**  
FFP1 - NR  
EN149:2001+A1:2009  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

**DS7810N**  
FFP1 - NR  
EN149:2001+A1:2009  
Półmaska filtracyjna. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 20 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

## 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  
**Opakowanie:** 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

## 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  
**Opakowanie:** 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



**NOWOŚĆ**

## DS7510N

**FFP1 NR**  
**EN149:2001+A1:2009**  
 Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 20 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie



## DS9200

**PÓLMASKA**  
 Jednorazowa, przeciwpyłowa maska higieniczna.  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 20 opakowań po 50 sztuk.  
**Minimalne zamówienie:** 1 opakowanie / 50 sztuk





**NOWOŚĆ**

### 1DS8732D

**FFP3 NR**  
**EN149:2001+A1:2009**  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami (np. azbest, cement, kwarc) oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 50-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
Certyfikowana na pył dołomitowy.  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 2 szt. w blisterze, 10 blisterów w kartonie



**CERTYFIKOWANA  
NA PYŁ DOŁOMITOWY**

**NOWOŚĆ**

### 1DS7322N

**FFP2 NR**  
**EN149:2001+A1:2009**  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
Warstwa pośrednia z węglem aktywnym  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 2 szt. w blisterze, 20 blisterów w kartonie



**NOWOŚĆ**

### 1DS7822N

**FFP2 NR**  
**EN149:2001+A1:2009**  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 2 szt. w blisterze, 20 blisterów w kartonie



**NOWOŚĆ**

### 1DS7810N

**FFP1 NR**  
**EN149:2001+A1:2009**  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 4,5-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami).  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 5 szt. w blisterze, 24 blistry w kartonie



**NOWOŚĆ**

### 1DS9200

**NO DPI**  
Jednorazowa, przeciwpyłowa maska higieniczna.  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 10 szt. w blisterze, 20 blisterów w kartonie



**SNR  
27**

**Sound 27**



### 09095 SOUND 27

(kolor 040 niebieski)  
EN 352-1:2002  
SNR 27dB (H:30dB - M:24dB - L:17dB)  
Przeciwhałasowe ochronniki słuchu, wyszczelniane, pałak regulowany, wyszczelniany. Ochronników słuchu można używać jednocześnie z kaskiem.  
**Rozmiar:** uniwersalny, regulowany  
**Kolor:** niebieski  
**Nauszniki pakowane pojedynczo w woreczkach.**  
**Opakowanie:** 10 sztuk w kartonie.



09095 Sound 27	SNR=27	H=30	M=24	L=17				
Częstotliwość w HZ:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB):	16,6	14,8	17,0	25,2	34,0	32,5	38,3	33,8
DB Odchylenie standardowe:	5,2	3,1	1,9	3,8	3,0	4,9	3,5	5,5
DB Zakładana ochrona:	11,4	11,7	15,1	21,4	31,0	27,6	34,8	28,3

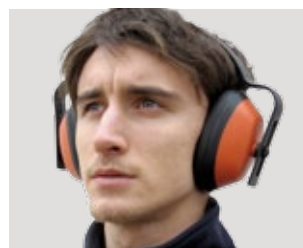
**SNR  
25**

**Sound 25**



### 09090 SOUND 25

(kolor 030 pomarańczowy)  
EN 352-1:2002  
SNR 25dB (H:29dB - M:23dB - L:15dB)  
Przeciwhałasowe ochronniki słuchu, wyszczelniane, pałak regulowany.  
**Rozmiar:** uniwersalny, regulowany  
**Kolor:** pomarańczowy  
**Nauszniki pakowane pojedynczo w woreczkach.**  
**Opakowanie:** 20 sztuk w kartonie.



09090 Sound 25	SNR=25	H=29	M=23	L=15				
Częstotliwość w HZ:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnie tłumienie (dB):	15,6	11,9	15,8	24,0	33,2	29,7	35,0	31,8
DB Odchylenie standardowe:	3,4	3,8	2,7	2,3	3,3	2,7	3,8	4,5
DB Zakładana ochrona:	12,2	8,1	13,1	21,7	29,9	27,0	31,2	27,3



**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.

**Kolor:** (010) żółty, (020) zielony, (050) biały, (070) czerwony, (110) niebieski, (030) pomarańczowy.

**Rozmiar:** uniwersalny

**Opakowanie:** 24 sztuk w kartonie. (zmontowane)

**09026**
**PASEK PODBRÓDKOWY**

Pasek podbródkowy do hełmu Berico

**Opakowanie:** 10 sztuk

**Karton:** 50 sztuk



**AUTOMATYCZNA  
REGULACJA**

**09028A**
**HEŁM FALCO  
EN397**

Certyfikowany hełm z opatentowanym systemem regulacji, wentylowany

**Kolor:** (010) żółty, (050) biały, (inne kolory na zamówienie)

**Opakowanie:**

28 sztuk w kartonie. (zmontowane)







**BARDZO LEKKI**

MADE IN ITALY

możliwość dołączenia  
ochronników słuchu  
MX6140

**AK9050N**

**HELM DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH  
EN397:2013**

Hełm do pracy na wysokościach. Skorupa z ABS, wewnętrzna powłoka z polistyrenu amortyzująca wstrząsy. Rozmiar regulowany. W przedniej części mikrootwory wentylacyjne.

**Kolor:** biały i żółty

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

**NOWE KOLORY**



**AK9055**  
HELM DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH  
EN397:2013

Najlepszej jakości hełm do pracy na wysokościach. Skorupa z ABS, wewnętrzna powłoka z polistyrenu amortyzująca wstrząsy. Rozmiar regulowany. Duże otwory wentylacyjne zakryte oddychającą tkaniną o wysokiej gęstości.

**Kolory:** biały, żółty, pomarańczowy i czarny matowy.

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

Hełm kompatybilny z ochronnikami słuchu H510P3A ze złączem śrubowym.



**NAJLEPSZY W  
SWEJ KLASIE**

MADE IN ITALY



**AK9057 TEXEL**

EN397:2012

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.

**Kolor:** 030 pomarańczowy, 010 żółty

**Pakowanie:** 6 szt.



**FLAGOWY  
MODEL**

MADE IN ITALY



osłona sprzedawana oddzielnie



AK9030 osłona długa



AK9020 osłona krótka



W zestawie  
nalepki  
odblaskowe



## 09119 Night Light

**EN166 1F - EN170 2-1.2**  
Okulary z poliwęglanu z bocznymi lampkami LED na baterie, odporne na zarysowania i zaparowanie. W zestawie etui na okulary, woreczek do przechowywania okularów i czyszczenia soczewek oraz sznurek.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 czarny/przezroczyste

światła  
**LED**



## 09103 St. Tropez

**EN166\* 1F - EN170\*\* - EN172\*\*\***  
Okulary o sportowym wyglądzie, w górnej części oprawki gąbka, która poprawia komfort noszenia. Powłoka chroniąca przed zaparowaniem, odporne na zarysowania. W zestawie woreczek do przechowywania okularów i czyszczenia soczewek oraz sznurek.  
**Kolor oprawek/szkiełek:**  
000 czarny/przezroczysty\* (EN166 1F)  
010 niebieski/żółty\*\* (EN170 2-1.2 - EN166 1F)  
080 czarny/przyciemniane\*\*\* (EN172 5-2.5 - EN166 1F)  
087 czerwony/z antyrefleksem\*\*\* (EN172 5-2.5 - EN166 1F)  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



## 09106 Biarritz

**EN166 1F\* - EN172\*\***  
Profesjonalne okulary poliwęglanowe owalne, jedno-soczewkowe. Posiadają ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem.  
Zauszniki z regulacją wysokości i długości. Sznupek w zestawie.  
**Kolor oprawek/szkiełek:**  
000 czarny/przezroczyste\* (EN166 1F)  
080 czarny/przyciemniane\*\* (EN172 5-2.5 - EN166 1F)  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku





**09126**  
**Balos**

**EN166 1F**  
(000 bezbarwne i 080 przyciemniane)  
Okulary z regulowanymi zausznikami i odpornymi na zarysowania poliwęglanowymi szkłami. Owalny, nowoczesny kształt.  
**Kolor:** czarne oprawki z bezbarwnymi szkłami, czarne oprawki z przyciemnionymi szkłami.  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku

**KORZYSTNA  
CENA**



**09105**  
**Nizza**

**EN166 1F\* - EN170\*\* - EN172\*\*\***  
Bardzo lekkie jednosoczewkowe okulary poliwęglanowe. Owalny kształt. Posiadają ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. W zestawie sznurek.  
**Kolor oprawek/szkiełek:**  
000 przezroczyste,\* (EN166 1F)  
030 pomarańczowy\*\* (EN170 2-1.2 - EN166 1F)  
080 przyciemniane\*\*\* (EN172 5-2.5 - EN166 1F)  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku

**09105E**  
**Nizza Basic**

**EN166 1F\* - EN170\*\* - EN172\*\*\***  
Bardzo lekkie jednosoczewkowe okulary poliwęglanowe. Posiadają ochronę przed zarysowaniem.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 przezroczyste,\* (EN166 1F)  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



**09104**  
**Tallin**

**EN166 1F**  
Okulary poliwęglanowe, kompaktowe i lekkie. Nauszniki z regulacją wysokości i długości. W zestawie sznurek.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 czarny/przezroczyste  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



**09102**  
**Brioni**

**EN166 1F**  
Bardzo lekkie jednosoczewkowe okulary poliwęglanowe. Posiadają ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. W zestawie sznureczek.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 przezroczyste  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku

**09125**  
**Visitor**

**EN166 1F**  
(000 bezbarwny)  
Okulary poliwęglanowe z powłoką chroniącą przed zarysowaniami. Regulowane zauszniki i możliwość stosowania na okulary korekcyjne.  
**Kolor:** bezbarwny.  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



## 09130 Brest

**EN166 1F**  
(000 bezbarwny)  
Gogle poliwęglanowe z ochroną przed zarysowaniem i czterema zaworami wentylacyjnymi.  
**Kolor:** bezbarwny  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



## 09110 Nantes

**EN166 1F**  
Panoramyczne gogle z poliwęglanu, odporne na zarysowania i zaparowanie. Wentylacja bezpośrednia. Regulowana gumka do mocowania wokół głowy. Jakość zastosowanych materiałów sprawia, że produkt ten jest wysoce ergonomiczny, idealny dla profesjonalistów, którzy regularnie używają tych środków ochrony indywidualnej, a zatem potrzebują komfortu i bezpieczeństwa.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 czarny/przeźroczyste  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 5 szt. w kartoniku



## 09108 Dover

**EN166 1F**  
Panoramyczne gogle z poliwęglanu, posiadające ochronę przed zarysowaniem i zaparowaniem. Wentylacja pośrednia przez 4 zawory.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 przeźroczyste  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



## 09109 Calais

**EN166 1F**  
Gogle panoramiczne z poliwęglanu, posiadające ochronę przed zaparowaniem i zarysowaniem. Bezpośrednia wentylacja przez otwory.  
**Kolor oprawek/szkiełek:** 000 przeźroczyste  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 10 szt. w kartoniku



## 09113 Etui

Praktyczne etui do przechowywania okularów. Można je przymocować do paska.  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 1 szt. w woreczku, 5 szt. w kartoniku



## 09114 Woreczek

Praktyczny woreczek ze sznurkiem do przechowywania okularów i czyszczenia soczewek.  
**Kolor:** czarny  
**Opakowanie:** 10 sztuk.



## 09112 Ekspozytor na okulary

z lusterkiem  
(nie zawiera okularów)



## DISPLAY BOX

Opakowania zbiorcze, które po otwarciu mogą służyć jako ekspozytor. Uatrakcyjni ekspozycję i wspomaga sprzedaż.  
Opakowania papierowe.





