

**W tym rozdziale, wyróżnionym danym kolorem, znajdują się następujące produkty:**

Akcesoria do okularów .....	1426
Budownictwo / rzemiosło.....	1495
Czapki .....	1549
ESD .....	1451
Fartuchy .....	1552
Gogle ochronne .....	1425
GUIDE 5 .....	1446
Grube rękawice robocze .....	1460
Hi - Vis .....	1527
Kaptury pod kask .....	1395
Kaski .....	1394
Mechanika precyzyjna .....	1451
Ochrona chemiczna / przed cieczami .....	1485
Ochraniacze przedramion .....	1489
Ochrona chemiczna, środki jednorazowe .....	1488
Ochrona przed ranami ciętymi .....	1481
Okulary ochronne .....	1420
Okulary spawalnicze .....	1418
Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały .....	1554
Półmaski filtrujące .....	1430
Przemysł, usługi, specjalistyczne .....	1504
Przeciwdeszczowe .....	1543
Przyłbice i osłony spawalnicze .....	1417
Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac .....	1453
Skarpety .....	1550
Skóry bezchromowe .....	1474
Spawanie i ochrona przed wysoką temperaturą .....	1475
Szkła spawalnicze samościenne .....	1407
Szkła zapasowe .....	1419
Tekstylne .....	1472
Z podszyciem / Zimowe .....	1466
Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem .....	1398
Zimowe / na chłodne dni .....	1546

## Kaski

### Kask ochronny CENTURION Vulcan



• Materiał: Włókno szklane do prac w wysokich temperaturach do +400 °C. Przez krótki czas do +700 °C. Degradacja kasku przy +1100 °C.

• Nagłowie kasku z terylenu z nylonowymi zatrzaskami mocującymi i napotnikiem.

• Osłona siatkowa Stosowana z kaskami ochronnymi Vulcan do pracy przy piecu hutniczym.

Dostarczany bez paska pod brodę.

Zgodność z normą EN 397.

Nr kat.	Produkt	Kolor	Rozmiar	Waga, g	Jedn.	Opak.
0755-00801	Kask	Biały	52-62	371	szt	20
0755-00827	Kask	Żółty	52-62	371	szt	20
0755-00835	Więźba nagłowna				szt	10
0755-01700	Pasek pod brodę				szt	10
0755-01551	Napotnik, nylon				szt	10
6100-00010	Osłona z siatki do okrągłych szkieł		200x135 mm		szt	1
6100-00028	Osłona z siatki do okrągłych szkieł 60x120		200x135 mm		szt	1
6160-50019	Niebieskie okrągłe szkła 50 mm				para	5

### Kask ochronny IRIS II z wbudowanym wizjerem



• Materiał: tworzywo ABS; rynienka przeciwdeszczowa

• Wentylacja

• 6-punktowe nagłowie z pokręteł regulacyjnym i napotnikiem

• Szczeliny do zamocowania muszli ochronników słuchu

• Płaski przód

• Dostarczany bez paska pod brodę

Wizjer z poliwęglanu. Pod wizjerem można nosić okulary. Wizjer można złożyć do kasku, gdy nie jest używany.

Wizjer jest zgodny z normą EN 166, klasa 1F.

Kask jest zgodny z normą EN 397. Spełnia także następujące wymogi dodatkowe w EN 397: Niska temperatura (-30 °C).

Nr kat.	Produkt	Kolor	Rozmiar	Waga, g	Jedn.	Opak.
0356						
-00162	Kask z wizjerem	Biały	53-63	410	szt	1
-00170	Kask z wizjerem	Żółty	53-63	410	szt	1
-00188	Kask z wizjerem	Pomarańczowy	53-63	410	szt	1
-00196	Kask z wizjerem	Niebieski	53-63	410	szt	1
-00204	Kask z wizjerem	Zielony	53-63	410	szt	1
-00212	Kask z wizjerem	Czerwony	53-63	410	szt	1
-00352	Kask z wizjerem bez wentylacji	Biały	53-63	410	szt	1
-00360	Kask z wizjerem bez wentylacji	Żółty	53-63	410	szt	1
-00378	Kask z wizjerem bez wentylacji	Zielony	53-63	410	szt	1
-00386	Kask z wizjerem bez wentylacji	Niebieski	53-63	410	szt	1
-00295	Kask z wizjerem i uchwytem na lampkę	Biały	53-63		szt	1
-00303	Kask z wizjerem i uchwytem na lampkę	Niebieski	53-63		szt	1
-00311	Kask z wizjerem i uchwytem na lampkę	Pomarańczowy	53-63		szt	1
-00402	Kask z wizjerem i uchwytem na kartę	Biały	53-63		szt	1
-00410	Kask z wizjerem i uchwytem na kartę	Żółty	53-63		szt	1
-00428	Kask z wizjerem i uchwytem na kartę	Pomarańczowy	53-63		szt	1
-00436	Kask z wizjerem i uchwytem na kartę	Niebieski	53-63		szt	1
-00444	Kask z wizjerem i uchwytem na kartę	Zielony	53-63		szt	1
-00451	Kask z wizjerem i uchwytem na kartę	Czerwony	53-63		szt	1
-00238	Zapaszowy wizjer	Przezroczysty			szt	1
-00246	Zapaszowy wizjer	Szary			szt	1
-00220	Więźba nagłowna				szt	1
-00105	Pasek pod brodę				szt	1
-00097	Napotnik				szt	6
-00253	Mocowanie lampki na czoło, stożkowaty zatrzask snap-on				szt	1

1394

## Kaptury pod kask



### Kaptur pod kask

Z dzianiny. Model „łyżwiarski”.

Nr kat. 3432	Rozmiar	Kolor	Jedn.	Opak.
-01786	Uniwersalny	Niebieski	szt	25

### Kaptur pod kask

Kaptur pod kask z flanelowym podszyciem lub z ciepłą podszewką i podszyciem pośrednim o własnościach termoizolacyjnych. Zakrywa kark i szyję. Zapinany na rzep, mocowania do nagłowia kasku.

Materiał: strona zewnętrzna 70% poliester, 30% bawełna. Strona wewnętrzna 100% poliestrowy polar.



Nr kat. 3432	Typ	Rozmiar	Kolor	Jedn.	Opak.
-02230	Ocieplenie z flaneli	55-57	Czarny	szt	10
-02248	Ocieplenie z flaneli	58-60	Czarny	szt	10
-02297	Ocieplenie z flaneli	55-57	Czarny	szt	10
-02305	Ocieplenie z flaneli	58-60	Czarny	szt	10

### Kaptur futrzany / Kaptur z owczej wełny

Do prac w bardzo niskich temperaturach.

Nr kat. 3432	Rozmiar	Jedn.
-01646	55-60	szt



### Kaptur pod kask 30 M

Nr kat. 8051	Rozmiar	Kolor	Jedn.	Opak.
-00013	Jeden rozmiar	Biały	szt	20



**Nietłumiony hałas**

O wyborze ochronników słuchu decyduje szereg parametrów: wygodą, jaką zapewniają, obszar zastosowania i rodzaj hałasu, przed którym mają chronić. Tłumienie hałasu nie może być ani zbyt słabe, ani zbyt mocne.

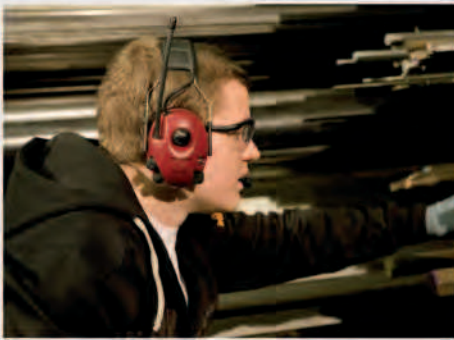
Zbyt mocne – nadmierne – tłumienie odcina użytkownika od dźwięków, które powinien słyszeć. Wtedy użytkownik unosi słuchawkę, by móc usłyszeć pożądane dźwięki, i naraża się na nietłumiony hałas, co oznacza, że efektywny czas korzystania z ochronników ulega skróceniu (patrz poniższa ilustracja).

**Nowe przepisy prawa dotyczące hałasu obowiązujące od lipca 2005 r. W przypadku dziennej dawki hałasu na poziomie 80 dB lub wyższym (w przeliczeniu na ośmiogodzinny dzień pracy), istnieje obowiązek posiadania ochronników słuchu, a także odpowiedniego poinformowania i przeszkolenia pracowników. Jeśli dzienna dawka hałasu wynosi 85 dB lub więcej, należy przedsięwziąć odpowiednie środki, używać ochronników słuchu oraz zapewnić badania słuchu.**

**Ochronniki słuchu o niskim tłumieniu**

Oslony spełniające potrzeby w przypadku osób pracujących w warunkach niskiego natężenia hałasu. Równie ważne, jak dopilnowanie, by użytkownicy nie korzystali ze zbyt mocnej ochrony, jest zapewnienie właściwego rodzaju ochrony. W przypadku zbyt mocnego tłumienia użytkownik ma poczucie odizolowania i nie jest w stanie usłyszeć sygnałów ostrzegawczych, ani prowadzić rozmowy ze współpracownikami.

W takiej sytuacji bardzo prawdopodobne jest, że użytkownik od czasu do czasu zdejmie ochronniki słuchu, co stawia pod znakiem zapytania celowość ich stosowania przy ochronie słuchu. Skłonienie pracownika do stosowania ochronników słuchu przy niewielkim poziomie hałasu może nie być łatwe, jako że nie zauważa on zagrożenia. Wiele osób jest narażonych



na taki hałas w pracy i poza nią (narzędzia elektryczne, nagłośnienie w aucie, praca z dziećmi, przemysł lekki itp.). Kluczem do powodzenia przy realizacji programów ochrony słuchu jest edukacja.

**UWAGA!**

W przypadku hałasu, którego poziom przekracza 95 dB konieczne jest przeprowadzenie dokładnego pomiaru w celu dobrania właściwego produktu.

**Czy wiesz, że...**

- Rehabilitacja osoby z uszkodzonym słuchem kosztuje przynajmniej 10 razy więcej niż środki prewencyjne.
  - Hałas w pewnym sensie jest podobny do promieniowania radioaktywnego. Jesteśmy w stanie przyjąć tylko ograniczoną dawkę dziennie.
  - Wielkość dawki hałasu zależy od czasu i poziomu natężenia.
  - Jeśli przebywa się codziennie w warunkach, gdzie panuje hałas na poziomie 0 - 85 dB, nie trzeba koniecznie używać ochronników słuchu, ale powinny one być dostępne dla pracowników.
  - Osoby przebywające codziennie w warunkach, w których ważony poziom hałasu przekracza 85 dB(A) muszą chronić słuch.
  - Uszkodzeniu ulegają położone w głębi ucha komórki słuchowe, których nie da się leczyć. Uszkodzenie jest trwałe.
  - Wygodna ochrona słuchu dostosowana do poziomu natężenia hałasu, w którym się przebywa, to najlepsza gwarancja stosowania przez cały czas pracy, a tym samym zapewnienia sobie pewnego zabezpieczenia przed uszkodzeniem słuchu.
- Innym ważnym aspektem przy zachęcaniu do 100-procentowego efektywnego czasu korzystania jest zapewnienie użytkownikowi ochronników słuchu, które gwarantowałyby dobrą zrozumiałość mowy.

Najpopularniejszymi metodami określenia zdolności ochronników słuchu do tłumienia hałasu są metoda pasm oktawowych i metoda HML. W katalogu przy każdym środku ochrony słuchu podano wartości uzyskane obydwoma metodami.

**Metoda HML** jest stosowana do ustalenia własności tłumiących ochronników słuchu w warunkach hałasu, gdzie dominują częstotliwości wysokie (H), średnie (M) względnie niskie (L).

**Metoda pasm oktawowych** służy do określenia tłumienia, jakie zapewniają ochronniki słuchu, wyrażonego jako wartość średnia i standardowe odchylenie w ośmiu pasmach oktawowych wymaganych normą.

**Metoda SNR** (Single Number Rating) stanowi uproszczony opis własności tłumiących danego środka ochrony słuchu. Wyznacza się wartość na podstawie wartości z pasm oktawowych dla ochronników. Metoda ta nie uwzględnia charakterystyki hałasu.

**Efektywny czas korzystania z ochronników słuchu 100% – jedyna pewna ochrona przed uszkodzeniami słuchu**



Efektywny czas korzystania 100%  
Zapewnia oczekiwaną ochronę.



Efektywny czas korzystania 99%  
5-minutowe „zaniedbanie” w ciągu dnia znacznie zmniejsza skuteczność działania ochronników słuchu.



Efektywny czas korzystania 90%  
Nie można się już spodziewać pewnej ochrony.





## System oznaczania Optime Alert System

Łatwy w praktycznym stosowaniu kod Pellor, wykorzystujący oznaczenia kolorami, pomaga wybrać właściwy środek ochrony słuchu z uwzględnieniem poziomu hałasu, na jaki narażony jest użytkownik.



Wybierz z powyższych symboli ten, który najlepiej charakteryzuje hałas na jaki jesteś narażony, a następnie wybierz produkt ze znakiem Pellor lub E.A.R. oznaczony takim symbolem.

\*RNR = zalecana gradacja hałasu

### Przykłady wyrobów:



**UltraFit 20**  
Wysoki poziom hałasu (do 93 dB(A)); zatyczki UltraFit 20 zapewniają dodatkowe tłumienie



**E-A-RFlex 20**  
Przy poziomie hałasu do 93 dB(A) zatyczki E-A-RFlex 20 zapewniają optymalne tłumienie, umożliwiając jednocześnie rozmowę lub słuchanie radia.



**Optime III**  
Doskonałe własności tłumiące zarówno wysokich, jak i niskich częstotliwości, przeznaczona do miejsc, gdzie panuje szczególnie duże natężenie hałasu.

### Przykłady obszarów zastosowań:



Przemysł odzieżowy  
Kuznia  
Roboty drogowe  
Młotek do nitowania  
Ciężki ciągnik  
Blacharstwo  
Ogólny hałas w

warszłacie  
Ręczne narzędzia elektryczne  
Lekki ciągnik  
Kosiarka do trawy  
Piła mechaniczna



Wiertarki pneumatyczne  
Maszyny leśne  
Ładowarki  
Przemysł betonowy



Lotniska  
Kopalnie  
Maszynownia statku

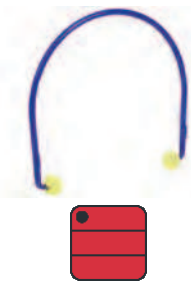
### Ochronniki słuchu o niskim tłumieniu

Oslony spełniające potrzeby w przypadku osób pracujących w warunkach niskiego natężenia hałasu. Równie ważne, jak dopilnowanie, by użytkownicy nie korzystali ze zbyt mocnej ochrony, jest zapewnienie właściwego rodzaju ochrony. W przypadku zbyt mocnego tłumienia użytkownik ma poczucie odizolowania i nie jest w stanie usłyszeć sygnałów ostrzegawczych, ani prowadzić rozmowy ze współpracownikami. W takiej sytuacji bardzo prawdopodobne jest, że użytkownik od czasu do czasu zdejmie ochronniki słuchu, co stawia pod znakiem zapytania celowość ich stosowania przy ochronie słuchu.

Skłonienie pracownika do stosowania ochronników słuchu przy niewielkim poziomie hałasu może nie być łatwe, jako że nie zauważa on zagrożenia. Wiele osób jest narażonych na taki hałas w pracy i poza nią (narzędzia elektryczne, nagłośnienie w aucie, praca z dziećmi, przemysł lekki itp.).

Kluczem do powodzenia przy realizacji programów ochrony słuchu jest edukacja.

**UWAGA!** Produkty oznaczone żółtymi symbolami nie nadają się do stosowania w warunkach hałasu z udziałem niskich częstotliwości.



## Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem

### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem EAR Caps

Zapewniają skuteczną ochronę przed hałasem w ciągu całego dnia pracy. Przydatne jako jednorazowe ochronniki dla gości. Wykonane z piankowego tworzywa o właściwościach dźwiękochłonnych. Pałąk umieszcza się pod podbródkiem lub na karku. Nie przewodzi prądu.

**Wymienne zatyczki.**  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	21,0	20,2	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
Standardowe odchylenie (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
Zakładane tłumienie (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

Nr kat. 0123	Produkt	Typ	Waga, g	Jedn.	Opak.
-00521	Zatyczki z pałąkiem	Ear Caps 200	8	szt	10
-00539	Zatyczki zapasowe	Ear Caps 200		para	10



### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem EAR Caboflex

Zapewniają skuteczną ochronę przed hałasem w ciągu całego dnia pracy. Pałąk umieszcza się pod podbródkiem lub na karku. Używane z kaskiem ochronnym, przyłbicą spawalniczą, osłoną twarzy lub okularami. Nie przewodzi prądu.

**Wymienne zatyczki.**  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	22,7	20,7	22,4	22,7	23,8	32,3	42,2	36,2
Standardowe odchylenie (dB)	8,7	7,8	8,7	9,2	7,0	5,7	4,6	8,2
Zakładane tłumienie (dB)	13,9	12,9	13,7	13,5	16,8	26,6	37,6	28,0

Nr kat. 0123	Produkt	Typ	Waga, g	Jedn.	Opak.
-00505	Zatyczki z pałąkiem	Caboflex 600	12	szt	40
-00513	Zatyczki zapasowe	Caboflex		para	50



### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem EAR Reflex

Pałąk umieszcza się na karku, na ciemieniu lub pod podbródkiem. Pałąk na przegubach. Pianka zapewnia przyjemne dopasowanie i skuteczne tłumienie hałasu. Używane w połączeniu z innym wyposażeniem ochronnym. Nie przewodzi prądu.

**Wymienne zatyczki.**  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	26,2	25,6	27,1	28,4	34,8	40,6	41,6
Standardowe odchylenie (dB)	6,1	5,6	6,3	5,9	3,9	4,9	7,0
Zakładane tłumienie (dB)	20,1	20,0	20,8	22,5	30,8	35,7	34,6

Nr kat. 0123	Produkt	Typ	Waga, g	Jedn.	Opak.
-00547	Zatyczki z pałąkiem	Reflex	12	szt	40
-00554	Zatyczki zapasowe	Reflex		para	25



### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem EAR FlexiCap

Pałąk umieszcza się na karku, na ciemieniu lub pod podbródkiem. Pałąk na przegubach. Używane w połączeniu z pozostałym osobistym wyposażeniem ochronnym. Zatyczka wykonana jest z miękkiego, gładkiego poliuretanu.

**Wymienne zatyczki.**  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	26,1	22,8	20,1	18,6	22,0	32,7	36,5	37,0
Standardowe odchylenie (dB)	5,2	6,0	5,0	3,3	3,4	4,1	4,3	8,3
Zakładane tłumienie (dB)	20,8	16,8	15,1	15,3	18,6	28,6	32,2	28,7

Nr kat. 0123	Produkt	Typ	Waga, g	Jedn.	Opak.
-00562	Zatyczki z pałąkiem	FlexiCap	12	szt	40
-00539	Zatyczki zapasowe	Ear Caps/FlexiCap		para	10

## Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem

### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem EAR Next Pulsar

Ergonomiczny pałąk naszyjny i podwójnie odlewany kształt gwarantują dobrą stabilność i uchwyt. Zatyczki Comfort-Tip bardzo dobrze trzymają się na swoim miejscu, zapewniając odpowiednie dopasowanie i szczelność niezależnie od stopnia ruchliwości przy wykonywaniu pracy.

Zgodność z normą EN 352.

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	21,9	19,7	17,7	17,6	21,8	32,8	38,9	33,4
Standardowe odchylenie (dB)	4,9	3,7	2,8	2,8	1,8	3,8	3,0	4,9
Zakładane tłumienie (dB)	17,0	16,0	14,9	14,8	20,0	29,0	35,9	28,5

Art.nr	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>				
-00583	Zatyczki z pałąkiem	Pulsar	szt	10



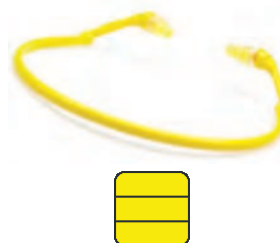
### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem E.A.RFLEX 20

Przy poziomie hałasu do 93 dB (A) zatyczki E.A.RFLEX 20 zapewniają optymalne tłumienie, umożliwiając jednocześnie rozmowę lub słuchanie radia.

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Odchylenie standardowe (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Zakładane tłumienie (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

Nr kat.	Produkt	Typ	Masa, g	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>					
-00356	Zatyczki z pałąkiem	E.A.RFLEX 20	24	szt	40



### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem BILSOM PerCap

Składany pałąk. Pałąk umieszcza się na karku, na głowie lub pod podbródkiem. Można nosić na ciemieniu w celu uniknięcia dźwięków powstałych przy pocieraniu pałąka o odzież. Dobre tłumienie w większości warunków.

Wymienne zatyczki.

Zgodność z normą EN 352.

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	21,4	22,5	21,5	19,0	22,6	30,3	35,7	38,8
Standardowe odchylenie (dB)	4,8	3,5	3,6	2,9	2,7	3,1	4,2	4,3
Zakładane tłumienie (dB)	16,6	19,0	17,9	16,1	19,9	27,2	31,5	34,5

Nr kat.	Produkt	Typ	Kolor	Waga, g	Jedn.
<b>0496</b>					
-00075	Zatyczki z pałąkiem	PerCap	Czarny/Pomarańczowy	10	szt
-00083	Zatyczki zapasowe	PerCap	Pomarańczowy		para



### Zatyczki przeciwhałasowe z pałąkiem UVEX X-Cap

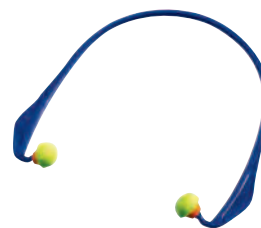
Zatyczki z pałąkiem – pałąk nosi się przed lub pod podbródkiem. Dzięki owalnym zatyczkom można „zablokować” pałąk i w ten sposób zminimalizować niepożądane dźwięki. Nie zawierają silikonu. Nie przewodzą prądu. Przydatne jako jednorazowe ochronniki dla gości.

Zgodność z normą EN 352.

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	23,7	22	21,6	19	23,8	31,9	39,6	39,6
Standardowe odchylenie (dB)	4	2,9	4,7	4,3	3,6	4	2,7	3,7
Zakładane tłumienie (dB)	19,7	19,1	16,9	14,7	20,2	27,9	36,9	35,9

Nr kat.	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>6160</b>				
-58749	Zatyczki z pałąkiem	X-Cap	szt	10
-58756	Zatyczki zapasowe	X-Cap	para	5



## Zatyczki przeciwhałasowe

### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Soft

#### Yellow neon

Z powoli rozprężającej się, ekologicznej pianki poliuretanowej. Zatyczka zapewnia równomierny nacisk i dobre uszczelnienie.

Duże tłumienie (SNR 36 dB).

Zgodność z normą EN 352.

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,2	42,1	46,1	46,1
Standardowe odchylenie (dB)	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	4,2	3,1	4,4	3,3
Zakładane tłumienie (dB)	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	38,0	39,0	41,7	42,8

Nr kat.	Wersja	Jedn.	Opak.
<b>4661</b>			
-00773	Soft, żółte	para	250



Środki ochrony osobistej



## Zatyczki przeciwhałasowe

### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Soft wykrywalne

Niebieskie wykrywalne zatyczki mają wszystkie zalety Earsoft, a dodatkowo wbudowaną w zatyczkę stalową kulkę i wykrywalny sznurek. Wykonane z poliuretanu. Doskonale nadają się do użytku w przemyśle spożywczym i przetwórczym.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,2	42,1	46,1	46,1
Standardowe odchylenie (dB)	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	4,2	3,1	4,4	3,3
Zakładane tłumienie (dB)	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	38,0	39,0	41,7	42,8

Nr kat.	Wersja	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>			
<b>-00224</b>	Earsoft	para	200



### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Push-Ins

Wykonane z poliuretanu. Wyposażone w poręczne uchwyty w celu ochrony ucha przed brudem. Po wpływie temperatury ciała poliuretan w zatyczce mięknie i staje się bardziej giętki. Dzięki odpowiedniemu kształtowi i wielkości zatyczka pasuje do przewodów słuchowych o różnych kształtach. Do jednorazowego użytku.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	34,8	37,0	38,2	40,2	39,9	40,1	41,9	41,1
Standardowe odchylenie (dB)	5,0	5,7	6,0	4,5	5,0	3,3	3,8	3,7
Zakładane tłumienie (dB)	29,8	31,3	32,2	35,7	34,9	36,8	38,1	37,4

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>			
<b>-00406</b>	Push-Ins bez sznurka	para	100
<b>-00414</b>	Push-Ins ze sznurkiem	para	100



### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Express

Higieniczne. Nie należy związać. Minimalny nacisk w przewodzie słuchowym. Minimalne zniekształcenia dźwięku. **Dobrze pasują do ciasnych przewodów słuchowych.** Dostępne w wersji z taśmą łączącą zatyczki.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	27,8	26,0	24,9	25,2	29,4	34,9	37,0	35,9
Standardowe odchylenie (dB)	5,4	4,5	3,3	5,0	4,2	4,1	5,2	3,7
Zakładane tłumienie (dB)	22,4	21,5	21,5	20,2	25,2	30,8	31,8	32,2

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>			
<b>-00307</b>	Express	para	100
<b>-00315</b>	Express z taśmą	para	100



### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Classic

Wykonane z pochłaniającej energię pianki polimerowej. Dzięki specjalnej zamkniętej strukturze komórkowej zatyczka powoli się rozpręża, wypełniając dowolny przewód słuchowy. Dzięki temu zatyczka skutecznie eliminuje szkodliwy i irytujący hałas.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Standardowe odchylenie (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Zakładane tłumienie (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Zawiera	Opak.
<b>0123</b>				
<b>-00059</b>	Classic	para		250
<b>-00117</b>	Classic	pudełko	5	50
<b>-00067</b>	Uchwyt ścienny	szt		1



## Zatyczki przeciwhałasowe

### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Classic Soft

Wykonane z nowej pianki o mniejszej strukturze komórkowej; wydają się bardziej miękkie w dotyku niż inne zatyczki z pianki. Po podgrzaniu do temperatury ciała pianka mięknie i dopasowuje się do kształtu przewodu słuchowego użytkownika. „Samodopasowanie” powoduje, że zatyczki doskonale chronią przed hałasem (36 SNR).

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	28,2	30,6	32,8	35,9	36,0	38,5	43,8	43,1
Standardowe odchylenie (dB)	6,7	6,4	5,4	4,2	3,7	3,2	3,8	3,8
Zakładane tłumienie (dB)	21,5	24,2	27,4	31,7	32,3	35,3	40,0	39,3

Nr kat. 0123	Wersja	Jedn.	Zawiera	Opak.
-00125	Classic Soft	para		200
-00133	Classic Soft	pudełko	5	50
-00067	Uchwyt ścienny	szt		1



### Automat do zatyczek EAR One Touch

Można zamontować na ścianie lub postawić w wybranym miejscu. Łatwy dostęp z przodu i z boku, dozownik można obracać jedną ręką w prawo lub w lewo. Automat dostarczany jest bez zatyczek.

**Możliwy odzysk 100%.**

**Zgodność z normą EN 352.**

### EAR Soft Yellow Neon Blasts

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,2	42,1	46,1	46,1
Standardowe odchylenie (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	4,2	3,1	4,4	3,3
Zakładane tłumienie (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	38,0	39,0	41,7	42,8

### EAR Classic

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
Standardowe odchylenie (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Zakładane tłumienie (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

Nr kat. 0123	Produkt	Typ	Jedn.	Zawiera
-00091	Automat na zatyczki	One Touch, na 500 par	szt	
-00075	Zatyczki do uszu	Ear Classic, wkład wymienny	opak.	500
-00083	Zatyczki do uszu	Ear Soft Blasts, wkład wymienny	opak.	500



### Zatyczki przeciwhałasowe EAR Cabocord

Zatyczki przeciwhałasowe Classic to wśród rosnącej liczby użytkowników najpopularniejsza ochrona słuchu. Model Cabocord jest ponadto wyposażony w niebieski nylonowy sznurek, który jest dobrze widoczny.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	21,7	23,7	26,1	30,4	30,1	33,8	42,6	42,1
Standardowe odchylenie (dB)	6,3	5,6	5,2	5,7	5,3	4,6	4,0	5,7
Zakładane tłumienie (dB)	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4

Nr kat. 0123	Produkt	Jedn.	Opak.
-00216	Zatyczki do uszu ze sznurkiem	para	200



Środki ochrony osobistej

### Zatyczki przeciwhałasowe



#### Zatyczki przeciwhałasowe PELTOR Next No Touch

Zatyczki do uszu są gotowe do użytku bezpośrednio po wyjęciu z opakowania. Zatyczkę należy wprowadzić w sposób stabilny i higieniczny głęboko w przewód słuchowy.  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Frekwencja Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	30,4	32,2	31,3	33,5	36,1	37,4	47,8	46,5
Standardowe odchylenie (dB)	4,1	4,9	4,1	3,8	3,5	4,3	4,3	5,5
Zakładane tłumienie (dB)	26,3	27,4	27,2	29,7	32,6	33,1	43,5	41,0

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>			
<b>-00430</b>	Zatyczki do uszu ze sznurkiem	para	100

#### Zatyczki przeciwhałasowe Howard Leight LaserLite



Zatyczka z pianki o własnościach samoregulacyjnych do jednorazowego użytku. Wyraziste barwy, kształt zbliżony do litery T. Duży współczynnik tłumienia sprawia, że zatyczki nadają się do użytku w różnorodnych warunkach, gdzie panuje hałas.  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	33,4	34,1	35,5	37,6	34,9	35,7	42,5	44,1
Standardowe odchylenie (dB)	4,6	4,7	4,6	4,1	5,0	2,8	2,9	4,2
Zakładane tłumienie (dB)	28,8	29,4	30,9	33,5	29,9	32,9	39,6	39,9

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Zawiera	Opak.
<b>0496</b>				
<b>-03566</b>	Zatyczki do uszu/Pudełko karton.	para		200
<b>-03699</b>	Zatyczki do uszu/Torba	torba	200	1
<b>-03723</b>	Zatyczki do uszu/Pudełko karton.	skrzynka	500	1
<b>-03681</b>	Dozownik LS-400 bez zatyczek	szt		1

#### Zatyczki przeciwhałasowe Howard Leight Matrix



Jednorazowe zatyczki do uszu z pianki o małym nacisku, których się nie zwija. Miękką powierzchnią, dobre dopasowanie, higieniczne i przyjemne w użyciu. Chronią przed hałasem, umożliwiając jednocześnie komunikację.  
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	17,3	21,0	24,5	27,3	27,9	33,8	36,1	40,8
Standardowe odchylenie (dB)	5,4	5,3	6,7	6,6	4,8	3,7	5,2	6,5
Zakładane tłumienie (dB)	11,9	15,7	17,8	20,7	23,1	30,1	30,9	34,3

Nr kat.	Produkt	Kolor	Jedn.	Zawiera	Opak.
<b>0496</b>					
<b>-03558</b>	Zatyczki do uszu/Pudełko karton.	Zielony	para		200
<b>-03707</b>	Zatyczki do uszu/Torba	Zielony	torba	200	1
<b>-03681</b>	Dozownik LS-400 bez zatyczek		szt		1

1402

## Zatyczki przeciwhałasowe

Zatyczki przeciwhałasowe Howard Max



Kształt dzwonu, gładka powierzchnia nie przyjmująca brudu.  
Zgodność z normą EN 352.

### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	34,6	37,1	37,4	38,8	38,2	37,9	47,3	44,8
Standardowe odchylenie (dB)	3,0	4,5	4,3	3,7	3,5	4,0	3,5	7,2
Zakładane tłumienie (dB)	31,6	32,6	33,1	35,1	34,7	33,9	43,8	37,6

Nr kat.	Produkt	Kolor	Jedn.	Zawiera	Opak.
<b>0496</b>					
<b>-03574</b>	Zatyczki do uszu/Pudełko karton.	Pomarańczowy	para	200	200
<b>-03715</b>	Zatyczki do uszu/Torba	Pomarańczowy	torba	1	1
<b>-03681</b>	Dozownik LS-400 bez zatyczek		szt	1	1

## Zatyczki przeciwhałasowe Deciguard

Zapewniają ochronę przed mikroorganizmami i bakteriami.

Wykonane z pianki. Po rozprężeniu dopasowują się do przewodów słuchowych o różnym kształcie.

W opakowaniu 200 par w kartonowym dozowniku.

Zgodność z normą EN 352.

### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	24,0	26,1	28,6	30,8	30,9	34,7	43,2	42,9
Standardowe odchylenie (dB)	9,8	7,9	7,4	5,4	5,8	4,0	4,6	7,4
Zakładane tłumienie (dB)	14,2	18,2	21,2	25,3	25,1	30,7	38,6	35,6

Nr kat.	Typ	Jedn.	Opak.
<b>4893</b>			
<b>-01200</b>	Deciguard	para	200



## Zatyczki przeciwhałasowe EAR Ultra-Tech

Charakteryzują się „płaską krzywą tłumienia” i zapewniają naturalność dźwięku, ponieważ otwarta, dopasowana membrana zawiera filtr i precyzyjnie wykonany kanał. Można myć. Kształt zatyczki z kołnierzykami sprawia, że jest ona przyjemna w użyciu przez cały dzień.

Zgodność z normą EN 352.

### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	9,8	12,6	14,0	16,5	18,7	23,7	19,0	27,3
Standardowe odchylenie (dB)	3,5	3,3	3,2	3,4	2,2	3,3	3,0	5,4
Zakładane tłumienie (dB)	6,3	9,3	10,8	13,1	16,5	20,4	16,0	21,9

Nr kat.	Typ	Waga, g	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>				
<b>-00604</b>	Ultra-Tech	3	para	10



## Zatyczki przeciwhałasowe EAR Clear 20

Zatyczki przeciwhałasowe wykonane z przezroczystej mieszanki polimerów, niemal niewidoczne. Zatyczek nie trzeba związać. Mają giętki uchwyt ułatwiający wkładanie, a trzy miękkie kołnierze sprawiają, że nosi się je przyjemnie przez cały dzień. Zatyczki do wielokrotnego użytku, przechowywane w praktycznym pudełku ze sztucznego tworzywa.

100% bez zawartości silikonu

Zgodność z normą EN 352.

### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Standardowe odchylenie (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Zakładane tłumienie (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	14,0	25,0	31,6

Nr kat.	Typ	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>			
<b>-00455</b>	EAR Clear 20	para	50



Środki ochrony osobistej

## Zatyczki przeciwhałasowe



### Zatyczki przeciwhałasowe PELTOR Next Tri-Flange

Miękkie, elastyczne krawędzie dopasowują się do kształtu przewodu słuchowego i przyczyniają się do optymalnej ochrony przed hałasem. Uchwyt LiveWire z tworzywa sztucznego umożliwia szybkie, higieniczne i optymalne założenie w celu uzyskania maksymalnej ochrony.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	27,8	29,9	29,6	30,8	35,3	34,6	38,7	43,0
Standardowe odchylenie (dB)	6,8	8,2	7,7	6,8	6,7	7,1	8,8	5,9
Zakładane tłumienie (dB)	21,0	21,7	22,0	24,0	28,5	27,5	29,9	37,1

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>			
<b>-00232</b>	Zatyczki do uszu ze sznurkiem	szt	100



### Zatyczki przeciwhałasowe EAR UltraFit

Wykonane z materiału termoplastycznego z trzema miękkimi kołnierzami. Wielkość pasująca do większości przewodów słuchowych. Wygoda i miękkość przez długi czas.

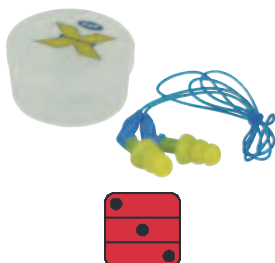
**Materiał zawiera silikon.** Odwracane kołnierze umożliwiają dokładne oczyszczenie.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
Standardowe odchylenie (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
Zakładane tłumienie (dB)	23,2	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

Nr kat.	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>				
<b>-00208</b>	Zatyczki do uszu	UltraFit	szt	50



### Zatyczki przeciwhałasowe EAR UltraFit X

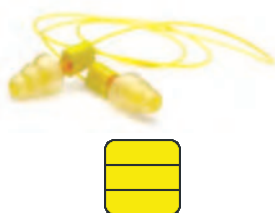
Wykonane z mieszanki polimerów z trzema miękkimi kołnierzami. Ergonomiczny uchwyt „pistoletowy” ustawiony pod kątem ułatwia wkładanie w sposób zapewniający dobrą ochronę. Zatyczki do wielokrotnego użytku, przechowywane w praktycznym pudełku ze sztucznego tworzywa. Zatyczki można poddać odzyskowi.

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość /Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	33,1	34,6	34,2	35,8	38,2	38,0	42,9	45,2
Standardowe odchylenie (dB)	4,7	5,6	6,7	5,7	5,7	5,3	4,5	6,0
Zakładane tłumienie (dB)	28,4	29,0	27,5	30,1	32,5	32,7	38,4	39,2

Nr kat.	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>				
<b>-00190</b>	Zatyczki do uszu ze sznurkiem	UltraFit X	para	50



### Zatyczki przeciwhałasowe Ultra Fit 20

Przy poziomie hałasu do 93 dB(A) zatyczki UltraFit 20 zapewniają optymalne tłumienie, umożliwiając jednocześnie rozmowę lub słuchanie radia. Odpinany sznurek. **Zawierają silikon.**

**Uwaga! Nie wolno używać w warunkach, gdzie poziom hałasu przekracza 93 dB(A).**

**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Standardowe odchylenie (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Zakładane tłumienie (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

Nr kat.	Produkt	Typ	Waga, g	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>					
<b>-00349</b>	Zatyczki do uszu	ULTRAFIT 20	8	para	50



## Zatyczki przeciwhałasowe

### Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku EAR Tracers

Odlewana w formie zatyczka z trzema miękkimi, odwracanymi kołnierzami. Uniwersalny rozmiar pasujący do większości przewodów słuchowych. Wtopiona w uchwyt kulka stalowa umożliwia wykrycie zatyczki. Sznurek nie jest wykrywalny. Wykonane z materiału termoplastycznego.

**Zgodność z normą EAN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	29,2	29,4	29,4	32,2	32,3	36,1	44,3	44,8
Standardowe odchylenie (dB)	6,0	7,4	6,6	5,3	5,0	3,2	6,0	6,4
Zakładane tłumienie (dB)	23,2	22,0	22,7	26,9	27,3	32,8	38,3	38,4

Nr kat.	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>0123</b>				
<b>-00257</b>	Zatyczki do uszu	Tracers	para	50



### Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku Howard Leight SmartFit

Materiał mięknie pod wpływem ciepłoty ciała, dzięki czemu zatyczka staje się coraz wygodniejsza wraz z upływem czasu od włożenia. Dostępna w uniwersalnym rozmiarze. Zatyczki można czyścić, mają uchwyt i trzy kołnierze i dostarczane są z odpinanym sznurkiem tekstylnym w pudełku, które nadaje się do ponownego użytku. Chronią, nie izolując.

**Zgodność z normą EN -352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	30,9	31,4	28,8	32,5	33,8	35,6	39,3	41,9
Standardowe odchylenie (db)	6,2	7,3	8,9	8,1	7,3	4,3	6,0	5,0
Zakładane tłumienie (dB)	24,7	24,1	19,9	24,4	26,5	31,3	33,3	36,9

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Opak.
<b>0496</b>			
<b>-03541</b>	Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku	para	50



### Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku Howard Leight Fusion

Zatyczki wielokrotnego użytku zapewniające pełną ochronę. Łatwe w użyciu, dostarczane z odpinanym sznurkiem tekstylnym w pudełku nadającym się do ponownego użytku. Dostępne w dwóch rozmiarach: małym (zielone) i normalnym (niebieskie).

**Zgodność z normą EN -352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	24,6	28,3	28,6	27,9	29,4	31,0	40,0	40,9
Standardowe odchylenie (dB)	6,0	5,1	5,6	5,0	5,6	3,7	5,6	5,5
Zakładane tłumienie (dB)	18,6	23,2	23,0	22,9	23,8	27,3	34,4	35,4

Nr kat.	Produkt	Rozmiar	Kolor	Jedn.	Opak.
<b>0496</b>					
<b>-03582</b>	Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku	Mały	Zielony	para	50
<b>-03590</b>	Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku	Normalny	Niebieski	para	50



### Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku BILSOM Clarity 656 NST

Zatyczki oddają dźwięk w naturalny sposób, co zapewnia równomierne tłumienie wszystkich częstotliwości. Użytkownik może swobodnie rozmawiać z kolegami w pracy, słyszy sygnały ostrzegawcze i dźwięk maszyn.

Zatyczki do uszu z tasiemką wykonane z dwóch materiałów: część stanowi sztywny rdzeń, a drugą część miękkie kołnierze, które w połączeniu z wbudowaną cienką membraną zapewniają równomierne i dobre tłumienie.

Długość sznurka można regulować, co wpływa na mniejsze przenoszenie dźwięku i pozwala dopasować zatyczki do indywidualnego użytkownika.

Dostarczane w nadającym się do ponownego użycia pudełku umożliwiającym higieniczne przechowywanie.

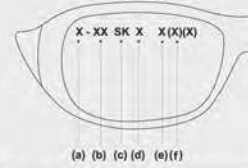
**Zgodność z normą EN 352.**

#### Wartości tłumienia

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Średnia wartość tłumienia (dB)	23,3	23,0	21,3	21,5	24,3	30,8	28,6	39,4
Standardowe odchylenie (dB)	5,4	5,9	6,2	5,3	5,5	3,9	6,3	6,4
Zakładane tłumienie (dB)	17,9	17,1	15,1	16,2	18,8	26,9	22,3	33,0

Nr kat.	Typ	Rozmiar	Kolor	Jedn.	Opak.
<b>0496</b>					
<b>-03525</b>	Clarity 656	Mały	Zielony	para	10
<b>-03533</b>	Clarity 656	Duży	Niebieski	para	10





Oznaczenia oprawek	
(a)	Producent
(b)	Numer normy EN
(c)	Obszary zastosowań. Brak oznaczenia = użytkowanie podstawowe (okulary) 3 = plynny (gogle, maska) 4 = cząsteczki pyłu > 5µm (gogle) 5 = gazy i małe cząsteczki pyłu < 5µm (gogle) 8 = zwarcie, łuk elektryczny (maska) 9 = stopiony metal i gorące przedmioty (gogle, maska)
(d)	Odporność mechaniczna S = wzmocniona trwałość F = duża prędkość, uderzenie o niskiej energii (kulka stalowa 6 mm, 45 m/s) B = duża prędkość, uderzenie o średniej energii (kulka stalowa 6 mm, 120 m/s) A = duża prędkość, uderzenie o wysokiej energii (kulka stalowa 6 mm, 190 m/s) Oznaczenie „T” za symbolem odporności mechanicznej oznacza dodatkowe przetestowanie przy wyższych temperaturach (filtr, diki, BT, AT)
(e)	H = pasuje na małą głowę
(f)	Najwyższy numer odcienia kompatybilnego z oprawką

Oznaczenia szkieł	
(a)	Typ filtra 2 lub 2C = UV 4 = IR 5 lub 6 = filtr przeciwsłoneczny
(b)	Numer odcienia (bez numeru typu filtra = filtr spawalniczy)
(c)	Producent
(d)	Klasa optyczna 1 = do stałego stosowania 2 = do okazjonalnego stosowania 3 = do stosowania w wypadkach wyjątkowych
(e)	Odporność mechaniczna (patrz oznaczenie oprawek)
(f)	Pozostałe wymogi 8 = zwarcie, łuk elektryczny (maska) 9 = stopiony metal i gorące przedmioty (gogle lub maska) K = odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki stałe N = odporność na parowanie R = podwyższony współczynnik odbicia

**Metody testowania ochrony wzroku**

**Próba mechaniczna**

Próba mechaniczna wg EN 166 (wzmocniona wytrzymałość) wykonywana jest przy użyciu stalowej kulki o średnicy 22 mm, którą opuszcza się na szkło ochronne z prędkością 5,1 m/s. Oznaczenie „S” świadczy o przeprowadzeniu takiej próby.

**Próba dodatkowa na ochronę przed cząstkami stałymi poruszającymi się z dużą prędkością.**

Używa się stalowej kulki o średnicy 6 mm, którą wystrzeluje się w kierunku szkła ochronnego.

Uderzenie z niską energią	45 m/s oznaczenie „F”.	(okulary, gogle, maska)
Uderzenie ze średnią energią	120 m/s oznaczenie „B”.	(gogle, maska)
Uderzenie z wysoką energią	190 m/s oznaczenie „A”.	(maska)

**Test optyczny**

Jakość optyczna ochrony wzroku dzieli się na 3 klasy. Szklka oznacza się numerem 1, 2 lub 3. Klasa 1 oznacza najlepsze własności optyczne.

Normy	Opis
EN 166	Ochrona wzroku, wymogi i specyfikacje.
EN 167	Ochrona wzroku, optyczne metody testowania.
EN 168	Mechaniczne metody testowania. Opis różnych mechanicznych metod testowania zgodnego z normą EN 166 dla ochrony przed poruszającymi się z dużą prędkością cząstkami stałymi.
EN 169	Ochrona wzroku, filtr spawalniczy.
EN 170	Określa wymogi w stosunku do filtra chroniącego przed promieniowaniem UV.
EN 171	Określa wymogi w stosunku do filtra chroniącego przed promieniowaniem IR.

Normy	Opis
EN 172	Okulary słoneczne do użytku profesjonalnego, także w przypadku oślepień.
EN 175	Ochrona oczu i twarzy przy spawaniu.
EN 207/208	Filtry przeciw promieniowaniu laserowemu/Filtry do regulacji lasera.
EN 379	Ochrona wzroku, filtr spawalniczy z automatycznym samościemniającym szkłem spawalniczym (regulowana przepustowość strumienia świetlnego lub dwupozycyjna przepustowość strumienia świetlnego).
EN 1731	Ochrona oczu i twarzy z siatką z drutu przeciw zagrożeniom mechanicznym i/lub termicznym do użytku profesjonalnego lub innego.

## Szklą spawalnicze samościemniające

Przyłbica spawalnicza SPEEDGLAS 9100



9100V



9100X



9100XX



### Przyłbica spawalnicza SPEEDGLAS 9100

- Skorupa przyłbicy zapewnia jeszcze lepszą ochronę uszu i szyi, a także dobrą równowagę.
- Maskę można ustawić w 9 położeniach pod różnymi kątami w zależności od pozycji przy pracy.
- Odległość między maską a twarzą spawacza można regulować, dzięki czemu maskę można umieścić maksymalnie blisko twarzy.
- Ergonomiczne nagłowie można regulować w zakresie rozmiarów 50 do 64.
- Wydechane powietrze jest odprowadzane na zewnątrz bocznymi kanałami służącymi do oddychania.

### Filtry spawalnicze:

#### Speedglas 9100V:

- 7 stopni zaciemnienia. 5 i 8 do spawania gazowego/cięcia, spawania metodą mikroplazmy i TIG prądem o niskim natężeniu. 9-13 do większości pozostałych technik spawania.
- Czulość można przestawiać w 5 różnych położeniach w zależności od oświetlenia zewnętrznego.
- Filtr można zablokować w trybie jasnym o stopniu zaciemnienia 3 przy szlifowaniu.
- Filtr można także zablokować w trybie ciemnym.
- Możliwe ustawienie funkcji zwłoki w 7 położeniach, jeśli spawacz chce, by filtr pozostał jakiś czas w trybie ciemnym z powodu żarzenia się spoiny.
- Bateria słoneczna wydłuża żywotność baterii do około 2800 godzin.

#### Speedglas 9100X:

- Te same funkcje i charakterystyka, co Speedglas 9100V
- Dodatkowo pole widzenia większe o 40%: 54x107 mm
- Bateria słoneczna wydłuża żywotność baterii do około 2500 godzin.

#### Speedglas 9100XX:

- Te same funkcje i charakterystyka, co Speedglas 9100V i 9100X
- Dodatkowo pole widzenia większe o 30% niż 9100X: 73x107 mm.
- Żywotność baterii około 2000 godzin.

**Zgodność z normami EN 379 i EN 175.**

Patrz części zapasowe / wyposażenie dodatkowe.

### Dane techniczne

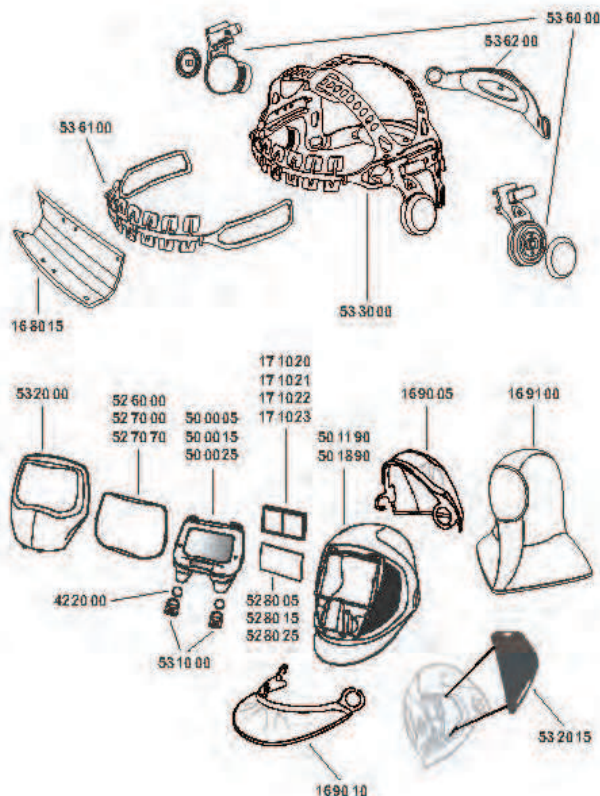
Automatyczny filtr spawalniczy	9100V	9100X	9100XX
Klasa optyczna	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Czas zaciemnienia	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Czas rozjaśniania	Regulowany przez użytkownika 40 - 1300 ms	Regulowany przez użytkownika 40 - 1300 ms	Regulowany przez użytkownika 40 - 1300 ms
Ochrona przed promieniowaniem UV / IR	Stopień zaciemnienia 13 (stałe)	Stopień zaciemnienia 13 (stałe)	Stopień zaciemnienia 13 (stałe)
Pole widzenia	45 x 93 mm	54 x 107 mm	73 x 107 mm
Zaciemnienie przed spawaniem	Stopień zaciemnienia 3	Stopień zaciemnienia 3	Stopień zaciemnienia 3
Zaciemnienie w czasie spawania	Stopień zaciemnienia 5, 8, 9 - 13 (zmiennie)	Stopień zaciemnienia 5, 8, 9 - 13 (zmiennie)	Stopień zaciemnienia 5, 8, 9 - 13 (zmiennie)
Położenie bezpieczne	Stopień zaciemnienia 5	Stopień zaciemnienia 5	Stopień zaciemnienia 5
Ogniwa słoneczne	Tak	Tak	Nie
Żywotność baterii	2800 godzin	2500 godzin	2000 godzin

Nr kat.	Produkt	Wersja	Waga, g	Nr oryg.	Jedn.
<b>2439</b>					
-60002	Przyłbica spawalnicza 9100V SideWindows	Komplet łącznie z filtrem	535	H501805	szt
-60010	Przyłbica spawalnicza 9100X SideWindows	Komplet łącznie z filtrem	545	H501815	szt
-60028	Przyłbica spawalnicza 9100XX SideWindows	Komplet łącznie z filtrem	570	H501825	szt
-60036	Przyłbica spawalnicza 9100	Bez filtra	265	H501800	szt
-60044	Automatyczny filtr spawalniczy 9100V	Wyposażenie dodatkowe	150	H500005	szt
-60051	Automatyczny filtr spawalniczy 9100X	Wyposażenie dodatkowe	160	H500015	szt
-60069	Automatyczny filtr spawalniczy 9100XX	Wyposażenie dodatkowe	185	H500025	szt



## Szklą spawalnicze samościeniające

Części zamienne / wyposażenie dodatkowe SPEEDGLAS 9100



Środki ochrony osobistej

Patrz przyłbica spawalnicza SPEEDGLAS 9100.

Nr kat.	Produkt	Nr oryg.	Jedn.	Zawiera
<b>2439</b>				
-60077	Zewnętrzna szybka ochronna do 9100 standardowa	H526000	opak.	10
-60085	Zewnętrzna szybka ochronna do 9100 odporna na zarysowania	H527000	opak.	10
-60093	Zewnętrzna szybka ochronna do 9100 odporna na wysoką temperaturę	H527070	opak.	10
-60101	Napotnik do 9100	H168015	opak.	3
-60119	Wewnętrzna szybka ochronna do 9100V 117x50 mm	H528005	opak.	5
-60127	Wewnętrzna szybka ochronna do 9100X 117x61 mm	H528015	opak.	5
-60135	Wewnętrzna szybka ochronna do 9100XX 117x77 mm	H528025	opak.	5
-60143	Wewnętrzna skorupa przyłbicy z SW bez nagłowia	H501890	szt	
-60150	Srebrna osłona przyłbicy 9100	H532000	szt	
-60168	Nagłowie wraz z detalami montażowymi	H533000	szt	
-60176	Mechanizm przewodnic, prawej i lewej	H536000	szt	
-60184	Uchwyt na baterie do 9100	H531000	opak.	2
-20469	Baterie do 9100	H422000	opak.	2
-60192	Przednia część nagłowia	H536100	szt	
-60200	Tylna część nagłowia	H536200	szt	
-60218	Ostona ciemienia do 9100 z Tecaweld	H169005	szt	
-60226	Ostona szyi, uszu i karku do 9100 z Tecaweld	H169010	szt	
-01360	Kaptur na głowę i szyję z Tecaweld	H169100	szt	
-60234	Filtry do okien bocznych w 9100	H532015	opak.	10
-01303	Szkló powiększające 1,0 raz	H171020	szt	
-01220	Szkló powiększające 1,5 raza	H171021	szt	
-01238	Szkló powiększające 2,0 razy	H171022	szt	
-01246	Szkló powiększające 2,5 raza	H171023	szt	



## Szklą spawalnicze samościemniające

### Przyłbica spawalnicza SPEEDGLAS 9000/9002

**Od spawania TIG prądem o niskim natężeniu do spawania i cięcia grubego materiału.** Dzięki zakrojonym na szeroką skalę pracom badawczo-rozwojowym firmie Speedglas udało się połączyć charakterystykę techniczną przyłbicy Speedglas 9000Xi stosowanej przy spawaniu TIG prądem o niskim natężeniu z wielostronnością i funkcjonalnością przyłbicy Speedglas typu 9000V i 9000X. W wyniku tego powstała przyłbica Speedglas 9002.

- Więcej niż kiedykolwiek możliwości indywidualnych ustawień!
- Zaawansowany technicznie detektor pozwolił zwiększyć czułość maski spawalniczej. Przyłbica zapewnia niezawodne przełączanie przy różnych technikach spawania, także w przypadku bardzo szybkich i stabilnych łuków spawalniczych.
- Czułość ustawia się w jednym z czterech położań.
- Doskonale sprawdza się w przypadku, gdy łuk spawalniczy częściowo zasłania rury, węże lub dłonie spawacza.

#### Filtry:

##### Speedglas 9002V:

- Ustawiany stopień zaciemnienia, dzięki czemu filtr sprawdza się przy wszystkich metodach spawania.
- Cztery poziomy czułości do wszystkich typów spawania łukowego. Bezkonkurencyjna, jeśli chodzi o inteligentne przełączanie przy stabilnym spawaniu TIG prądem o niskim natężeniu (1 A).
- Trzy ustawiane poziomy zwłoki, dzięki czemu spawacz może regulować czas przestawienia z zaciemnienia na jego brak.
- Pięć stopni zaciemnienia.

##### Speedglas 9002X:

- Te same funkcje i charakterystyka, co Speedglas 9002V.
- Dodatkowo pole widzenia większe o 45%: 55 x 107 mm.
- Dodatkowo ogniwo słoneczne przedłuża żywotność baterii do około 3000 godzin.



#### Dane techniczne 9002

Automatyczny filtr spawalniczy	9002V	9002X
<b>Czas zaciemnienia:</b>	0,1 ms (23 °C)	0,1 ms (23 °C)
<b>Czas rozjaśnienia:</b>	60-300 ms	60-300 ms
<b>Ochrona przed promieniowaniem UV/IR Stopień zaciemnienia:</b>	13 (stałe)	13 (stałe)
<b>Położenie jasne. Stopień zaciemnienia:</b>	3	3
<b>Położenie ciemne. Stopień zaciemnienia:</b>	9-13 (zmienne)	9-13 (zmienne)
<b>Położenie bezpieczne. Stopień zaciemnienia:</b>	5-6	5-6
<b>Pole widzenia:</b>	44x92 mm	55x107 mm
<b>Bateria litowa:</b>	3 V	3 V
<b>Żywotność baterii, godziny:</b>	1500	3000
<b>Zakres temperatury pracy:</b>	-5 °C -/+ 55 °C	-5 °C -/+ 55 °C
<b>Temperatura przechowywania:</b>	-30 °C -/+ 70 °C	-30 °C -/+ 70 °C
<b>Klasa optyczna (EN 379):</b>	1/1/1	1/1/1

Nr kat.	Produkt	Wersja	Nr oryg.	Jedn.
<b>2439</b>				
-40103	Filtr spawalniczy 9002V	Wyposażenie dodatkowe	H400070	szt
-40129	Filtr spawalniczy 9002X	Wyposażenie dodatkowe	H400080	szt
-20204	Przyłbica spawalnicza 9000 SideWindows	Bez filtra	H401800	szt
-20220	Przyłbica spawalnicza 9000	Bez filtra	H401100	szt

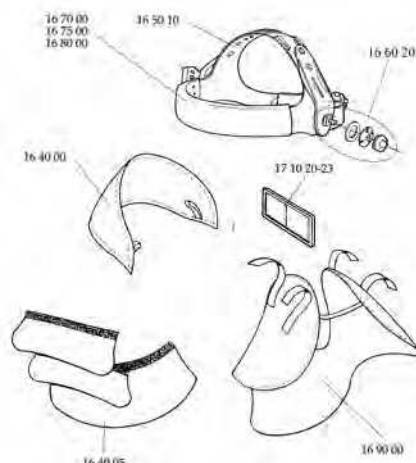
#### Części zamienne / wyposażenie dodatkowe SPEEDGLAS 9000



Nr kat.	Produkt	Nr oryg.	Oznaczenie szybki	Jedn.	Zawiera
<b>2439</b>					
-20386	Zewnętrzna szybka ochronna standardowa do 9000	H426000	420150	opak.	10
-20402	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na odpryski do 9000	H427000	420100	opak.	10
-20436	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na wysoką temperaturę do 9000	H427071	420171	opak.	10
-20428	Wewnętrzna szybka ochronna 42x91 do 9000F/V	H428000	420200	opak.	5
-20444	Wewnętrzna szybka ochronna 53x103 do 9000X	H428010	420210	opak.	5
-20469	Baterie do 9000	H422000		opak.	2
-20485	Zewnętrzna skorupa przyłbicy	H432000		szt	
-20493	Filtry do SideWindows	H432015		opak.	5

## Szklą spawalnicze samościemniające

Części zamienne / wyposażenie dodatkowe SPEEDGLAS



Poniższe produkty są wspólne dla wszystkich modeli przyłbic Speedglas.

Nr kat. 2439	Produkt	Orig.nr	Jedn.	Zawiera
-01253	Nagłowie z zestawem montażowym	H165010	szt	
-01394	Elementy montażowe do nagłowia	H166020	szt	
-01337	Napotnik z frotte	H167520	szt	2
-01279	Napotnik ze skóry	H168000	szt	
-01410	Napotnik polarowy	H168010	opak.	2
-01196	Skórzana osłona szyi i uszu, 3-częściowa	H164005	zestaw	
-01303	Szkló powiększające 1,0 raza	H171020	szt	
-01220	Szkló powiększające 1,5 raza	H171021	szt	
-01238	Szkló powiększające 2,0 razy	H171022	szt	
-01246	Szkló powiększające 2,5 raza	H171023	szt	
-01345	Oslona ciemienia Tecaweld	H164009	szt	
-01352	Oslona szyi Tecaweld	H169001	szt	
-01360	Kaptur Tecaweld	H169100	szt	

Środki ochrony osobistej



### SPEEDGLAS SL Przyłbica spawalnicza

#### Maska:

- Wykonana z mocnego i lekkiego materiału, który nie wchłania wilgoci.
- Waży zaledwie 360 g.
- Szkló spawalnicze automatycznie włącza się lub wyłącza, gdy się zakłada lub zdejmuje maskę.
- Dzięki regulowanemu zapięciu spawacz może przysuwać maskę do twarzy lub oddalać od twarzy.

#### Filtr:

- Ustawiany stopień zaciemnienia, dzięki czemu filtr sprawdza się przy większości metod spawania.
- Cztery poziomy czułości do wszystkich typów spawania łukowego. Szczególnie nadaje się do spawania prądem o małym i średnim natężeniu (0,1 – 250 A).
- Pięć stopni zaciemnienia.

Zgodność z normami EN 379 i EN 175.

Filtr spawalniczy	Speedglas SL
Czas zaciemnienia:	0,1 ms (+23 °C)
Czas rozjaśniania:	60 - 250 ms
Ochrona przed promieniowaniem UV/IR	12 stała
Położenie jasne, stopień zaciemnienia:	3
Położenie ciemne, stopień zaciemnienia:	8 - 12 (zmiennie)
Pole widzenia:	42 x 93 mm
Baterie litowe:	3 V
Zywność baterii, godziny	1500
Zakres temperatury pracy:	-5 °C / +55 °C
Temperatura przechowywania	-30 °C / +70 °C
Klasa optyczna (EN 379):	1/1/1/2

Nr kat. 2439	Produkt	Nr oryg.	Jedn.
-50003	Maska spawalnicza Speedglas SL łącznie z filtrem	H701120	szt
-51001	Filtr spawalniczy Speedglas SL	H700020	szt
-52009	Zewnętrzna szybka ochronna SL, standardowa	H726000	opak.
-52013	Zewnętrzna szybka ochronna SL, odporna na zadrapania	H727000	opak.
-20428	Wewnętrzna szybka ochronna 42x91 do 9000	H428000	opak.
-20469	Baterie do 9000	H422000	opak.
-65100	Nagłowie z zestawem montażowym	H705010	szt
-01337	Napotnik z frotte	H167520	szt
-01279	Napotnik ze skóry	H168000	szt
-01410	Napotnik polarowy, 2 szt. w opak.	H168010	opak.

1410

## Szklą spawalnicze samościemniające



Automatyczna przyłbica spawalnicza w prostszej wersji dla tych, którzy nie spawają zbyt często. Nadaje się do spawania MIG/MAG i spawania elektrodą otuloną.

**Zgodność z normami EN 379 klasa 1/2/2/3 i EN 175.**

Dane techniczne		Speedglas 100		
Kolor:		Czarny		
Czas zaciemnienia:		0,1 ms (+23 °C)		
Czas rozjaśnienia:		100 - 250 ms		
Ochrona przed promieniowaniem UV/IR:		Stopień zaciemnienia 12 (stały)		
Położenie jasne, stopień zaciemnienia:		Stopień zaciemnienia 3		
Położenie ciemne, stopień zaciemnienia:		Stopień zaciemnienia 8 - 12 (zmienny)		
Pole widzenia:		44 x 93 mm		
Żywotność baterii, godziny:		1500		

Art.nr	Produkt	Nr oryg.	Jedn.	Zawiera
<b>2439</b>				
-65001	Przyłbica spawalnicza Speedglas 100V	H751120	szt	
-66009	Przyłbica spawalnicza Speedglas 100V BLAZE	H751220	szt	
-65019	Przyłbica spawalnicza Speedglas 100 bez filtra	H751100	szt	
-65027	Filtr spawalniczy Speedglas 100V	H750020	szt	
-65035	Zewnętrzna szybka ochronna, standardowa do 100V	H776000	opak.	10
-65043	Zewnętrzna szybka ochronna, odporna na zadrapania do 100V	H777000	opak.	10
-65050	Zewnętrzna szybka ochronna, odporna na wysoką temperaturę do 100V	H777070	opak.	10
-01451	Nagłowie z zestawem montażowym 165015	H165015	szt	
-65068	Uchwyt na szkło powiększające	H171017	szt	

### Skorupa przyłbicy SPEEDGLAS 100V



Skorupa przyłbicy z różnymi motywami, pasuje do SPEEDGLAS 100V.

**W komplecie przednia i zewnętrzna szybka ochronna.**

**Opcje montażu:** wybierz skorupę przyłbicy, zamów filtr spawalniczy i nagłowie lub (w przypadku wyboru kasku ochronnego) wymień nagłowie na Speedyloop do montażu w kasku oraz kasku ochronny G300 Uvicator z regulacją pokrętkiem lub bez.