**10002**  
**TARCA SPAWALNICZA**  
**EN175**  
Tarcza z włókna celulozowego, ekran 75x98 mm  
**Opakowanie:** 20 szt. w kartonie  
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



**S800DF**  
**MASKA SPAWALNICZA**  
**EN175**  
Maska ze specjalnego materiału termoplastycznego, rozmiar okienka 75 x 98 mm  
**Opakowanie:** 20 sztuk w kartonie.  
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA



**10407**  
**TARCA SPAWALNICZA**  
**EN175**  
Tarcza z włókna celulozowego, ekran 75x98 mm  
**Opakowanie:** 20 szt. w kartonie  
DOSTARCZANE BEZ SZKŁA

**000170**  
**OKULARY 317N - T**  
**EN 166**  
Okulary z dodatkową boczną osłoną, jasne hartowane soczewki  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku, 20 szt. w kartoniku

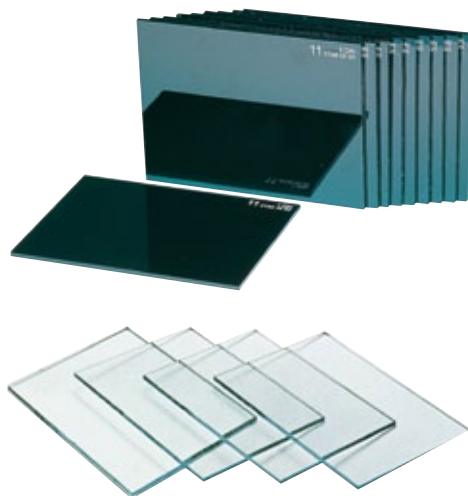
**000175**  
**OKULARY 317N - VT**  
**EN175**  
Okulary z dodatkową boczną osłoną, zielone soczewki DIN 5  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku, 20 szt. w kartoniku

**000187**  
**OKULARY 317N - C**  
**EN 166**  
Okulary z dodatkową boczną osłoną, jasne wypukłe poliwęglanowe soczewki  
**Opakowanie:** 1 szt. w foliowym woreczku, 20 szt. w kartoniku

**000014**  
**317N**  
**EN166**  
Soczewki poliwęglanowe, bezbarwne.  
**Minimalne zamówienie:** 1 karton 25 par

**000018**  
**317N**  
**EN166**  
Soczewki ze szkła hartowanego, bezbarwne  
**Minimalne zamówienie:** 1 karton 25 par

**000063**  
**317V**  
**EN166 EN169**  
Soczewki ze szkła hartowanego, zielone, DIN 5  
**Minimalne zamówienie:** 1 karton 25 par



**09062**  
**CIEMNE SZKŁA DO TARCZ I**  
**MASEK**  
**EN169 EN166**  
Ciemne szkło DIN 11, rozmiary 75 x 98 mm  
**Opakowanie:** 5 opakowań (po 100 sztuk) w kartonie.

**09060N**  
**PRZEZROCZYSTE SZKŁA DO TARCZ I**  
**MASEK**  
**EN 166**  
Bezbarwne szkło, rozmiar 75 x 98 mm, do ochrony ciemnego szkła (kod 09062)  
**Opakowanie:** 10 opakowań (po 50 sztuk) w kartonie.



**DS7322N**  
**FFP2 - NR**  
**EN149:2001+A1:2009**  
Półmaska filtracyjna z zaworem. Chroni przed toksycznymi pyłami oraz mgłami i oparami na bazie wody. Stopień ochrony - 12-krotna wartość TLV (wartość graniczna w przypadku ochrony przed zagrożeniami). Warstwa pośrednia z węgla aktywnego. Zalecana przy spawaniu. Chroni przed nieprzyjemnymi zapachami  
**Rozmiar:** uniwersalny  
**Opakowanie:** 10 szt. w pudełku, 12 pudełek w kartonie

## V1TCIV

Nakrycie głowy wykonane z niepalnej tkaniny bawełnianej, pod brodą zapięcie na rzep, 300 g/m<sup>2</sup>  
**Opakowanie:** 1 szt.



## V1TCIVS

Nakrycie głowy wykonane z niepalnej tkaniny bawełnianej, zakryte ramiona, pod brodą zapięcie na rzep, 300 g/m<sup>2</sup>  
**Opakowanie:** 1 szt.

## 07180

**FARTUCH ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ**  
 60 x 90 cm  
**Opakowanie:** 10 szt w kartonie.



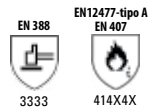
## 07190

**KAMASZE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ**  
 zapinane z boku na rzepy z regulowanym paskiem skórzanym wokół buta.  
**Opakowanie:** 10 szt. w kartonie.



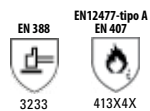
## 07122

**RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ**  
 Rękawice z dwoiny, mankiet 15 cm.  
 Wzmocnienie dłoni.  
**Rozmiar:** 10  
**Opakowanie:** 12 par w foliowym worku, 60 par w kartonie



## 07127

**RĘKAWICE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ**  
 Rękawice z dwoiny, mankiet 15 cm.  
**Rozmiar:** 10  
**Opakowanie:** 6 par w woreczku, 60 par w kartonie



## ST2049

**RĘKAWY DLA SPAWACZY EN 11611**  
 Certyfikowane rękawy dla spawaczy z brązowej skóry i z guzikami na nadgarstkach. Połączone elastycznymi pasami z tyłu. Długość 65 cm.  
**Rozmiar:** uniwersalny.



## ST2011

**KURTKA DLA SPAWACZY EN 11611**  
 Brązowa skóra najwyższej jakości, jednakowa grubość we wszystkich miejscach. Szwy z Kevlaru, kryte zatrzaski, kołnierzyk pokryty bawełną.  
**Rozmiar:** L-XL-XXL



## 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.

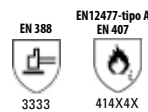


## ST2039

**GETRY EN 11611**  
 Część górna brązowa, dolna szara. Doskonale osłaniają i chronią obuwie. Posiadają regulowane zapięcie na rzep. Wysokość 40 cm.  
**Rozmiar:** uniwersalny.

## 07121K RĘKAWICE SPAWALNICZE

Rękawice z dwoiny koloru czerwonego z przesyte nicią Kevlar.  
**Długość:** 38 cm  
**Rozmiar:** 10  
**Pakowane:** 6 par w woreczku, 60 par w kartonie



**Szwy Kevlar™**

## 36140 EBRO

**EN ISO 20345 S1P SRC**  
 Trzewiki spawalnicze, cholewa ze skóry licowej, antypoślizgowa dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnych gęstościach, przednia część cholewy bezszwowa dwuwarstwowa podeszwa z PU o różnej gęstości.



**ARAMIDOWE przesyca**  
 > Większa odporność na przetarcia  
 > Odporność na odpryski



## 09210

### LAMPKA OSTRZEGAWCZA

wyposażona w element do mocowania oraz czujnik zmierzchu, zasilana 2 bateriami (BATERIE NIE SĄ CZĘŚCIĄ ZESTAWU)

#### Kolory:

Żółty (010) z migającym światłem  
Czerwony (070) ze światłem stałym

#### Opakowanie:

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



## 09212

### BATERIA 6V

Do lampy ostrzegawczej 09210, napięcie 6 woltów.

#### Opakowanie:

96 sztuk w kartonie.

#### Minimalne zamówienie:

24 sztuk w kartonie.



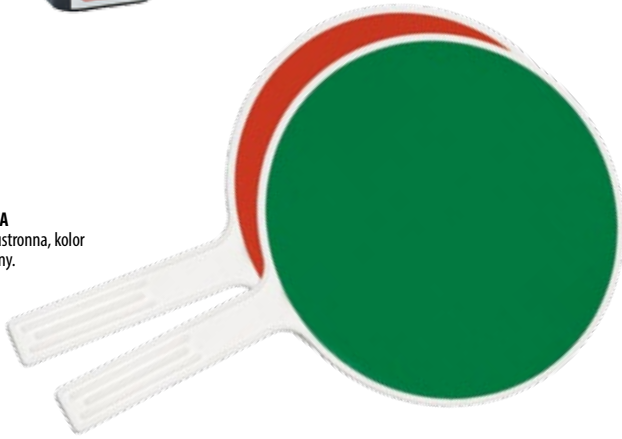
## S2000P

### TARCZA SYGNALIZACYJNA

Z tworzywa sztucznego, obustronna, kolor odblaskowy zielony/czerwony. Rozmiar 30 cm.

#### Opakowanie:

1 sztuka



## S2001

### STOJAK

Z tworzywa sztucznego, wysokość 90 cm. Podstawę można obciążać.

#### Opakowanie:

24 sztuki w kartonie.

#### Minimalne zamówienie:

12 sztuk w kartonie



## S20040

### ŁAŃCUCH

Z tworzywa sztucznego. 25 m grubość 5,5 mm

#### Opakowanie:

1 szt. w foliowym worku, 8 szt. w kartonie.

## S20050

### ŁAŃCUCH

Z tworzywa sztucznego. 25 m grubość 7,5 mm

#### Opakowanie:

1 szt. w foliowym worku, 4 szt. w kartonie.



## SR2004

### ZŁĄCZE 5,5 MM

Z tworzywa sztucznego

#### Opakowanie:

10 szt.

## SR2005

### ZŁĄCZE 7,5 MM

Z tworzywa sztucznego

#### Opakowanie:

10 szt.



## S2070

### STOJAK INFORMACYJNY

Z tworzywa sztucznego, obustronny, rozwierny. Razem z informacją „uwaga śliska podłoga”.

Wymienne tabliczki o rozmiarach 20x20 cm lub 20x30 cm.

#### Opakowanie:

6 sztuk w kartonie



## 09300

### TASMA 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

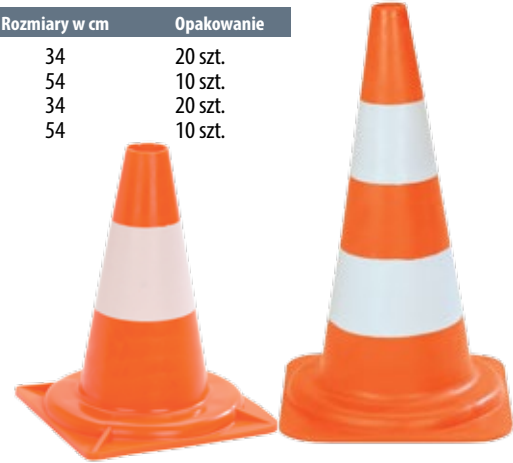
### TASMA OSTRZEGAWCZA

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.

### STOŻKI DROGOWE

Rodzaj	Rozmiary w cm	Opakowanie
S2002PE	34	20 szt.
S2003PE	54	10 szt.
S2002PVC	34	20 szt.
S2003PVC	54	10 szt.



## PLANDEKI

### Charakterystyka ogólna:

Lekkie, nieprzemakalne, z polietylenu, wytrzymałe i odporne na pleśń, koloru zielonego. Wykończenie odporne na promieniowanie UV, na obwodzie okute otwory

Rodzaj	Rozmiary w m	Opakowanie
00923	2x3	30 szt.
00934	3x4	20 szt.
00946	4x6	8 szt.
00958	5x8	6 szt.
00961	6x10	5 szt.