Nr kat.	Produkt	Nr oryg.	Jedn.	Zawiera
<b>2439</b>				
-66017	Skorupa przyłbicy 100 Chrome	H751490	szt	
-66025	Skorupa przyłbicy 100 Mechanical Skull	H751590	szt	
-66033	Skorupa przyłbicy 100 Tribal	H751390	szt	
-66041	Skorupa przyłbicy 100 Trojan Warrior	H751690	szt	
-66058	Skorupa przyłbicy 100 Acec High	H751790	szt	
-66066	Skorupa przyłbicy 100 Blaze	H751290	szt	
-65027	Filtr spawalniczy Speedglas 100V	H750020	szt	
-20428	Wewnętrzna szybka ochronna 42x91	H428000	opak.	5
-01451	Nagłowie z zestawem montażowym	H165015	szt	
-65118	Taśma nagłowna Speedyloop do montażu przyłbicy	H197134	szt	

## Szklą spawalnicze samościeniające

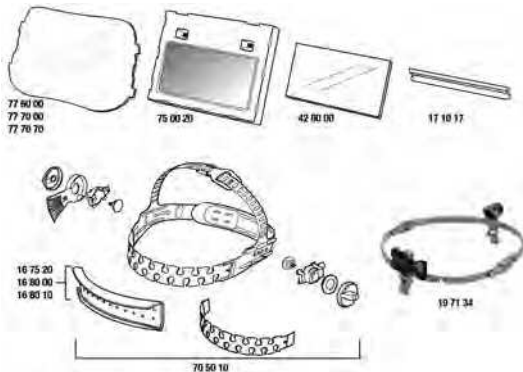


### SPEEDGLAS 100V Maska spawalnicza z kaskiem

Speedglas 100V – połączenie kasku z maską spawalniczą: automatyczne szkło spawalnicze i kask ochronny Peltor G3000 z sensorem Uvicator. Zapewnia dobrą ochronę w miejscach, gdzie istnieje duże zagrożenie obrażeniami głowy – na przykład pod dźwigami i wysuniętymi elementami konstrukcyjnymi, blisko pracujących maszyn, czy na budowie. Kask ma świadectwo CE – także przy założeniu „tył na przód”. W celu dopasowania do Speedglas 100 należy odwrócić nagłowie o 180°. Mocowanie do kasku Speedyloop można zakupić oddzielnie do zastosowania w posiadanym Speedglas 100. **W komplecie filtr spawalniczy.**  
**Zgodność z normami EN 379 i 175 oraz EN 397**

Nr kat. 2439	Produkt	Wersja	Nr oryg.	Jedn.	Zawiera
-67007	Speedglas 100V z kaskiem ochronnym	Z filtrem	H783120	szt	
-65118	Taśma nagłowna do montażu kasku	Speedyloop	H197134	szt	
-65027	Filtr spawalniczy Speedglas 100V	Wyposażenie dodatkowe	H750020	szt	
-65035	Zewnętrzna szybka ochronna, standardowa do 100V	Wyposażenie dodatkowe	H776000	opak.	10
-65043	Zewnętrzna szybka ochronna, odporna na zadrapania do 100V	Wyposażenie dodatkowe	H777000	opak.	10
-65050	odporna na wysoką temperaturę do 100V	Wyposażenie dodatkowe	H777070	opak.	10
-65068	Uchwyt do szkła powiększającego	Wyposażenie dodatkowe	H171017	szt	

### Części zamienne / wyposażenie dodatkowe SPEEDGLAS 100V



Poniższe produkty dostosowane są do Speedglas 100V.  
Patrz przyłbica spawalnicza SPEEDGLAS 100V.  
Patrz skorupa przyłbicy SPEEDGLAS 100V  
Patrz maska spawalnicza z kaskiem.

Art.nr 2439	Produkt	Nr oryg.	Jedn.	Zawiera
-65027	Filtr spawalniczy 100V	H750020	szt	
-65035	Zewnętrzna szybka ochronna, standardowa	H776000	opak.	10
-65043	Zewnętrzna szybka ochronna, odporna za zadrapania	H777000	opak.	10
-65050	Zewnętrzna szybka ochronna, odporna na wysoką temperaturę	H777070	opak.	10
-20428	Wewnętrzna szybka ochronna	H428000	opak.	5
-65068	Uchwyt na szkło powiększające	H171017	szt	
-65118	Speedyloop do montażu kasku	H197134	szt	
-01337	Napotnik, frotte	H167520	szt	2
-01279	Napotnik ze skóry	H168000	szt	
-01410	Napotnik z polaru	H168010	opak.	2



Obejmuje następujące elementy: przyłbica spawalnicza Speedglas 9000 do systemów zaopatrzenia w świeże powietrze z funkcją FlexView i zespół wentylatora Adflo z węzłem powietrznym, wskaźnik przepływu, pas, osłona przeciwiskrowa, filtr wstępny, filtr cząstek stałych, bateria i ładowarka do baterii. **Uwaga! Filtr spawalniczy należy zamawiać oddzielnie.**  
**Zgodność w odniesieniu do ochrony oczu: EN 379, EN 166, a ochrony dróg oddechowych: EN 175.**

Nr kat. 2439	Produkt	Wersja	Nr oryg.	Jedn.
-30229	Speedglas 9000 FlexView + Adflo	Bez filtra	H446600	szt
-40103	Filtr spawalniczy 9002V	Wyposażenie dodatkowe	H400070	szt
-40129	Filtr spawalniczy 9002X	Wyposażenie dodatkowe	H400080	szt
-25013	Przyłbica spawalnicza FlexView SideWindows FA	Bez filtra	H442800	szt
-25021	Maska spawalnicza FlexView z kaskiem FA	Bez filtra	H444800	szt

1412



## Szklą spawalnicze samościemniające

### SPEEDGLAS Adflo zestaw akcesoriów

Zestaw akcesoriów Adflo zawierający artykuły eksploatacyjne, które najczęściej podlegają wymianie w celu zapewnienia jak najlepszej wygody, widoczności, działania i niezawodności urządzenia.

Napotnik gwarantujący wygodę i higienę.

Uszczelnienie części twarzowej zapewniające utrzymanie koniecznego nadciśnienia gwarantującego właściwą ochronę.

Filtr wstępny podlegający częstej wymianie, który nie dopuszcza do filtra cząstek stałych dużych cząstek i pozwala utrzymać odpowiedni czas pracy.

Filtr cząstek stałych, który pozwala uniknąć przerw w pracy i utrzymać właściwy przepływ.

Zewnętrzna osłona z tworzywa sztucznego pozwalająca uzyskać możliwie najlepszą widoczność przed, w trakcie i po zakończeniu spawania.



Nr kat. 2439	Produkt	Nr oryg.	Jedn.
-30237	Zestaw akcesoriów Adflo	H830002	szt

### Ostona szlifierska do SPEEDGLAS Adflo

W celu uzyskania większej elastyczności przy korzystaniu z systemu doprowadzenia świeżego powietrza Adflo można uzupełnić system o osłonę szlifierską. 243906153 pasuje do Adflo, a 243921350 pasuje do Fresh-air C. Zgodność z normą EN 12941, TH2P, TH2A1B1E1P.



Nr kat. 2439	Produkt	Nr oryg.	Jedn.	Zaw.
-06153	Ostona szlifierska PC do wentylatora Adflo	H899030	szt	
-06161	Ostona zapasowa PC z uszczelnieniem twarzy do wentylatora	H899040	szt	
-06179	Folia ochronna do osłony szlifierskiej	H899060	opak.	5
-05213	Uszczelnienie twarzy	H804005	szt	
-30195	Ostona szlifierska - stopień zaciemnienia 5	H899035	szt	
-30203	Ostona zapasowa z uszczelnieniem twarzy - stopień zaciemnienia 5	H899045	szt	
-01550	Ostona zapasowa octanowa do Adflo	H899041	szt	
-30021	Zespół wentylatora Adflo ze zwykłą baterią	H832030	szt	
-30245	Zespół wentylatora Adflo z baterią HD	H832031	szt	

### Ostona szlifierska do SPEEDGLAS Fresh Air C

**UWAGA!** Pas z przyłączem sprężonego powietrza należy zamawiać oddzielnie.  
Zgodność z normą EN 270.

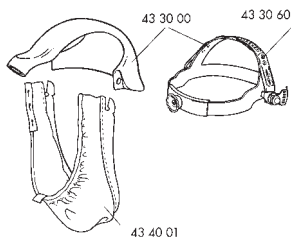


Nr kat. 2439	Produkt	Nr oryg.	Jedn.	Zaw.
-21350	Ostona szlifierska PC do Fresh-air C - sprężone powietrze	H899130	szt	
-21368	Ostona zapasowa PC z uszczelnieniem do Fresh-air C - sprężone powietrze	H899140	szt	
-06179	Folia ochronna do osłony szlifierskiej	H899060	opak.	5
-05213	Uszczelnienie twarzy	H804005	szt	
-21384	Ostona zapasowa z uszczelnieniem twarzy, stopień zaciemnienia 5 do Fresh-air C - sprężone powietrze	H899145	szt	
-01568	Ostona zapasowa octanowa - sprężone powietrze	H899141	szt	
-21228	Regulator przepływu i pas do Fresh-air C	H852015	szt	



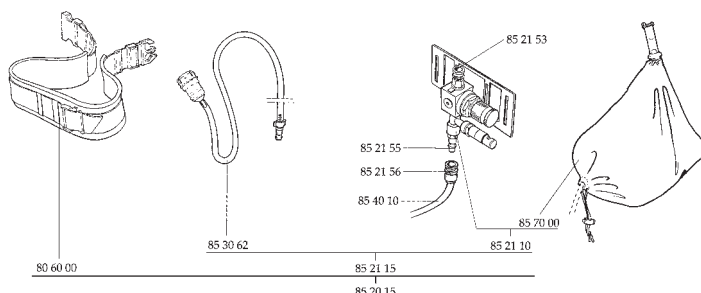
Nr kat. 2439	Produkt	Nr oryg.	Jedn.
-26003	Speedglas Constant 11 DIN Fresh-air	H442891	szt

## Szklą spawalnicze samościemniające



### Części zamienne/akcesoria do przyłbicy spawalniczej SPEEDGLAS 9000 Fresh-air

Nr kat.	Produkt	Nr oryg.	Jedn.
<b>2439</b>			
-21319	Uszczelnienie twarzy Fresh-Air 9000	H434001	szt
-21566	Nagłowie z kanałem powietrznym	H433000	szt
-21574	Nagłowie bez kanału powietrznego	H433060	szt



### Części zamienne/akcesoria SPEEDGLAS Fresh-air C

Węże pneumatyczne dostarczane są w komplecie z bezpiecznymi złączkami Cejn 342.

Nr kat.	Produkt	Nr oryg.	Jedn.
<b>2439</b>			
-21228	Regulator przepływu + pas Fresh-air C	H852015	szt
-21244	Wąż powietrzny z tłumikiem do 9000	H853062	szt
-05163	Komfortowy pas Fresh-air	H806000	szt
-06732	Wąż zasilający 10 m zielony	H854110	szt

# Środki ochrony osobistej



### Przyłbica spawalnicza ZEKLER Fusion

Zekler Fusion automatycznie składana przyłbica spawalnicza.

#### Przyłbica spawalnicza:

Zapewnia optymalną osłonę całej twarzy – zarówno oczu, jak i uszu oraz szyi. Aerodynamiczny kształt pozwala łatwiej odprowadzać dym wydzielający się przy spawaniu.

Dzięki miękkiej, zaokrąglonej krawędzi wokół całej przyłbicy obracanie głowy powodujące uderzenia przyłbicą w ramiona nie wywołuje dyskomfortu.

Wygodna regulacja nagłowia za pomocą pokrętki.

Prosta wymiana zewnętrznej i wewnętrznej szyby bez potrzeby wyjmowania filtra spawalniczego.

Masa: 430 g łącznie z filtrem spawalniczym.

**Zgodność z normą EN 379 i EN 175**

Filtr spawalniczy	Zekler Fusion
<b>Czas zaciemnienia:</b>	0,15 ms (+23 °C)
<b>Bezstopniowa regulacja opóźnienia od ciemnego do jasnego:</b>	0,2 - 0,8 sek
<b>Ochrona UV/IR. Stopień zaciemnienia:</b>	UV15 / IR14 stały
<b>Tryb jasny. Stopień zaciemnienia:</b>	4
<b>Tryb ciemny. Stopień zaciemnienia:</b>	zmienny stopień zaciemnienia 9, 10, 11, 12, 13
<b>Powierzchnia obserwacyjna:</b>	95x46,5 mm
<b>Źródło zasilania:</b>	baterie słoneczne – niewymienialne
<b>Zakres temperatur:</b>	od -10 °C do +60 °C
<b>Masa:</b>	95 g
<b>Klasa optyczna (EN 379):</b>	1/1/1

Nr kat.	Wersja	Jedn.	Zawiera
<b>3806</b>			
-10006	Zestaw łącznie z filtrem	szt	
-11004	Filtr spawalniczy	szt	
-12002	Zewnętrzna szyba ochronna	opak.	10
-12010	Wewnętrzna szyba ochronna	opak.	10
-12044	Napotnik	opak.	5

1414

## Szklą spawalnicze samościemniające

### Przyłbica spawalnicza ZEKLER ADF500

Zekler ADF Przyłbica spawalnicza samościemniająca.

#### Przyłbica:

Zapewnia optymalną osłonę całej twarzy – zarówno oczu, jak i uszu oraz szyi.

Aerodynamiczny kształt pozwala łatwiej odprowadzać dym wydzielający się przy spawaniu.

Dzięki miękkiej, zaokrąglonej krawędzi wokół całej przyłbicy obracanie głowy powodujące uderzenia przyłbicą w ramiona nie wywołuje dyskomfortu.

Wygodna regulacja nagłowia za pomocą pokręteł.

Prosta wymiana zewnętrznej i wewnętrznej szyby bez potrzeby wyjmowania filtra spawalniczego.

Lekka – 430 g z filtrem.

**Zgodność z normami EN 379 i EN 175**



Filtr spawalniczy	Zekler ADF 500
Czas zaciemniania:	0,25 ms (+23 °C)
Bezstopniowa regulacja opóźnienia od ciemnego do jasnego:	0,1 - 1,0 sek
Ochrona UV/IR. Stopień zaciemnienia:	Do 16 DIN stały
Tryb jasny. Stopień zaciemnienia:	3, 5
Tryb ciemny. Stopień zaciemnienia:	zmienny stopień zaciemnienia 9, 10, 11, 12, 13
Powierzchnia obserwacyjna:	97x47,5 mm
Źródło zasilania:	baterie słoneczne – niewymienne
Zakres temperatur:	od -5 °C do +55 °C
Klasa optyczna (EN 379):	1/3/3

Nr kat.	Produkt	Jedn.	Zawiera
<b>3806</b>			
-15005	Przyłbica spawalnicza Zekler ADF500	szt	
-12002	Zewnętrzna szyba ochronna	opak.	10
-15104	Wewnętrzna szyba ochronna	opak.	10
-12044	Napotnik	opak.	5

### Przyłbica spawalnicza SUNDSTRÖM SR 590 z filtrem



Przyłbica spawalnicza SUNDSTRÖM SR 590

Przyłbica stosowana razem z wentylatorem SR 500 produkcji Sundström lub adapterem zasilania sprężonym powietrzem SR 507. Zapewnia optymalną ochronę całej twarzy i odpowiednią równowagę. Możliwość podniesienia filtra spawalniczego na przykład przy szlifowaniu. Stosować z filtrem Zekler Fusion lub szybą spawalniczą o wymiarach 110x90 mm. Można łączyć z ochronnikami słuchu Peltor mocowanymi za pomocą karabińczyków na nagłowiu.

**Zgodność z normą EN 12941 TH3 w kombinacji z SR 500. Zgodność z EN 14594:2005 w kombinacji z SR 507.**

Nr kat.	Wersja	Jedn.
<b>5533-22108</b>	Przyłbica spawalnicza SR 590 bez filtra	szt
<b>3806-11004</b>	Filtr spawalniczy Zekler Fusion	szt
<b>5533-22116</b>	Spawalniczy kaptur ochronny SR 59018	szt
<b>5533-22124</b>	Ochrona karku SR 59020	szt
<b>5533-22165</b>	Uszczelnienie twarzy do SR 590	szt

## Szklą spawalnicze samościemniające

Przyłbica spawalnicza SUNDSTRÖM SR 590 z wentylatorem SR 500



### SR 500 Wentylator z filtrem

Mała masa i anatomiczny kształt wentylatora i paska zapewniają wysoki komfort.

Łatwa obsługa za pomocą tylko jednego przycisku. Dwie prędkości przepływu powietrza +175 lub +225 l/min w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony. Wartości te są utrzymywane na stałym poziomie przez cały czas, gdy działa automatyczna regulacja przepływu, w którą wyposażono wentylator.

Długi czas pracy – do 13 godzin przy zastosowaniu szybko ładujących się baterii litowo-jonowych zapewnia bezawaryjne użytkowanie bez niepotrzebnych przerw.

Automatyczna regulacja przepływu przeciwdziała zmniejszeniu przepływu w razie zatkania filtra. Samoczynna kalibracja po wyborze części twarzowej i filtra.

Unikalny system alarmowy – wibracja, sygnał akustyczny i świetlny w przypadku zaburzeń strugi powietrza, zatkania filtra oraz słabej baterii.

Silnik wentylatora na łożyskach kulkowych i wyważone koło wentylatora zapewniają bezawaryjną i długą pracę.

Układ elektroniczny dopuszczony wg EMC – generuje minimalne promieniowanie elektromagnetyczne, odporny na działanie pól elektromagnetycznych.

Wymowana bateria – inteligentna bateria litowo-jonowa pozwalająca na szybkie ładowanie, bez negatywnych efektów pamięci. Łatwy w czyszczeniu, można sflukować.

W komplecie:

- Wentylator
- Standardowa bateria
- Pasek skórzany
- Adapter filtra, 2 szt.
- Osłona przeciwwiskrowa, 2 szt.
- Filtr cząstek stałych P3, 2 szt.
- Filtr wstępny, 10 szt.
- Oprawa filtra wstępnego, 2 szt.
- Miernik przepływu
- Ładowarka do baterii
- Instrukcja obsługi

SR 590 Przyłbica spawalnicza zapewnia optymalną ochronę całej twarzy i właściwą równowagę. Możliwość podniesienia filtra spawalniczego na przykład przy szlifowaniu. Stosować z filtrem Zekler Fusion lub szybą spawalniczą o wymiarach 110x90 mm. Można łączyć z ochronnikami słuchu Peltor mocowanymi za pomocą karabińczyków na nagłowiu.

Zgodność z normą EN 12941 TH3.

Przyznany współczynnik ochrony: 200

Bateria i ładowarka

O działaniu wentylatora w praktyce decydują pojemność baterii i czas jej ładowania.

Baterie litowo-jonowe bez negatywnych efektów pamięci, szybko ładujące się, współczynnik samoczynnego rozładowania tylko 1% miesięcznie. Dobrze osłonięte, złożone powierzchnie styku – nie ulegają utlenianiu, zapewniają pracę bez zakłóceń.

Dostępne dwa rodzaje baterii. Bateria standardowa (w komplecie z zespołem wentylatora) – 14,8 V; 2,2 Ah; czas ładowania ok. 1,5 godz. Bateria Heavy-duty o pojemności o ok. 50% większej niż wersja standardowa. Taka sama wielkość – 14,8 V; 3,6 Ah. Czas ładowania ok. 2 godz.

Automatyczna 3-stopniowa ładowarka z wyraźnym wskaźnikiem diodowym pokazującym poziom naładowania baterii.

Nr kat.	Opis	Wersja	Jedn.
5533-26026	Przyłbica spawalnicza SR 590 z nawiewem SR 500	Zestaw	szt
5533-22108	Przyłbica spawalnicza SR 590 bez filtra		szt
3806-11004	Filtr spawalniczy Zekler Fusion	Wyposażenie dodatkowe	szt
5533-22116	Spawalniczy kaptur ochronny SR 59018	Wyposażenie dodatkowe	szt
5533-22124	Ochrona karku SR 59020	Wyposażenie dodatkowe	szt
5533-22165	Uszczelnienie twarzy do SR 590	Część zamienna	szt
5533-21001	Bateria standardowa do SR 500	Część zamienna	szt
5533-21019	Bateria wysokowydajna Heavy-Duty do SR 500	Wyposażenie dodatkowe	szt
5533-21027	Ładowarka do baterii do SR 500	Część zamienna	szt
5533-21035	Stacja do ładowania baterii SR 506 do zestawu SR 500	Wyposażenie dodatkowe	szt
5533-20037	Adapter filtra przeciwpyłowego do zestawu SR 500	Część zamienna	szt
5533-20045	Uchwyt filtra wstępnego	Część zamienna	szt
5533-20029	Pas skórzany do SR 500	Wyposażenie dodatkowe	szt
5533-20011	Torba do SR 500	Wyposażenie dodatkowe	szt



## Przyłbice i osłony spawalnicze

### Przyłbica spawalnicza ALBATROSS 10

Wykonana z ognioodpornego tworzywa, podnoszone szkło spawalnicze. Wygodna regulacja nagłowia za pomocą pokrętki. W położeniu podniesionym oczy chroni przezroczysta szyba. Ciężar 370 g.

**Ostona spawalnicza na kask ochronny.** Przeznaczona do kasku ochronnego Peltor G2000. Przyłbica mocowana jest zatrzaskiem bezpośrednio na ochronniku słuchu lub za pośrednictwem adaptera P3EV.

(466101201) W komplecie szyba spawalnicza o stopniu zaciemnienia 10. Szyba zapasowa – patrz część Szyba zapasowa str. 1419.

**Zgodność z normą EN 166.**

Nr kat.	Produkt	Wymiary szybki, mm	Jedn.	Opak.
<b>5180</b>				
-00104	Przyłbica spawalnicza	110x60	szt	12
-00203	Ostona spawalnicza do kasku Peltor G2000	110x60	szt	1



### Ostona spawalnicza 3517

Z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. W komplecie szkło spawalnicze.

**Zgodność z normą EN 169.**

Nr kat.	Produkt	Wym. szybki, mm	Zewnętrzne wym. osłony szer. x wys., mm	Wym. kasety gumowej, mm	Jedn.
<b>2219</b>					
-00111	Ostona spawalnicza	110x60	200x290		szt
-00301	Kaseta gumowa			110x60	szt



### Przyłbica spawalnicza lekka

Lekki model z formowanego próżniowo PCW. Srebrna powłoka służy lepszemu odbijaniu ciepła. Regulowana taśma na czole i potylicy. Okienko obserwacyjne nad szkłem spawalniczym.

W komplecie szkło zgodne z DIN 11.

**Zgodność z normą EN 169.**

**Taśma czołowa.**

Nr kat.	Produkt	Wym. szybki, mm	Wym. pola widzenia szybki, mm	Zewnętrzne wym. osłony szer. x wys., mm	Waga, g	Jedn.
<b>2219</b>						
-00053	Przyłbica spawalnicza	110x60	105x22	230x260	370	szt



### Przyłbica spawalnicza ZEKLER W130

Z ognioodpornego tworzywa. Podnoszona szyba spawalnicza. Wygodna regulacja nagłowia za pomocą pokrętki. W położeniu podniesionym oczy chroni przezroczysta szyba. Masa 495 g.

W komplecie szyba spawalnicza o wymiarach 110x60 mm, stopień zaciemnienia 11. Szyba zapasowa – patrz część Szyba zapasowa.

**Zgodność z normami EN 166 i EN 175.**

Nr kat.	Produkt	Jedn.
<b>3806</b>		
-13000	Przyłbica spawalnicza Zekler W130	szt
-12010	Wewnętrzna szyba ochronna	opak.
-12044	Opaska antypotowa	opak.



## Okulary spawalnicze

### Szkła Zekler

#### Bezbarwne szkło poliwęglanowe

Odporne na uderzenia.  
Do użytku ogólnego przy zagrożeniach mechanicznych.  
Można używać w warunkach złego oświetlenia.  
Ochrona przed promieniowaniem UV.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 2-1,2 albo 2C-1,2 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN170.

#### Żółte szkło poliwęglanowe

Odporne na uderzenia.  
Wzmacnia kontrasty.  
Do prac inspekcyjnych.  
Ochrona przed promieniowaniem UV.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 2-1,2 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN170.

#### Pomarańczowe szkło poliwęglanowe

Odporne na uderzenia.  
Wzmacnia kontrasty.  
Pozwala oku odpocząć.  
Do prac inspekcyjnych.  
Ochrona przed promieniowaniem UV.  
Do prac inspekcyjnych.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 2-1,7 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN170.

#### Brazowe szkło poliwęglanowe

Odporne na uderzenia.  
Szkło chroniące przed promieniowaniem słonecznym.  
Nadaje się do prac na zewnątrz budynków.  
UV 400.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 5-2,5 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN172.

#### Szare szkło poliwęglanowe

Odporne na uderzenia.  
Szkło chroniące przed promieniowaniem słonecznym.  
Nadaje się do prac na zewnątrz budynków.  
UV 400.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 5-2,5 albo 5-3,1 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN172.

#### Szkło poliwęglanowe I/O

Odporne na uderzenia.  
Szkło chroniące przed promieniowaniem słonecznym (Light gold mirror).  
Nadaje się do różnicowanych prac wewnątrz i na zewnątrz budynków.  
UV 400.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 5-1,7 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN172.

#### Filtry spawalnicze z poliwęglanu

Odporne na uderzenia.  
Stopień zaciemnienia 3.  
Nadaje się do twardego lutowania, cięcia gazowego.  
Stopień zaciemnienia 5.  
Nadaje się do spawania gazowego, twardego lutowania.  
Ochrona przed promieniowaniem UV.  
Klasa optyczna 1.  
Oznaczenie szkieł 3 albo 5 SK 1F.  
Zgodność z europejską normą EN166 i EN169.

Ochrona przed promieniowaniem UV  
>99,9% ochrona przed UV do min. 385 nm  
UV 400  
100% ochrona przed UV do min. 400 nm

Środki ochrony osobistej



### Okulary spawalnicze SUNDSTRÖM SR 3 UB

Podnoszone, regulowana taśma nagłowna. Okulary spawalnicze o stopniu zaciemnienia 5. Przeznaczone do spawania gazowego i twardego lutowania. Można używać razem z okularami optycznymi i/lub ochronnikami słuchu. Wzmocnione zawieszanie zamocowania szkieł, klamra ułatwia regulację taśmy. Wyposażone w mocne szkła w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa. Mają osłony boczne.

Zgodność z normami prEN 175:1994, EN 166:1995, EN 169:1992.

Szklą zapasowe – patrz część Szklą zapasowe.

Nr kat.	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>5533</b>				
-01573	Okulary spawalnicze	SR 3 UB	szt	30
-01581	Szkło z poliwęglanu	Stopień zaciemnienia 5	szt	10



### Okulary spawalnicze SUNDSTRÖM SR 4 UB

Podnoszone okulary spawalnicze z ramionami. Okulary spawalnicze o stopniu zaciemnienia 5. Przeznaczone do spawania gazowego i twardego lutowania. Dostarczane z zamontowanymi osłonami bocznymi (wymóg CE). Ocynkowane, metalowe zauszki z powłoką ze sztucznego tworzywa. Regulowane ramiona umożliwiają indywidualne dopasowanie.

Zgodność z normami prEN 175:1994, EN 166:1995, EN 169:1992.

Szklą zapasowe – patrz część Szklą zapasowe.

Nr kat.	Produkt	Typ	Jedn.	Opak.
<b>5533</b>				
-01532	Okulary spawalnicze	SR 4 UB	szt	30
-01581	Szkło z poliwęglanu	Stopień zaciemnienia 5	szt	10



### Okulary spawalnicze ZEKLER 55

Okulary spawalnicze, stopień zaciemnienia 3 lub 5.

Nowoczesny, sportowy wygląd.

- Szkła z poliwęglanu.
- Regulowane ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.
- Regulowany kąt ustawienia szkieł.
- Okulary zapewniają szerokie pole widzenia i optymalną ochronę.
- Miękki nosek.
- Filtr spawalniczy 3 lub 5.

HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.

Zgodność z normą EN 166 klasa 1F oraz EN 169.

Nr kat.	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
<b>3806</b>				
-05089	Okulary spawalnicze	Spawanie 3 DIN	szt	6
-05097	Okulary spawalnicze	Spawanie 5 DIN	szt	6

## Szklą zapasowe

Szklą zapasowe - filtr

Zgodność z normą EN 169. Oznaczenie CE.

Nr kat. 4892	Wymiary mm	Stopień zaciemnienia	Kolor	Jedn.	Opak.
-00501	105x15,5	DIN 3	Zielony	szt	25
-00527	110x15,5	DIN 3	Zielony	szt	25
-00535	100x16	DIN 3	Zielony	szt	25
-00550	105x22	DIN 3	Zielony	szt	25



## Szklą zapasowe - bezodpryskowe

Nr kat. 4892	Średnica mm	Jedn.	Opak.
-01756	50	szt	50



## Szklą zapasowe, spawalnicze

Zgodność z normą EN 169. Oznaczenie CE.

Nr kat. 4892	Średnica mm	Stopień zaciemnienia	Jedn.	Opak.
-01509	50	DIN 4 A	szt	20
-01558	50	DIN 5 A	szt	20
-01574	50	DIN 6 A	szt	20



## Zapasowe szklą spawalnicze, szybki wymienne i szybki z trwałego tworzywa sztucznego

Szklą spawalnicze są zgodne z normą EN 169. Oznaczenie CE.  
Szklą powiększające dostosowane do 105x50 i 110x60 mm.

Nr kat. 4892	Produkt	Stopień zaciemnienia	Średn. mm	Jedn.	Opak.
-01103	Szybka z trwałego tworzywa sztucznego		98x75	szt	25
-00659	Szybka wymienna		98x75	szt	25
-00162	Szklą spawalnicze	DIN 7	98x75	szt	25
-00493	Szklą spawalnicze	DIN 8	98x75	szt	25
-00022	Szklą spawalnicze	DIN 9	98x75	szt	25
-00139	Szklą spawalnicze	DIN 10	98x75	szt	25
-00287	Szklą spawalnicze	DIN 11	98x75	szt	25
-00469	Szklą spawalnicze	DIN 12	98x75	szt	25
-01004	Szybka z trwałego tworzywa sztucznego		105x50	szt	25
-00709	Szybka wymienna		105x50	szt	25
-00006	Szklą spawalnicze	DIN 9	105x50	szt	25
-00030	Szklą spawalnicze	DIN 10	105x50	szt	25
-01038	Szybka z trwałego tworzywa sztucznego		108x51	szt	25
-00055	Szklą spawalnicze	DIN 10	110x45	szt	25
-00717	Szybka wymienna		110x50	szt	25
-02507	Szklą spawalnicze	DIN 9	110x50	szt	25
-00063	Szklą spawalnicze	DIN 10	110x50	szt	25
-00212	Szklą spawalnicze	DIN 11	110x50	szt	25
-01053	Szybka z trwałego tworzywa sztucznego		110x60	szt	25
-00758	Szybka wymienna		110x60	szt	25
-00154	Szklą spawalnicze	DIN 7	110x60	szt	25
-00485	Szklą spawalnicze	DIN 8	110x60	szt	25
-00014	Szklą spawalnicze	DIN 9	110x60	szt	25
-00089	Szklą spawalnicze	DIN 10	110x60	szt	25
-00238	Szklą spawalnicze	DIN 11	110x60	szt	25
-00410	Szklą spawalnicze	DIN 12	110x60	szt	25
-01087	Szybka z trwałego tworzywa sztucznego		110x90	szt	25
-00782	Szybka wymienna		110x90	szt	25
-02606	Szklą spawalnicze	DIN 7	110x90	szt	25
-00048	Szklą spawalnicze	DIN 9	110x90	szt	25
-00097	Szklą spawalnicze	DIN 10	110x90	szt	25
-00253	Szklą spawalnicze	DIN 11	110x90	szt	25
-00428	Szklą spawalnicze	DIN 12	110x90	szt	25
-03000	Szklą powiększające	1,5 raza	108x51	szt	1
-03059	Szklą powiększające	2,0 raza	108x51	szt	1
-03109	Szklą powiększające	2,5 raza	108x51	szt	1





### Okulary ochronne

#### Okulary ochronne ZEKLER 55

Nowoczesny, sportowy wygląd.  
Szkła z poliwęglanu.  
Ochrona przed promieniowaniem UV.  
Regulowane ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.  
Regulowany kąt szkieł.  
Miękki nosek.  
Szkła w kolorze białym, żółty, szarym i I/O (Indoor/Outdoor).  
Szare i I/O = UV400  
HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.  
HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.  
**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szkła białe i żółte – także z normą EN 170.**  
**Szkła szare i I/O – także z normą EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00551	Okulary	Bezbarwne HC	szt	6
-00569	Okulary	Żółte HC	szt	6
-00577	Okulary	Szare HC	szt	6
-05071	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	6
-05022	Okulary	Żółte HC/AF	szt	6
-05030	Okulary	Szare HC/AF	szt	6
-05063	Okulary	I/O HC/AF	szt	6
-00403	Worek z mikrofibry		szt	1



#### Okulary ochronne ZEKLER 45

Sportowy wygląd.  
• Szkła z poliwęglanu.  
• Ochrona przed promieniowaniem UV.  
• Regulowane ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.  
• Miękki nosek.  
• Szkła w kolorze białym, żółtym, szarym lub pomarańczowym.  
• Szare = UV400  
• Obszar zastosowań: szkła pomarańczowe i żółte zapewniają wyraźne kontury, co jest przydatne np. przy pracach typu inspekcyjnego.  
HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.  
HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.  
**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szkła białe, żółte i pomarańczowe – także z normą EN 170. Szkła szare – także z normą EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00452	Okulary	Bezbarwne HC	szt	6
-00460	Okulary	Żółte HC	szt	6
-00478	Okulary	Szare HC/AF	szt	6
-00486	Okulary	Pomarańczowe HC/AF	szt	6
-00403	Worek z mikrofibry		szt	1



#### Okulary ochronne ZEKLER 75

Okulary ochronne o sportowym wyglądzie  
• Szkła z poliwęglanu.  
• Ochrona przed promieniowaniem UV.  
• Szkła w kolorze białym, żółtym lub szarym.  
• Szare = UV400  
HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.  
**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szkła białe i żółte – także z normą EN 170.**  
**Szkła szare – także z normą EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00705	Okulary	Bezbarwne HC	szt	6
-00718	Okulary	Żółte HC	szt	6
-00726	Okulary	Szare HC	szt	6



## Okulary ochronne

### Okulary ochronne ZEKLER 80



- Szklą z poliwęglanu.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- W komplecie regulowana taśma oraz odejmowane ramiona.
- Z taśmą można używać razem z ochronnikami słuchu.
- Szklą w kolorze białym lub szarym.
- Szare = UV400

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szklą białe – także z normą EN 170.

Szklą szare – także z normą EN 172.

Nr kat. 3806	Produkt	Szklą	Jedn.	Opak.
-00833	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	6
-00841	Okulary	Szare HC/AF	szt	6

### Okulary ochronne ZEKLER 70

Nowoczesny, sportowy wygląd.

- Szklą z poliwęglanu.
- Metalowa oprawa ze sprężynującymi, plastycznymi i wyłożonymi ramionami zapewniającymi najwyższy komfort.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Szklą w kolorze białym, szarym i lustrzane niebieskie.
- Szare i lustrzane niebieskie = UV400

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szklą białe – także z normą EN 170. Szklą szare i niebieskie lustrzane – także z normą EN 172.

Nr art. 3806	Produkt	Szklą	Jedn.	Opak.
-05261	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	6
-05279	Okulary	Szare HC/AF	szt	6
-05287	Okulary	Niebieskie HC/AF	szt	6



### Okulary ochronne/do czytania ZEKLER 55 dwuogniskowe

Okulary ochronne/ do czytania; 4 warianty mocy szkieł, dwuogniskowe.

- Szklą z poliwęglanu.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Regulowane ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.
- Regulowany kąt ustawienia szkieł.
- Miękki nosek.
- Szklą optyczne plus, szlif dwuogniskowy, o mocy +1,0/+1,5/+2,0/+2,5
- HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1F oraz EN 170.

Nr kat. 3806	Produkt	Szklą	Moc	Jedn.	Opak.
-05105	Okulary	Bezbarwne HC	+1,0	szt	6
-05154	Okulary	Bezbarwne HC	+1,5	szt	6
-05204	Okulary	Bezbarwne HC	+2,0	szt	6
-05253	Okulary	Bezbarwne HC	+2,5	szt	6





## Okulary ochronne

### Okulary ochronne ZEKLER 30

- Szkła z poliwęglanu.
- Pełne, kryjące osłony boczne.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Szkła w kolorze białym, żółtym lub szarym.
- Szare = UV400

HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1FT. Szkła białe i żółte – także z normą EN 170.

Szkła szare – także z normą EN 172.

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00304	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	12
-00312	Okulary	Żółte HC/AF	szt	12
-00320	Okulary	Szare HC/AF	szt	12
-00502	Okulary	Bezbarwne HC	szt	12
-00510	Okulary	Żółte HC	szt	12



### Okulary ochronne ZEKLER 31

- Szkła z poliwęglanu.
- Pełne, kryjące osłony boczne.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Miękki nosek.
- Miękkie końcówki ramion.
- Szkła w kolorze białym, żółtym lub srebrne lustrzane.
- Srebrne lustrzane=UV400

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1F.

Białe i żółte – także z normą EN 170. Srebrne lustrzane – także z normą EN 172.

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-04504	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	12
-04512	Okulary	Żółte HC/AF	szt	12
-04520	Okulary	Srebrne, lustrzane HC/AF	szt	12



### Okulary ochronne ZEKLER 15

- Szkła z poliwęglanu.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Model bezoprawowy.
- Regulowany kąt ustawienia szkieł.
- Szkła w kolorze białym, żółtym lub brązowym.
- Brązowe = UV400

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szkła białe i żółte – także z normą EN 170.

Szkła brązowe – także z normą EN 172.

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-20005	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	12
-20013	Okulary	Żółte HC/AF	szt	12
-20021	Okulary	Brązowe HC/AF	szt	12



### Okulary ochronne ZEKLER 33

- Okulary ochronne z bezbarwnego poliwęglanu.
- Zapewniają szerokie pole widzenia i wyposażone są w pełne osłony boczne z wentylacją.
- Można nosić na zwykłe okulary optyczne.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.

Obszar zastosowań: przydatne przy przeglądach.

Zgodność z normą EN 166, klasa 1FT, oraz EN 170.

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00338	Okulary	Bezbarwne	szt	12
-00346	Okulary	Żółte	szt	12

## Okulary ochronne

### Okulary ochronne ZEKLER 25

- Szkła z poliwęglanu.
- Regulowane ramiona zapewniają dużą wygodę.
- Także kąt ustawienia szkieł jest regulowany.
- Jednoczęściowa osłona boczna.
- **Można nosić na zwykłe okulary optyczne.**
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Szkła w kolorze białym, żółtym lub szarym.
- Szare = UV400

HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F. Szkła białe i żółte – także z normą EN 170. Szkła szare – także z normą EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00213	Okulary	Bezbarwne HC	szt	6
-00221	Okulary	Żółte HC	szt	6
-00239	Okulary	Szare HC/AF	szt	6
-00403	Worek z mikrofibry		szt	1



### Okulary ochronne ZEKLER 255

#### Specjalnie przystosowane do małej głowy.

Nowoczesny, sportowy wygląd.

- Szkła z poliwęglanu.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Regulowane ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.
- Regulowany kąt ustawienia szkieł.
- Miękki nosek.
- Szkła w kolorze białym, żółtym lub szarym.
- Szare = UV400

HC = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1FH. Szkła białe i żółte – także z normą EN 170.**

**Szkła szare – także z normą EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-50408	Okulary	Bezbarwne HC	szt	6
-50416	Okulary	Żółte HC	szt	6
-50424	Okulary	Szare HC	szt	6



### Okulary ochronne ZEKLER 235

#### Specjalnie przystosowane do małej głowy

- Szkła z poliwęglanu.
- Pełne, kryjące osłony boczne.
- Ochrona przed promieniowaniem UV.
- Bezbarwne szkła.

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1FH, oraz EN 170.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-50200	Okulary	Bezbarwne HC/AF	szt	12



### Okulary ochronne ZEKLER 201

#### Specjalnie przystosowane do małej głowy.

Przeciwsłoneczne okulary ochronne o sportowym charakterze i nowoczesnym wyglądzie.

- Szkła z poliwęglanu.
- Pochłaniają 100% promieniowania UV (UV400).
- Miękki nosek zapewnia maksymalną wygodę.
- Miękkie, wyłożone gumą końcówki ramion zapewniają maksymalną wygodę.
- Szare szkła.

HC/AF = szkło zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1FH, oraz EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-50002	Okulary	Szare HC/AF	szt	6





### Okulary ochronne

#### Okulary ochronne ZEKLER Z101

Przeciwsloneczne okulary ochronne o sportowym charakterze i nowoczesnym wyglądzie.

- Szklka z poliwęglanu.
- Pochłaniają 100% promieniowania UV (UV400).
- Miękki nosek zapewnia maksymalną wygodę.
- Miękkie, wyłożone gumą końcówki ramion zapewniają maksymalną wygodę.
- Szare szklka.

HC/AF = szklko zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1FT, oraz EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szklka	Oprawki	Jedn.
-70026	Okulary	Szare HC/AF	Czerwone metalowe/czarne	szt
-70018	Okulary	Szare HC/AF	Niebieskie w paski/czarne	szt



#### Okulary ochronne ZEKLER Z104

Okulary ochronne o sportowym charakterze i nowoczesnym wyglądzie.

- Szklka z poliwęglanu.
- Pochłaniają 100% promieniowania UV (UV 400).
- Miękki i regulowany nosek zapewnia maksymalną wygodę.
- Ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.
- Szare szklka.

HC/AF = szklko zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F, oraz EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szklka	Oprawki	Jedn.
-70091	Okulary	Szare HC/AF	Czarne/Pomarańczowe	szt



#### Okulary ochronne ZEKLER Z104 z polaryzacyjnymi szklkami

Przeciwsloneczne okulary ochronne o sportowym charakterze i nowoczesnym wyglądzie z polaryzacyjnymi szklkami.

- Szklka z poliwęglanu.
- Pochłaniają 100% promieniowania UV (UV 400).
- Miękki i regulowany nosek zapewnia maksymalną wygodę.
- Ramiona z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa.
- Szare szklka, polaryzacyjne.

HC/AF = szklko zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F, oraz EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szklka	Oprawki	Jedn.	Opak.
-70117	Okulary	Polaryzacyjne HC/AF	Czarne	szt	6



#### Okulary ochronne ZEKLER Z105R

Modne okulary przeciwsloneczne z przezroczystą oprawką. Oficjalny model Cresto/Guide Racing Team.

- Szklka z poliwęglanu.
- Pochłaniają 100% promieniowania UV (UV 400).
- Lustrzane, srebrne szklka.

HC/AF = szklko zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F, oraz EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szklka	Jedn.	Opak.
-70158	Okulary	Srebrne lustrzane HC/AF	szt	6



#### Okulary ochronne ZEKLER 106

Przeciwsloneczne okulary ochronne o nowoczesnym wyglądzie z szarymi szklkami.

- Szklka z poliwęglanu.
- Pochłaniają 100% promieniowania UV (UV 400).
- Szare szklka.

HC/AF = szklko zabezpieczone przed zarysowaniem i parowaniem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1F, oraz EN 172.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szklka	Jedn.
-70141	Okulary	Szare	szt



## Gogle ochronne

### Gogle ZEKLER 90

Wymienne, nieparujące i nierysujące się szkła octanowe lub z poliwęglanu.

- Szkielet wykonany PCW – dopasowuje się do kształtu twarzy, dobrze przylega.
- Regulowana wentylacja.
- Można używać ze środkami ochrony dróg oddechowych.
- Regulowana taśma ze ściągaczem.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1. (PC) BT, (AC) FT**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00908	Gogle	HC/AF PC	szt	1
-00916	Gogle	HC/AF AC	szt	10
-00924	Szkła zapasowe	HC/AF PC	szt	1
-00932	Szkła zapasowe	HC/AF AC	szt	60



### Gogle ZEKLER 95

- Nieparujące szkła z poliwęglanu.
- Wentylowany szkielet.
- Miękka, wygodna krawędź uszczelniająca, dopasowująca się do konturów twarzy.
- Regulowana taśma ze ściągaczem.
- Dodatkowe przetestowanie: ochrona przed kroplami cieczy (3), gruboziarnistym pyłem (4) i odporność na parowanie (N).

**Zgodność z normą EN166, klasa 1BT34, oraz EN 170.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.
-00940	Gogle	Bezbarwne HC/AF	szt



### Gogle ZEKLER 44

- Nieparujący, neutralny optycznie wizjer z poliwęglanu.
- Szkielet wykonany przydymionego PCW – dopasowuje się do kształtu twarzy, dobrze przylega.
- 6 zakrytych zaworów.
- Regulowane nagłowie w postaci taśmy ze ściągaczem.
- Można nosić na okularach korekcyjnych.
- Dodatkowe testowanie na ochronę przed kroplami cieczy (3) i gruboziarnistym pyłem (4).

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1B.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.	Opak.
-00445	Gogle	HC/AF PC	szt	100



### Gogle ZEKLER 88

- Nieparujący, neutralny optycznie wizjer z poliwęglanu.
- Szkielet wykonany przydymionego PCW – dopasowuje się do kształtu twarzy, dobrze przylega.
- 2 zakryte zawory.
- Regulowane nagłowie w postaci taśmy ze ściągaczem.
- Można nosić na okularach korekcyjnych.
- Dodatkowe testowanie na ochronę przed kroplami cieczy (3) i gruboziarnistym pyłem (4).

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1B.**

Nr kat. 3806	Produkt	Szkła	Jedn.
-00882	Gogle	Bezbarwne	szt
-00890	Szkło zapasowe	Bezbarwne	szt



### Akcesoria do okularów



**Twardy futerał ZEKLER na okulary**

Nr kat. 3806	Produkt	Kolor	Jedn.	Opak.
-00767	Twardy futerał z zaczepem do paska	Czarny	szt	10



**Miękki futerał ZEKLER na okulary**

Nr kat. 3806	Produkt	Jedn.	Opak.
-00775	Miękki futerał	szt	10



**Twardy futerał ZEKLER z filcowym wykończeniem wnętrza**

Nr kat. 3806	Produkt	Jedn.	Opak.
-00783	Twardy futerał z filcowym wykończeniem wnętrza	szt	10



**Twardy futerał ZEKLER na gogle**

Twardy futerał z haczykiem i uchwytem do paska.

Nr kat. 3806	Produkt	Jedn.	Opak.
-00817	Twardy futerał z uchwytem do paska	szt	48



**Sznurek do zawieszania okularów ZEKLER**

Pasuje do wszystkich modeli Zekler.

Nr kat. 3806	Produkt	Jedn.	Opak.
-00791	Uniwersalny i regulowany sznurek	szt	12
-00809	Regulowany sznurek z pętlą	szt	12

### Inne środki ochrony oczu

#### Ostony twarzy

##### Ostona twarzy ZEKLER 10

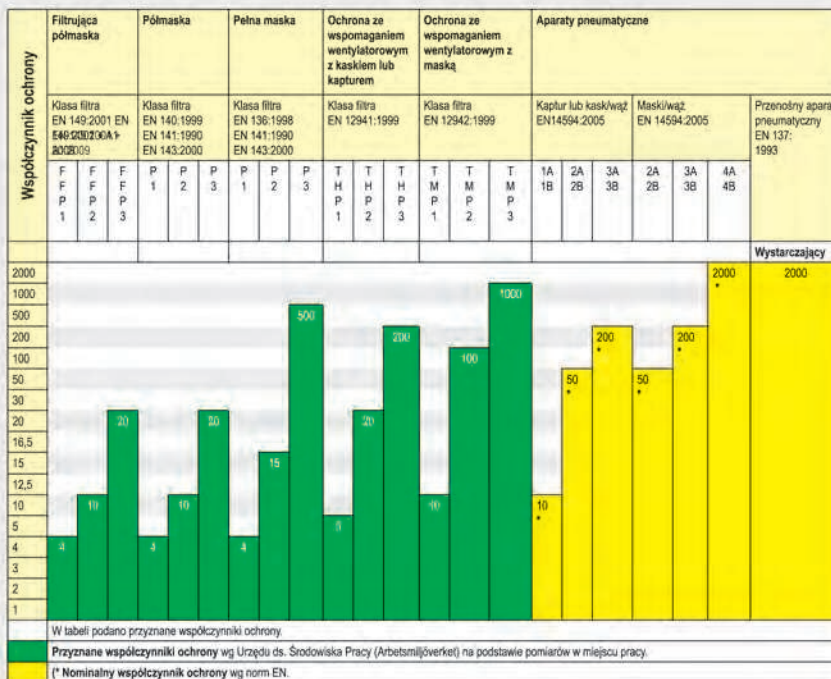
Szeroka ostona z poliwęglanu zakrywająca całą twarz. Nagłowie i ostona czołowa wykonane z odpornego na uderzenia poliwęglanu. Nagłowie regulowane pokrętkiem, co umożliwia łatwe dopasowanie wielkości. Podnoszona maska ma wzmocnione krawędzie wzmocnione lekkich metali. Taśma naczółowa z weluru pochłania pot i zapewnia maksymalną wygodę. Łatwa wymiana maski.

**Zgodność z normą EN 166, klasa 1B.**



Nr kat. 3806	Produkt	Jedn.	Opak.
-01005	Ostona twarzy kompletna	szt	16
-01013	Ostona twarzy PC	szt	35

## Wybór ochrony dróg oddechowych



### Zdolność środka ochrony dróg oddechowych do ochrony = jego współczynnik ochrony.

Środki ochrony dróg oddechowych sklasyfikowano według rodzajów i wartości współczynnika ochrony. Współczynnik ochrony, jaki zapewnia dany środek ochrony dróg oddechowych, zależy od sumarycznego przecieku z otoczenia. Czyli współczynnik ochrony określa zdolność środka ochrony dróg oddechowych do oczyszczania powietrza.

Pojęcie współczynnika ochrony może być wykorzystane jako pomoc przy wyborze środka ochrony dróg oddechowych.

Im niebezpieczniejsze zanieczyszczenia powietrza znajdują się w otoczeniu, tym większy współczynnik ochrony muszą zapewniać środki ochrony dróg oddechowych.

W przypadku obecności substancji rakotwórczych lub penetrujących skórę powinno się stosować środki ochrony dróg oddechowych o znacznym wyższym współczynniku ochrony.

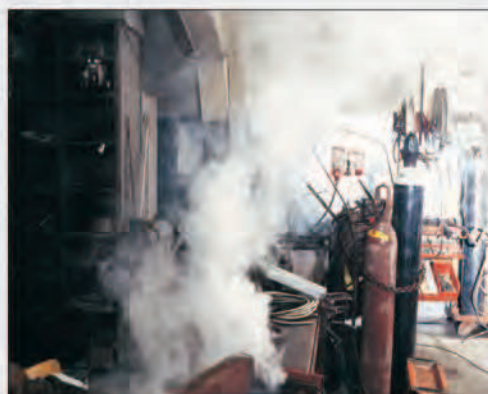
#### Przykład 1.

Pokazuje, jak obliczyć wymagany współczynnik ochrony:

<b>Substancja</b>	pył drzewny
<b>Graniczna wartość higieniczna</b>	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Analiza</b>	przy pomiarach uzyskano 60 mg/m <sup>3</sup>
<b>Wymagany współczynnik ochrony</b>	60÷2= 30

#### Przykład 2.

<b>Substancja</b>	Chlorek cynku
<b>Graniczna wartość higieniczna</b>	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Analiza</b>	przy pomiarach uzyskano 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Wymagany współczynnik ochrony</b>	25÷1= 25





Ochrona przy użyciu filtrów – zasady					
Środki ochrony dróg oddechowych można podzielić na dwie główne grupy:					
<b>Środki ochrony z filtrem</b> Powietrze przechodzi przez filtr, który je oczyszcza. Można używać tylko przy normalnej zawartości tlenu w powietrzu.			<b>Aparaty do oddychania</b> Powietrze/tlen pochodzi z niezanieczyszczonego źródła. Ochrona jest niezależna od otaczającego powietrza		
Przed gazami/oparami	Przed cząstkami	Przed gazami i cząstkami łącznie	Przenośny układ otwarty lub zamknięty	Aparat ze sprężonym powietrzem z węzłem	

### Filtry cząstek

klasyfikowane są w zależności od stopnia filtracji wg EN 143:2000 i EN 149. R = Reusable (wielokrotnego użytku).

NR = Not Reusable (jednokrotnego użytku).

Kod barwny	Klasa filtra		Stopień oddzielenia (NaCl) suchych cząstek		Stopień oddzielenia (olej parafinowy) mokrych cząstek	
	EN 143	EN 149	EN 143	EN 149	EN 143	EN 149
Biały	P1*	FFP1*	80%	80%	80%	80%
Biały	P2**	FFP2**	94%	94%	94%	94%
Biały	P3***	FFP3***	99,95%	99%	99,95%	99%

\* Nie przeciw płynom w aerozolu, substancjom rakotwórczym i radioaktywnym, mikroorganizmom (bakteriom, wirusom, zarodnikom) lub biochemicznym (enzymy, hormony).

\*\* Nie przeciw mikroorganizmom (wirusy, zarodniki) lub substancjom biochemicznym (enzymy, hormony).

\*\*\* Chroni przed wszystkimi rodzajami cząstek stałych.

Klasa wyższa obejmuje niższe – tzn. P3 obejmuje P1 i P2.

Wymiana filtra następuje w wypadku jego uszkodzenia lub wyczuwalnego zwiększenia oporów przy oddychaniu.

**Filtr cząstek chroni tylko przed cząstkami.**

### Filtry przeciwgazowe

Kod barwny	Typ filtra przeciwgazowego	Zakres zastosowania
Biały	A	Organiczne gazy i opary o punkcie wrzenia powyżej 65 °C, np. rozpuszczalniki, jak benzyna lakowa, czy toluen.
Biały	AX	Organiczne gazy i opary o punkcie wrzenia poniżej lub równym 65 °C. Ograniczony czas używania. Patrz instrukcja obsługi.
Szary	B	Nieorganiczne gazy i opary np. chlor, cyjanowodor, siarkowodor.
Żółty	E	Kwaśne gazy np. dwutlenek siarki.
Zielony	K	Amoniak i niektóre aminy.
Czerwony	HG	Rtęć. Ograniczony czas używania. Patrz instrukcja obsługi.

Po nasyceniu filtr przepuszcza w coraz szybszym tempie. Wymiana filtra powinna mieć miejsce z odpowiednim wyprzedzeniem przed nasyceniem.

Należy zawsze używać filtrów wyjętych z nierozpieczętowanego opakowania, których termin ważności nie upłynął.

Środków ochronnych z filtrem należy używać tylko wtedy, gdy istnieją wyraźne czynniki ostrzegawcze, jak smak lub zapach.

**Filtr przeciwgazowy chroni tylko przed gazem.**



## Filtry kombinowane

Filtry kombinowane stosuje się w przypadku równoczesnego występowania gazów/oparów i cząstek – np. przy opryskiwaniu cieczami, kondensacji gazu/oparów, czy też podgrzewaniu substancji. Należy wybrać właściwy filtr przeciwgazowy i połączyć z filtrem cząstek.

Typ i klasa filtra	Kod barwny	Chroni w przypadku
A + P3	Brązowy/biały	np. lakierowania natryskowego, oprysku środkami ochrony roślin
B + P3	Szary/biały	np. spawania
E + P3	Żółty/biały	np. prac ze żrącymi cieczami
K + P3	Zielony/biały	np. natryskiwania lakieru z zawartością amoniaku

## Filtr wstępny

Filtr wstępny przedłuża okres przydatności eksploatacyjnej filtra głównego.

## Środki ochrony dróg oddechowych zasilane sprężonym powietrzem

Może istnieć wiele powodów wybrania środka ochrony dróg oddechowych zasilanego sprężonym powietrzem zamiast środka z filtrem.

- \* Używanie środków ochrony z filtrem jest zabronione w niektórych sytuacjach, na przykład przy braku tlenu.
- \* W niektórych przypadkach ochrona z filtrem daje wątpliwe zabezpieczenie na przykład w warunkach toksyczności lub niedostatecznej możliwości ostrzeżenia.
- \* Przy ciężkich pracach.
- \* Środki ochrony zasilane sprężonym powietrzem zapewniają wyższy współczynnik ochrony i komfort.

W przypadku użycia środków ochrony dróg oddechowych w niebezpiecznym środowisku należy zastosować dodatkowe środki ostrożności w postaci na przykład komunikacji, urządzeń lokalizacyjnych, czy zdawania obsady stanowisk. Patrz obowiązujące przepisy.

## Powietrze do oddychania

Należy starannie wybrać miejsce umieszczenia kompresora i punktu poboru powietrza. Zanieczyszczone sprężone powietrze nie nadaje się do oddychania!

Konieczne jest zastosowanie stanowiska oczyszczania powietrza przeznaczonego do oddychania.

Normy	Opis
EN 139/EN 14594:2005	Środek ochrony dróg oddechowych – aparat zasilający sprężonym powietrzem o ciągłym przepływie
EN 270/EN 14594:2005	Aparat zasilający sprężonym powietrzem z węzłem i kapturem
EN 146/EN 12941	Filtr cząstek ze wspomaganie wentylatorowym z kaskiem lub kapturem
EN 147/EN 12942	Filtr cząstek ze wspomaganie wentylatorowym z pełną maską lub półmaską
EN 136	Pełne maski
EN 140	Półmaski
EN 143:2000	Filtry cząstek stałych
EN 141/EN 14387:2004	Środki ochrony dróg oddechowych – filtry przeciwgazowe i filtry kombinowane
EN 371/EN14387:2004	Filtry przeciwgazowe AX i filtry kombinowane chroniące przed substancjami organicznymi o punkcie wrzenia $\leq 65$ °C
EN 149:1991	Półmaski o właściwościach filtrujących w celu ochrony przed cząstkami
EN 149:2001	Półmaski o właściwościach filtrujących do ochrony przed cząstkami, nadające się zarówno do ochrony przed cząstkami stałymi, jak i utworzonymi z cieczy.
EN 403:2004	Środki ochrony dróg oddechowych – zabezpieczenie ewakuacyjne w postaci filtra z kapturem na wypadek pożaru
EN 12021	Sprężone powietrze do aparatów do oddychania

## Półmaski filtrujące

### Półmaska filtrująca ACE FFP2

FFP2: Niebieska. Chroni przed cząstkami stałymi w drobnym pył zagrażającym zdrowiu, który powstaje na przykład przy obróbce włókna szklanego i wełny mineralnej. Maskę filtruje także tzw. cząstki mokre – aerozole.  
FFP2-V: Niebieska. Te same właściwości, co powyżej, dodatkowo wyposażona w zawór wydechowy.

Obydwa modele przetestowane na pył dolomitowy.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009

Nr kat. 0143	Klasa filtra	Kolor	Liczba w opak.	Jedn.	Opak.
-00701	FFP2	Niebieski	20	szt	20
-00719	FFP2	Niebieski	3	opak.	1
-00727	FFP2	Niebieski	500 opak. zbiorcze	szt	500
-00800	FFP2-V	Niebieski	20	szt	20
-00818	FFP2-V	Niebieski	3	opak.	1
-00826	FFP2-V	Niebieski	500 opak. zbiorcze	szt	500



### Półmaska filtrująca ACE FFP3

FFP3-V: Biała. Stanowi ochronę w razie ekspozycji na działanie drobnego, groźnego dla zdrowia pyłu, dymu oraz przed cząstkami mokrymi – aerozolami. Maskę wyposażoną jest w zawór wydechowy. Przetestowana na pył dolomitowy.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009

Nr kat. 0143	Klasa filtra	Kolor	Liczba w opakowaniu	Jedn.	Opak.
-00917	FFP3-V	Biały	3	opak.	1
-00909	FFP3-V	Biały	20	szt	20
-00925	FFP3-V	Biały	500 opakowanie zbiorcze	szt	500

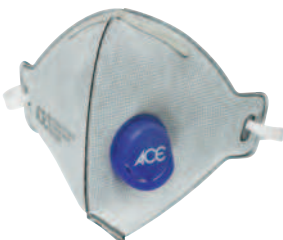


### Półmaska filtrująca ACE FFP2 kol

FFP2 z węglem: Szara. Chroni w przypadku ekspozycji na działanie drobnych, częściowo niebezpiecznych dla zdrowia cząstek. Maskę filtruje także tzw. cząstki mokre – aerozole. Maskę ma specjalną warstwę węglową, dzięki czemu nadaje się do zastosowania w przypadku odorów i obecności gazów organicznych do granicznych wartości higienicznych. Typowe obszary zastosowań to utylizacja odpadów, hodowla zwierząt i rolnictwo. Maskę wyposażoną jest w zawór wydechowy. Przetestowana na pył dolomitowy.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009

Nr kat. 0143	Klasa filtra	Kolor	Liczba w opak.	Jedn.	Opak.
-01402	FFP2V	Szary	15	szt	15
-01410	FFP2V	Szary	3	opak.	1



### Półmaska filtrująca Form 210 FFP2

Półmaska filtrująca chroniąca przed stałymi cząstkami – drobnym pyłem o częściowo niebezpiecznym dla zdrowia charakterze. Maskę filtruje także tzw. cząstki mokre – aerozole.

Maskę wyposażoną jest w szerokie uszczelnienie okolic nosa. Zamknięta, tkana taśma elastyczna z możliwością regulacji w celu jak najlepszego dopasowania. Przetestowana na pył dolomitowy.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009

Nr kat. 0143	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-07003	Maska jednorazowa Form 210 FFP2	FFP2	szt	20



### Półmaska filtrująca Form 211 FFP2V

Półmaska filtrująca chroniąca przed stałymi cząstkami – drobnym pyłem o częściowo niebezpiecznym dla zdrowia charakterze. Maskę filtruje także tzw. cząstki mokre – aerozole.

Maskę wyposażoną jest w szerokie uszczelnienie okolic nosa. Zamknięta, tkana taśma elastyczna z możliwością regulacji w celu jak najlepszego dopasowania. Maskę ma zawór wydechowy.

Przetestowana na pył dolomitowy.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009

Nr kat. 0143	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-08001	Maska jednorazowa Form 211 FFP2V	FFP2V	szt	10



## Półmaski filtrujące

### Półmaska filtrująca 1310 FFP1V

Półmaska filtrująca chroniąca przed stałymi cząstkami – grubym pyłem o częściowo niebezpiecznym dla zdrowia charakterze. Maskę filtruje także tzw. cząstki mokre – aerozole.

Maska wyposażona jest w uszczelnienie okolic nosa.

**Maska ma zawór wydechowy.**

**Zgodność z normą EN 149:2001**

Nr kat. 0143	Opis	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-04000	Maska jednorazowa 1310 FFP1V	FFP1V	szt	10



### Półmaska filtrująca Form 321 FFP3V

Półmaska filtrująca, stanowiąca ochronę w razie ekspozycji na działanie drobnego, groźnego dla zdrowia pyłu, dymu oraz przed cząstkami mokrymi – aerozolami.

Maska wyposażona jest w szerokie dookólne uszczelnienie oraz dwie elastyczne taśmy z możliwością regulacji w celu najlepszego dopasowania. Przetestowana na pył dolomitowy.

**Maska ma zawór wydechowy.**

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009**

Nr kat. 0143	Produkt	Klasa filtra	Opak.
-09009	Maska jednorazowa Form 321 FFP3V	FFP3V	SZT. 5



### Półmaska filtrująca WILLSON FFP3D 4311

Składana maska filtrująca z zaworem wydechowym, chroniąca przed cząstkami stałymi i kropelkami wody. Maskę stanowi najlepszą jednorazową ochronę przed zanieczyszczeniami o dużym stopniu toksyczności oraz substancjami biologicznymi. Bez zawartości PCW i silikonu. Przetestowana na pył dolomitowy.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 0496	Typ	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Opak.
-98640	4311	FFP3D	M/L	szt	10



### Półmaska filtrująca WILLSON FFP2D 5210/5211

Chroni zarówno przed cząstkami stałymi, jak i kropelkami cieczy w aerozolach. Przeznaczona do ochrony przed zanieczyszczeniami o niskim lub średnim stopniu toksyczności.