## 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.



## 01113

### TASMA ODBŁASKOWA

Tasma do naszywania o szerokości 5 cm w rolce o długości 200 m

#### Opakowanie:

3 rolki w kartonie







## NEXUS SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA



### S16589SE (ex S16598) NEXUS HEIGHMASTER EN12492 - ANSI Z89.1 - EN50365 - EN166

Hełm ABS, zdobywca nagród za styl i wygodę w różnych krajach świata, spełnia normy w wielu krajach, od EN 12492 dla wspinaczy i wysokości, dla Amerykanów. Standardowy ANSI Z89.1, Australijski Standard AU / NZS 1801 do normy EN50365 dotyczącej rezystancji elektrycznej oraz jest poddawany testom zgodnie z normą EN397 na odporność w bardzo niskich temperaturach użytkowania (-40°C). Dostarczany w zestawie, który zawiera wentylowaną skorupę z więźbą, wkładką ABS odblaskowe niebieskie etykiety, przydymione okulary z certyfikatem EN166 i 1 klasą uderzeń F,

posiada również regulowany 4 punktowy pasek podbródkowy, zgodnie z normą EN12492.

Wkładka pozwala na dodatkową ochronę przed uderzeniami bocznymi, zgodnie z wymaganiami EN397.

**Dostępny kolor:** biały  
**Kolor na zamówienie:** żółto-pomarańczowy wysoka widoczność (HV)  
**Opakowanie:** 1 szt.

### S16EF NEXUS CORE EN397 – ANSI Z89.1 – EN50365

Hełm ABS, zdobywca nagród za styl i wygodę w różnych krajach świata, spełnia normy w wielu krajach, od EN 12492 dla wspinaczy i do pracy na wysokości, dla Amerykanów Standardowy ANSI Z89.1, Australijski Standard AU / NZS 1801 Norma EN50365 dotycząca rezystancji elektrycznej.

Na zamówienie, pasek podbródkowy S30LY.

**Kolor:** biały  
**Kolor na zamówienie:** żółty/pomarańczowy (HV)  
**Opakowanie:** 5 szt.

Kompatybilny z osłoną X i Xi



### S10PLUSEA VISION Plus EN 397 (zamiast S10 VISION)

Hełm ABS, ze zintegrowanymi okularami Visor EN166 klasa A, regulowana więźba z terylenu z potnikiem. Izolacja elektryczna do 1000 volt. Ochrona przed deformacją boczną(LD). Ochrona przed stopionym metalem (MM).

Certyfikat ANSI Z-89 1 2014 typ 1 klasa G 20,000 V.  
Kompatybilny z paskiem podbródkowym S30LY.

Posiada uniwersalne złącze EURO universal dla ochronników słuchu i okularów.

**Dostępne kolory:** biały (050), żółty (010),

**Kolor na zamówienie:** żółty HV, pomarańczowy HV, czerwony (070), niebieski (040)

**Opakowanie:** 10 szt. (zmontowane).

**S577** Visor Plus wymienna osłona, EN166

Zintegrowane okulary klasa A



### S08CL CONCEPT SECUREPLUS EN 397 - EN 50365

Hełm ABS zaawansowany technologicznie, ultra lekki (tylko 300 gr.) i ultra odporny, można zamontować 4 punktowy pasek podbródkowy chroniący przed uduszeniem. Wewnątrz miejsce na plakietkę, dowód osobisty (wymiary karty kredytowej) czy informację medyczną. Posiada certyfikat, dot. odporności elektrycznej EN50365.

Model (nie jest wentylowany) posiada certyfikat ANSI Z-89.1 20000V.

**Kolor:** biały  
**Kolor na zamówienie:** żółty/pomarańczowy (HV)  
**Opakowanie:** 10 szt.



### S09EF (będzie S09CF) HEŁM CONCEPT SOLO 300 gr. EN 397 / EN 50365

Hełm wysokiej technologii z ABS, ultralekki, wentylowany, ultraodporny.

Lepsza ochrona szyi, więźba z terylenu, wysokiej jakości potnik

(S31F), złącza EURO dla ochronników słuchu i okularów. Ochrona przed stopionym metalem (MM), LD (ochrona boczna). Izolacja elektryczna 1000 Volt.

Certyfikat ANSI Z-89 1 typ 1 klasa G 20 000 V.

**Dostępne kolory:** biały (050), żółty (010)

**Kolor na zamówienie:** żółty HV, pomarańczowy HV, niebieski i czerwony

**Opakowanie:** 20 szt.





**S17L  
HEŁM DO PRACY  
NA RUSZTOWANIACH  
EN 397**

Wykonany z polietylenu o dużej gęstości, krótki daszek, 4 punktowy pasek podbródkowy, zrywalne klamry zapobiegające uduszeniu, szybkozłączka typu wspinaczkowego. Izolacja do 1000 volt. Odporny na stopiony metal i odkształcenia boczne. Nadaje się do prac na wysokości.  
**Kolory:** biały (050), żółty (010).  
**Kolory na zamówienie:** czerwony, pomarańczowy i niebieski  
**Pakowanie:** 20 szt. w kartonie



**S01CC (zamiast S01)  
EN 397**

Hełm CENTURION 1110 z polietylenu o wysokiej gęstości, z regulowaną więźbą wewnętrzną z 6 punktami przyłączeniowymi z polietylenu o niskiej gęstości, potnik z tkaniny frotte. Izolacja elektryczna do 440 voltów. Odporność na odkształcenia boczne LD. Odporność na stopiony metal (MM). Kompatybilny z nausznikami i przyłbicą ze złączami EURO.  
**Dostępne kolory:** (50) biały, (010) żółty, (110) niebieski.  
**Opakowanie:** 20 szt. w kartonie



**S01CR (zamiast S01ER) z pokrętłem**

**Pakowanie:** 10 szt. w kartonie



**S30E**

Pasek podbródkowy do hełmu  
**CENTURION EN397**  
Pasek z lekkiego plastiku  
**Pakowanie:** 50 szt.  
**Minimalne zamówienie:** 10szt.



**S30LY**

4 punktowy pasek podbródkowy do hełmu:  
- S17L  
- CONCEPT  
- VISION PLUS  
- NEXUS CORE



**S31N**

Pasek zapobiegający poceniu do hełmów CENTURION.  
Powlekany frotte  
**Pakowanie:** 100 szt. min. zam. 10 szt.



**S25  
KOMPLET DLA LEŚNIKA  
EN397 EN1731**

Hełm Centurion z ABS pomarańczowy, z ultralekką terylenową więźbą oraz wysoce oddychalnym potnikiem Drytech, pokrytym frottą. Izolacja elektryczna zgodnie z normą EN 50365. Ochronniki słuchu z redukcją szumów (25dB), osłona ochronna EN 1731 (mod S59)  
**Kolor:** pomarańczowy  
**Pakowanie:** 1 zestaw w kartonie



**CERTYFIKAT DO 150°C**

**S22PLUS NEXUS  
DO WYSOKICH TEMPERATUR  
EN397 440V LD MM**

Hełm CENTURION z włókna szklanego, z regulowaną więźbą z terylenu i przewiewnym potnikiem pokrytym frottą. Izolacja elektryczna do 440 V. Odporność na deformację boczną. Ochrona przed stopionym metalem. Można zmontować z ochronnikami słuchu i osłoną (brak w zestawie). Nadaje się do odlewni.  
**Dostępne kolory:** (050) biały, (010) żółty.  
**Pakowanie:** 10 szt. (zmontowana).

**S28 COOL CAP  
EN812:1997+A1:2001  
HEŁM LEKKI**

Korpus wykonany z ABS. Powlekany bawełną i lycrą. Bardzo dobra wentylacja po bokach czapki, które to wyposażone zostały także w miękką gąbkę dającą się usunąć w każdej chwili (gąbka doskonale łagodzi uderzenia – odróżnia to Cool Cap od innych hełmów lekkich)  
Waga 155g  
**Kolory:** (040) niebieski, (042) jasny niebieski, (060) czarny, (020) zielony  
**Pakowanie:** 20 szt. w kartonie

**S18 BASEBALL CAP  
EN812 HEŁM LEKKI**

Hełm lekki z wewnętrzną skorupą z ABS. Wysoki poziom wentylacji, wielkość regulowana rzepem, wygodna i nowoczesna.  
Waga 165g  
**Kolor:** (040) niebieski, (060) czarny  
**Pakowanie:** 20 szt. w kartonie

**S38 AIRPRO + S38R Pokrętło  
EN812:1997+A1:2001 HEŁM LEKKI**

Model wykonany z perforowanej pianki ABS, która umożliwia dobrą wentylację. Oddychająca tkanina, którą powleczona jest czapka, zapewnia maksymalną świeżość i komfort.  
**Kolor:** pomarańczowy fluorescencyjny (032) i żółty fluorescencyjny (012)  
**Opakowanie:** 20 sztuk w kartonie.



**S28PR  
Wersja krótka na zamówienie**

**WENTYLACJA  
BOCZNA**



**S38R AIRPRO  
z pokrętłem**

**Kolor:** niebieski  
Na zamówienie czarny  
**Opakowanie:** 20 szt.

## CENTURION SYSTEM AKCESORIÓW



**CENTURION**  
Ochronniki słuchu  
do hełmów

- 1 Hełm ze złączami EURO/COMBI
- 2 Złącza Euro S565 (sprzedawane z osłoną lub ochronnikami słuchu)
- 3.1 S54CE adapter do osłon (S590, S593, S598)
- 3.2 S57CE adapter do osłon odporny na wysokie temperatury (na zamówienie)
- 4.1 S590 EN 166 Przezroczysta osłona z poliwęglanu o długości 225 mm
- 4.2 S593 EN 166 Zielona osłona octanowa DIN 3 długość 225 mm (na zamówienie)
- 4.3 S595 EN 166 Zielona osłona octanowa DIN 5 długość 225 mm (na zamówienie)
- 4.4 S598 EN166 Przezroczysta osłona trójocianowa do wysokich temperatur
- 4.5 S760 EN166 Żółta osłona do wysokich temperatur
- 4.6 S903N = osłona dla spawacza z otworem na szkło 90x110 mm
- 5 S580 Osłona poliwęglanowa o długości 170 mm (na zamówienie)
- 6 S91C Osłona podbródkowa (na zamówienie) do stosowania z S580
- 7 S71CE ochronnik słuchu SNR 25 i S72CE ochronnik słuchu SNR 30 (w komplecie ze złączami EURO i CONNECT)

Akcesoria pakowane po 10 szt.

Artykuł	Norma	SNR	H	M	L
S72CE	EN352	30	34	27	20
S71CE	EN352	25	29	22	15

### S55 ADAPTER DO OSŁON S800 I S810

Kompatybilny tylko z hełmami CONCEPT i NEXUS.

Opakowanie: 1szt.



### S800 "CONTOUR X" ZESTAW CHRONIĄCY TWARZ

Osłona z poliwęglanu, do ochrony przed uderzeniami mechanicznymi, do zamontowania na adapterze przyłbicy (S55), który jest wyposażony w specjalną gumę, która pozwala na szczelne przyleganie do krawędzi kasku, dzięki czemu unika się opadającego pyłu i gruzu na twarz, gdy osłona jest uniesiona do góry. Odlewana pod ciśnieniem osłona S800 doskonale okala twarz zapewniając lepszą ochronę.

Osłona jest odporna na zadrapania i zaparowanie, certyfikowany zgodnie z normą EN 166, klasa optyczna T1 i klasa B (średni wpływ), T = odporność na cząstki o wysokiej temperaturze, 9 = brak przyczepności do stopionych metali, 3 = filtry UV do ochrony oczu  
Certyfikat ANSI-ISEA Z87.1

Opakowanie: 1 szt.



### S810 "CONTOUR Xi" ZESTAW OCHRONNY PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Osłona z poliwęglanu, przeciw łukowi elektrycznemu i uderzeniom mechanicznym, zamontowana na nowym adapterze przyłbicy (S55).

Osłona S810 ma dwa boczne pogłębienia stożkowe służące do umieszczenia i zabezpieczenia nauszników bez certyfikatu przeciw łukowi elektrycznemu.