**Uszczelka: pół-uszczelka bumerang.**

**5210 bez zaworu wydechowego, uszczelka bumerang, elastyczne taśmy.**

**5211 z zaworem wydechowym, uszczelka bumerang, elastyczne taśmy.**

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 0496	Typ	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Opak.
-50021	5210 bez zaworu	FFP2 D	M/L	szt	20
-50120	5211 z zaworem	FFP2 D-V	M/L	szt	20
-50138	5211 z zaworem	FFP2 D-V	XL	szt	20



### Półmaska filtrująca WILLSON FFP2D 5221

Chroni zarówno przed cząstkami stałymi, jak i kropelkami cieczy w aerozolach. Przeznaczona do ochrony przed zanieczyszczeniami o niskim lub średnim stopniu toksyczności.

**5221 z zaworem wydechowym, uszczelką, regulowanymi taśmami.**

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 0496	Typ	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Opak.
-50229	5221 z zaworem	FFP2 D-V	M/L	szt	5
-50237	5221 z zaworem	FFP2 D-V	XL	szt	5



## Półmaski filtrujące

### Półmaska filtrująca WILLSON FFP3D 5321



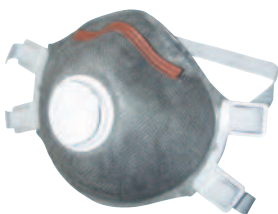
Chroni zarówno przed cząstkami stałymi, jak i kropelkami cieczy w aerozolah. Przeznaczona do ochrony przed zanieczyszczeniami o wysokim stopniu toksyczności i czynnikami biologicznymi.

**5321 z zaworem wydechowym**, uszczelką, regulowanymi taśmami.

**Zgodność z normą EN 149:2001 +A1:2009.**

Nr kat. 0496	Typ	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Zaw.	Opak.
-50310	5321 z zaworem	FFP3 D-V	M/L	szt		5
-50328	5321 z zaworem	FFP3 D-V	XL	szt		5

### Półmaska filtrująca WILLSON FFP2D-OV SVETS 5251



Specjalna maska z aktywnym węglem chroniąca przed cząstkami stałymi np. dymem spawalniczym, a także ozonem w stężeniu poniżej higienicznej wartości granicznej. Zawór wydechowy i miękka specjalna uszczelka wokół całej maski, dzięki której maska jest wygodna i bezpieczna. Pałak nosowy ze stali. Regulowane elastyczne taśmy z tkaniny. Stabilność kształtu także w warunkach wysokiej wilgotności.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 0496	Typ	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Opak.
-98350	5251	FFP2D-OV	M	szt	5

### Półmaska filtrująca WILLSON FFP1D-OV 5141



Specjalna maska z aktywnym węglem. Chroni przed grubym i średnirodobnym pyłem do poziomu 4 x higieniczna wartość graniczna. Ponadto zapewnia komfortową ochronę przed cuchnącymi oparami organicznymi i gazami poniżej higienicznej wartości granicznej. Zawór wydechowy i specjalna miękka uszczelka nad nosem. Mocny pałak nosowy ze stali. Maska zachowuje stabilność kształtu także w warunkach wysokiej wilgotności.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 0496	Typ	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Opak.
-98087	5141	FFP1D-OV	M	szt	20

### Półmaska filtrująca 3M 8710 FFP1



Chroni przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 4 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych właściwościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 3882	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00909	Maska z filtrem przeciwpylowym 8710	FFP1	szt	20

### Półmaska filtrująca 3M 8810 FFP2



Chroni przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych właściwościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 3882	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00891	Maska z filtrem przeciwpylowym 8810	FFP2	szt	20



## Półmaski filtrujące

### Półmaska filtrująca 3M 8825 FFP2V

Półmaska filtrująca, chroniąca przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych własnościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Miękki pierścień uszczelniający wokół szkieletu maski i regulowane taśmy nagłowne.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 3882	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00982	Maska z filtrem przeciwpyłowym 8825	FFP2V	szt	5



### Półmaska filtrująca 3M 8822 FFP2V

Chroni przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych własnościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 3882	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-30203	Maska jednorazowa 8822	FFP2V	szt	10



### Półmaska filtrująca 3M 8835 FFP3V

Półmaska filtrująca, chroniąca przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 50 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych własnościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Miękki pierścień uszczelniający wokół szkieletu maski i regulowane taśmy nagłowne.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 3882	Produkt	Klasa filtra	Rozm.	Jedn.	Opak.
-00925	Maska z filtrem cząstek stałych 8835	FFP3V	M/L	szt	5



### Półmaska filtrująca 3M 9320 FFP2

Półmaska filtrująca, chroniąca przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Maska stawia mniejsze opory przy oddychaniu i zapewnia większy komfort użytkowania niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Maska jest składana i zapakowana pojedynczo w higieniczny sposób w praktyczną torebkę.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 8056	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00491	Maska jednorazowa 9320	FFP2	szt	20



### Półmaska filtrująca 3M 9322 FFP2V

Chroni przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych własnościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Maska jest składana i zapakowana pojedynczo w higieniczny sposób w praktyczną torebkę.

**Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.**

Nr kat. 3882	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-01014	Maska z filtrem przeciwpyłowym 9322	FFP2V	szt	10



## Półmaski filtrujące



### Półmaska filtrująca 3M 9332 FFP3V

Półmaska filtrująca, chroniąca przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 50 x higieniczna wartość graniczna. Dzięki zastosowaniu materiału filtrującego o bardzo dobrych właściwościach maska stawia mniejszy opór przy oddychaniu i zapewnia większy komfort niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Maska jest składana i zapakowana pojedynczo w higieniczny sposób w praktyczną torebkę.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.

Nr kat. 8056	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00517	Maska jednorazowa 9332	FFP3V	szt	10



### Półmaska filtrująca 3M 9926 FFP2 - kwaśne gazy

Chroni przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Maska ma wbudowaną warstwę z włókna węglowego łagodzącą nieprzyjemne zapachy i działanie kwaśnych gazów w niskim stężeniu. Niższe opory przy oddychaniu niż w konwencjonalnych środkach ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Miękki pierścień uszczelniający wokół szkieletu maski i regulowane taśmy nagłowne.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.

Nr kat. 8056	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00988	Maska jednorazowa 9926	FFP2 SURA G	szt	10



### Półmaska filtrująca 9928 FFP2 - dym spawalniczy

Chroni przed cząstkami stałymi i kropelkami cieczy oraz dymem wydobywającym się z metalu w stężeniu do 10 x higieniczna wartość graniczna. Maska stawia mniejsze opory przy oddychaniu i zapewnia większy komfort użytkowania niż konwencjonalne środki ochrony dróg oddechowych. Zawór wydechowy przeciwdziała gromadzeniu się w masce ciepła, wilgoci i dwutlenku węgla. Miękki pierścień uszczelniający wokół szkieletu maski i regulowane taśmy nagłowne.

Zgodność z normą EN 149:2001 + A1:2009.

Nr kat. 8056	Produkt	Klasa filtra	Jedn.	Opak.
-00996	Maska jednorazowa 9928	FFP2 dym spawalniczy	szt	10

## Półmaski



### Półmaska 3M Silicon 7501 S, 7502 M i 7503 L

Wykonana z cienkiego i miękkiego materiału silikonowego, który zapewnia miękkie i elastyczne uszczelnienie i powoduje zmniejszenie nacisku na twarz. Chroniony patentem zawór Cool Flow ułatwia wydychanie powietrza i przeciwdziała gromadzeniu się w masce dwutlenku węgla, ciepła i wilgoci. Maskę użytkuje się z wymiennymi filtrami 3M, które chronią przed gazami, oparami i/lub cząstkami stałymi (filtry serii 6000, 2000 i 5000). Maski są wyposażone w podwójny filtr, który zapewnia mniejsze opory przy oddychaniu, lepsze rozłożenie ciężaru i większe pole widzenia.

Zgodność z normą EN 140.

Nr kat. 8056	Produkt	Rozmiar	Nr oryg.	Jedn.
-00665	Półmaska	S	7501	szt
-00673	Półmaska	M	7502	szt
-00681	Półmaska	L	7503	szt



### Półmaska 3M 6200-6300

Patrz filtr.

Szkielet półmaski wykonany z TPE. Wyposażona w mocowanie bagnetowe 3M, użytkowana z wymiennymi filtrami 3M. Zawór wydechowy. Dostarczana bez filtra.

Zgodność z normą EN 140.

Nr kat. 3882	Produkt	Rozmiar	Nr oryg.	Jedn.	Opak.
-31169	Półmaska	M	6200F	szt	8
-31177	Półmaska	L	6300F	szt	8

## NORMY EN DOTYCZĄCE RĘKAWIC ROBOCZYCH

Rękawice robocze dzielą się na 3 kategorie w zależności od typu i zagrożeń, przed którymi mają chronić:



**KATEGORIA 1** – rękawice używane w sytuacji małego zagrożenia.

Przykładem takich rękawic są rękawice stosowane w gospodarstwie domowym w celu ochrony przed detergentami oraz rękawice chroniące przed poparzeniem lub temperaturami nie przekraczającymi +50 °C. Inne rękawice w tej kategorii to na przykład rękawice przeznaczone do lekkich prac w ogrodzie lub prac, w przypadku których zagrożenie poważnymi obrażeniami jest niewielkie.

**KATEGORIA 2** – wszystkie typy rękawic nie zaklasyfikowane do kategorii 1 lub 3.

W tej kategorii znajdują się rękawice używane tam, gdzie ryzyko nie jest zaklasyfikowane jako niskie lub bardzo wysokie. W tym przypadku wymagane jest również przetestowanie rękawic przez uprawniony instytut badawczy oraz zakwalifikowanie typu przez jednostkę notyfikowaną. Te rękawice muszą być oznaczone symbolem, który określa funkcję ochronną rękawicy. W tej kategorii często można znaleźć rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi zgodnie z EN 388.

**KATEGORIA 3** – rękawice używane w środowisku niebezpiecznym, w którym istnieje duże ryzyko poważnych obrażeń.

Rękawic w tej kategorii używa się tam, gdzie istnieje zagrożenie poważnymi lub permanentnymi obrażeniami na przykład w przypadku kontaktu z agresywnymi substancjami chemicznymi. Uzyskanie przez te rękawice oznaczenia CE uwarunkowane jest spełnieniem następujących wymogów: muszą zostać przetestowane przez akredytowany instytut badawczy, uzyskać określenie typu wydane przez jednostkę notyfikowaną, a także producent musi przejść kontrolę procesu ich produkcji.

## PRZEGLĄD NORM EN

EN-420	Podstawowe wymogi w odniesieniu do rękawic roboczych	EN-407	Ochrona przed wysokimi temperaturami
EN-374	Ochrona przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami	EN-10819	Ochrona przed wibracjami – tłumienie wibracji
EN-455	Wymogi w odniesieniu do medycznych rękawic jednorazowych	EN-12477	Rękawice spawalnicze
EN-388	Fizyczne i mechaniczne oddziaływanie na rękawice	EN-60903	Zagrożenia elektryczne
EN-511	Ochrona przed niskimi temperaturami	ESD	Electro Static Discharge (= wyładowania elektrostatyczne)

## EN-420 Wszystkie rękawice zaprezentowane w katalogu spełniają podstawowe wymogi

Ta norma definiuje wymogi ogólne, które obowiązują w stosunku do wszystkich rękawic ochronnych:

- Rękawice same w sobie nie mogą stanowić zagrożenia lub powodować obrażeń.
- Materiał, z którego wykonano rękawice, musi mieć neutralne pH, przy czym w przypadku rękawic skórzanych wartość ta musi się zawierać w przedziale 3,5-9,5.
- Najwyższa dozwolona zawartość chromu wynosi 3 mg/kg (chrom 6-wartościowy).
- Producent ma obowiązek poinformować, czy w składzie materiału znajduje się znana substancja wywołująca alergię.
- Wielkość rękawic również podlega standaryzacji – np. minimalna długość.



## EN-374 Ochrona przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami



Szacuje się, że w Szwecji w 70 000 produktów spotykanych w handlu, przemyśle, gospodarstwach domowych, rolnictwie i in. stosuje się ok. 15 000 substancji chemicznych. Przetestowane i dopuszczone do użytkowania rękawice chroniące przed chemikaliami stanowią jedyną właściwą ochronę przed wieloma z tych substancji.

Trzeba tylko wiedzieć dwie rzeczy: jak nazywa się substancja – dobrze jest się zapoznać z dołączoną do niej ulotką informacyjną – oraz jak długo będzie się wystawionym na jej działanie. Wtedy możemy pomóc w doborze właściwych rękawic.

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi nie mającymi świadectwa EN 374-2003, ale posiadające świadectwo zgodności ze starą normą EN 374-1994, są zaznaczone symbolem (i). Rękawice dopuszczone zgodnie z normą EN 374-2003 są oznaczone symbolem (e).



### Zakres

Norma określa własności rękawic w zakresie ochrony użytkownika przed substancjami chemicznymi i/lub mikroorganizmami.



### Definicje Żywotność rękawic.

**Degradacja** (rozkład, starzenie) to szkodliwe zmiany zachodzące w jednym lub większej iloczbie składników materiału, z którego wykonano rękawice. Szybkość rozkładu zależy od tego, z jakimi substancjami chemicznymi rękawice mają kontakt.



**Penetracja** – Penetracja oznacza drogę substancji chemicznych i/lub mikroorganizmów przez materiały porowate, szwy, otwory „pinhole” (bardzo małe otwory, jak po przekłuciu szpilką) lub inne obszary na poziomie niemolekularnym w warstwie ochronnej rękawicy.

**Permeacja** – Warstwa ochronna rękawicy wykonana na przykład z kauczuku naturalnego lub sztucznego tworzywa nie zawsze stanowi barierę ochronną przed substancjami chemicznymi. Jeśli powierzchnia rękawicy jest porowata, działa niekiedy jak gąbka zasysająca chemikalia, które na skutek tego przedostają się przez materiał, z którego wykonana jest rękawica, i szybciej docierają do skóry. Dlatego bardzo ważny jest pomiar czasu, jaki substancja chemiczna potrzebuje, by przedostać się przez warstwę ochronną i wejść w kontakt ze skórą.

### Pomiary

- **Szczelność:** Najmniejsza dozwolona długość, na której nie zachodzi przepuszczanie cieczy, powinna odpowiadać minimalnej długości rękawic określonej w EN 420.
- **Penetracja:** Rękawica nie ma prawa w trakcie testów przepuszczać powietrza i/lub wody i powinna zostać przetestowana zgodnie z zaakceptowanym poziomem jakości – tzw. poziomem AQL. Im niższa wartość AQL, tym wyższa jakość. Czyli AQL 1,5 jest lepszy niż AQL 4,0.



EN 374

c.d.

Poziom odporności	Akceptowany poziom jakości – jedn. AQL	Poziom Inspekcyjny
Poziom 3	< 0.65	G1
Poziom 2	< 1.5	G1
Poziom 1	< 4.0	S4



ABC

Symbol słowiany w przypadku rękawic chroniących przed substancjami chemicznymi powinien zawierać kod składający się z co najmniej 3 liter. Są to kody literowe 3 substancji chemicznych (z listy 12 zdefiniowanych standardowych substancji chemicznych – patrz tabela poniżej), które uzyskały czas przenikania minimum 30 minut.

Kod	Substancja chemiczna	Numer CAS	Kategoria
A	Metanol	67-56-1	Alkohole proste
B	Aceton	67-64-1	Ketony
C	Acetonitryl	75-05-8	Mieszanka nitylowa
D	Dichlorometan	75-09-2	Chlorowana parafina
E	Dwusiarczek węgla	75-15-0	Siarka z zawartością związku organicznego
F	Toluen	108-88-3	Aromatyczne węglowodory
G	Dietyloamina	109-89-7	Aminy
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Związki z grupy eterów cyklicznych
I	Octan etylu	141-78-6	Estry
J	n-Heptan	142-85-5	Węglowodory nasycone
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Zasady nieorganiczne
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Nieorganiczne kwasy mineralne

\* **Permeacja:** Każda przetestowana substancja chemiczna jest zaklasyfikowana według czasu przenikania (poziom odporności od 0 do 6)

Zmierzony czas przenikania	Współczynnik ochrony	Zmierzony czas przenikania	Współczynnik ochrony
> 10 min.	kat. 1	> 120 min.	kat. 4
> 30 min.	kat. 2	> 240 min.	kat. 5
> 60 min.	kat. 3	> 480 min.	kat. 6



Symbol „Niska ochrona przed substancjami chemicznymi” lub „Płynoszczelne” zamieszcza się w sytuacji, gdy rękawice nie uzyskały czasu przenikania min. 30 minut w stosunku do co najmniej 3 substancji chemicznych z powyższej listy, ale spełniają wymogi określone w teście na penetrację.



Symbol „Mikroorganizmy” zamieszcza się, gdy rękawice uzyskały poziom odporności minimum 2 w teście na penetrację.

W poniższej tabeli zestawiono materiały stosowane do produkcji rękawic, które zapewniają właściwą ochronę przed poszczególnymi grupami substancji chemicznych.

Grupy substancji chemicznych	Kauczuk naturalny	Nitryl	Neopren	PCW	PVA	Butyl
Rozpuszczalniki	X	X	-	-	-	-
Ketony	X	-	X	-	X	X
Kwasy	X	X	X	X	-	-
Węglowodory	-	X	X	-	X	-
Oleje	-	X	X	X	X	-
Tłuszcze	-	X	X	X	-	-
Rozpuszczalniki organiczne	-	X	X	-	X	-

**Uwaga:** Niniejsza informacja o substancjach chemicznych nie zawsze oddaje rzeczywisty czas użytkowania w miejscu pracy.

Dlatego istotne jest, by się dowiedzieć, jakich rękawic najlepiej jest używać i jak długo zapewniają one ochronę w danej sytuacji w pracy.

## ARTYKUŁY SPOŻYWCZE

Stosuje się ustawę o artykułach spożywczych według zasady „od pola do stołu”, a na tej drodze dany artykuł spożywczy nie może zostać zanieczyszczony. Ustawa obowiązuje wszystkie podmioty w branży spożywczej.

Istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia artykułu na wszystkich etapach łańcucha. Rozróżnia się trzy rodzaje: fizyczne, chemiczne i biologiczne.

Rozporządzenie 1935/2004 mówi, że artykułów spożywczych nie wolno zanieczyszczać i muszą one być oznaczone symbolem widelca w celu zapewnienia identyfikowalności.



W przypadku rękawic mających kontakt z artykułami spożywczymi interesują nas dwa materiały – kauczuk (lateks) i tworzywo sztuczne (winyli). Na terenie Unii Europejskiej brak jest odrębnej dyrektywy, której przedmiotem byłby kauczuk, ale większość państw członkowskich ma swoje własne prawodawstwo w tym zakresie, albo wspomaga się amerykańskimi rozporządzeniami. W przypadku tworzywa sztucznego (winyli) istnieje dyrektywa regulująca użytkowanie produktów mających kontakt z żywnością o numerze 2007/19. Z dyrektywy tej jasno wynika, że używanie rękawic z winyli w styczności z żywnością jest niedozwolone i potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia człowieka.

Rozporządzenie 2023/2006 stanowi system zapewnienia jakości, którego muszą przestrzegać producenci wyrobów mogących wejść w kontakt z artykułami spożywczymi. Obejmuje on między innymi kontrolę surowców, szkolenie personelu, obowiązek kontroli budynków i wyposażenia produkcyjnego, oraz obowiązek dokumentowania wdrażania i rejestracji skorygowanych środków.



## EN 455 Wymogi w odniesieniu do medycznych rękawic jednorazowych

Norma określająca wymogi i metody testowania w odniesieniu do rękawic jednorazowych do użytku medycznego. Wymogi i pomiary obejmują m.in.:

- Szczelność.
- Określenie wielkości.
- Wytrzymałość i grubość.
- Siłę potrzebną do rozerwania przed i po przyspieszonym postarzeniu.
- Bezpieczeństwo biologiczne.

## EN-388 Fizyczne i mechaniczne oddziaływanie na rękawice

Obowiązkowo należy sprawdzić rękawice pod kątem czterech własności. W przypadku wszystkich rękawic przetestowanych i dopuszczonych zgodnie z normą EN 388 należy obok symbolu teźże normy podać poziom odporności w postaci 4-cyfrowego kodu, z którego można wyczytać wyniki testu według poniższego zestawienia.



### 1 Odporność na ścieranie

Materiał poddawany jest ścieraniu papierem ściernym pod ustalonym naciskiem. Następnie podawana jest funkcja ochronna w skali od jednego do czterech – w zależności od tego, ile obrotów potrzeba, by w materiale powstała dziura. Im wyższa liczba w tabeli, tym lepsza rękawica – patrz tabela.

### 2 Wytrzymałość na cięcie

Tu zlicza się najmniejszą liczbę obrotów okrągłego ostrza potrzebnych do przecięcia materiału, z którego wykonano rękawicę. Funkcję ochronną podaje się w skali 1-5, gdzie 5 oznacza najlepszy wynik.

### 3 Odporność na rozrywanie

Określana jest siła potrzebna do rozerwania materiału, z którego wykonano rękawicę. Funkcję ochronną podaje się w skali 1-4.

### 4 Odporność na przekłuwanie

Jaka siła jest potrzebna, by przekłuć materiał, z którego wykonano rękawicę, ostrym czubkiem. Funkcję ochronną podaje się w skali 1-4.



### Elektrostatyka

Symbol przy rękawicy oznacza, że rękawica została dopuszczona i jest odporna na ładunki elektrostatyczne.

Jeśli rękawica otrzymała wynik 0 w którejś z prób, oznacza to, że rękawica ta nie spełnia minimalnych wymogów w odniesieniu do danego czynnika zagrożenia. Jeśli któryś z wyników testów ma oznaczenie X, oznacza to, że danej właściwości fizycznej nie poddano próbie.

Test	Poziom odporności				
	1	2	3	4	5
Odporność na ścieranie (liczba obrotów)	100	500	2000	8000	
Odporność na cięcie (współczynnik)	1,2	2,5	5	10	20
Odporność na rozrywanie (wartość w N)	10	25	50	75	
Odporność na przekłuwanie (wartość w N)	20	60	100	150	

## EN-511 Ochrona przed niskimi temperaturami



Bada się zarówno własności materiału, z którego wykonano rękawicę, w zakresie przewodzenia zimna, jak i własności izolacyjne (w razie styczności).

Ostatnia cyfra przy symbolu wskazuje, czy po 30 minutach nastąpiło przeniknięcie wody. Przy symbolu pokazany jest kod złożony z 3 cyfr.

- Pierwsza cyfra pokazuje odporność na stopniowe przenikanie zimna (poziom odporności 0-4)
- Druga cyfra pokazuje odporność przy bezpośrednim dotknięciu zimnego przedmiotu (poziom odporności 0-4)

Im wyższy poziom odporności, tym lepsze własności izolacyjne.

- Trzecia cyfra pokazuje odporność na przenikanie wody (poziom odporności 0 lub 1)

0 = przenikanie wody po 30 min.

1 = brak przenikania wody po 30 min.

## EN-407 Ochrona przed wysokimi temperaturami



Cyfry przy symbolu EN oznaczają wynik, jaki rękawica uzyskała w poszczególnych testach. Im wyższa liczba, tym lepszy wynik. Testowane są następujące elementy:

- 1 Własności materiału w zakresie palności**  
 Materiał, z którego wykonano rękawicę, rozciąga się i podpada płomieniem gazowym. Płomień kierowany jest na materiał przez min. 15 sek. Po zgaszeniu płomienia mierzy się, jak długo materiał się żarzy, ewentualnie płonie.
- 2 Ochrona przed ciepłem kontaktowym**  
 Materiał, z którego wykonano rękawicę, poddawany jest działaniu temperatury od +100 °C do 500 °C. Następnie mierzy się czas, w jakim strona wewnętrzna materiału osiągnie temperaturę o 10 °C wyższą niż temperatura wyjściowa materiału (ok. 25 °C). Dopuszczana jest rękawica, w przypadku której czas ten wynosi minimum 15 sekund. Na przykład w przypadku rękawicy klasy 2 strona wewnętrzna materiału musi wytrzymać temperaturę 250 °C przez co najmniej 15 sekund, zanim jej temperatura przekroczy 35 °C.
- 3 Ochrona przed otwartym płomieniem**  
 Tu mierzy się czas, w którym ciepło płomienia gazowego (80 kW/m<sup>2</sup>) spowoduje wzrost temperatury na wewnętrznej stronie materiału, z którego wykonano rękawicę, o 24 °C.
- 4 Ochrona przed ciepłem promieniowania**  
 Materiał, z którego wykonano rękawicę, rozpiną się przed źródłem ciepła o mocy 20-40 kW/m<sup>2</sup>. Mierzy się średni czas przenikania ciepła w wymiarze 2,5 kW/m<sup>2</sup>.
- 5 Ochrona przed kroplami stopionego metalu**  
 W trakcie próby sprawdza się, przy jakiej liczbie kropli stopionego metalu temperatura między materiałem a skórą wzrośnie o 40 °C.
- 6 Ochrona przed stopionym metalem**  
 Po wewnętrznej stronie materiału umieszcza się sztuczną skórę z PCW. Następnie na materiał, z którego wykonano rękawicę, leje się ciekłe żelazo. W trakcie pomiaru określa się, ile gramów stopionego żelaza potrzeba, by uszkodzić powłokę PCW.

Test		Jednostki pomiaru:	Poziom wyników			
Nr			1	2	3	4
1	Czas palenia się	sekundy	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
1	Czas wyżarzania	sekundy	nieskończony	≤ 120	≤ 25	≤ 5
2	Ciepło kontaktowe	temp. w °C po 15 sek.	100°	250°	350°	500°
3	Otwarty płomień	sekundy	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
4	Ciepło promieniowania	sekundy	≤ 5	≤ 30	≤ 90	≤ 150
5	Krople metalu	liczba kropli	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
6	Ciekły metal	gramy	30	60	120	200

≥ = równe lub większe      ≤ = równe lub mniejsze

## EN 10819 Ochrona przed wibracjami – tłumienie wibracji

Norma mówi, że rękawica nie ma prawa wzmacniać wibracji średniej częstotliwości (31,5 Hz do 200 Hz). Przy wysokiej częstotliwości (od 200 Hz do 1250 Hz) rękawica powinna redukować poziom wibracji o 40%.

## EN 12477 Rękawice spawalnicze



Ta norma określa, jaki kształt powinna mieć rękawica by chronić dłoń i przegub dłoni przy spawaniu i podobnych pracach. Stanowi połączenie testów określonych w normach EN 388 i EN 407. Rękawice spawalnicze powinny m.in. zapewniać ochronę przed rozpryskami stopionego metalu, w przypadku krótkotrwałego wystawienia na działanie otwartego płomienia, a także przed ciepłem promieniowania i kontaktowym. Ponadto rękawice spawalnicze powinny chronić przed zagrożeniami mechanicznymi. Ocenia się też rękawice na podstawie kształtu i przeznaczenia, gdzie:



**Typ A** oznacza rękawice zapewniające nieco wyższą ochronę przed wysokimi temperaturami;  
**Typ B** oznacza rękawice zapewniające nieco mniejszą ochronę przed wysokimi temperaturami, ale za to cechujące się większą elastycznością i giętkością.





## EN 60903 Zagrożenia elektryczne

W celu ochrony przed zagrożeniami elektrycznymi konieczne jest używanie specjalnych rękawic. W przypadku zagrożenia porażeniem prądem należy używać tylko rękawic wyprodukowanych i dopuszczonych w zgodności z normą EN 60903. Aby określić, jakie rękawice zapewnią najlepszą ochronę, trzeba koniecznie wiedzieć, z jakim napięciem będzie się potencjalnie miało do czynienia.

Które rękawice przy jakim napięciu – patrz poniżej.  
Rękawice chroniące przed porażeniem elektrycznym można zabezpieczyć przed zniszczeniem, przekłuciem ostrymi końcówkami przewodów itd., nakładając na nie drugą parę odpowiednich rękawic.

Klasa	Przetestowano przy:	Dopuszczone do prac pod napięciem:	Klasa	Przetestowano przy:	Dopuszczone do prac pod napięciem:
00	2500 V	500 V	2	20 000 V	17 000 V
0	5000 V	1000 V	3	30 000 V	26 500 V
1	10 000 V	7 500 V	4	40 000 V	36 000 V

## ESD Electro Static Discharge (= wyładowania elektrostatyczne)



Człowiek jest doskonałym przewodnikiem prądu. Człowiek idący po podłodze, mający na sobie odzież z syntetyków lub pracujący przy ladzie może wytworzyć ładunek elektrostatyczny o napięciu wielu tysięcy woltów.

Napięcie to musi gdzieś ujść. Czasem skutkiem jest „kopnięcie”, które odczuwamy. W wielu branżach wyładowania elektrostatyczne mogą powodować uszkodzenia wyrobów.

Dotyczy to przede wszystkim rozwijającej się branży elektronicznej, gdzie często występują bardzo wrażliwe komponenty. Inne przykłady to:

- przemysł samochodowy, gdzie wyładowania elektrostatyczne grożą pożarem w lakierni,
- przemysł chemiczny i pirotechniczny, gdzie może występować ryzyko eksplozji,
- laboratorium, gdzie dokładne pomiary mogą zostać zafalszowane.

Ładunki elektrostatyczne mogą ponadto wywołać zakłócenia w procesach produkcyjnych w różnych branżach.

Jak się zatem pozbyć ładunków elektrostatycznych, których człowiek jest nosicielem? Powinny być odprowadzane przez odpowiednie produkty ESD, jak posiadające własność odprowadzania ładunków stoły, krzesła, podłogi, a także wyroby, które „ma się na sobie” – jak odzież, obuwie, rękawice, czy opaski na ramiona.

W niektórych miejscach tzw. EPA = ESD Protected Area całe stanowisko pracy jest chronione przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Aby uniknąć uszkodzeń produktów spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi, powinno się w odniesieniu do każdego stanowiska pracy określić wymogi, jakie muszą być spełnione w kontekście stosowania różnych produktów typu ESD.



### Wszyty kciuk (keystone)

Na zdjęciu widać tzw. wszyty kciuk. To rozwiązanie spotyka się przede wszystkim w rękawicach przeznaczonych do prac w mechanice precyzyjnej, gdzie wymagana jest duża elastyczność i precyzja. Guide stosuje ten typ kciuka także w wielu maszyniejszych rękawicach w celu zapewnienia maksymalnej wygody i dobrego ułożenia.



### Kciuk skrzydełkowy

Występuje najczęściej w prostych rękawicach i rękawicach usztywnionych z grubego materiału. Nie zapewnia takiej wygody i elastyczności, jak wszyty kciuk.

## Informacja o różnych rodzajach skóry

Czy wiesz, że Twoja skóra jest bardzo wrażliwa na zmiany temperatury i wilgotności? Reagujemy już na małe zmiany temperatury rzędu +/-0,2 °C. Skóra jest naturalnym materiałem, który dostosowuje się do zmian temperatury i chroni przed zimnem i gorącem.

Do produkcji rękawic roboczych wykorzystuje się trzy rodzaje skóry: **świńską, bydlęcą i kozłą**. Mają one różne własności opisane w skrócie na następującej stronie.



## Licowa skóra bydlęca

Skóra bardzo odporna na ścieranie, rozrywanie i niewrażliwa – niezwykle wytrzymała.

Stosunkowo dobrze zatrzymuje wilgoć. Skóra bydlęca jest najgrubsza, więc bardzo dobrze nadaje się do produkcji rękawic roboczych używanych w najtrudniejszych warunkach.



## Licowa skóra kozła

Bardzo giętka i odporna na ścieranie skóra. Skóra kozła zwykle jest nieco cieńsza, przez co doskonale nadaje się na rękawice, które mają zapewnić dużą wrażliwość palców.

Dobrze zatrzymuje wilgoć, ponieważ kozła skóra w sposób naturalny zawiera tłuszcz.



## Licowa skóra świniąska

Świńska skóra oddycha, ponieważ ma małe otwory po szczecinie. Nie chroni przed wilgocią. Poprzez odpowiednie garbowanie i obróbkę można uzyskać bardzo miękką i mocną skórę, którą wykorzystuje się np. w rękawicach montażowych Guide.

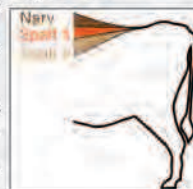


## Skóra licowa czy nubukowa

Skóra licowa to wierzchnia strona skóry o gładkiej powierzchni.

Skóra nubukowa to strona spodnia – nubuk uzyskuje się, dzieląc płat skóry na warstwy. Powierzchnia jest nierówna, chropowata, co zapewnia dobry chwyt.

Nubuk jest porowaty i nie zapewnia jakiegokolwiek ochrony przed wilgocią, jaką zapewnia skóra licowa. Bydlęca skóra nubukowa używana jest do szycia rękawic chroniących przed wysokimi temperaturami i spawalniczych, ponieważ nubuk zapewnia lepszą ochronę przed gorącem niż skóra licowa.