Osłona posiada specjalne zaczepy do przymocowania do hełmów CENTURION, Concept i Nexus. Nie nadaje się do innych hełmów Centurion.

Atest EN 166 ust. 8 dla łuku elektrycznego, ANSI ISEA Z-87.1 + Certyfikowany na łuk elektryczny klasy 1 według normy GS-ET 29 (3.2cal / cm<sup>2</sup>)

Opakowanie: 1 szt.

## ZESTAW BUDOWLANY

### R23CHFUVKIT CONCEPT KIT AIR EN12491 + OSŁONA FLIP AIR

#### Zestaw filtrujący gotowy do użycia

System składa się z wentylatora z akumulatorem litowym, inteligentnej ładowarki, filtra P2 i 5 filtrów wstępnych, rury do pompowania przefiltrowanego powietrza do hełmu CONCEPT z przybicią poliwęglanową, połączonych z kaskiem przez kurtyne próbanową. Zestaw jest zapakowany w pudełko polietylenowe do przechowywania i ochrony wszystkich elementów.

Silnik filtrujący może pompować 180 l/min wolnego od pyłu i cieczy powietrza.

**Przykładowe zastosowania:** szlifowanie, cięcie kamienia, piaskowanie i wyburzanie na placach budowy.

**Minimalna wielkość zamówienia:** 1 szt.



## ZESTAW DLA SPAWACZA



### R23AWH9/13KIT CONCEPT KIT AIR EN12491

#### Z maską do spawania elektrycznego

Ten system składa się z wentylatora z akumulatorem litowym, inteligentnej ładowarki, filtra P2 i 5 filtrów wstępnych, tuby do pompowania przefiltrowanego powietrza do elektromicznej, automatycznie zaciemniającej się maski (stopień zaciemnienia 5-9 / 13) spawalniczej i kurtyny próbanowej. Zestaw jest zapakowany w polietylenowe pudełko do przechowywania i ochrony całego zestawu. Silnik filtrujący może pompować 180 l/min wolnego od kurzu i pozbawionego cieczy powietrza. Maską spawalniczą jest certyfikowana zgodnie z normą EN 175. Przykłady zastosowań: spawanie w środowisku o dużym zapyleniu lub trującym powietrzu. Nie używać w środowiskach restrykcyjnych.

**Minimalna wielkość zamówienia:** 1 szt.

## ZESTAW DLA STOLARZA



### R23FUVKIT CONCEPT KIT AIR EN12491

#### Z odwracającym wizierem

Wersja podobna do ZESTAWU BUDOWLANEGO, ale bez hełmu ochronnego.

**Przykłady użycia:** utylizacja odpadów, stolarstwo i wszystkie środowiska, w których występuje pył, ale ochrona głowy przed spadającymi przedmiotami nie jest konieczna.

**Minimalna wielkość zamówienia:** 1 szt.

## ZESTAW ZAMKNIĘTE POMIESZCZENIA



### KIT NEVIS FRESH AIR R26/500/EURO

#### ZESTAW ZAMKNIĘTE POMIESZCZENIA EN136 klasa 3 - EN138 klasa 2

System działa na zasadzie zestawu do nurkowania, co umożliwia pracę w pomieszczeniach o niskiej zawartości tlenu (<19,5%) lub przy całkowitym jego braku. Maską zakrywa całą twarz i jest dostępna w rozmiarach: S=Mały, M=Średni, L=Duży.

Zestaw dostarcza powietrze dla 1 lub 2 osób z mini turbiny przez 9-metrową rurę do złącza umieszczonego na pasku operatora. Ze złącza podwójna rurka doprowadza powietrze do maski.

Wszystkie elementy zestawu znajdują się w wytrzymałym polietylenowym pudełku.

Zestaw jest również dostępny bez mini turbiny z rurą krótszą niż 9m (na zamówienie). Kod R400.

**Przykłady zastosowania:** czyszczenie silosów zbożowych, silosów fermentacji chemicznej, inspekcje podziemnych sieci gazowych (z dodatkowym 1,5-watowym akumulatorem), do inspekcji głębokich ładowni statków i wszystkich pomieszczeń, w których może wystąpić ryzyko niedoboru tlenu.

**Minimalna wielkość zamówienia:** 1 szt.

Dostępny na zamówienie

# FIRST CLASS WORKWEAR



## ISSA 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 ISSA

Zaprojektuj swój Ekspozytor ISSA  
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
BUL02001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm



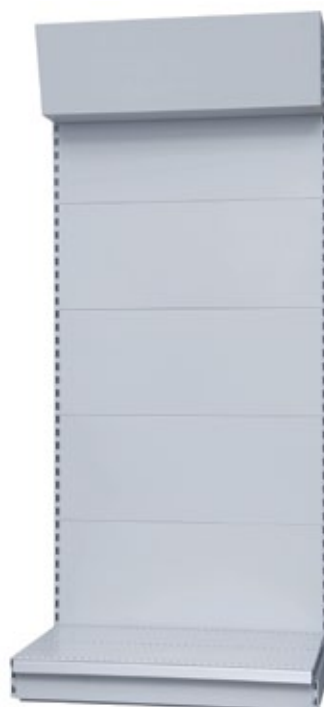
Art.	Opis
20702421	WIESZAK 350 mm



Art.	Opis
IND00321	PÓŁECZKA 140x300x180 mm

## Moduł ŚCIANA

Art.	Opis	Ilość
00196610	Regulowana podstawa	2
00200401	Boczna osłona podstawy 600x140mm	2
00300201	Przednia osłona podstawy 100x1000mm	1
00301201	Ściana 200x1000mm	1
00312201	Tylna osłona ściany 400x1000 mm	5
0110701401	Perforowany wspornik 80x2360 mm	2
22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm	1
62603201	PÓŁKA 600x1000 mm	1
FT00101	Baner przedni 1000x300 mm	1



## Ekspozytor ODZIEŻ 1

### Moduł ŚCIANA

#### + sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
0980313	Baner ISSA 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 ISSA 980x310 mm	1
65022421	WIESZAK 350x1000 mm	2



Ekspozytor nie zawiera artykułów

## Ekspozytor ODZIEŻ 3 Moduł ŚCIANA + sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
0980313	Baner ISSA 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 ISSA 980x310 mm	1
2218109898	KIESZONKA NA CENĘ	24
62311221	LISTWA DO MOCOWANIA 1000 mm	4
BUL02001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000 mm	1



Ekspozytor nie zawiera artykułów

## Ekspozytor RÓŻNE Moduł ŚCIANA + sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
03102821	METALOWY HACZYK 350 mm	11
0980313	Baner ISSA 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 ŚCIANA + sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	6
0980313	Baner ISSA 980x310 mm	1
22101401	LISTWA CENOWA Z PVC 40x1000 mm	3
62602201	PÓŁKA 500x1000 mm	3
IND00321	PÓŁECZKA 140x300x180 mm	ilość uzależniona od ilości modeli obuwia



Ekspozytor nie zawiera artykułów

## Ekspozytor AKROBAT Moduł ŚCIANA + sugerowane elementy

Art.	Opis	Ilość
00740501	UCHWYT PÓŁKI 500 mm	4
0980105	GRAFIKA 1 - 980x100mm	1
0980106	GRAFIKA 2 - 980x100mm	1
0980312	BANER AKROBAT 980x310 mm	1
62601201	PÓŁKA 400x1000 mm	2
65022421	WIESZAK 350x1000mm	1
BUL02001	LISTWA NA GRAFIKĘ 100x1000mm	2



Ekspozytor nie zawiera artykułów

## Ekspozytor NAROŻNY

Art.	Opis	Ilość
00740401	UCHWYT PÓŁKI 400 mm	8
3040019	Baner 300x810x920 mm	1
00601501	PÓŁKA głębokość 400 mm	4
00603501	PÓŁKA głębokość 600 mm	1
0110701401	Perforowany wspornik 80x2360 mm	2
00196610	Regulowana podstawa	2
00200401	Boczna osłona podstawy 600x140mm	2
00502401	Przednia osłona podstawy	1
00312501	Tylna osłona ściany h 400 mm	5
00301501	Tylna osłona ściany h 200 mm	1
FT00501	Baner przedni h 300 mm	1
22114412	Listwa cenowa h 40x400 mm	4
22114612	Listwa cenowa z PVC h 40x600 mm	1



## PRZYMIERZALNIA

Art.	Opis	Ilość
900600N	Przymierzalnia z zasłoną 950x900xh2000 mm	1





**900618 ESPOCUB**  
Nie zawiera produktów



**09112**  
Nie zawiera produktów



**900603**

**ESPOSCARPE**  
Dla linii MAX500



**FLAG EXTREME**  
Wysokość 3,68 m

**900608**  
Podstawa  
+  
**900609**  
Flaga



**900602 SHOESBAG**  
Nie zawiera produktów



**900627 SAMPLEBAG**  
Nie zawiera produktów



**900601  
ESPOSOCKS**  
Nie zawiera produktów



**ESPOSOL**  
Nie zawiera produktów



## DUŻY I KOMPAKTOWY

**900610 TOTEM**  
Praktyczny, modułowy ekspozytor na rękawice z 18 haczykami (6 z każdej strony). Może być również wykorzystany do ekspozycji masek, słuchawek i okularów.



**900607**  
PVC baner z "oczkami"  
Rozmiar: 150x80 cm



**900605  
MANEKIN  
Akrobat**



# ROZPORZĄDZENIE UE 2016/425

## W sprawie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI) (uchylenie dyrektywy 89/686/EWG)

## ŚOI kat. 1 i OZNAKOWANIE CE (ROZPORZĄDZENIE UE 2016/425)

### 1. PUBLIKACJA I STOSOWANIE

- 31 marca 2016 r.: publikacja w Dzienniku Urzędowym UE
- 21 kwietnia 2016 r.: stosowanie rozporządzenia i uchylenie dyrektywy 89/686/EWG

### 2. PRZEPISY PRZEJŚCIOWE

- Do 20 kwietnia 2019 r.: dopuszcza się produkcję i komercjalizację ŚOI wcześniej wprowadzonych do obrotu i posiadających certyfikat WE wynikający z Dyrektywy 89/686/EWG;
- 21 kwietnia 2019 r.: wszystkie ŚOI wprowadzane po raz pierwszy na rynek wspólnotowy muszą posiadać certyfikat badania typu UE wydany na mocy Rozporządzenia 2016/425;
- 21 kwietnia 2023 r.: data wygaśnięcia ważności certyfikatów WE wydanych na podstawie dyrektywy 89/686/EWG, chyba że ich ważność wygasa przed tą datą (wszystkie udostępnione, czyli już znajdujące się na rynku, ŚOI uważa się za objęte do tej daty domniemaniem zgodności);
- 22 kwietnia 2023 r.: wszystkie ŚOI muszą posiadać certyfikat badania typu UE zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425;

**Definicje** (art. 3 Rozporządzenia w sprawie ŚOI 2016/425)

„Komerccjalizacja” = dostarczenie ŚOI w celu dystrybucji lub użytkowania na rynku unijnym w ramach działalności komercyjnej, odpłatnie lub nieodpłatnie (udostępnienie na rynku);  
„Wprowadzenie do obrotu” = pierwsze udostępnienie ŚOI na rynku unijnym;  
„Udostępnienie na rynku” = dostarczenie ŚOI w celu dystrybucji lub użytkowania na rynku unijnym w ramach działalności komercyjnej, odpłatnie lub nieodpłatnie.

### 3. TERMINY

- Do 20 kwietnia 2018 r.:
  - a) wszystkim ŚOI nadaje się certyfikaty zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG. Certyfikaty badania typu WE będą ważne do 21 kwietnia 2023 r., chyba że ich ważność wygasa przed tą datą lub zharmonizowane normy, którym podlegają, ulegną zmianie;
- Od 21 kwietnia 2018 roku:
  - a) wszystkim nowym ŚOI nadaje się certyfikaty zgodnie z Rozporządzeniem 2016/425. Certyfikaty badania typu WE będą ważne przez 5 lat od daty wystawienia, chyba że ich ważność wygaśnie przed wspomnianą datą lub zharmonizowane normy, którym podlegają, ulegną zmianie;
  - b) producenci będą mogli wprowadzać do obrotu nowe ŚOI tylko te zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 (PRODUKCJA I PRZECHOWYWANIE);
  - c) dystrybutorzy będą mogli udostępniać zarówno ŚOI zgodne z Dyrektywą 89/686/EWG (do 20 kwietnia 2019 r.), jak i te zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 (KOMERCJALIZACJA).
- Od 21 kwietnia 2019 r.: dystrybutorzy będą mogli udostępniać na rynku nowe ŚOI tylko te zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 (KOMERCJALIZACJA).
- Do 21 kwietnia 2023 r.:
  - a) producenci i dystrybutorzy będą mogli udostępniać na rynku ŚOI zgodne z Dyrektywą 89/686/EWG (PRODUKCJA I PRZECHOWYWANIE) do 21 kwietnia 2023 r.

### 4. GŁÓWNE RÓŻNICE/ZMIANY W STOSUNKU DO DYREKTYWY 89/686/EWG

- Nie jest to już dyrektywa tylko rozporządzenie, czyli akt normatywny, na mocy którego przepisy stają się obowiązkowe dla wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej bez konieczności transpozycji, unikając w ten sposób rozbieżności między poszczególnymi państwami;
- Dla certyfikatów badania typu UE (moduł B) wprowadzono 5-letni okres ważności od daty wydania, chyba że ich ważność wygaśnie przed wspomnianą datą lub zharmonizowane normy, którym podlegają, ulegną zmianie.
- W przypadku odnawiania certyfikatu badania typu UE (moduł B), producent przedstawi swój wniosek nie wcześniej niż 12 i nie później niż 6 miesięcy przed datą upływu ważności. Jeżeli ŚOI nie zostały poddane żadnym zmianom oraz nie było żadnych aktualizacji przepisów, to zastosowana zostanie uproszczona procedura przeglądu;
- W nocy informacyjnej użytkownika należy podać adres internetowy, pod którym dostępne będą deklaracje zgodności UE, chyba, że będą one dołączone do ŚOI.
- Producent zapewni, aby wprowadzone przez niego do obrotu ŚOI były opatrzone nazwą typu, numerem partii lub serii;
- Kategorie zagrożeń ŚOI (I, II, III) są wymienione w załączniku I;
- Niektóre ŚOI przechodzą z kategorii II do III, na przykład: ŚOI chroniące przed przecięciem przenośną piłką łańcuchową;
- Niektóre pojęcia zostały zmienione: certyfikat UE, deklaracja zgodności UE

Doświadczenie zdobyte podczas stosowania wcześniejszej Dyrektywy 89/686 EWG w sprawie ŚOI wykazało niedociągnięcia i niezgodności w odniesieniu do zakresu produktów i procedur oceny zgodności. Oznakowanie CE wskazujące zgodność produktu jest widoczną konsekwencją całego procesu obejmującego ocenę zgodności w szerokim znaczeniu.

Zatem nowe Rozporządzenie UE w sprawie ŚOP 2016/425 potwierdziło konieczność opracowania odpowiednich procedur oceny zgodności, które producenci muszą stosować w celu zapewnienia poszanowania podstawowych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

Industrial Starter SpA przyjęło ocenę zgodności odzieży ochronnej oznakowanej CE jako ŚOI kat. 1 poprzez wewnętrzną kontrolę produkcji, która przewiduje zgodność ŚOI z ogólnymi wymaganiami UNI EN ISO 13688 oraz pozostałymi przepisami zawierającymi konkretne wymagania odnośnie skuteczności działania.

Nasza odzież została poddana akredytowanym badaniom laboratoryjnym (Lab. Ritex – Accredia [włoski organ akredytujący] nr 0315) w celu oceny poniższych parametrów:

- Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu (UNI EN ISO 5077);
- Siła rozdierania próbek roboczych w kształcie spodni (UNI EN ISO 13937-2);
- Odporność na dziurawienie za pomocą metody kulki (UNI 5421);
- Odporność na ścieranie materiałów przeznaczonych na odzież ochronną (UNI EN 530);
- Oznaczenie wielkości (UNI EN ISO 13688)
- Design & Comfort (UNI EN ISO 13688)
- pH ekstraktu wodnego (UNI EN ISO 3071)
- Aminy aromatyczne z barwników azowych (UNI EN ISO 14362.1)
- Uwalnianie się niklu (UNI EN 1811)
- Ochrona przed oddziaływaniem środowiska chłodnego w temperaturze od -5 °C w dół (UNI EN 14058).

Niektóre z tych prób są systemem kontroli jakości produktu (np. zmiana wymiarów po praniu, siła rozdierania, oznaczenie wielkości i inne), inne próby sprawdzają odporność produktu na zagrożenia, jak na przykład próba ścieralności czy próba odporności na zimno.



#### ŻÓŁTA ETYKIETA...

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

# 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 zatrzasknik, 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

<b>EN353-1</b>	Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą
<b>EN353-2</b>	Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą
<b>EN354</b>	Linki bezpieczeństwa
<b>EN355</b>	Amortyzatory
<b>EN358</b>	Systemy ustalające pozycję przy pracy
<b>EN360</b>	Urządzenia samohamowne
<b>EN361</b>	Szelki bezpieczeństwa
<b>EN362</b>	Łączniki
<b>EN795</b>	Urządzenia kotwiące – Klasa A i B
<b>EN363</b>	Systemy powstrzymywania spadania
<b>EN813</b>	Pasy biodrowe do pracy w podwieszeniu
<b>EN1149</b>	Właściwości elektrostatyczne
<b>EN1496</b>	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 zatrzasknikiem, 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 szelki bezpieczeństwa z pasem do pozycjonującym). Ustalenie pozycji przy pracy nie jest uważane za zabezpieczenie przed upadkiem, zagrożenie upadku nie może być większe niż 50 cm.

### SYSTEMY ZATRZYMANIA SPADANIA (zgodne z normą EN 363)

#### Prace na rusztowaniach, prace na otwartych oknach, prace na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia, prace wymagające 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 zwijanym urządzeniem przeciwupadkowym z taśmą materiałową lub stalową liną z zatrzasknikiem. Minimalna wolna przestrzeń musi wynosić co najmniej 2 metry.

## BADANIA OKRESOWE ŚRODKÓW CHRONIĄCYCH PRZED UPADKIEM

Zgodnie z normą EN365:2004 badania okresowe należy wykonywać co najmniej raz na 12 miesięcy (tylko w przypadku, gdy nie doszło do żadnych wypadków). Musi je przeprowadzać tylko i wyłącznie osoba kompetentna i w poszanowaniu wszelkich procedur badań okresowych zalecanych przez producenta.

Zaleca się prowadzenie karty użytkownika dla każdego elementu systemu.

# NORMY EN DOTYCZĄCE OBUWIA OCHRONNEGO

## EN ISO 20345 europejskie normy dotyczące roboczego obuwia ochronnego (oznakowanego „S”)

**SB: (Klasa I lub II) WYMAGANIA PODSTAWOWE: podnosek zaprojektowany tak, by wytrzymać uderzenie o sile co najmniej 200 J oraz nacisk o sile 15 kN.**

Podeszwa może być wykonana z dowolnego rodzaju materiału, może być też gładka.

Klasa I: skóra lub materiały podobne, za wyjątkiem polimerów naturalnych lub syntetycznych

Klasa II: polimery naturalne i syntetyczne

**S1:** (Klasa I) WYMAGANIA PODSTAWOWE + właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, część piętowa zamknięta, odporność na olej opałowy

**S2:** (Klasa I) WYMAGANIA PODSTAWOWE + S1 + odporność na przepuszczalność wody i absorpcja wody

**S3:** (Klasa I) WYMAGANIA PODSTAWOWE + S1 + S2 + odporność na przebicie, urzeźbienie podeszwy

**S4:** (Klasa II) WYMAGANIA PODSTAWOWE + właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, część piętowa zamknięta, odporność na olej opałowy

**S5:** (Klasa II) WYMAGANIA PODSTAWOWE + S4 + odporność na przebicie, urzeźbienie podeszwy

### WYMAGANIA DODATKOWE:

Symbol Wymagania

a) *całości obuwia*

**P** odporność na przebicie

**E** absorpcja energii w części piętowej

**A** obuwie antystatyczne

**C** obuwie przewodzące

**HI** izolacja spodu od ciepła

**CI** izolacja spodu od zimna

**WR** **odporność na wodę**

**M** ochrona śródstopia

**AN** ochrona kostki

**CR** odporność na przecięcia

b) *cholewa*

**WRU** przepuszczalność wody i absorpcja wody

c) *podeszwa*

**HRO** odporność na kontakt z gorącym podłożem

**FO** odporność na olej opałowy

### ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG (WYMAGANIA PODSTAWOWE):

**SRA:** odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)

**SRB:** odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytym glicerolem

**SRC = SRA + SRB**

Normy europejskie w zakresie obuwia ochronnego i roboczego EN ISO 20346 (oznakowanego „P”): różnią się od normy EN ISO 20345 ochroną przed uderzeniem o sile co najmniej 100 J i naciskiem o sile 10 kN.

Normy europejskie w zakresie obuwia zawodowego do użytku w pracy EN ISO 20347 (oznakowanego „O”): brak podnosków zabezpieczających przed uderzeniami i naciskami.

## Norma ESD „Electro Static Discharge = wyładowanie elektrostatyczne”

**Obszary z atmosferą wybuchową, tak zwane «ATEX», oraz ochrona pracowników narażonych na zagrożenie wybuchu reguluje Dyrektywa 1999/92/WE.**

W tego typu obszarach zaleca się stosowanie odpowiedniego obuwia, rozpraszającego wyładowania elektryczne, jako element globalnego systemu zapobiegania zagrożeniom wybuchu.

Wymagania dotyczące projektowania i wdrażania urządzeń kontrolujących wyładowania elektrostatyczne (ESD), które mogą uszkodzić komponenty elektroniczne, określa norma EN61340-5-1.

Urządzenie zwane «ESD» powinno posiadać oporność zawartą między 105 Ω a 3.5x107 Ω.

W celu ochrony przed efektem ESD obuwie powinno posiadać przynajmniej certyfikację zgodnie z normą EN61340-4-3 i zapewnić oporność niższą niż 108 Ω (i wyższą od 105 Ω), wtedy ma właściwości rozpraszające.

# NORMY EN DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ

## EN ISO 13688 Odzież ochronna. Wymagania ogólne

Norma określa ogólne wymagania w zakresie ergonomii, nieszkodliwości, oznaczenia wielkości, procesu starzenia, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz informacji, które powinien dostarczyć producent wraz z odzieżą ochronną. Wyrobem dotyczącej informacji, które mają być dostarczone przez producenta odzieży ochronnej. Norma jest przeznaczona do stosowania w połączeniu z innymi normami określającymi konkretne wymagania skuteczności działania.

## EN 342 Odzież ochronna. Zestawy i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem



Norma określa wymagania i metody badań zestawów odzieżowych i pojedynczych wyrobów odzieżowych przeznaczonych do ochrony przed zimnem poniżej -5° (ekstremalnie niskie temperatury lub chłodnie

## EN ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności



Norma określa wymagania dotyczące odzieży o intensywnej widzialności, wizualnie sygnalizującej obecność użytkownika. Odzież o intensywnej widzialności służy do tego, by zapewnić użytkownikowi intensywną widzialność przez operatorów pojazdów lub innych zmechanizowanych urządzeń we wszystkich warunkach przy świetle dziennym i w świetle reflektorów w ciemności. Norma określa wymagania dotyczące barwy i odbłaskowości, jak również dotyczące minimalnych powierzchni oraz rozmieszczenia materiałów w odzieży ochronnej.