## Kauczuk naturalny – materiał syntetyczny

### Kauczuk naturalny/lateks

Kauczuk naturalny (lateks) stosowany jest w różnego rodzaju rękawicach – cienkich, sterylnych rękawicach chirurgicznych, rękawicach do użytku w gospodarstwie domowym, a także rękawicach z przeznaczeniem do przemysłu.

Kauczuk naturalny charakteryzuje się wysoką elastycznością i dużą odpornością na ścieranie i zużycie. Rękawice wykonane z kauczuku naturalnego cechuje duża odporność na działanie alkoholu i substancji chemicznych rozpuszczalnych w wodzie, jak np. detergenty. Rękawice wykonuje się w 90-95% z kauczuku naturalnego, a resztę stanowią dodatki, z których część może wywołać reakcje alergiczne zarówno w trakcie produkcji, jak i w czasie użytkowania rękawic.

### Kauczuk nitylowy

Kauczuk nitylowy stanowi syntetyczną mieszankę butadienu i akrylonitrylu. Jest to materiał bardzo wytrzymały i odporny na uszkodzenia w wyniku cięcia lub przekucia. Kauczuk nitylowy wysokiej jakości zapewnia też bardzo dobry chwyt w stanie suchym. Materiał jest bardzo odporny na działanie olejów, rozpuszczalników, tłuszczu i in.

### Neopren

Neopren stosuje się w różnego rodzaju rękawicach – od cienkich rękawic chirurgicznych do rękawic odpornych na działanie substancji chemicznych. Neopren zachowuje elastyczność nawet w bardzo niskich temperaturach. Zapewnia dobrą ochronę przed olejami, tłuszczami, organicznymi węglowodorami, kwasami i in. Nie charakteryzuje się tak dobrą odpornością na ścieranie, przekłuwanie i cięcie, jak np. Nityl.

### PCW (winyli)

PCW charakteryzuje się dużą wytrzymałością i często zapewnia dobry chwyt w stanie suchym i mokrym. Rękawice wykonane z PCW zapewniają skuteczną ochronę przed wieloma substancjami chemicznymi rozpuszczalnymi w wodzie – na przykład środkami czyszczącymi (kwasowymi i zasadowymi).

Oferują także ograniczoną ochronę przed organicznymi rozpuszczalnikami. Nie zawierają takich substancji jak białka, przyspieszacze, które mogą wywołać reakcje alergiczne.

### Kauczuk butylowy

Materiał nie przepuszczający gazów i cieczy, chroni skutecznie przed np. silnymi kwasami. Zaleca się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest ochrona nie przepuszczająca gazów, pyłu i powietrza.

### PVA

Zapewnia doskonałą ochronę przed niebezpiecznymi organicznymi rozpuszczalnikami. Również chroni przed aromatycznymi rozpuszczalnikami z zawartością chloru i roztworami ropy naftowej. Jedyna rękawica odporna na trójchloroetylen.

### Barrier

Wykonana z wielu warstw, chroni przed szerokim spektrum zarówno zwykłych, jak i niebezpiecznych substancji chemicznych.

### 4H

Tworzywo wykonane z 5-warstwowego laminatu z wybranych tworzyw sztucznych.

**W celu ułatwienia wyszukiwania w katalogu stworzyliśmy narzędzie do oceny. Przyznaliśmy wszystkim rękawicom stopnie według prostego systemu.**



3 zielone prostokąty oznaczają, że dany model jest naszym zdaniem jednym z najlepszych w swojej grupie i do przewidywanych zastosowań. Od tych rękawic można oczekiwać naprawdę wiele, jeśli chodzi o funkcjonalność, jakość, dopasowanie i wytrzymałość. Zwykle są nieco droższe, ale z naszych doświadczeń wynika, że na dalszą metę ich zakup zawsze się opłaca.



2 zielone prostokąty przydzieliliśmy rękawicom nieco prostszym, jeśli chodzi o materiał i funkcjonalność, ale nadal są to bardzo dobre rękawice.



1 zielony prostokąt oznacza proste rękawice. W dalszym ciągu spełniają swoje zadanie i chronią dłonie, ale ze względu na cenę poszliśmy na ustępstwa, jeśli chodzi o materiał, funkcjonalność i żywotność.



## Odporność na substancje chemiczne – przewodnik

Nie nadają się	<b>CZERWONY</b>
Nadają się	<b>ŻÓŁTY</b>
Doskonale się nadają	<b>ZIELONY</b>

Trzeba pamiętać, że niezależnie od wybranego materiału substancja chemiczna przeniknie do środka rękawicy – pytanie po jakim czasie.

Najpewniejszym sposobem jest odczytanie numeru CAS z ulotki informacyjnej o towarze, a następnie skontaktowanie się z nami. Zaproponujemy najlepszy materiał rękawic.

Poniższą tabelę należy traktować tylko jako ogólną informację.  
Źródło: Ansell Industrial Guide – odporność na substancje chemiczne.

	NITRYL	NEOPREN	PVA POLIAL-KOHOL WINYLOWY	PCW POLICHLO-REK WINYLU	KAUCZUK NATURALNY	KAUCZUK BUTYLOWY	LLDPE BARRIER	4H
	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia
Aldehyd octowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Aceton	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Acetonitryl	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Akrylonitryl	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas akrylowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol alilowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Allioamina	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Chlorek aliclu	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Amoniak w postaci gazowej	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Fluorek amonu 40%	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Wodorotlenek amonu 30%	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Wodorotlenek amonu stęż.	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Octan amylu	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol amylowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Anilina	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Benzen, benzol	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Benzylna biała	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Aldehyd benzoesowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas bromopropionowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas bromowodorowy (48%)	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Butyl Cellosolve®	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Octan butylu	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol butylowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Cellosolve® – rozpuszczalnik	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Cellosolve® – octan	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Chlorothane® VG	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas cytrynowy 10%	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Cykloheksanol	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Cykloheksanon	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
1,5-cyklooktadien	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol diacetonowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Ftalan dibutyli	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dietyloaminy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Diizobutyloketon, DIBK	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
1,2-dichlorobenzol	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
1,2-dichloroetan, ditlo etylen	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dimetyloacetamid, DMAC	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dimetyloformamid, DMF	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dimetylosulfoksyd, DMSO	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Ftalan dioctylu, DOP	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dioksan	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
D-limonen	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Electroless miedz/nikiel	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Epichlorohydryna	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Octan etylu	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol etylowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Etylobenzen	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dwuchloroetylen	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Glikol etylenowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tiunek etylenu w postaci gazowej	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Etar etylowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Etar etyloglikolowy	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Fenol	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Fluorowodor w postaci gazowej	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

Środki ochrony osobistej

## Odporność na substancje chemiczne – przewodnik

	NITRYL	NEOPREN	PVA POLIAL-KOHOL WINYLOWY	PCW POLICHLOROK WINYLU	KAUCZUK NATURALNY	KAUCZUK BUTYLOWY	LLDPE BARRIER	4H
	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia
Kwas fluorowodorowy 48%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas fluorowodorowy 50%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow
Formaldehyd	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas fosforowy (85%)	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas fosforowy, stęż.	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Nafta	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Freon® TF	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Freon® TMC	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow
Furfural	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol furfurylowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Gamma-Butyrolakton	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas garbnikowy 85%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Rozpuszczalnik kauczuku	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
HCFC-141b	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Hekssmetylodisilozan	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Heksan	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Hydrazyna 65%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Hydrochinon, nasycony	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas octowy lodowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol izobutylowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Izoforonodizocyjanian	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Izooktan	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol izopropylowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Wytrawiacz krzemu	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Chlorobenzen	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Chloroetan	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Chlor w postaci gazowej	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Chloronafalen	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Chloroform	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
2-chlorotoluen	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
4-chlorotoluen	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Dwusiarczek węgla	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Czterochlorek węgla	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas chromowy 50%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Woda królewska	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas laurynowy 36%/EtOH	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas mleinowy, nasycony	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Eter bis (2-metoksyetylowy)	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Metyl Cellosolve®	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Eter tert-butylowo-metylowy, MTBE	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol metylowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Metyloamina	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Metyloamina 40%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Metyloamina w postaci gazowej	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Bromek metylenu	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Chlorak metylenu (dwuchlorometan)	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Keton metylowo-etylowy, MEK	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Eter metylowo-glikolowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Keton metylowo-izobutylowy, MIBK	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Jodek metylu	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Metakrylan metylu	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Keton metylowo-propylenowy	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Terpentyna mineralna, rozporządzenie 66	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas mlekowy 85%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Monoetanoloamina	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Morfolina	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas mrówkowy 90%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Nafta VM&P	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green
Wodorotlenek potasu, KOH, 50%	Green	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Green

Środki ochrony osobistej



## Odporność na substancje chemiczne – przewodnik

	NITRYL	NEOPREN	PVA POLIAL-KOHOL WINYLOWY	PCW POLICHLO-REK WINYLU	KAUCZUK NATURALNY	KAUCZUK BUTYLOWY	LLDPE BARRIER	4H
	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia	Czas przeniknięcia
Wodorotlenek sodu, NaOH, 50%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Nitrobenzen	Yellow	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Nitrometan, 95,5%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Nitropropan, 95,5%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
N-metylo-2-pirolidon, NMP	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol octylowy	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas oleinowy	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas szczawowy, nasycony	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas palmitynowy	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Pentachlorofenol	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Pentan	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tetrachloroeten	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas pikrynowy, nasycony /EtOH	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas propionowy	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Octan propylu	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Alkohol propylowy	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tiasek propylenu	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Pirydyna	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas azolowy 10%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas azolowy 70%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas azolowy, dymiący na czerwono	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas solny, stęż.	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas solny 10%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas solny 38%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Skydrol® płyn hydrauliczny	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Stoddard - rozpuszczalnik	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Styrol	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas akumulatorowy o zawartości siarki 47%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas siarkowy 95%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Terpentyna	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tetrahydrofuran	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Czterochlorek etylenu	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Toluen, toluol	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Dizocyjanianotoluen, TDI	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Forforan trikrazylu, TCP	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Trojetanoloamina 85%, TEA	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Trifluorotoluen	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
1,1,1-trójkloroetan	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Trójkloroetylen, TCE	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Trichlorotoluen	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Nadtlenek wodoru 30%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Chlorek winylu w postaci gazowej	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Ksylan, ksylol	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kwas nadchlorowy 60%	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

### Ansell Guardian

Guardian to nazwa programu analitycznego firmy Ansell. Służy do przeprowadzania analizy zagrożeń w środowisku przemysłowym, na jakie narażony jest użytkownik. Analizę przeprowadza się na każdym stanowisku roboczym i w odniesieniu do każdej czynności, po czym wydaje się zalecenie pomocne w wyborze odpowiednich rękawic. Program pozwala na podniesienie poziomu bezpieczeństwa w firmie po rozsądnych kosztach. Dodatkowych informacji udziela Skydda.



Środki ochrony osobistej

### Dłonie najlepiej chroni skóra.

Bezpieczeństwo i higiena pracy przypominają nieco ruch drogowy. Niezależnie od tego, w ile poduszek powietrznych, pasów bezpieczeństwa i belek usztywniających wyposażą się samochód, wypadki były, są i będą. Nie sposób przewidzieć wszystkich zagrożeń i wypadków, które się jeszcze nie wydarzyły. Dlatego najlepszą ochroną jest korzystanie z rozumu, zdrowy rozsądek i poczucie respektu przy czynnościach niebezpiecznych.

Ponad jedną trzecią zgłaszanych wypadków przy pracy stanowią obrażenia dłoni. Chcemy zmienić ten wskaźnik. Dlatego codziennie skupiamy się na opracowywaniu nowych rozwiązań technicznych, tworzeniu nowych wzorów i znajdowaniu nowych materiałów i ich połączeń w rękawicach, przez co Twoja praca stanie się bezpieczniejsza. Dzięki próbom zderzeniowym powstają bezpieczniejsze samochody, a dzięki naszym nieprzerwanym pracom badawczo-rozwojowym i testom powstają bezpieczniejsze rękawice.



### Najdoskonalsze narzędzia na ziemi są wrażliwe

Dłonie to być może nasze najdoskonalsze narzędzia. Wydaje się zrozumiałe, że trzeba o nie dbać. A jednak obrażenia dłoni stanowią ponad jedną trzecią wszystkich zgłaszanych w chwili obecnej wypadków przy pracy. Uszkodzenie dłoni może oznaczać kaleczeń do końca życia! Uszkodzenie nerwu to pożegnanie się z pracą na wiele miesięcy. Istnieje bardzo duże ryzyko utraty czucia w dłoni na zawsze. Oznacza to, że poszkodowany nigdy nie będzie miał pewności, czy coś trzyma w dłoni. Nie odczuwa chłodu, ani ciepła i mniej wydajnie pracuje. Uszkodzenie ścięgna to najprawdopodobniej znacznie ograniczona swoboda ruchów w przyszłości. Sztwność, słabszy uchwyt i mniejsza siła to inne negatywne skutki, które nigdy już nie ustąpią. Aby dłoń znów zaczęła w miarę normalnie funkcjonować, konieczna jest wielomiesięczna rehabilitacja. Niebezpieczne mogą być nawet niewielkie skaleczenia, ponieważ rana może zostać łatwo zainfekowana przez obce ciała i substancje, które dostają się do niej w momencie skaleczenia. obrażenia te są zwykle zupełnie niepotrzebne, ponieważ dziś mamy dostęp do rękawic, które znacznie obniżają poziom zagrożenia zranieniem. Poza osobistym cierpieniem i wszystkimi kłopotami, jakie się pojawiają, jest jeszcze aspekt finansowy. obrażenia oznaczają duże koszty zarówno dla firmy, jak i poszkodowanego. Wiedza i właściwa ochrona pozwalają obniżyć te koszty w sposób drastyczny.

### Przewodnik po materiałach

W naszych rękawicach Guide stosujemy obecnie w wielu wypadkach materiały techniczne i metody obróbki pozwalające na uzyskanie funkcjonalności oraz właściwości, dzięki którym te wyroby są lepsze. Poniżej zamieściliśmy krótkie wyjaśnienie terminów, których używamy w niniejszym katalogu.

#### B-TECH

Materiał jest wiatro- i wodoszczelny, a ponadto ma „zdolność oddychania”, to znaczy odprowadza wilgoć ze skóry, dzięki czemu zapewnia uczucie suchości i ciepła.

#### HCT

Jest to unikalna i bardzo zaawansowana technicznie metoda nakładania nitylowej powłoki na różne materiały, z których wykonano rękawice. W metodzie HCT stosuje się dwa różne gatunki nitrilu: nieco twardszy, który jest bardzo wytrzymały, oraz nieco bardziej miękki i lepiej się układający, który zapewnia dobry i pewny chwyt. Te dwa komponenty sprawiają ponadto, że rękawica nie przepuszcza cieczy w odróżnieniu od zwykłej „piankowej” powierzchni.

#### THINSULATE

Jest to materiał izolacyjny stosowany w podszyciu, który zapewnia ciepło, a nie jest gruby i nie krępuje ruchów. Gwarantuje wysoki poziom komfortu.

#### WATERPROOF

Rękawica ma wodoszczelną membranę, która zapewnia ciepło i suchość w deszczowych i wilgotnych warunkach.

#### TEFLON

Wiele naszych modeli Guide 5 ma specjalnie opracowaną przez firmę DuPont powłokę teflonową na materiale Clarino. Dzięki temu nasze rękawice nie przyjmują wody ani oleju, co poszerza obszar ich zastosowań. Powłoka wytrzyma co najmniej 5 prań zgodnych z naszymi zaleceniami odnośnie czyszczenia wyrobów.

#### CLARINO®

Wysokotechnologiczna skóra syntetyczna. Syntetyczna skóra CLARINO® została opracowana przez firmę Kuraray już w roku 1964.

Giętka, mocna i lekka – nadaje się wielu różnych zastosowań.

Poza rękawicami roboczymi znajduje zastosowanie w torbach, obuwiu sportowym i innych artykułach sportowych, czyli produktach narażonych na duże obciążenia i zużycie.

Oczywiście „oddycha”, jest miękka i giętka i ma bardzo dobre właściwości fizyczne.

Można prac w palce.

Wzmocnienie – specjalnie opracowany materiał zwiększający odporność na przetarcia i zużycie.

W jego skład wchodzi poliuretan i nylon 6 zapewniające wyjątkowe właściwości fizyczne.

Ponadto nie zawiera chromu.

#### GOLF VERDE®

Materiał powstał z myślą o rękawiczkach golfowych, które muszą się cechować maksymalną giętkością, dopasowaniem i wytrzymałością. Jest to miękki, giętki materiał syntetyczny zapewniający doskonale dopasowanie i komfort.

W składzie poliuretan, który jest bardzo wytrzymały i dobrze się układa. Ponadto nie zawiera chromu.

#### SPANDEX®

Spandex® charakteryzuje się bardzo dużą elastycznością i dobrze się formuje.

Przyjmuje wyściowy kształt i długość, niemal bez względu na to, jak bardzo był wyciągany.

#### NEOPREN

Jest to syntetyczny materiał kauczukowy.

Dobrze się układający i miękki, zapewnia efekt tłumiący.

Ma doskonale właściwości w zakresie izolacji termicznej.



## Guide 5 – jakość, wygoda, giętkość, wytrzymałość i doskonały wygląd

Guide 5 to rękawice dla tych, którzy w pracy dbają o najlepsze rozwiązania. Podstawy modelu Guide 5 opracowali wspólnie projektant z branży sportowej i zespół rzemieślników. Dzięki temu innowacyjność spotkała się z doświadczeniem, w wyniku czego otrzymaliśmy funkcjonalność, dopasowanie, ergonomię i wygląd na najwyższym poziomie. Rękawice Guide 5 są ciągle ulepszone, jeśli chodzi o dopasowanie, materiał i funkcjonalność.

Nasze rękawice Guide 5 produkowane są zarówno ze skóry, jak i materiału syntetycznego, ponieważ różne materiały demonstrują różne zalety w różnych warunkach. Na materiał syntetyczny wilgoć i niskie temperatury nie działają w takim samym stopniu, jak na skórę. Po zmoczeniu lub kontakcie z wilgocią rękawice szybko schną i zachowują giętkość. Dzięki zastosowaniu różnych materiałów po zewnętrznej i wewnętrznej stronie dloni rękawica jest bardzo wytrzymała przy jednoczesnym zachowaniu idealnego dopasowania do dloni. Oddychająca membrana i minimalistyczne szwy to inne elementy, dzięki którym Guide 5 jest niekłamnym czempionem w naszej ofercie.



### Szczegóły są najważniejsze



Środki ochrony osobistej



## GUIDE 5

### GUIDE 5053, lekkie rękawice robocze

Giętkie, lekkie rękawice robocze z kozłej skóry licowej.

- Miękką skórą kozła najwyższej klasy
- Ściągacz na wierzchu dłoni pozwala optymalnie dopasować rękawicę
- Neoprenowy mankiet z rzepem
- Można pracować

**Obszar zastosowań:** Rzemiosło, prace montażowe i z zakresu mechaniki precyzyjnej wymagające dobrego wyczucia w palcach.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-39925	8	para	6
-39933	9	para	6
-39941	10	para	6
-39958	11	para	6
-39966	12	para	6



### GUIDE 5051, grube rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze z kozłej skóry licowej ze wzmocnieniami w celu zapewnienia dodatkowej ochrony.

- Mocna i giętka skóra kozła najwyższej klasy
- Wzmocnienia Dupont Kevlar® na kciuku i palcu wskazującym od strony chwytnej
- Specjalne szycie czubków palców zapewniające maksymalną wygodę – zaokrąglone szwy i dwie warstwy skóry
- Pikowana powierzchnia dłoni
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Czubki palców i wierzch dłoni wzmocnione skórą
- Osłony TPR na knykciach
- Bez podszycia
- Można pracować

**Obszar zastosowań:** Przy bardzo wymagających czynnościach w budownictwie i rzemiosle, gdzie wymagane jest dobre wyczucie w palcach w połączeniu z odpowiednią ochroną.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2122.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39776	8	60	para	6
-39784	9	60	para	6
-39792	10	60	para	6
-39800	11	60	para	6
-39818	12	60	para	6



### GUIDE 5052, lekkie rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze z kozłej skóry licowej

- Mocna i giętka skóra kozła najwyższej klasy
- Wzmocnienia skórą na kciuku, palcu wskazującym i czubkach palców od strony chwytnej
- Pikowana powierzchnia dłoni
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Osłona knykci TPR na wierzchu dłoni
- Otwarty mankiet w celu łatwiejszego zdejmowania i zakładania rękawic
- Można pracować w 40 °C

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39842	7	60	para	6
-39859	8	60	para	6
-39867	9	60	para	6
-39875	10	60	para	6
-39883	11	60	para	6
-39891	12	60	para	6



### GUIDE 569, lekkie rękawice robocze

Giętkie i lekkie rękawice wykonane z materiału Golf Verde PU.

- Doskonały uchwyt i dobre wyczucie w palcach.
- Wierzch dłoni z miękkiego syntetyku
- Boki palców z syntetyku w celu większej swobody
- Można pracować w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace montażowe i z zakresu mechaniki precyzyjnej, gdzie wymagane jest dobre wyczucie w palcach

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1111.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35451	6	60	para	6
-35469	7	60	para	6
-35477	8	60	para	6
-35485	9	60	para	6
-35493	10	60	para	6
-35501	11	60	para	6

## GUIDE 5

### GUIDE 570, lekkie rękawice robocze

Giętkie i lekkie rękawice wykonane z materiału Golf Verde PU.

- Doskonały uchwyt i dobre wyczucie w palcach.
- Wierzch dłoni z miękkiego syntetyku
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można pracować w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace montażowe i z zakresu mechaniki precyzyjnej, gdzie wymagane jest dobre wyczucie w palcach

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1111.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35535	7	60	para	6
-35543	8	60	para	6
-35550	9	60	para	6
-35568	10	60	para	6
-35576	11	60	para	6
-35584	12	60	para	6



### GUIDE 5030, lekkie rękawice robocze

Giętkie i wytrzymałe rękawice robocze wykonane z Clarino

- Silikonowe miejsca chwytania zapewniają dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wzmocnienia na czubkach palców
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można pracować w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-21089	8	60	para	6
-21097	9	60	para	6
-21105	10	60	para	6
-21113	11	60	para	6



### GUIDE 5005, lekkie rękawice robocze

Giętkie rękawice robocze z wykończeniem teflonowym z wodo- i olejoodpornego materiału Clarino.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wzmocnienia na czubkach palców
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można pracować w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie. Nadają się także do prac w warunkach lekkiego zaolejenia.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2131.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-59949	8	60	para	6
-59956	9	60	para	6
-59964	10	60	para	6
-59972	11	60	para	6
-59980	12	60	para	6



### GUIDE 5005M, lekkie rękawice robocze

Giętkie rękawice robocze wykonane z materiału Clarino. Wyposażone w magnesy na lewym i prawym wierzchu dłoni.

- Wszystkie magnesy na wierzchu dłoni pozwalają na praktyczne przechowywanie np. śrub w trakcie pracy
- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Wzmocnienie na czubkach palców i kciuku
- Osłona knykci
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można pracować w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach w połączeniu z dobrą ochroną.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1131.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38315	8	60	para	6
-38323	9	60	para	6
-38331	10	60	para	6
-38349	11	60	para	6
-39503	9-11 (6 + 12 + 6 par)	24	para	24





## GUIDE 5

### GUIDE 5005L, lekkie rękawice robocze

Giętkie rękawice robocze wykonane z materiału Clarino. Wbudowana latarka do prac w trudno dostępnych i źle oświetlonych miejscach.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wbudowana latarka w rękawicy
- Wzmocnienia na czubkach palców
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1131.**

Nr kat.	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
<b>2235</b>					
-60079	Lampa na lewej ręce	8	60	para	6
-60087	Lampa na lewej ręce	9	60	para	6
-60095	Lampa na lewej ręce	10	60	para	6
-60103	Lampa na lewej ręce	11	60	para	6
-60111	Lampa na lewej ręce	12	60	para	6
-38430	Lampa na lewej ręce	9-11 (12 par z każdego)	36	para	36
-35600	Lampa na prawej ręce	8	60	para	6
-35618	Lampa na prawej ręce	9	60	para	6



### GUIDE 5010, lekkie rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze wykonane z materiału Clarino.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wzmocniony spód dłoni bardzo wytrzymałym materiałem
- Wzmocnienia na czubkach palców
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można prac w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1131.**

Patrz też wariant ocieplany:

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
<b>2235</b>				
-21006	8	60	para	6
-21014	9	60	para	6
-21022	10	60	para	6
-21030	11	60	para	6



### GUIDE 5010HD, grube rękawice robocze

Bardzo wytrzymałe rękawice robocze z wodo- i olejoodpornego materiału Clarino.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wykończony teflonem materiał Clarino, odporny na wodę i oleje
- Wzmocnienie na całym palcu wskazującym i dużym oraz na kciuku
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można prac w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Przy bardzo wymagających czynnościach w budownictwie i rzemiosle, gdzie wymagane jest dobre wyczucie w palcach w połączeniu z odpowiednią ochroną. Nadają się także do prac w warunkach lekkiego zaolejenia.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2131.**

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
<b>2235</b>				
-60004	8	60	para	6
-60012	9	60	para	6
-60020	10	60	para	6
-60038	11	60	para	6
-60046	12	60	para	6



### GUIDE 5015 Hi-Vis, lekkie rękawice robocze

Giętkie i wytrzymałe rękawice odblaskowe. Wykończony teflonem materiał Clarino.

- Odblaskowy wierz dłoni wykonany elastycznego materiału Spandex
- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wykończony teflonem materiał Clarino, odporny na wodę i oleje
- Wzmocniony spód dłoni bardzo wytrzymałym materiałem
- Wzmocnienie na czubkach palców i kciuku
- Ostrona knykci
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można prac w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Różne prace, w przypadku których ważna jest dobra widoczność. Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie. Nadają się także do prac w warunkach lekkiego zaolejenia.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2131.**

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
<b>2235</b>				
-38083	8	60	para	6
-38091	9	60	para	6
-38109	10	60	para	6
-38117	11	60	para	6



## GUIDE 5

### GUIDE 5020, lekkie rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze wykonane z materiału Clarino.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wzmocniony spód dłoni bardzo wytrzymałym materiałem
- Wzmocnienie na czubkach palców i kciuku
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Otwarty mankiet w celu łatwiejszego zdejmowania i zakładania rękawiczki
- Można pracować w 40 °C
- Bez podszycia, bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach przy jednoczesnej dobrej ochronie.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1131.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-21048	8	60	para	6
-21055	9	60	para	6
-21063	10	60	para	6
-21071	11	60	para	6



### GUIDE 5055W Vinter, grube rękawice robocze

Wodoszczelne rękawice robocze z pełnym podszyciem, z kozłej skóry licowej.

- Mocna i giętka skóra kozła najwyższej klasy
- Wodoszczelna membrana z funkcją oddychania
- W pełni ocieplana miękkim polarem
- Pikowana powierzchnia dłoni
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Osłona knyki z neoprenu
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Można pracować w 40 °C

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane, rzemiosło, montaż w chłodnych i mokrych warunkach.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2122.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39990	7	60	para	6
-40006	8	60	para	6
-40014	9	60	para	6
-40022	10	60	para	6
-40030	11	60	para	6
-40048	12	60	para	6



### GUIDE 575W Vinter, lekkie rękawice robocze

Rękawice montażowe z pełnym podszyciem do użytku w zimie wykonane z materiału PU.

- Doskonały chwyt i dobre wyczucie w palcach.
- Wierzch dłoni z neoprenu o właściwościach izolacyjnych i ochronnych
- Mankiet z neoprenu z rzepem w celu dopasowania do nadgarstka
- Pełne podszycie wełna/akryl
- Można pracować w 40 °C
- Bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Montaż i mechanika precyzyjna, gdzie wymaga się dobrego wyczucia w palcach w niskich temperaturach

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 1111.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35162	7	60	para	6
-35170	8	60	para	6
-35188	9	60	para	6
-35196	10	60	para	6
-35204	11	60	para	6
-35212	12	60	para	6



### GUIDE 5010W Vinter, lekkie rękawice robocze

Zgrabne i wytrzymałe rękawice robocze z wodo- i olejoodpornego materiału Clarino. Z pełnym podszyciem – do użytku w zimie.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wykończony teflonem materiał Clarino, odporny na wodę i oleje
- Pełne podszycie z wełny/akrylu zapewnia dłoni przyjemne ciepło w rękawicy
- Wzmocniony spód dłoni bardzo wytrzymałym materiałem
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło. Nadają się także do prac w warunkach lekkiego zaolejenia.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2131.**

Patrz też wariant ocieplany:

Nr kat. 2235	Produkt	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-59386	Zimowe	8	60	para	6
-59394	Zimowe	9	60	para	6
-59402	Zimowe	10	60	para	6
-59410	Zimowe	11	60	para	6
-59428	Zimowe	12	60	para	6





## GUIDE 5

### GUIDE 5050W Vinter, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z długim mankietem i pełnym podszyciem. Materiał Clarino z wykończeniem teflonem.

- Dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
- Wodoszczelna membrana z funkcją oddychania zapewnia suchość w środku i przyjemne użytkowanie
- Pełne podszycie materiałem Thinsulate – przyjemne, ciepłe rękawice
- Wzmocniony spód dłoni bardzo wytrzymałym materiałem
- Wierzch dłoni z elastycznego i dobrze chroniącego materiału Spandex
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiosło. Nadają się także do prac w warunkach lekkiego zaolejenia.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2131.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-59444	7	60	para	6
-59451	8	60	para	6
-59469	9	60	para	6
-59477	10	60	para	6
-59485	11	60	para	6
-59493	12	60	para	6



### GUIDE 5070W Vinter, lekkie rękawice robocze

Ciepłe i giętkie rękawice zimowe wykonane ze sztucznej skóry, neoprenu i Taslanu.

Wiatro- i wodoszczelna membrana z funkcją oddychania zatrzymuje ciepło.

- Spód dłoni z wytrzymałej sztucznej skóry.
- Wzmocniona wewnętrzna część dłoni tłumiącym wibracje materiałem ze wzmocnieniami
- Pełne podszycie materiałem Thinsulate i Polyfill
- Wiatro- i wodoszczelna membrana z funkcją oddychania
- Wierzchnia strona dłoni pokryta ocieplającym i ochronnym polarem
- Mankiet z wiatroszczelnego i wodoodpornego taslanu.
- Ściągnięcie sznurkiem i rzep
- Bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i różne w bardzo zimnych warunkach.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 388 - 2231.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35089	9	40	para	4
-35105	11	40	para	4



## ESD

### GUIDE 57, rękawice montażowe ESD

Rękawice montażowe dopuszczone pod kątem ESD, wykonane z bardzo giętkiej świńskiej skóry.

- Giętkie, wygodne, zapewniają bardzo dobre wyczucie w palcach
- Wierzch dłoni z materiału syntetycznego
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów, gdzie wymagane jest maksymalne wyczucie w palcach i giętkość.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420. Dopuszczenie pod kątem ESD wg metody SP 2472.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60707	5	120	para	12
-60715	6	120	para	12
-60723	7	120	para	12
-60731	8	120	para	12
-60749	9	120	para	12
-60756	10	120	para	12
-60764	11	120	para	12



### GUIDE 402, rękawice ESD

Dopuszczone pod kątem ESD dzianinowe, bezszwowe rękawice wykonane z nylonu i włókna węglowego.

- Wygodne i giętkie
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów w warunkach, gdzie istnieją wymogi odnośnie ESD (wyładowań elektrostatycznych)

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420. Dopuszczenie pod kątem ESD wg metody SP 2472.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39156	6	240	para	12
-39164	7	240	para	12
-39172	8	240	para	12
-39180	9	240	para	12
-39198	10	240	para	12

## ESD

### GUIDE 404, rękawice ESD

Dopuszczone pod kątem ESD dzianinowe, bezszwowe rękawice wykonane z nylonu i włókna węglowego.

- Wygodne i giętkie
- Czubki palców pokryte tworzywem PU w celu uzyskania lepszego chwytu i większej wytrzymałości
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów w warunkach, gdzie istnieją wymogi odnośnie ESD (wyładowań elektrostatycznych)

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420. **Dopuszczenie pod kątem ESD wg metody SP 2472.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39222	6	240	para	12
-39230	7	240	para	12
-39248	8	240	para	12
-39255	9	240	para	12
-39263	10	240	para	12



### GUIDE 414, rękawice ESD

Dopuszczone pod kątem ESD dzianinowe, bezszwowe rękawice wykonane z nylonu i włókna węglowego.