Norma ta zastąpiła normę EN471:2003 + A1:2007, wprowadzając następujące zmiany:

- znosi różnicę między użytkowaniem profesjonalnym a nieprofesjonalnym
  - dotyczy analizy i oceny zagrożeń przy wyborze odzieży o intensywnej widzialności odpowiedniej do sytuacji, w których występuje wysokim poziom zagrożenia
  - utrzymuje system podziału na trzy kategorie na podstawie minimalnych powierzchni materiałów o intensywnej widzialności: fluorescencyjne i odbłaskowe
- Minimalna wymagana powierzchnia materiału o intensywnej widzialności w m<sup>2</sup>

	Odzież kategorii 3	Odzież kategorii 2	Odzież kategorii 1
<b>Materiał tła</b>	0,80	0,50	0,14
<b>Materiał odblaskowy</b>	0,20	0,13	0,10
<b>Materiał o połączonych właściwościach</b>	-	-	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 prai

### OZNAKOWANIE

- obok piktogramu należy umieścić tylko jeden numer wskazujący klasę odzieży
- Na etykiecie należy umieścić informację odnośnie dopuszczalnej liczby prai tylko w przypadku, gdy jest ona podana w informacjach dla użytkownika. Dopuszczalna liczba prai musi dotyczyć materiału o intensywnej widzialności o najniższej wydajności czyszczenia (na podstawie badań wykonanych na materiałach fluorescencyjnych oraz materiałach odblaskowych)

### INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

- w przypadku gdy w informacjach dla użytkownika określono dopuszczalną liczbę prai, przy tej informacji należy zamieścić również zdanie mówiące o tym, że nie jest to jedyny czynnik warunkujący trwałość odzieży
- w przypadku gdy informacja ta nie zostanie podana, należy umieścić zdanie mówiące o tym, że odzież została poddana badaniom po pięciu praiach

## 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 (m<sup>2</sup> 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 <sup>a)</sup>	2	3
m <sup>2</sup> x Pa / W	R <sub>et</sub> < > 40	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> ≤ 20

a) Klasa 1 ma ograniczony czas użytkowania

## EN381 Odzież ochronna dla użytkowników przenośnych pilarek łańcuchowych



Norma dotyczy regulacji w zakresie odzieży ochronnej dla pracowników stosujących piły łańcuchowe oraz silnikowe z zachowaniem postanowień poniższej specyfikacji:

- EN 381-5** Specyfikacja dotycząca ochrony kończyn dolnych
- EN 381-7** Specyfikacja dotycząca rękawic ochronnych
- EN 381-9** Specyfikacja dotycząca getrów ochronnych
- EN 381-11** Specyfikacja dotycząca kurtki ochronnych

W zależności od prędkości pracy piły silnikowej produkt jest przyporządkowywany do jednej z 4 kategorii

- Klasa 0** 16 metrów na sekundę
- Klasa 1** 20 metrów na sekundę
- Klasa 2** 24 metrów na sekundę
- Klasa 3** 28 metrów na sekundę

# NORMY DOTYCZĄCE ODZIEŻY OCHRONNEJ WIELOFUNKCYJNEJ M-PRO

## UNI EN 343:2019 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

Norma określa wymagania i metody badań dotyczące gotowych wyrobów odzieżowych, materiałów i szwów odzieży ochronnej pod kątem odporności na opady atmosferyczne (np. deszcz, śnieg), mgłę i wilgotność gruntu.

Norma ma na celu zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa zarówno ze względu na wodoodporność jak i przenikanie pary wodnej. Obydwie klasy są podane na etykietce

## UNI EN 343:2019



Y	WP – Współczynnik na przenikanie wody
Y	Ret – Współczynnik odporności na parowanie
Y	R – Odporność na oddziaływanie kropli o wysokim poziomie energii (opcjonalnie)

Wodoodporność	KLASA			
	1	2	3	4
Próbka - nowa				
Po obróbce wstępnej	WP ≥ 8.000 Pa	-	-	-
Szwy za pomocą taśmy termicznej przed obróbką wstępną	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	WP ≥ 20.000 Pa
Szwy za pomocą taśmy termicznej po obróbce wstępnej	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	-

ADNOTACJA: 1000 Pa to ok. 102 mm H2O.

Odporność na przenikanie pary wodnej	KLASA			
	1	2	3	4
	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

UWAGA: Ograniczony czas noszenia (PRZYKŁAD).					
Temperatura środowiska pracy	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Czas noszenia	60	75	100	240	---

## NI EN 14058:2018 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Środowiska chłodne.

Norma określa wymagania i metody badań dotyczące skuteczności wyrobów odzieżowych w celu ochrony przed oddziaływaniem środowiska chłodnego w temperaturze powyżej -5°C. Powyższe oddziaływanie obejmuje nie tylko niskie temperatury powietrza, ale również wilgotność i prędkość przepływu powietrza. W normie nie uwzględniono kombinezonów chroniących przed chłodem, obuwia, rękawic i oddzielnych nakryć głowy.

## UNI EN 14058:2018



Y	Rct – Klasa odporności termicznej
Y	AP – Klasa przepuszczalności powietrza
Y	I <sub>cler</sub> – Wartość izolacyjności cieplnej
WP	WP – Odporność na przenikanie wody (opcjonalnie)

Odporność termiczna	Klasyfikacja
R <sub>ct</sub> m <sup>2</sup> *K/W	KLASA
0,06 ≤ R <sub>ct</sub> < 0,12	1
0,12 ≤ R <sub>ct</sub> < 0,18	2
0,18 ≤ R <sub>ct</sub> < 0,25	3
0,25 ≤ R <sub>ct</sub>	4

Przepuszczalność powietrza	Klasyfikacja
APmm / s	KLASA
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Wartość izolacyjności cieplnej	Klasyfikacja
I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> *K/W	R <sub>ct</sub> KLASA
N/A	da 1 a 3
Minimum, 0,17 m <sup>2</sup> *K/W	4

Czas noszenia zmienia się w zależności od temperatury środowiska pracy oraz od zużycia energii podczas pracy

## UNI EN 1149-5:2018 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne

Część 5: wymagania materiałowe i konstrukcyjne. Norma określa wymagania materiałowe i konstrukcyjne dotyczące odzieży ochronnej, rozpraszającej ładunek elektrostatyczny, stosowanej w ogólnym systemie 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.

## UNI EN 1149-5:2018



EN 1149-5:2018	Wymagania
Czas połowicznego zaniku ładunku	T50 < 45
Współczynnik ekranowania (EN 1149-3)	S > 0.2



**UNI EN ISO 14116:2015 - NORMA EUROPEA. Odzież ochronna. Ochrona przed płomieniami**

Materiały, układy materiałów i odzież o ograniczonym 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 14116:2015

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 próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.

Wskaźnik ograniczonego 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 próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed płomieniami.

Wskaźnik ograniczonego 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 próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed płomieniami.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

**UNI EN ISO 11612:2015 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież ochronna. Odzież chroniąca przed czynnikami gorącymi i płomieniami. Minimalne wymagania.**

Norma określa wymagania dla ubrań wykonanych z materiałów elastycznych, przeznaczonych do ochrony ciała użytkownika, z wyłączeniem rąk, przed czynnikami gorącymi i/lub 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 ochronny układu oddechowego. W ramach szerokiej grupy wymienionych w tym międzynarodowym standardzie zagrożeń można wyróżnić trzy poziomy skuteczności: Poziom 1 wskazuje na niskie zagrożenie; Poziom 2 wskazuje na średnie zagrożenie; Poziom 3 wskazuje na wysokie zagrożenie.

# UNI EN ISO 11612:2015

UNI EN ISO 11612:2015



IAdnotacja (x) = uzyskany poziom ochrony

A1 lub A1+A2, B(x), C(x), D(x), E(x), F(x),

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura A (Kod A1)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniami.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura B (Kod A2)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałace się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałace się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Poziom skuteczności: badanie Ciepła Konwekcyjnego		
Poziom skuteczności	Zakres wartości HTIa 24	
	Min.	Max.
<b>B1</b>	4,0	<10,0
<b>B2</b>	10,0	<20,0
<b>B3</b>	20,0	

a Wskaźnik transferu ciepła zgodnie z ISO 9151.

Poziom skuteczności: badanie Promieniowanie Ciepłe		
Poziom skuteczności	Czynnik transferu RHTIa 24	
	Min.	Max.
<b>C1</b>	7,0	<20,0
<b>C2</b>	20,0	<50,0
<b>C3</b>	50,0	<95,0
<b>C4</b>	95,0	

a Wskaźnik transferu promieniowania ciepłego zgodnie ISO 6942.

Poziom skuteczności: Rozpryski stopionego aluminium		
Poziom skuteczności	Rozpryski stopionego aluminium	
	Min.	Max.
<b>D1</b>	100	<200
<b>D2</b>	200	<350
<b>D3</b>	350	

Poziom skuteczności: Rozpryski stopionego żelaza		
Poziom skuteczności	Rozpryski stopionego żelaza	
	Min.	Max.
<b>E1</b>	60	<120
<b>E2</b>	120	<200
<b>E3</b>	200	

Poziom skuteczności: Ciepło kontaktowe		
Poziom skuteczności	Wskaźnik czasu. s.	
	Min.	Max.
<b>F1</b>	5,0	<10,0
<b>F2</b>	10,0	<15,0
<b>F3</b>	15,0	

**UNI EN ISO 11611:2015 – NORMA EUROPEJSKA. Odzież Ochronna. Odzież ochronna przy spawaniu i w procesach pokrewnych.**

Norma określa minimalne podstawowe wymagania i metody badań dla odzieży ochronnej, włączając kaptury, fartuchy, rękawy i getry, przeznaczonej do ochrony ciała użytkownika, z uwzględnieniem głowy (kaptur) i stóp (getry) dla spawaczy lub pracowników wykonujących czynności pokrewne o podobnym ryzyku. Ten typ odzieży jest przeznaczony do ochrony użytkownika przed rozpryskami (małymi rozpryskami stopionego metalu), krótkotrwałym kontaktem z płomieniem, promieniowaniem cieplnym pochodzącym od łuku elektrycznego używanego do spawania lub procesów pokrewnych oraz minimalizuje możliwość szoku występującego podczas krótkotrwałego, przypadkowego kontaktu z przewodem elektrycznym pod napięciem do 100 V d.c., w normalnych warunkach podczas spawania. Norma przedstawia 2 KLASY ochrony. Klasa 1 dotyczy ochrony przed technikami i sytuacjami spawania mniej niebezpiecznymi, które wytwarzają małą ilość rozprysków i promieniowania 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

UNI EN ISO 11611:2015



ADNOTACJA (x) = poziom otrzymanej ochrony

A1 lub A1+A2, klasa 1 lub klasa 2

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura A (Kod A1)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałące się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałące się pozostałości.
Tworzenie się dziur	Na żadnej z próbek nie mogą utworzyć się dziury równe lub większe niż 5 mm w którymkolwiek kierunku, za wyjątkiem warstwy wewnętrznej służącej do celów innych niż ochrona przed czynnikami gorącymi i płomieniami.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Rozprzestrzenianie się płomieni w ograniczonym zakresie - ISO 15025 Procedura B (Kod A2)	
Właściwości	Wymagania
Rozprzestrzenianie płomieni	W żadnej z badanych próbek, ani górna, ani pionowa krawędź nie może być osiągnięta przez najniższą część płomieni.
Pałące się pozostałości	Przy żadnej próbce nie są dopuszczalne pałące się pozostałości.
Czas żarzenia	Średni czas żarzenia >2s, Zgodnie z ISO 15025 po wygaśnięciu płomienia żar ze zwęglonej powierzchni nie może przenieść się na nieuszkodzoną warstwę.
Czas dopalania	Czas dopalania powinien wynosić ≤ 2 s

Podsumowanie wymagań		
Wymagania	Klasa 1	Klasa 2
Odporność na rozciąganie dla tkanin zewnętrznych	400 N 80 N	400 N 80 N
Odporność na rozdzielanie dla tkanin zewnętrznych	15 N 15 N	20 N 20 N
Odporność na rozerwanie dla materiałów wykonanych metodą tkanina Prześciern do badania 7,3 cm Prześciern do badania 50 cm2	200 kPa 100 kPa	200 kPa 100 kPa
Odporność szwów	225 N	225 N
Zmiana wymiarów materiałów włókienniczych Dla materiałów wykonanych metodą tkanina	+/- 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 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież o intensywnej widzialności.**

Norma określa wymagania dotyczące odzieży o intensywnej widzialności będącej w stanie zasygnalizować w sposób widoczny obecność użytkownika. Wyróżnia dwa typy materiałów: materiał tła i materiał odbłaskowy. Materiał tła powinien być fluorescencyjny w kolorze żółtym, pomarańczowym lub czerwonym. Materiał odbłaskowy powinien być przyszyty lub umocowany termicznie do odzieży. Widoczne powierzchnie tych dwóch materiałów określają klasę odzieży.