- Wygodne i giętkie
- Wewnętrzna część dłoni pokryta tworzywem PU w celu uzyskania lepszego chwytu i większej wytrzymałości
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów w warunkach, gdzie istnieją wymogi odnośnie ESD (wyładowań elektrostatycznych)

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420. **Dopuszczenie pod kątem ESD wg metody SP 2472.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39297	6	240	para	12
-39305	7	240	para	12
-39313	8	240	para	12
-39321	9	240	para	12
-39339	10	240	para	12



## Mechanika precyzyjna

### Syntetyczne

#### GUIDE 650, rękawice do mechaniki precyzyjnej

Wyjątkowo giętkie rękawice do zastosowań przy montażu i w mechanice precyzyjnej.

- Bezszwowe, dzianinowe, z cienkiego nylonu, idealny kształt i wycucie w palcach
- Pokrycie tworzywem PU zapewnia bardzo pewny uchwyt na sucho. Odporne na olej i wilgoć
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów, gdzie wymagana jest chwytność i wycucie w palcach.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 3120.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36566	6	120	para	12
-36574	7	120	para	12
-36582	8	120	para	12
-36590	9	120	para	12
-36608	10	120	para	12
-36616	11	120	para	12



#### GUIDE 518, rękawice do mechaniki precyzyjnej

Rękawice montażowe/wewnętrzne z nylonu

- Bezszwowa dzianina zapewnia dobry kształt i wycucie w palcach
- Budowa rękawicy zapewnia wygodę i chłód dla dłoni
- Bez podszycia
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy montażu, przeglądach i jako rękawice wewnętrzne.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61417	6	120	para	12
-61425	7	120	para	12
-61433	8	120	para	12
-61441	9	120	para	12
-61458	10	120	para	12





## Mechanika precyzyjna

### Syntetyczne

#### GUIDE 519, rękawice do mechaniki precyzyjnej



Giętkie rękawice montażowe/do mechaniki precyzyjnej z nylonu bez podszycia, z czubkami palców pokrytych tworzywem PU.

- Bezszwowa dzianina zapewnia bardzo dobre wycucie w palcach
- Pokrycie tworzywem PU czubków palców gwarantuje dobry chwyt i ochronę mechaniczną
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i wygodę
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy montażu i pracach precyzyjnych, gdzie wymagana jest zręczność i dobre wycucie w palcach.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 – 013X.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61481	6	120	para	12
-61499	7	120	para	12
-61501	8	120	para	12
-61513	9	120	para	12
-61525	10	120	para	12

#### GUIDE 520, rękawice do mechaniki precyzyjnej



Giętkie rękawice montażowe/do mechaniki precyzyjnej bez podszycia, z nylonu pokrytego tworzywem PU.

- Bezszwowa dzianina zapewnia bardzo dobre wycucie w palcach
- Pokrycie tworzywem PU wewnętrznej części dłoni i czubków palców gwarantuje dobry chwyt i ochronę mechaniczną
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy montażu i pracach precyzyjnych. Chronią zarówno użytkownika, jak i produkt.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4131.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-10017	6	120	para	12
-10025	7	120	para	12
-10033	8	120	para	12
-10041	9	120	para	12
-10058	10	120	para	12

#### GUIDE 530, rękawice do mechaniki precyzyjnej



Giętkie rękawice montażowe/do mechaniki precyzyjnej bez podszycia, z nylonu pokrytego tworzywem PU. Bardzo duża wytrzymałość na czubkach palców.

- Bezszwowa dzianina zapewnia bardzo dobre wycucie w palcach
- Pokrycie tworzywem PU wewnętrznej części dłoni i czubków palców gwarantuje dobry chwyt i ochronę mechaniczną
- Dodatkowe pokrycie czubków palców zapewnia bardzo wysoką odporność na zużycie
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni
- Bezpieczne użytkowanie w warunkach wrażliwych – testy dowodzą, że rękawice nie uwalniają cząstek stałych.

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach montażowych precyzyjnych, gdzie wymagana jest ochrona zarówno użytkownika, jak i produktu, a także w warunkach wrażliwych.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 3031 (powierzchnia dłoni) / 4131 (czubki palców).

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34595	6	144	para	12
-34603	7	144	para	12
-34611	8	144	para	12
-34629	9	144	para	12
-34637	10	144	para	12
-34645	11	144	para	12

#### GUIDE 525, rękawice do mechaniki precyzyjnej



Giętkie rękawice montażowe/do mechaniki precyzyjnej bez podszycia, z nylonu pokrytego tworzywem PU.

- Bezszwowa dzianina zapewnia bardzo dobre wycucie w palcach
- Pokrycie tworzywem PU wewnętrznej części dłoni i górnej powierzchni czubków palców gwarantuje dobry chwyt i ochronę mechaniczną
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni
- Oznaczenie kolorem przy ściągaczu informuje o rozmiarze
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach montażowych, precyzyjnych i z zakresu mechaniki. Chronią zarówno użytkownika, jak i produkt.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN388 - 4131.

Nr kat. 2235	Nr NOBB	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-30841	29127560	6	120	para	12
-30858	29127578	7	120	para	12
-30866	29127586	8	120	para	12
-30874	29127594	9	120	para	12
-30882	29127602	10	120	para	12
-30890	29127610	11	120	para	12

## Mechanika precyzyjna

### Syntetyczne

#### GUIDE 521, rękawice do mechaniki precyzyjnej

Giętkie rękawice montażowe/dla mechanika bez podszycia, z nylonu pokrytego tworzywem PU.

- Bezszywowa dzianina zapewnia bardzo dobre wyczucie w palcach
- Pokryta tworzywem PU część wewnętrzna dłoni gwarantuje dobry chwyt i ochronę mechaniczną
- Pokrycie tworzywem PU wierzchniej strony dłoni do knykci zapewnia ochronę przed rozpryskami oleju i wilgocią
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach przy maszynach, a także przy pracach montażowych i precyzyjnych w warunkach czystych i w obecności zanieczyszczeń.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4131.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-10116	7	120	para	12
-10124	8	120	para	12
-10132	9	120	para	12
-10140	10	120	para	12



## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 51, rękawice do montażu

Rękawice montażowe i do mechaniki precyzyjnej bez podszycia, z bardzo miękkiej i wytrzymałej skóry cielęcej.

- Bardzo giętkie, wygodne, zapewniają bardzo dobre wyczucie w palcach
- Wierzchnia część dłoni – 100% poliester piké, boki palców z nylonu w celu zapewnienia większej zręczności

• Kciuk „keystone” zapewnia optymalną elastyczność i dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów, gdzie wymagane jest maksymalne wyczucie w palcach i giętkość w połączeniu z dużą wytrzymałością.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.**

Dostępne również w opakowaniu zbiorczym

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60285	6	120	para	12
-60293	7	120	para	12
-60301	8	120	para	12
-60319	9	120	para	12
-60327	10	120	para	12
-60335	11	120	para	12



#### GUIDE 52, rękawice do montażu

Rękawice montażowe i do mechaniki precyzyjnej bez podszycia, z bardzo miękkiej i wytrzymałej skóry cielęcej.

- Bardzo zgrabne, wygodne, zapewniają bardzo dobre wyczucie w palcach
- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Wierzchnia część dłoni – 100% poliester piké, boki palców z nylonu w celu zapewnienia większej giętkości

• Kciuk „keystone” zapewnia optymalne dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów, gdzie wymagane jest maksymalne wyczucie w palcach i giętkość w połączeniu z dużą wytrzymałością.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60632	6	120	para	12
-60640	7	120	para	12
-60657	8	120	para	12
-60665	9	120	para	12
-60673	10	120	para	12
-60681	11	120	para	12



#### GUIDE 40, rękawice do montażu

Giętkie rękawice montażowe bez podszycia, z miękkiej i wytrzymałej skórnicy.

• Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów

• Kciuk „keystone” zapewnia maksymalne dopasowanie

• Elastyczny wierzch dłoni z bawełny

• Ściągacz w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż, mechanika precyzyjna, lekkie prace różne.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01156	7	120	para	12
-01172	8	120	para	12
-01198	9	120	para	12
-01214	10	120	para	12



## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac

Skóra / Sztuczna skóra



### GUIDE 5161, rękawice do montażu

- Giętkie, wygodne i mocne rękawice montażowe z kozłej skóry licowej bez podszycia.
- Wzmocnienia na palcu wskazującym i czubkach palców zapewniają dodatkową ochronę
  - Kciuk „keystone” gwarantuje dobre dopasowanie i ergonomię
  - Wierzch dłoni z materiału syntetycznego z welurową stroną wewnętrzną, dzięki czemu rękawice są przyjemne w użytkowaniu
- Obszar zastosowań:** Prace przy montażu, pakowaniu i przenoszeniu w przemyśle, magazynie i w rzemiośle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja z podszyciem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32045	6	120	para	12
-32052	7	120	para	12
-32060	8	120	para	12
-32078	9	120	para	12
-32086	10	120	para	12
-32094	11	120	para	12



### GUIDE 43, lekkie rękawice robocze

Lekkie rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry świnińskiej bez podszycia.

- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalne dopasowanie
- Elastyczny wierzch dłoni z bawełny
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż, mechanika precyzyjna, lekkie prace różne.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-20909	7	120	para	12
-20917	8	120	para	12
-20925	9	120	para	12
-20933	10	120	para	12
-20941	11	120	para	12



### GUIDE 44, lekkie rękawice robocze

Lekkie rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry kozłej bez podszycia.

- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie
- Elastyczny wierzch dłoni z bawełny
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż, mechanika precyzyjna, budownictwo i rzemioło.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Dostępne również w opakowaniu zbiorczym

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00901	6	120	para	12
-00927	7	120	para	12
-00943	8	120	para	12
-00968	9	120	para	12
-00984	10	120	para	12



### GUIDE 54, lekkie rękawice robocze

Rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry kozłej bez podszycia.

- Wzmocnienie palca wskazującego i czubków palców
- Elastyczny wierzch dłoni z syntetyku
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż i prace różne w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 2121.

Dostępne również w opakowaniu zbiorczym

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40204	7	120	para	12
-40212	8	120	para	12
-40220	9	120	para	12
-40238	10	120	para	12
-40246	11	120	para	12
-40253	12	120	para	12



## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 48, lekkie rękawice robocze

Lekkie rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry koziej bez podszycia.

- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie
- Elastyczny wierzch dłoni z bawełny
- Mankiet z bawełny

**Obszar zastosowań:** Montaż, mechanika precyzyjna, budownictwo i rzemiosło.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01024	7	120	para	12
-01040	8	120	para	12
-01065	9	120	para	12
-01081	10	120	para	12
-01107	11	120	para	12



#### GUIDE 104, lekkie rękawice robocze

Lekkie rękawice robocze ze zgrabnej i wytrzymałej licowej skóry koziej bez podszycia.

- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Wierzch dłoni z bawełnianej dzianiny
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż i prace różne w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja z podszyciem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33563	8	120	para	12
-33571	9	120	para	12
-33589	10	120	para	12
-33597	11	120	para	12



#### GUIDE 42, lekkie rękawice robocze

Giętkie rękawice montażowe w całości ze świńskiej skóry bez podszycia.

- Wzmocnienie skóry przy kciuku w celu zwiększenia wytrzymałości
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Wszyty kciuk zapewnia maksymalne dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Montaż, mechanika precyzyjna, lekkie prace różne.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01271	8	120	para	12
-01289	9	120	para	12
-01313	10	120	para	12
-01321	11	120	para	12



#### GUIDE 55, lekkie rękawice robocze

Lekkie rękawice robocze z giętkiej i wytrzymałej licowej skóry koziej bez podszycia.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Wierzch dłoni z bawełny i kciuk „keystone” zapewniają optymalne dopasowanie i ergonomię
- Odpowiednio mocna koźła skóra licowa zapewnia dobrą ochronę przy zachowanym dobrym wyczuciu w palcach

**Obszar zastosowań:** Budownictwo, przemysł, rzemiosło, a także praca w magazynie, przy pakowaniu i przy przenoszeniu.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61622	7	120	para	12
-61630	8	120	para	12
-61648	9	120	para	12
-61655	10	120	para	12
-61663	11	120	para	12



#### GUIDE 30, rękawice do montażu

Lekkie rękawice robocze z miękkiej i giętkiej licowej skóry koziej bez podszycia.

- Wierzch dłoni z elastycznego syntetycznego materiału z przyjemną welurową wewnętrzną stroną
- Wzmocniony palec wskazujący
- Kciuk „keystone” zapewnia optymalne dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Montaż i lekkie prace różne w budownictwie, przemyśle i rzemiosle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33688	7	120	para	12
-33696	8	120	para	12
-33704	9	120	para	12
-33712	10	120	para	12
-33720	11	120	para	12



## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 912, rękawice do montażu

Rękawice montażowe z licowej kozłej skóry bez podszycia.

- Wierzch dłoni z bawełny
- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33811	7	120	para	12
-33829	8	120	para	12
-33837	9	120	para	12
-33845	10	120	para	12

#### GUIDE 102, lekkie rękawice robocze

Rękawice montażowe z giętkiej i wytrzymałej licowej skóry kozłej bez podszycia.

- Materiał na wierzchniej stronie dłoni 100% bawełna
- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Ściągacz w nadgarstku

**Obszar zastosowań:** Prace różne i montażowe w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

---- Sprzedawane przejściowo z fińskim nadrukiem ----



Nr kat. 2237	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-14908	7	120	para	12
-14916	8	120	para	12
-14924	9	120	para	12
-14932	10	120	para	12
-14940	11	120	para	12

#### GUIDE 761, rękawice do montażu

Giętkie i mocne rękawice robocze z materiału syntetycznego bez podszycia.

- Wykonane z syntetycznego materiału Amara
- Dobry chwyt w stanie mokrym i suchym
- Można prac w 40 °C
- Bez zawartości chromu
- Wzmocniony palec wskazujący
- Wierzch dłoni z syntetycznego materiału z przyjemną welurową wewnętrzną stroną

**Obszar zastosowań:** Montaż i lekkie prace różne w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

**Dostępne również w opakowaniu zbiorczym**

Patrz także wersja z podszyciem:



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31732	7	120	para	12
-31740	8	120	para	12
-31757	9	120	para	12
-31765	10	120	para	12
-31773	11	120	para	12

#### GUIDE 760, rękawice do montażu

Mocne i giętkie rękawice robocze z materiału syntetycznego, bez podszycia.

- Wykonane z syntetycznego materiału Amara
- Elastyczny wierzch dłoni z syntetyku
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Bez zawartości chromu.

przy montażu, przenoszeniu i pakowaniu i przy lekkich pracach różnych. Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33753	7	120	para	12
-33761	8	120	para	12
-33779	9	120	para	12
-33787	10			-
-33795	11	120	para	12

#### GUIDE 763, rękawice do montażu

Mocne i giętkie rękawice robocze z materiału syntetycznego bez podszycia.

- Wykonane z syntetycznego materiału Amara
- Dobry chwyt w stanie mokrym i suchym
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Bez podszycia
- Wierzch dłoni z syntetycznego materiału z przyjemną meszkową wewnętrzną stroną
- Można prac w 40 °C
- Bez zawartości chromu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac przy montażu, przenoszeniu i pakowaniu i przy lekkich pracach różnych.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40915	7	60	para	12
-40923	8	60	para	12
-40931	9	60	para	12
-40949	10	60	para	12
-40956	11	60	para	12

## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac Syntetyczne

### GUIDE 580, lekkie rękawice robocze

Bardzo wygodne i giętkie rękawice montażowe, budowlane.

- Bezszywowa dzianina nylonowa gwarantuje bardzo dobre dopasowanie i wycucie w palcach

- Pokrycie nitylowe zapewni doskonały chwyt i wysoką wytrzymałość

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w branży budowlanej, przy pracach w magazynie a także pakowaniu, przenoszeniu i montażu.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4141.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40550	6	120	para	12
-40568	7	120	para	12
-40576	8	120	para	12
-40584	9	120	para	12
-40592	10	120	para	12
-40600	11	120	para	12



### GUIDE 582, lekkie rękawice robocze

Bardzo wygodne i giętkie rękawice montażowe, budowlane.

- Bezszywowa dzianina nylonowa gwarantuje bardzo dobre dopasowanie i wycucie w palcach

- Pokrycie nitylowe i wzmocnienia zapewniają bardzo dobry chwyt i bardzo wysoką wytrzymałość

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w branży budowlanej, przy pracach w magazynie a także pakowaniu, przenoszeniu i montażu.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4141.**

**Dostępna również w opakowaniu zbiorczym**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40634	6	120	para	12
-40642	7	120	para	12
-40659	8	120	para	12
-40667	9	120	para	12
-40675	10	120	para	12
-40683	11	120	para	12



### GUIDE 581 MicroFinish, lekkie rękawice robocze

Rękawice dla mechanika bez podszycia, patentowane pokrycie nitylowe MicroFinish.

- Bezszywowa dzianina zapewnia bardzo dobre dopasowanie i wycucie w palcach

- Patentowane pokrycie nitylowe MicroFinish wnętrza dłoni i czubków palców zapewnia doskonały chwyt zaolejonych przedmiotów, a jednocześnie rękawice nie przepuszczają oleju i wilgoci

- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac precyzyjnych i mechanicznych, gdzie wymagany jest dobry chwyt elementów pokrytych olejem.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34736	6	144	para	12
-34744	7	144	para	12
-34751	8	144	para	12
-34769	9	144	para	12
-34777	10	144	para	12
-34785	11	144	para	12



### GUIDE 651, 653, rękawice do montażu

Bardzo giętkie rękawice do zastosowań przy montażu i w mechanice precyzyjnej.

- Bezszywowa dzianina z włókna lycra/nylon zapewnia dobre dopasowanie i wycucie w palcach

- Pokrycie nitylowe/PU zapewni dobry chwyt i wytrzymałość

- Pewna odporność na olej i mokre przedmioty

- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni. Także sterylne.

- Bez silikonu, bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów, gdzie wymagana jest chwytność i wycucie w palcach.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 412X.**

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36640	651 - powlekane częściowo	6	120	para	12
-36657	651 - powlekane częściowo	7	120	para	12
-36665	651 - powlekane częściowo	8	120	para	12
-36673	651 - powlekane częściowo	9	120	para	12
-36681	651 - powlekane częściowo	10	120	para	12
-36699	651 - powlekane częściowo	11	120	para	12
-39610	653 - powlekane całkowicie	6	120	para	12
-39628	653 - powlekane całkowicie	7	120	para	12
-39636	653 - powlekane całkowicie	8	120	para	12
-39644	653 - powlekane całkowicie	9	120	para	12
-39651	653 - powlekane całkowicie	10	120	para	12
-39669	653 - powlekane całkowicie	11	120	para	12





## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac Syntetyczne

### GUIDE 652, lekkie rękawice robocze



Giętkie rękawice montażowe/budowlane bez podszycia.

- Bezszywowa dzianina nylonowa zapewnia dobre dopasowanie i wycucie w palcach
- Pokrycie PCW – technologia wodoodporności HPT. Doskonały chwyt i wysoka wytrzymałość
- Dobra odporność na olej i mokre przedmioty
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni. **Także sterylne.**
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i budowlane, gdzie wymagana jest chwytność i wycucie w palcach.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4131.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36723	6	144	para	12
-36731	7	144	para	12
-36749	8	144	para	12
-36756	9	144	para	12
-36764	10	144	para	12
-36772	11	144	para	12

### GUIDE 656, lekkie rękawice robocze



Giętkie rękawice montażowe/budowlane bez podszycia.

- Dżianina z włókna bawełnianego
- Rzep na nadgarstku zapewnia wygodę i ochronę
- Pokrycie PCW – technologia wodoodporności HPT. Doskonały chwyt i wysoka wytrzymałość
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni. **Także sterylne.**
- Bez zawartości silikonu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane, gdzie wymagana jest chwytność i wycucie w palcach.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36871	7	120	para	12
-36889	8	120	para	12
-36897	9	120	para	12
-36905	10	120	para	12
-36913	11	120	para	12

### GUIDE 540, rękawice montażowe



Giętkie rękawice montażowe do prac w zakresie mechaniki precyzyjnej z porowatym pokryciem nitylem.

- Bezszywowa dzianina nylonowa zapewniająca dobre dopasowanie i wycucie w palcach
- Porowate pokrycie nitylowe zapewnia bardzo pewny uchwyt na sucho. Odporne na olej i wilgoć
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac montażowych i przy przenoszeniu, gdzie wymagany jest bardzo dobry chwyt na sucho.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4121.**

**Dostępne również w opakowaniu zbiorczym**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-10207	6	120	para	12
-10215	7	120	para	12
-10223	8	120	para	12
-10231	9	120	para	12
-10249	10	120	para	12

### GUIDE 157 MicroFinish, lekkie rękawice robocze



Bardzo mocne rękawice robocze z bawełny/poliestru z powłoką lateksową.

- Mocna powłoka lateksowa na wewnętrznej stronie dłoni. Pełna powłoka na kciuku jako dodatkowe wzmocnienie
- Bezszywowa dzianina i ergonomiczny kształt powodują, że rękawice są wygodne w użytkowaniu
- Opatentowana powierzchnia powłoki lateksowej Microfinish zapewnia wyjątkowy chwyt w stanie suchym i mokrym
- Otwarty wierzch dłoni zapewnia dobre wietrzenie rękawicy

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie, rzemiośle, przy obsłudze ładunków, a także w ogrodnictwie i rolnictwie.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3242.**

**Dostępne również w opakowaniu zbiorczym**

Patrz także wersja z podszyciem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39545	7	72	para	12
-39552	8	72	para	12
-39560	9	72	para	12
-39578	10	72	para	12
-39586	11	72	para	12

## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac

### Syntetyczne

#### GUIDE 155, lekkie rękawice robocze

- Bardzo mocne rękawice robocze z dzianiny bawełna/poliester z powłoką lateksową.
- Bardzo mocna powłoka lateksowa na wewnętrznej stronie dłoni i na czubkach palców
  - Bezszywowa dzianina i ergonomiczny kształt powodują, że rękawice są wygodne w użytkowaniu
  - Szorstka powierzchnia powłoki lateksowej zapewnia bardzo dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
  - Otwarty wierzch dłoni zapewnia dobre wietrzenie rękawicy. Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie, rzemiośle, przy obsłudze ładunków, a także w ogrodnictwie i rolnictwie.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3141.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34405	7	72	para	12
-34413	8	72	para	12
-34421	9	72	para	12
-34439	10	72	para	12



#### GUIDE 150, lekkie rękawice robocze

- Giętkie i mocne rękawice robocze z dzianiny bawełna/poliester z powłoką lateksową.
- Giętka i mocna powłoka lateksowa na wewnętrznej stronie dłoni i na czubkach palców
  - Bezszywowa dzianina i ergonomicznie prawidłowy kształt powodują, że rękawice są wygodne w użytkowaniu
  - Szorstka powierzchnia powłoki lateksowej zapewnia bardzo dobry chwyt w stanie suchym i mokrym
  - Otwarty wierzch dłoni zapewnia dobre wietrzenie rękawicy, bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie, rzemiośle, przy obsłudze ładunków, a także w ogrodnictwie i rolnictwie.

**Zgodność z CE Kategoria 2 wg EN 388 - 2142.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-30718	7	120	para	12
-30726	8	120	para	12
-30734	9	120	para	12
-30742	10	120	para	12
-30759	11	120	para	12



#### GUIDE 566 Activgrip, lekkie rękawice robocze

- Uniwersalne rękawice bez podszycia, patentowane pokrycie nitylowe MicroFinish.
- Wygodna, bezszwowa, dzianinowa wkładka z bawełny
  - Nitylowe pokrycie na wewnętrznej i zewnętrznej stronie dłoni zapewnia doskonały chwyt zaolejonych przedmiotów dzięki mikroporowatej strukturze powierzchni przy jednoczesnej nieprzepuszczalności dla cieczy
  - Ergonomiczny kształt zapewnia wygodne użytkowanie i pewny chwyt

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone szczególnie do przenoszenia zaolejonych przedmiotów w przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34678	7	72	para	12
-34686	8	72	para	12
-34694	9	72	para	12
-34702	10	72	para	12



#### GUIDE 112 lekkie rękawice robocze

Rękawice robocze wykonane ze zgrabnego i mocnego nitrilu na miękkiej i wygodnej wkładce z bawełny.

- Pokrycie w połowie
- Dziańinowy ściągacz zapewnia dobre dopasowanie
- Nitylowa powłoka na wewnętrznej stronie dłoni i do knykci na zewnętrznej stronie zapewnia dobrą ochronę mechaniczną i ochronę przed wilgocią
- Technologia HCT nadaje nitylowi porowatą strukturę, co zapewnia dobry chwyt przy jednoczesnej nieprzepuszczalności wilgoci

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytkowania w przemyśle, budownictwie i przy pracach wymagających dobrej ochrony mechanicznej i ochrony przed olejem.

**Zgodność z CE Kategoria 2 wg EN 388 - 3121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60996	7	36	para	12
-61002	8	36	para	12
-61010	9	36	para	12
-61028	10	36	para	12
-61036	11	36	para	12



## Rękawice robocze do montażu i lżejszych prac Syntetyczne

### GUIDE 807, lekkie rękawice robocze

Giętkie i mocne rękawice montażowe/robocze z pokryciem z nitrilu.

- Pokrycie w połowie
- Miękka i wygodna wkładka bawełniana
- Zgrabne i mocne pokrycie nitylowe zapewniające dobry chwyt i wytrzymałość
- Dziańlinowy ściągacz dobrze dopasowujący się do nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do montażu, prac przenoszeniu i pakowaniu w magazynie i przy dystrybucji.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 – 2111.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37507	7	120	para	12
-37515	8	120	para	12
-37523	9	120	para	12
-37531	10	120	para	12

## Grube rękawice robocze Skóra / Sztuczna skóra

### GUIDE 46, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej skóry koziej bez podszycia.

- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia optymalne dopasowanie
- Wierzch dłoni z elastycznego syntetycznego materiału, ochrona knykci z pikowanej dzianiny
- Ściągacz przy nadgarstku zapewnia dobre dopasowanie oraz łatwe zdejmowanie i zakładanie rękawic

**Obszar zastosowań:** Budownictwo, rzemiosło. Także mechanika precyzyjna.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 2121.

**Dostępne także w opakowaniu zbiorczym**

Patrz także wersja z podszyciem:



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-20727	7	120	para	12
-20735	8	120	para	12
-20743	9	120	para	12
-20750	10	120	para	12
-20768	11	120	para	12

### GUIDE 70, grube rękawice robocze

Rękawice robocze Driver z bydlęcej skóry licowej.

- Miękkie i mocne rękawice w całości ze skóry
- Wzmocniony palec wskazujący
- Bez podszycia
- Ściągacz przy nadgarstku zapewnia doskonałe dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38240	7	120	para	12
-38257	8	120	para	12
-38265	9	120	para	12
-38273	10	120	para	12
-38281	11	120	para	12

### GUIDE 73, grube rękawice robocze

Rękawice robocze Driver z wodoodpornej bydlęcej skóry licowej.

- Mocne i wytrzymałe rękawice w całości ze skóry
- Bez podszycia
- Wodoodporne
- Ściągacz przy nadgarstku zapewnia doskonałe dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Budownictwo, przemysł, offshore.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-41293	8	60	para	12
-41319	10	60	para	12

### GUIDE 77, grube rękawice robocze

Rękawice robocze Driver z bydlęcej skóry licowej.

- Mocne i wytrzymałe rękawice w całości ze skóry
- Bez podszycia
- Wodoodporne
- Ściągacz przy nadgarstku zapewnia doskonałe dopasowanie

**Obszar zastosowań:** zewnątrz w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja z podszyciem:



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32946	8	60	para	6
-32961	10			-



## Grube rękawice robocze

Skóra / Sztuczna skóra

### GUIDE 88, grube rękawice robocze

- Rękawice robocze z giętkiej i mocnej licowej świńskiej skóry.
- Wzmocnienie na palcu wskazującym i małym oraz na czubkach palców
  - Osłona knykci
  - Połowiczne podszyście z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni
  - Wierzch dłoni z bawełny
  - Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja z podszyściem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00018	4	120	para	12
-00034	7	120	para	12
-00059	8	120	para	12
-00075	9	120	para	12
-00091	10	120	para	12
-00109	11	120	para	12
-00125	12	120	para	12



### GUIDE 188, grube rękawice robocze

- Rękawice robocze z giętkiej i mocnej licowej świńskiej skóry.
- Wzmocnienia na palcu wskazującym, czubkach palców i knykciach
  - Gumowany mankiet zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka
  - Wierzch dłoni z bawełny
  - Połowiczne podszyście

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja z podszyściem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31260	8	120	para	12
-31278	9	120	para	12
-31286	10	120	para	12
-31294	11	120	para	12



### GUIDE 205, grube rękawice robocze

- Rękawice robocze z bardzo mocnej, wytrzymałej i miękkiej licowej skóry bydlęcej.
- Wzmocnienia na palcu wskazującym i małym oraz czubkach palców
  - Wierzch dłoni z tkaniny bawełnianej
  - Połowiczne podszyście w postaci miękkiej i wygodnej wkładki bawełnianej
  - Wzmocniony mankiet zapewnia dodatkową ochronę

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł – wszędzie tam, gdzie wymagane są mocne rękawice robocze o dużej wytrzymałości i dobrych właściwościach ochronnych.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31450	9	72	para	12
-31468	10	72	para	12
-31476	11	72	para	12



### GUIDE 1000, grube rękawice robocze

- Rękawice robocze z mocnej i wytrzymałej licowej skóry bydlęcej.
- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
  - Osłona knykci
  - Połowiczne podszyście z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni
  - Wierzch dłoni z bawełny
  - Mankiet ze wzmocnieniem

**Obszar zastosowań:** Prace różne o dużej intensywności w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 2121.

Patrz także wersja z podszyściem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00307	8	60	para	12
-00349	10	60	para	12



## Grube rękawice robocze

Skóra / Sztuczna skóra

### GUIDE 3000, grube rękawice robocze



Rękawice robocze z mocnej i wytrzymałej licowej skóry bydlęcej.

- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Osłony knykci z materiału odbłaskowego
- Wierzchnia strona wykonana z wodoodpornego materiału syntetycznego typu Hi-Vis (dobra widzialność)
- Połowiczne podszycie z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni
- Mankiet ze wzmocnieniem

**Obszar zastosowań:** Różne prace o dużej intensywności, gdzie wymagana jest dobra widoczność, w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2111.**

Patrz także wersja z podszyciem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01438	8	60	para	12
-01479	10	60	para	12

### GUIDE 195, grube rękawice robocze



Rękawice robocze z giętkiej i mocnej licowej skóry bydlęcej z połowicznym podszyciem.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Osłona knykci
- Połowiczne podszycie z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni
- Wierzch dłoni z bawełny

**Obszar zastosowań:** Uniwersalne rękawice robocze przeznaczone do prac w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 420.**

Patrz także wersja z podszyciem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31872	8	60	para	12
-31880	9	60	para	12
-31898	10	60	para	12
-31906	11	60	para	12

### GUIDE 1100, grube rękawice robocze



Rękawice robocze z mocnej i wytrzymałej skóry bydlęcej.

- Wewnętrzna strona dłoni z licowej skóry bydlęcej
- Wierzch dłoni i mankiet z nubuku
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową
- Połowiczne podszycie z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni

**Obszar zastosowań:** Budownictwo, przemysł, rzemiosło. Przeznaczona również do prac spawalniczych.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2221.**

Patrz także wersja z podszyciem:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00604	8	60	para	12
-00646	10	60	para	12
-00653	11	60	para	12

### GUIDE 960, grube rękawice robocze



Rękawice robocze z mocnej skóry bydlęcej.

- Wewnętrzna strona dłoni, kciuk i palec wskazujący z licowej skóry bydlęcej
- Wierzch dłoni i mankiet z nubuku
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie, przemyśle i warsztacie. Mogą być też używane przy lekkich pracach spawalniczych i szlifierskich.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3142.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32524	8	60	para	12
-32433	10	60	para	12
-32441	11	60	para	12

### GUIDE 961, grube rękawice robocze



Rękawice robocze z mocnej skóry bydlęcej.