# UNI EN ISO 20471:2017

UNI EN ISO 20471:2017



X = KLASA odzieży otrzymana na podstawie tabeli powierzchni

UNI EN ISO 20471:2017 – Tabela powierzchni, powierzchni widoczna, m2	Materiał tła	Materiał odbłaskowy
KLASA 3 - ODZIEŻ	m <sup>2</sup> 0,80	m <sup>2</sup> 0,20
KLASA 2 - ODZIEŻ	m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup> 0,13
KLASA 1 - ODZIEŻ	m <sup>2</sup> 0,14	m <sup>2</sup> 0,10
KLASA 1 - ODZIEŻ (materiał łączony) m2 0,20	N/A	N/A

ADNOTACJA: Klasa odzieży określana jest na podstawie minimalnej powierzchni widocznego materiału.

**UNI EN 13034:2009 - NORMA EUROPEJSKA. Odzież chroniąca przed cieplnymi chemikaliami.**

Ograniczona skuteczność ochrony przed cieplnymi chemikaliami (sprzet 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 rozbrzydów, aerozoli cieplnych 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 cieplnych. 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

UNI EN 13034:2009	PRZENIKANIE	NIEZWILŻALNOŚĆ
	Wymagania	Wymagania
Odporność na przenikanie/niezwilżalność cieczy (EN ISO 6530), poziom skuteczności 3 na przynajmniej 1 substancję chemiczną		
H2SO4 30% (kwas siarkowy)	< 10%	> 80%
NaOH 10% (wodorotlenek sodu)	< 10%	> 80%
o-Ksilen (nierozcieńczony)	< 10%	> 80%
Butan-1-ol (nierozcieńczony)	< 10%	> 80%
	Wymagania	
Odporność na ścieranie (EN 530)	> 10 cidi	
Odporność na rozdzielanie (EN ISO 9073-4)	> 10 N	
Odporność na rozciąganie (EN ISO 13934-1)	> 30 N	
Odporność na przebicia(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

IEC 61482-2:2018	Wymagania
Odporność tkaniny na łuk elektryczny (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% lub APC 2 7kA±5%)	Żadnego płomienia na krawędziach Żadnych palących się pozostałości Żadnych dziur ≥ 5mm Żarzenie ≤ 2 s Dopalanie ≤ 2 s
Odporność odzieży na łuk elektryczny (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% lub APC 2 7kA±5%)	Dopalanie ≤ 5 s Żadnego stapienia się w kierunku wewnętrznym Żadnych dziur ≥ 5 mm w każdym kierunku na najbardziej wewnętrznej warstwie Działające systemy zapinania Elementy dodatkowe (np. Etykieta, plakietka, materiał odbłaskowy) oraz systemy zapinania wykorzystane przy konstrukcji odzieży nie powinny przyczyniać się wzmagania obrażeń (czas palenia, stapienia 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/m2 >10 N dla tkanin o wadze ≤ 220 g/m2
Odporność na rozciąganie (UNI EN ISO 13934-1)	>400 N dla tkanin o wadze > 220 g/m2 >250 N dla tkanin o wadze ≤ 220 g/m2
Odporność na rozerwanie (ISO 13938-1 lub ISO 13938-2)	> 100 kPa (area 50 cm2) > 200 kPa (area 7,3 cm2)
Odporność na zmienianie się wymiarów	3 10 <sup>5</sup> W

# NORMY EN DOTYCZĄCE OC HRONY GŁOWY

## NORMA EN 397 Przemysłowe hełmy ochronne

Norma określa wymagania fizyczne i parametry techniczne, metody badań oraz wymagania odnośnie znakowania dla hełmów ochronnych dla przemysłu.

Przemysłowe hełmy ochronne są przeznaczone przede wszystkim do ochrony użytkownika przez spadającymi przedmiotami, w następstwie których może dojść do uszkodzeń mózgu i złamań czaszki. Użycie hełmu ochronnego jest obowiązkowe przy wykonywaniu wszelkich prac, podczas których może dojść do urazu głowy w wyniku obiektów spadających, przewracających się, rzucanych, czy ładunków ruchomych lub zderzeń z różnymi przeszkodami.

Zgodnie z normą EN 397 przemysłowy hełm ochronny składa się z powłoki zewnętrznej i więźby. Zadanie ochronne hełmu polega na jego zdolności stłumienia uderzenia poprzez deformację elastyczną i plastyczną, jak również jego odporność na przebicia przez ostre przedmioty.

Każdy hełm musi posiadać wytłoczenie lub nadruk z poniższymi informacjami:

- 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 technicznie zastosowane bezpośrednio na źródle hałasu. Szczególną uwagę należy zwrócić w przypadku hałasu impulsowego.

Wprowadzenie niektórych obowiązków odnośnie minimalnych dopuszczalnych wartości (określenie-oznakowanie obszarów objętych zagrożeniem, dostarczanie ŚOI, itd.)

Obowiązek przygotowania i wprowadzenia w życie programu oczyszczania (przekroczywszy wartość działania).



# NORMY EN DOTYCZĄCE RĘKAWIC OCHRONNYCH

## EN 420 Ogólne wymagania i metody badań

Norma określa ogólne wymagania i odpowiadające im procedury przeprowadzania badań dotyczących projektowania i produkcji rękawic, wytrzymałości materiałów, z których są zrobione rękawice, na przenikanie wody, nieszkodliwości (wartość pH w przeliczeniu 3,5 - 9,5, zawartość Chromu VI < 3 ppm, zawartość białek ekstrahowalnych), komfortu i skuteczności (rozmiary, wygoda użytkowania, przenikanie i wchłanianie pary wodnej), oznakowania oraz informacji podawanych przez producenta, które stosuje się do wszystkich rękawic ochronnych.

Rękawica jest produktem przeznaczonym do ochrony indywidualnej, zabezpieczającym dłoń wraz z innymi jej częściami. Ponadto może ona osłonić część przedramienia i ramienia. Wskaźnik skuteczności, wyrażony 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 skuteczności X wskazuje, że metoda badania nie jest dostosowana do próbki testowanej rękawicy. Zazwyczaj wysokiej cyfrze odpowiada odpowiednio wysoki poziom skuteczności.

## 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 $\geq$ 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 $\geq$ 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 $\geq$ 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 węglowodór
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

## Norma EN ISO 374-5 : 2016

### Rękawice chroniące przed mikroorganizmami

Rękawice chroniące przed mikroorganizmami

Rękawice muszą przejść test odporności na przenikanie zgodnie z normą EN 374-2 : 2014.

Dodano możliwość deklaracji ochrony przed wirusami, jeśli rękawice zostały przebadane zgodnie z ISO 16604: 2004 (metoda B).

EN ISO 374-5



Dla rękawic ochronnych zapewniających ochronę przed bakteriami i grzybami.

EN ISO 374-5



Dla rękawic ochronnych zapewniających ochronę przed bakteriami, grzybami i wirusami.

## EN 407 Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi

Norma określa wymagania, metody badań, informacje, które muszą zostać zawarte oraz sposoby oznakowania rękawic ochronnych chroniących przed gorącym i/lub ogniem. Definicja i wymagania: charakter i stopień ochrony przedstawia piktogram wraz z sześcioma cyframi definiującymi poziom skuteczności dla odpowiednich warunków zagrożenia opisanych w poniższej tabeli:

OPIS	poziom 1	poziom 2	poziom 3	poziom 4
a. Odporność na palności Czas dalszego palenia (sekundy) Czas żarzenia (sekundy)	$\leq 20$ $\leq 120$	$\leq 20$ $\leq 25$	$\leq 3$ $\leq 5$	$\leq 2$
b. Odporność na kontakt z ciepłem Temperatura kontaktu ( $^{\circ}\text{C}$ ) Czas progowy (sekundy)	100 $\leq 15$	250 $< 15$	350 $< 15$	500 $\leq 15$
c. Odporność na ciepło konwekcyjne (wskaźnik HTI)	$< 4$	$\leq 7$	$\leq 10$	$\leq 18$
d. Odporność na promieniowanie cieplne Przenoszenie ciepła (sekundy)	$\leq 5$	$\leq 30$	$\leq 90$	$\leq 150$
e. Odporność na małe odpryski stopionego metalu (liczba kropli)	$\leq 5$	$\leq 15$	$\leq 25$	$\leq 35$
f. Odporność na duże odpryski stopionego metalu stopione żelazo (gramy)	30	60	120	200

Adnotacja: „0” = rękawica przeszła badanie / „X” = rękawica nie została zbadana

Piktogram:



a b c d e f

## 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  $-50^{\circ}\text{C}$ .

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 $\text{m}^2 \text{C}/\text{w}$	Zimno kontaktowe Odporność termiczna $R$ in $\text{m}^2 \text{C}/\text{w}$	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

Piktogram:



a b c

## EN 1149 Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne

Norma określa wymagania i metody badań dotyczące materiałów użytych do produkcji odzieży (rękawic) ochronnej używanych w produkcji odzieży (rękawice) ochronnej stosowanej w celu zapobiegania wyładowaniom elektrostatycznym.

# NORMY EN DOTYCZĄCE RĘKAWIC OCHRONNYCH

## EN 388: 2016 Rękawice ochronne chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

### a) Odporność na ścieranie (0-4)

- Liczba cykli niezbędna do przetarcia, aż do otrzymania dziury, okrągłej próbki materiału wykorzystywanego do produkcji rękawic. Przecieranie jednostajnymi ruchami za pomocą papieru ściernego ( Klingspor).

### b) Odporność na przecięcie Coup Test (0-5):

- Liczba cykli niezbędna do przecięcia próbki nożem okrągłym ze stali nierdzewnej przy stałej prędkości i przy nacisku ograniczonym do 5 N (ok. 510 g.). Dla materiałów powodujących tępienie ostrza, po pewnej liczbie cykli bez przecięcia, testem odniesienia staje się test ISO 13997.

### c) Odporność na rozerwanie (0-4):

- Siła niezbędna do rozerwania prostokątnej próbki rękawicy z nacięciem, aż do maksymalnej siły 75N (ok. 7,6 Kg)

### d) Odporność na przekłucie (0-4):

- Siła niezbędna do przekłucia próbki za pomocą znormalizowanego stalowego trzpienia przy stałej prędkości 10 cm/min

### e) Odporność na przecięcie według ISO (A - F):

- Siła 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”

# NORMY EN DOTYCZĄCE OCHRONY OCZU

## Podstawowe normy

EN 166: podstawowe wymagania  
EN 167: optyczne metody badań  
EN 168: nieoptyczne metody badań

## Normy dotyczące rodzajów filtrów (soczewek)

EN 169: filtry spawalnicze  
EN 170: filtry chroniące przed promieniowaniem UV  
EN 171: filtry chroniące przed promieniowaniem IR (podczerwienią)  
EN 172: filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym wykorzystywania w przemyśle

## Spawanie

EN 175: środki ochrony oczu i twarzy podczas spawania i w procesach pokrewnych  
EN 1731: Siatkowe ochrony oczu i twarzy

## OPIS OZNAKWAŃ 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 OZNAKWAŃ NA SOCZEWCE

3 kod nr: oznacza typ filtra (2 i 3 = UV; 4 = IR; 5 i 6 = filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym)  
1.2 poziom ochrony: odnosi się do stopni soczewki  
xxx identyfikacja producenta  
1 klasa optyczna (1 = używanie do ciągłych prac; 3 = używanie do prac okresowych nieciągłych)  
S/F/B/A odporność na uderzenia

8 odporność na łuk elektryczny powstający przy zwarciu elektrycznym  
9 nieprzywieranie roztopionych metali i odporność na przenikanie gorących ciał stałych  
K odporność na zarysowania drobnymi cząsteczkami  
N odporność na zaparowanie  
O oryginalne soczewki  
V soczewki zapasowe

## WYBÓR SOCZEWEK I ICH ZASTOSOWANIE

SOCZEWKI	Kod rodzaju filtra	Stopień*	Norma europejska	Zastosowanie
Bezbarwne Żółte HDL	Promieniowanie ultrafioletowe (UV) od 2 do 3, 3 dla produktów EN 170:1992, zastąpione przez 2C dla EN 170:2002	Od 1.2 do 5	EN 170	Łuk powstający przy zwarciu elektrycznym, lampy rtęciowe wysokoprężne, słabe oświetlenie (żółty)
Zielone IR w stopniach 1,7 - 3 - 5 (Horizon) ciemnoniebieska kobaltowa	Podczerwień 4	Od 1.7 do 7	EN 171	Hutnictwo szkła – Odlewnie
Srebrne I/O Szare TSR Niebieskie Lustro Pomarańczowe lustro Srebrne lustro	Filtr słoneczny od 5 do 6	Od 1.7 do 4	EN 172	Wysoka intensywność światła słonecznego – praca na zewnątrz
Zielona w stopniach od 1,7 do 6	Filtr spawalniczy od 1,7 do 7	Od 1.7 do 7	EN 169	Pomocnik spawacza (stopień 1,7) Lutowanie twarde (stopień od 3 do 5) Spawanie gazowe (stopień od 5 do 7) Spawanie łukowe (klasa >7 wymaga użycia ekranów)

\*im wyższy stopień tym większe przyciemnienie soczewki

## INNE KONKRETNE ZASTOSOWANIA

Zagrożenie	Oznakowanie soczewki	Rodzaj ochrony
Krople i rozbryzgi	3	Oslony (rozbryzgi) Okulary panoramiczne (krople)
Grube cząstki pyłu	4	Okulary panoramiczne
Gaz i drobne cząstki pyłu	5	Okulary panoramiczne (bez wentylacji)
Łuk powstający przy zwarciu elektrycznym	8	Minimalna grubość ekranu 1,2 mm (EN166:1995) filtr UV do 99,9%
Stopione metale i gorące ciała stałe	9	Okulary panoramiczne – osłony

# NORMY EUROPEJSKIE DOTYCZĄCE OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

## Dobór filtrów:

Filtry muszą być dobrane w zależności od:

- substancji toksycznych, przed którymi chce się ochronić operatora
- rodzaju wykonywanych prac
- sposobu wykonywania oraz czasu trwania pracy
- innych posiadanych urządzeń

Drugi oddechowe można chronić za pomocą:

Filtr chroniący przed gazami, gdy istnieje ryzyko w postaci gazu.

Filtr chroniący przed aerozolami, gdy istnieje ryzyko w postaci cząstek stałych lub ciekłych.

Bardzo często zaleca się połączenie tych dwóch rodzajów filtra, w szczególności gdy w danym środowisku występują opary, które w temperaturze pokojowej mogą się skroplić.



## Klasy ochrony filtrów:

### OCHRONA PRZED GAZAMI/OPARAMI:

**KLASA 1** maksymalne stężenie gazu do 0,1%

**KLASA 2** maksymalne stężenie gazu od 0,1% do 0,5%

**KLASA 3** maksymalne stężenie gazu od 0,5% do 1%

### OCHRONA PRZED CZĄSTKAMI STAŁYMI, PYŁAMI I EROZOLAMI

**KLASA 1 (P1 lub FFP1)** ochrona przed dużymi, cząstkami stałymi bez konkretnej toksyczności (węgiel wapnia)

**KLASA 2 (P2 lub FFP2)** ochrona przed aerozolami w stanie stałym i/lub ciekłym oznaczonymi jako niebezpieczne lub drażniące (węgiel sodu)

**KLASA 3 (P3 lub FFP3)** ochrona przed aerozolami w stanie stałym i/lub ciekłym toksycznymi (beryl – chrom, twarde drewno)

### GAZY – OPARY: odpowiedni filtr dla każdej substancji szkodliwej

#### Kod koloru

<b>A</b>	Gazy i opary organiczne (rozpuszczalniki i węglowodory), których punkt wrzenia jest wyższy niż 65°C
<b>AX</b>	Gazy i opary organiczne (rozpuszczalniki i węglowodory) których punkt wrzenia jest niższy niż 65°C
<b>B</b>	Gazy i opary nieorganiczne (chlor, siarkowodor, kwas cyjanowodorowy)
<b>E</b>	Gazy i opary kwaśne (dwutlenek siarki)
<b>K</b>	Amoniak oraz pochodne organiczne aminy
<b>P</b>	Stałe lub ciekłe cząsteczki i aerozole
<b>HgP<sub>3</sub></b>	Opary rtęci
<b>NOP<sub>3</sub></b>	Tlenek azotu
<b>CO</b>	Tlenek węgla
<b>I</b>	Jod

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.

## 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 z określonym stężeniem i toksycznością.

## EN 149:2001 + A1:2009

W 2009 roku weszła w życie nowelizacja normy europejskiej EN149:2001 + A1:2009 (zastępując wcześniejszą normę EN149:2001), która określa nowe minimalne wymagania dotyczące filtrów dla poszczególnych poziomów ochrony półmasek filtracyjnych.

Nowa norma wprowadza rozróżnienie na 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

1a: zmienne warunki klimatyczne przed badaniem;

1b: nowe badanie wydajności – przedłużenie poprzedniego okresu badania przenikania;

1c: opcjonalnie badanie związane z wymaganiami dotyczącymi odporności na zatkanie pyłem dolomitowym (klasyfikacja i oznakowanie produktu „D”);

### 2. „R” dla półmasek używanych podczas kilku zmian

2a: zmienne warunki klimatyczne przed badaniem;

2b: nowe badania dotyczące czyszczenia i dezynfekcji produktu przed badaniami przenikania;

2c: nowe badanie wydajności – przedłużenie poprzedniego okresu badania przenikania;

2d: nowe badanie zachowania po 24 godzinach po wykonaniu;

2e: nowe badania przenikania, które należy powtórzyć po badaniu zachowania;

2f: opcjonalnie badanie związane z wymaganiami dotyczącymi odporności na zatkanie pyłem dolomitowym (klasyfikacja i oznakowanie produktu „D”);

## Półmasek filtracyjnych lub respiratorów z filtrem nie można używać w następujących sytuacjach:

- niedobór tlenu (koncentracja < 17%)
- stężenie substancji szkodliwej w powietrzu powyżej dopuszczalnych wartości granicznych danego respiratora z filtrem
- jeżeli substancje szkodliwe mają próg wyczuwalności wyższy od TLV (czyli nie są wyczuwalne dla zmysłu węchu). W celu dokonania wyboru właściwego filtra należy znać wartość TLV, NOMINALNY POZIOM OCHRONY, ZAŁOŻONY POZIOM OCHRONY oraz TOKSYCZNOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWEJ.
- TLV: średnie stężenie typowe dla każdej substancji, na którego oddziaływanie pracownik może być wystawiony, bez ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, w ciągu tygodniowego wymiaru czasu pracy (40 godzin).
- NOMINALNY POZIOM OCHRONY: stosunek między stężeniem substancji szkodliwej w środowisku, a jego możliwym stężeniem wewnątrz półmasek.
- Nominalne poziomy ochrony najpopularniejszych środków ochrony:

	Półmaski EN 149	Półmaski EN 405	Półmaski	Maski 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. Dzieląc średnie stężenie w miejscu pracy przez TLV substancji szkodliwej, otrzymuje się założony poziom ochrony. Odpowiedni środek ochrony będzie musiał zagwarantować nominalny poziom ochrony wyższy niż założony poziom ochrony. Dostępne są tabele wskazujące najbardziej odpowiedni filtr dla najbardziej powszechnych substancji szkodliwych. Kiedy użytkownik poczuje zapach lub smak substancji szkodliwej, należy wymienić filtr, niezależnie od jego typu.





A series of horizontal dashed lines for taking notes, spanning the width of the page.

# NOTATKI

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

Specyfikacje techniczne produktów przedstawionych w tym katalogu są oparte na najnowszych informacjach dostępnych w momencie publikacji.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w opisach artykułów w jakimkolwiek momencie i bez uprzedzenia. Artykuły przedstawione na obrazkach w tym katalogu w rzeczywistości mogą różnić się nieznacznie kolorem czy innymi detalami i powinny być traktowane wyłącznie jako wskazówki.

Producent nie bierze odpowiedzialności za wybór produktów. ISSALINE i AKROBAT to marki zarejestrowane przez INDUSTRIAL STARTER S.p.A.

Wszystkie marki i nazwy produktów, są zarejestrowane.

Nie można kopiować żadnej części tego katalogu.  
© 2020 Aruffo & Associati sas  
visual communication  
Vicenza

Printed in Poland  
06/2020

**INDUSTRIAL STARTER S.p.A.**  
Altavilla (Vicenza) Itálie

**INDUSTRIAL STARTER España S.L.**  
Puzol (Valencie) Španělsko

**INDUSTRIAL STARTER Czech s.r.o.**  
Ostrava - Radvanice Česká republika

**INDUSTRIAL STARTER Polska sp. z o.o.**  
Sosnowiec - Polska

są członkami grupy dostarczającej towary wyłącznie dystrybutorom.  
Nie prowadzą sprzedaży do klientów końcowych.

Nasze biuro jest do Państwa dyspozycji

Tel.: 032 260 00 26  
032 262 10 18  
032 262 10 23  
032 264 20 12  
od poniedziałku do piątku od 8:00 do 16:00

Adres:  
ul. Chemiczna, 12  
41-205 Sosnowiec

**bok@industrialstarter.pl**  
**http: www.industrialstarter.com**

Ogólne warunki sprzedaży są przedstawione w naszym aktualnym cenniku.

Wszystkie nasze artykuły objęte są ochroną ubezpieczeniową:  
„Odpowiedzialność za produkt”



Altavilla (Vicenza) Itálie



Puzol (Valencie) Španělsko



Sosnowiec - Polska

Wszystkie produkty w tym katalogu są dystrybuowane przez INDUSTRIAL STARTER S.p.A.  
za pośrednictwem akredytowanych i wybranych dystrybutorów.