- Wewnętrzna strona dłoni, kciuk i palec wskazujący z licowej skóry bydlęcej
- Wierzch dłoni z nubuku
- Wzmocniony mankiet
- Połowiczne podszycie z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni

**Obszar zastosowań:** Budownictwo, przemysł, rzemiosło. Mogą być też używane przy lekkich pracach spawalniczych i szlifierskich.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3142.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-41194	9	60	para	12
-41202	10	60	para	12
-41210	11	60	para	12

## Grube rękawice robocze

Skóra / Sztuczna skóra

### GUIDE 962, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z mocnej skóry bydlęcej.

- Wewnętrzna strona dłoni, kciuk i palec wskazujący z licowej skóry bydlęcej
- Osłona knykci
- Wierzch dłoni z bawełny
- Wzmocniony mankiet
- Połowiczne podszyście z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni

**Obszar zastosowań:** Uniwersalne rękawice robocze przeznaczone do prac w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 3142.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-41244	9	60	para	12
-41251	10	60	para	12
-41269	11	60	para	12



### GUIDE 207, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z bardzo mocnej, wytrzymałej i miękkiej nubukowej skóry bydlęcej.

- Wzmocnienia na palcu wskazującym i małym oraz czubkach palców
- Wierzch dłoni z tkaniny bawełnianej
- Połowiczne podszyście w postaci miękkiej i wygodnej wkładki bawełnianej
- Wzmocniony mankiet zapewnia dodatkową ochronę
- Nubuk dzięki specjalnemu wykończeniu ma pewne własności wodo- i olejoodporne

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł – wszędzie tam, gdzie wymagane są mocne rękawice robocze o dużej wytrzymałości i dobrych własnościach ochronnych.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31518	9	72	para	12
-31526	10	72	para	12
-31534	11	72	para	12



### GUIDE 1000 nubuk, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z mocnej i wytrzymałej nubukowej skóry bydlęcej.

- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Osłona knykci
- Połowiczne podszyście z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni
- Wierzch dłoni z bawełny
- Mankiet ze wzmocnieniem

**Obszar zastosowań:** Prace różne o dużej intensywności w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4212.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00406	8	60	para	12
-00422	9	60	para	12
-00448	10	60	para	12



### GUIDE 197, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z nubukowej skóry bydlęcej.

- Wewnętrzna strona dłoni ze zgrabnej nubukowej skóry bydlęcej
- Wierzch dłoni z bawełny
- Dziańlinowy ocieplacz
- Bez podszyścia

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35055	8	120	para	12
-35071	10	120	para	12



### GUIDE 193, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z mocnej nubukowej skóry bydlęcej.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Osłona knykci
- Połowiczne podszyście z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni
- Wierzch dłoni z bawełny

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33431	8	72	para	12
-33456	10	72	para	12



## Grube rękawice robocze

Skóra / Sztuczna skóra



### 88PAS, F88PAS/A, grube rękawice robocze

Rękawice robocze wykonane z licowej skóry świńskiej.

- Wzmocnienia na czubkach palców
- Osłona knykci
- Wierzch dłoni z bawełny
- Dostępne w wersji bez podszycia i z połowicznym podszyciem

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 3121.



Nr kat. 2237	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00501	Bez podszycia	10	120	para	12
-00543	Z półpodszyciem	8	120	para	12
-00550	Z półpodszyciem	10	120	para	12
-00576	Z półpodszyciem	11	120	para	12



### GUIDE 501, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z nubukowej skóry bydlęcej.

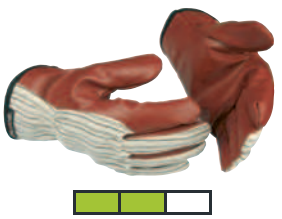
- Wewnętrzna strona dłoni, palec wskazujący, czubki palców i osłona knykci z nubuku bydlęcego
- Połowiczne podszycie z bawełny
- Wierzch dłoni z bawełny

**Obszar zastosowań:** Uniwersalne rękawice robocze przeznaczone do prac w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4032.



Nr kat. 3200	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00052	10	120	para	12
-00060	11	120	para	12



## Syntetyczne

### GUIDE 820, grube rękawice robocze

Mocne i giętkie rękawice robocze z nitrilu zapewniające dobry chwyt.

- Wewnętrzna strona dłoni, kciuk i palec wskazujący z mocnego nitrilu, który nie przepuszcza wilgoci i oleju
- Wierzch dłoni z tkaniny bawełnianej z welurową stroną wewnętrzną
- Wewnętrzna strona spodu dłoni z miękkiego i wygodnego polaru

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac budowlanych i konserwacyjnych.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja z podszyciem:



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32854	7	120	para	12
-32862	8	120	para	12
-32870	9	120	para	12
-32888	10	120	para	12



### GUIDE 815, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z mocnego nitrilu.

- Wewnętrzna strona dłoni, palec wskazujący, czubki palców, kciuk i osłona knykci z giętkiego i mocnego nitrilu zapewniającego dobry chwyt
- Wierzch dłoni z bawełnianej z miękką, welurową stroną wewnętrzną
- Mankiet chroniący nadgarstek

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32821	9	120	para	12
-32839	10	120	para	12



### GUIDE 801, grube rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze z nitrilu. Pełne pokrycie.

- Miękką i wygodną wkładką bawełnianą
- Mocny nitril zapewniający doskonały chwyt na sucho i wysoki poziom odporności olej
- Dzianinowe ocieplenie zapewnia dobre dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w przemyśle i budownictwie, przy pracach z ostrymi i chropowatymi przedmiotami w branży odlewniczej, kamieniarskiej, drzewnej i metalowej.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4211.



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33928	10	120	para	12



## Grube rękawice robocze

### Syntetyczne

#### GUIDE 115, grube rękawice robocze

Rękawice robocze wykonane z giętkiego i bardzo mocnego nitrilu na miękkiej i wygodnej wkładce z bawełny. Pokryte do połowy.

- Mankiet chroni nadgarstek
- Nitylowa powłoka na wewnętrznej stronie dłoni i do knykci na zewnętrznej stronie zapewnia dobrą ochronę mechaniczną i ochronę przed wilgocią
- Technologia HCT nadaje nitylowi porowatą strukturę, co zapewnia dobry chwyt przy jednoczesnej nieprzepuszczalności wilgoci
- Powierzchnia nitylowa z granulatem dodatkowo poprawiającym chwyt i zwiększającym odporność na zużycie

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do szczególnie ciężkich prac w przemyśle, budownictwie i prac wymagających dobrej ochrony mechanicznej i ochrony przed olejem.  
**Zgodność z CE** Kategoria 2 wg EN 388 - 4121.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61069	8	36	para	12
-61077	9	36	para	12
-61085	10	36	para	12
-61093	11	36	para	12



#### GUIDE 136, grube rękawice robocze

Rękawice robocze wykonane z winylu.

- Dziańinowy ściągacz
  - Miękkie podszycie z bawełny wpływa na wygodę użytkowania
- Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w przemyśle i budownictwie.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 – 4111.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37648	10	120	para	12



#### GUIDE 802, grube rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze z nitrilu. Pokryte do połowy.

- Miękką i wygodną wkładką bawełnianą
- Mocny nityl zapewniający doskonały chwyt na sucho i wysoki poziom odporności oleju
- Mankiet dodatkowo chroniący nadgarstek

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w przemyśle i budownictwie przy pracach z ostrymi i chropowatymi przedmiotami w branży odlewniczej, kamieniarskiej, drzewnej i metalowej.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4211.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33951	8	120	para	12
-33969	9	120	para	12
-33977	10	120	para	12



#### GUIDE 803, grube rękawice robocze

Wytrzymałe rękawice robocze z nitrilu. Pełne pokrycie.

- Miękką i wygodną wkładką bawełnianą
- Mocny nityl zapewniający doskonały chwyt na sucho i wysoki poziom odporności oleju
- Mankiet dodatkowo chroniący nadgarstek

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w przemyśle i budownictwie przy pracach z ostrymi i chropowatymi przedmiotami w branży odlewniczej, kamieniarskiej, drzewnej i metalowej.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4211.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34009	10	120	para	12





## Z podszyciem / Zimowe

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 5149W z podszyciem, rękawice do montażu

Wodoszczelne rękawice montażowe z pełnym podszyciem wykonane z materiału PU.

- Wiatro- i wodoszczelna membrana z funkcją oddychania
- Polarowe podszycie z miękkiego syntetyku
- Elastyczny wierzch dłoni z nylonu
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż i prace z zakresu mechaniki precyzyjnej. Rękawice do każdych warunków pogodowych mokrych i suchych.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr art.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
2235				
-40493	8	60	para	6
-40501	9	60	para	6
-40519	10	60	para	6
-40527	11	60	para	6



#### GUIDE 5162 z podszyciem, rękawice do montażu

Rękawice montażowe ze zgrabnej i wytrzymałej licowej skóry koziej z pełnym podszyciem.

- Podszycie z miękkiego, syntetycznego polaru
- Ściągacz na wierzchu dłoni i rzep na nadgarstku zapewniają optymalne dopasowanie
- Wzmocnienia na palcu wskazującym i czubkach palców zapewniają dodatkową ochronę
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność

**Obszar zastosowań:** Montaż i lekkie prace różne w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
2235				
-61697	7	120	para	6
-61705	8	60	para	6
-61713	9	60	para	6
-61721	10	60	para	6
-61739	11	60	para	6



#### GUIDE 762 z podszyciem, rękawice do montażu

Rękawice montażowe/robocze z giętkiego materiału syntetycznego z pełnym podszyciem.

- Podszycie z miękkiego polaru
- Wykonane z syntetycznego materiału Amara
- Dobry chwyt w stanie mokrym i suchym
- Wzmocniony palec wskazujący
- Można prac w 40 °C
- Bez chromu

**Obszar zastosowań:** Montaż i lekkie prace różne w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
2235				
-31807	7	60	para	6
-31815	8	60	para	6
-31823	9	60	para	6
-31831	10	60	para	6
-31849	11	60	para	6



#### GUIDE 5163 z podszyciem, rękawice do montażu

Giętkie rękawice montażowe z wytrzymałej licowej skóry koziej z pełnym podszyciem.

- Podszycie z miękkiego, syntetycznego polaru
- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców zapewniają dodatkową ochronę
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność

**Obszar zastosowań:** Montaż i lekkie prace różne w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
2235				
-33092	7	60	para	6
-33100	8	60	para	6
-33118	9	60	para	6
-33126	10	60	para	6
-33134	11	60	para	6



#### GUIDE 102 Vinter, rękawice do montażu

Rękawice montażowe z giętkiej i wytrzymałej licowej skóry koziej z podszyciem.

- Materiał na wierzchniej stronie dłoni 100% bawełna
- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Ściągacz w nadgarstku

**Obszar zastosowań:** Prace różne i montażowe w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat.	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
2237				
-14965	9	60	para	6
-14981	11	60	para	6

## Z podszyciem / Zimowe

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 46 z podszyciem, grube rękawice robocze

Giętkie rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry kozłej z pełnym podszyciem.

- Polarowe podszycie z miękkiego syntetyku
- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie
- Wierzch dłoni z elastycznego, syntetycznego materiału i ściągacz przy nadgarstku
- Ochrona knykci z pikowanej dzianiny zabezpiecza przed ranami tłuczonymi i ciętymi

**Obszar zastosowań:** Rękawice jesienne, wiosenne i zimowe do prac w budownictwie i rzemiośle, a także z zakresu mechaniki precyzyjnej.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2121.**

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-20800	8	60	para	6
-20818	9	60	para	6
-20826	10	60	para	6
-20834	11	60	para	6



#### GUIDE 49W z podszyciem, grube rękawice robocze

Giętkie rękawice robocze z oddychającą membraną z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry kozłej z pełnym podszyciem.

- Wiatro- i wodoszczelna membrana z funkcją oddychania
- Polarowe podszycie z miękkiego syntetyku
- Elastyczny wierzch dłoni z syntetyku
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie
- Osłona knykci z pikowanej dzianiny
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiośle, zimowe rękawice do prac w chłodnych i mokrych warunkach.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2121.**

Dostępne także w opakowaniu zbiorczym

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39362	8	60	para	6
-39370	9	60	para	6
-39388	10	60	para	6
-39396	11	60	para	6
-39404	12	60	para	6



#### GUIDE 59W, grube rękawice robocze

Giętkie rękawice robocze z miękkiej i wytrzymałej licowej skóry kozłej z podszyciem.

- Na wewnętrznej stronie dłoni miękkie i odpowiednio ciepłe podszycie z polaru
- Wzmocnienie palca wskazującego i czubków palców
- Elastyczny wierzch dłoni z pikowanego syntetyku
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Montaż i prace różne w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40436	8	60	para	6
-40444	9	60	para	6
-40451	10	60	para	6
-40469	11	60	para	6



#### GUIDE 5148W z podszyciem, lekkie rękawice robocze

Rękawice robocze wykonane z syntetycznego materiału z pełnym podszyciem.

- Wodoszczelna membrana po wewnętrznej stronie dłoni
- Polarowe podszycie z miękkiego syntetyku
- Pikowane wzmocnienie
- Wierzch dłoni z elastycznego materiału Spandex typu Hi-Vis (dobra widzialność)
- Bez chromu

**Obszar zastosowań:** Prace budowlane i rzemiośle w chłodnych warunkach.

**Zgodność z CE kategoria 1 wg EN 420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-41467	8	60	para	6
-41475	9	60	para	6
-41483	10	60	para	6
-41491	11	60	para	6





## Z podszyciem / Zimowe

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 105 z podszyciem, lekkie rękawice robocze

Rękawice montażowe/robocze z giętkiej, licowej skóry koziej. Pełne podszycie.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Wierzch dłoni z bawełnianej dzianiny
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Pełne podszycie

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac montażowych i różnych w budownictwie i przemyśle – szczególnie w chłodnym okresie.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33621	8	60	para	6
-33639	9	60	para	6
-33647	10	60	para	6
-33654	11	60	para	6



#### GUIDE 72 Vinter, grube rękawice robocze

Rękawice uniwersalne Driver z licowej skóry koziej.

- Miękkie i mocne rękawice w całości ze skóry
- Wzmocniony palec wskazujący
- Ściągacz i rzep przy nadgarstku zapewniają bardzo dobre dopasowanie
- Podszycie z bawełnianego polaru

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61770	9	60	para	6
-61788	10	60	para	6
-61796	11	60	para	6



#### GUIDE 88 Vinter, grube rękawice robocze

Rękawice robocze do użytku w zimie z giętkiej i mocnej licowej skóry świnińskiej.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i małym oraz na czubkach palców
- Osłona knykci
- Pełne podszycie z syntetycznego polaru
- Wierzch dłoni z bawełny
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalną elastyczność i dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Rękawice zimowe przeznaczone do prac w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00216	8	60	para	6
-00224	9	60	para	6
-00240	10	60	para	6
-00265	11	60	para	6
-00273	12	60	para	6



#### GUIDE 189 Vinter, grube rękawice robocze

Uniwersalne rękawice zimowe z giętkiej licowej skóry świnińskiej.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Osłona knykci
- Pełne podszycie z mikropolaru
- Wierzch dłoni z bawełny

**Obszar zastosowań:** Uniwersalne rękawice zimowe przeznaczone do prac w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN420.

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35246	8	60	para	6
-35253	9	60	para	6
-35261	10	60	para	6
-35279	11	60	para	6



#### GUIDE 1000 Vinter, grube rękawice robocze

Wytrzymałe, ciepłe i giętkie rękawice robocze do użytku w zimie wykonane z mocnej licowej skóry bydłowej.

- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Osłona knykci
- Pełne podszycie Thinsulate
- Wierzch dłoni z bawełny
- Mankiet ze wzmocnieniem

**Obszar zastosowań:** Prace różne o dużej intensywności w budownictwie, przemyśle i rzemiośle.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 2121.

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00513	9	60	para	6
-00554	11	60	para	6



## Z podszyciem / Zimowe

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 3000 Vinter, grube rękawice robocze

Wytrzymałe, ciepłe i giętkie rękawice robocze do użytku w zimie wykonane z mocnej licowej skóry bydlęcej.

- Wzmocniony palec wskazujący i czubki palców
- Osłony knykci z materiału odbłaskowego
- Wierzchnia strona wykonana z wodoodpornego materiału syntetycznego w kolorze Hi-Vis (dobra widzialność)
- Pełne podszycie Thinsulate
- Mankiet ze wzmocnieniem

**Obszar zastosowań:** Różne prace o dużej intensywności, gdzie wymagana jest dobra widoczność, w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2111.**

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01529	9	60	para	6
-01560	11	60	para	6



#### GUIDE 196 Vinter, grube rękawice robocze

Uniwersalne rękawice zimowe z mocnej licowej skóry bydlęcej.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Osłona knykci
- Pełne podszycie polarem Thinsulate
- Wierzch dłoni z bawełny

**Obszar zastosowań:** Uniwersalne rękawice robocze przeznaczone do prac w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN420.**

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-35303	8	60	para	6
-35311	9	60	para	6
-35329	10	60	para	6
-35337	11	60	para	6
-35345	12	60	para	6



#### GUIDE 198 Vinter, grube rękawice robocze

Uniwersalne rękawice zimowe z giętkiej licowej skóry świnińskiej.

- Wzmocnienie na palcu wskazującym i czubkach palców
- Osłona knykci
- Pełne podszycie sztucznym futrem
- Wierzch dłoni z bawełny

**Obszar zastosowań:** Mocne rękawice robocze przeznaczone do prac w budownictwie i przemyśle.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38463	9	60	para	6
-38489	11	60	para	6



#### GUIDE 1100 z podszyciem, grube rękawice robocze

Wytrzymałe i giętkie rękawice robocze z pełnym podszyciem wykonane z mocnej skóry bydlęcej.

- Wewnętrzna strona dłoni z wytrzymałej i giętkiej licowej skóry bydlęcej
- Wierzch dłoni i mankiety z nubuku
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową
- Pełne podszycie polarem z bawełny

**Obszar zastosowań:** Budownictwo, przemysł, rzemiosło. Nadają się również do prac spawalniczych i do użytku w okresie jesiennym i wiosennym.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2122.**

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-00711	9	60	para	6
-00752	11	60	para	6



#### GUIDE 2000, rękawice zimowe

Klasyczne, eleganckie rękawice.

- Wykonane z miękkiej i mocnej licowej skóry koźlej bardzo wysokiej jakości
- Pełne podszycie z syntetyku – wygodne i odpowiednio ciepłe

**Obszar zastosowań:** Rękawice do użytku rekreacyjnego na sezon jesienny, zimowy i wiosenny.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-21360	7	60	para	6
-21378	8	60	para	6
-21386	9	60	para	6
-21394	10	60	para	6
-21402	11	60	para	6



## Z podszyciem / Zimowe

### Syntetyczne

#### GUIDE 158 MicroFinish, lekkie rękawice robocze



010



Mocne i ciepłe rękawice robocze z dzianiny bawełna/poliester i akrylu.

- Wytrzymała powłoka na zewnętrznej stronie dłoni i czubkach palców
- Bezszwowa dzianina i ergonomicznie prawidłowy kształt powodują, że rękawice są wygodne w użytkowaniu

• Opatentowana powierzchnia powłoki lateksowej MicroFinish zapewnia bardzo dobry chwyt w stanie suchym i mokrym

• Ciepłe i o własnościach izolacyjnych dzięki dzianinie i swojej budowie

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie, rzemiośle, przy obsłudze ładunków, a także w ogrodnictwie i rolnictwie.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 1231 i EN 511 - 010.**

**Dostępne również w opakowaniu zbiorczym.**

Patrz także wersja bez podszycia:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34454	7	72	para	12
-34462	8	72	para	12
-34470	9	72	para	12
-34488	10	72	para	12
-34496	11	72	para	12

#### GUIDE 358 MicroFinish, rękawice chroniące przed ranami ciętymi



010



Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką lateksową i podszyciem.

- Bezszwowa dzianina nylon/akryl i Kevlar® gwarantuje bardzo dobre dopasowanie i wycucie w palcach
- Opatentowana powierzchnia powłoki lateksowej MicroFinish zapewnia bardzo dobry chwyt w stanie suchym i mokrym

• Ciepłe i o własnościach izolacyjnych dzięki dzianinie i swojej budowie

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w budownictwie oraz pracach leśnych i rolnych.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2542 i EN 511 - 010.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40725	7	72	para	12
-40733	8	72	para	12
-40741	9	72	para	12
-40758	10	72	para	12
-40766	11	72	para	12

#### GUIDE 660 Vinter, grube rękawice robocze



Giętkie rękawice montażowe/budowlane z podszyciem.

- Bezszwowa dzianina z włókna nylonowego, wewnętrzne podszycie akryl frotte
- Pokrycie knykci tworzywem PCW w celu lepszej ochrony przed wilgocią. Zastosowano także technologię wodoodporności o nazwie HPT
- Także sterylne.
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i budowlane, gdzie wymagana jest chwytność i wycucie w palcach.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3232 i EN 511 - 02X.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36954	8	60	para	12
-36962	9	60	para	12
-36970	10	72	para	6
-36988	11	72	para	6

#### GUIDE 715 art. spożywcze Thermastat, lekkie rękawice robocze



01X



Rękawice z bezszwowej dzianiny.

- Wygodne i giętkie rękawice
- Wykonane z włókna Thermastat zatrzymują ciepło i nie dopuszczają zimna

**Obszar zastosowań:** Przenoszenie żywności w niesterylnych warunkach – np. w chłodniach lub zamrażalnicach. Można także stosować jako ocieplającą rękawicę wewnętrzną.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2121, EN 407 - X1XXXX i EN 511 - 01X.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38034	8	120	para	12
-38059	10	120	para	12

## Z podszyciem / Zimowe

### Syntetyczne

#### GUIDE 750, lekkie rękawice robocze

Rękawice robocze z dzianiny.

- Wykonane z wygodnego i dość ciepłego akrylu
- Na wewnętrznej stronie dłoni wypustki z PCW zwiększające wytrzymałość i poprawiające chwyt

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do przenoszenia i pakowania wyrobów w chłodni oraz do prac w budownictwie.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-06023	8	120	para	12
-06049	10	120	para	12



#### GUIDE 311 Vinter, grube rękawice robocze

Rękawice zimowe wykonane z nitrilu.

- Wykonane z nitrilu, który jest materiałem odpornym na oleje i wilgoć
- Pełne podszycie z syntetycznego polaru
- Dobrze widoczny żółty kolor

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w warunkach mokrych i zimnych w budownictwie i przenoszeniu wyrobów.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38950	11	60	para	6



#### GUIDE 312 Vinter, grube rękawice robocze

Uniwersalne rękawice zimowe wykonane z nitrilu.

- Wykonane z nitrilu, który jest materiałem odpornym na oleje i wilgoć
- Pełne, wyjmowane podszycie
- Dobrze widoczny żółto-czarny kolor

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w warunkach mokrych i zimnych w budownictwie i przenoszeniu wyrobów.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34827	11	60	para	6



#### GUIDE 906 Vinter ze ściągaczem, grube rękawice robocze

Rękawice robocze wykonane z winylu z pełnym pokryciem.

- Wodoodporne rękawice z fluorescencyjnego, pomarańczowego winylu z pełnym pokryciem
- Złamanista powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Pełne podszycie z miękkiego i mocnego materiału
- Dzianinowy ściągacz

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w przypadku kontaktu z zimnymi przedmiotami np. węzami strażackimi i wodnymi, metalami, blachą. Odporne na zaolejone i zatłuszczone materiały.

**Zgodność z CE** Kategoria 2 wg EN 388 - 4121 i EN 511 - 111.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37978	10	36	para	6



111



#### GUIDE 907 Vinter, grube rękawice robocze

Rękawice robocze z winylu z długim mankietem i pełnym pokryciem.

- Wodoodporne rękawice z fluorescencyjnego, pomarańczowego winylu z pełnym pokryciem
- Złamanista powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Pełne podszycie z miękkiego i mocnego materiału
- Długość 30 cm – chroni przedramię

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w przypadku kontaktu z zimnymi przedmiotami np. węzami strażackimi i wodnymi, metalami, blachą. Odporne też na zaolejone i zatłuszczone materiały.

**Zgodność z CE** Kategoria 3 wg EN 374/388 - 4121

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38000	10	36	para	6



JKL





## Z podszyciem / Zimowe

### Syntetyczne

**GUIDE 146 winyl z podszyciem, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi**

Rękawice z winylu chroniące przed substancjami chemicznymi z podszyciem.

- Długość 30 cm
- Podszycie akryl frotte zapewnia bardzo dobre własności izolujące
- Podszycie można wyjmować w celu łatwiejszego wysuszenia
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt

**Obszar zastosowań:** Metalurgia, montaż, branża maszynowa, prace w wilgotnych i zimnych warunkach, rybołówstwo, prace malarskie, prace leśne.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374/388 - 4121 i EN 511 - 121.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37903	10	72	para	6



## Tekstylne

**GUIDE 755, rękawice tekstylne**

Giętkie dzianinowe rękawice z nylonu.

- Bezszywowa dzianina zapewnia wygodne użytkowanie
- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się punkty chwytania z PCW zwiększające wytrzymałość i poprawiające chwyt

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy montażu, pakowaniu i lekkich pracach różnych.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31617	Białe	7	240	para	12
-31625	Białe	8	240	para	12
-31633	Białe	9	240	para	12
-31641	Białe	10	240	para	12



**GUIDE 700, rękawice tekstylne**

Bardzo giętkie, bezszwowe rękawice montażowe.

- Bezszywowa dzianina nylonowa – bardzo giętkie, wygodne i chłodne rękawice
- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się punkty chwytania z akrylu zapewniające dobry chwyt i zwiększające wytrzymałość
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do montażu, prac przy sortowaniu, przenoszenia.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31930	6	240	para	12
-31948	7	240	para	12
-31955	8	240	para	12
-31963	9	240	para	12
-31971	10	240	para	12



**GUIDE 550, rękawice tekstylne**

Dzianinowe rękawice trykotowe bardzo wysokiej jakości

- Dzianina – trykot bawełniany ze ściągaczem przy nadgarstku
- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się punkty chwytania z PCW zapewniające odpowiedni chwyt i zwiększające wytrzymałość
- Oznaczenie kolorem przy mankiecie informuje o rozmiarze

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach montażowych, przenoszeniu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

**Dostępne również w opakowaniu zbiorczym**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-05009	6	600	para	12
-05017	7	600	para	12
-05025	8	600	para	12
-05033	9	600	para	12
-05041	10	600	para	12
-05058	11	600	para	12



## Tekstylne

### GUIDE 549, rękawice tekstylne

Dzianinowe rękawice trykotowe bardzo wysokiej jakości.

- Dzianina – biały trykot bawełniany ze ściągaczem przy nadgarstku
- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się punkty chwytania z PCW zapewniające odpowiedni chwyt i zwiększające wytrzymałość
- Oznaczenie kolorem przy mankiecie informuje o rozmiarze

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach montażowych, przenoszeniu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN420.

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61333	Fioletowa lamówka	6	600	para	12
-61341	Czerwona lamówka	7	600	para	12
-61358	Żółta lamówka	8	600	para	12
-61366	Brązowa lamówka	9	600	para	12
-61374	Czarna lamówka	10	600	para	12
-61382	Niebieska lamówka	11	600	para	12



### GUIDE 547, rękawice tekstylne

Dzianinowe rękawice trykotowe bardzo wysokiej jakości.

- Dzianina – czarny trykot bawełniany ze ściągaczem przy nadgarstku
- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się punkty chwytania z PCW zapewniające odpowiedni chwyt i zwiększające wytrzymałość
- Oznaczenie kolorem przy mankiecie informuje o rozmiarze

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach montażowych, przenoszeniu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN420.

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34975	Fioletowa lamówka	6	300	para	12
-34983	Czerwona lamówka	7	300	para	12
-34991	Żółta lamówka	8	300	para	12
-35006	Brązowa lamówka	9	300	para	12
-35014	Czarna lamówka	10	300	para	12
-35022	Niebieska lamówka	11	300	para	12



### GUIDE 548, rękawice tekstylne

Dzianinowe rękawice trykotowe bardzo wysokiej jakości.

- Białe dzianinowe rękawice z bawełnianego trykotu ze ściągaczem przy nadgarstku zwiększającym wygodę użytkowania
- Oznaczenie kolorem przy mankiecie informuje o rozmiarze

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku przy pracach montażowych, przenoszeniu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31112	Fioletowa lamówka	6	600	para	12
-31120	Czerwona lamówka	7	600	para	12
-31138	Żółta lamówka	8	600	para	12
-31146	Brązowa lamówka	9	600	para	12
-31153	Czarna lamówka	10	600	para	12
-31161	Niebieska lamówka	11	600	para	12



### GUIDE 709, rękawice tekstylne

Rękawice dzianinowe

- Bezszywowa dzianina bawełna/poliester
- Budowa rękawicy zapewnia dobre wietrzenie i chłód dla dłoni

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac przy pakowaniu i montażu.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-41145	8	300	para	12
-41160	10	300	para	12



### GUIDE 710, rękawice tekstylne

Rękawice dzianinowe – bawełna/poliester

- Przewiewna i wygodna dzianina
- Punkty chwytu z PCW zapewniają dobry chwyt i wytrzymałość

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac przy pakowaniu i montażu oraz lekkich pracach różnych.

**Zgodność z CE** kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32615	6	300	para	12
-32623	7	300	para	12
-32631	8	300	para	12
-32649	9	300	para	12
-32656	10	300	para	12





## Tekstylne

### GUIDE 420, rękawice tekstylne

Rękawice bawełniane ze ściągaczem z dzianiny.

- Wykonane ze 100% niebielonej bawełny
- Punkty chwytania z PCW na wewnętrznej stronie dłoni oraz na kciuku i palcu wskazującym zapewniają dobry chwyt i wytrzymałość

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do lekkich prac różnych oraz prac przy przenoszeniu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32177	8	240	para	12
-32193	10	240	para	12



### GUIDE 410, rękawice tekstylne

Rękawice bawełniane ze ściągaczem z dzianiny.

- Wykonane ze 100% niebielonej bawełny; 8oz

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do lekkich prac różnych oraz prac przy przenoszeniu i pakowaniu.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32128	8	240	para	12
-32144	10	240	para	12



### GUIDE 430, rękawice tekstylne

Rękawice wewnętrzne ze 100% niebielonej bawełny.

- Odpowiednia gęstość dzianiny zapewnia wygodę użytkowania rękawic
- Dziańinowy ściągacz w celu lepszego dopasowania

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone jako rękawice wewnętrzne pod rękawice skórzane, z materiału syntetycznego i chroniące przed substancjami chemicznymi.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34249	8	600	para	12
-34264	10	600	para	12



### GUIDE 405, rękawice tekstylne

Wykonane ze 100% niebielonej bawełny;

- Otwarty mankiet

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone jako rękawice wewnętrzne pod rękawice skórzane, z materiału syntetycznego i chroniące przed substancjami chemicznymi.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2237	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01640	8 / Damskie	600	para	12
-01632	10 / Męskie	600	para	12



## Skóry bezchromowe

### GUIDE 53 bez chromu, rękawice montażowe

Rękawice montażowe bez zawartości chromu i bez podszycia, wykonane z bardzo cienkiej, giętkiej, mocnej i specjalnie garbowanej licowej skóry świńskiej.

- Bardzo giętkie i wygodne
- Wierzch dłoni z syntetycznego materiału
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalne dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Prace przy montażu i przenoszeniu elementów, gdzie wymagane jest maksymalne wycucie w palcach i giętkość.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60368	6	120	para	12
-60376	7	120	para	12
-60384	8	120	para	12
-60392	9	120	para	12
-60400	10	120	para	12
-60418	11	120	para	12
-60426	12	120	para	12

## Skóry bezchromowe

### GUIDE 45 bez chromu, lekkie rękawice robocze

Rękawice montażowe/robocze bez zawartości chromu i bez podszycia, wykonane z miękkiej i wytrzymałej, specjalnie garbowanej licowej skóry świnińskiej.

- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia optymalne dopasowanie
- Wierzch dłoni z bawełnianej dzianiny
- Rzepę w celu dopasowania do obwodu nadgarstka

**Obszar zastosowań:** Montaż, mechanika precyzyjna, lekkie prace różne.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60442	7	120	para	12
-60459	8	120	para	12
-60467	9	120	para	12
-60475	10	120	para	12
-60483	11	120	para	12



### GUIDE 47 bez chromu, grube rękawice robocze

Rękawice montażowe/robocze bez zawartości chromu i bez podszycia, wykonane ze specjalnie garbowanej, giętkiej i mocnej licowej skóry koziej.

- Wzmocnienie palca wskazującego, czubków palców i szwów
- Kciuk „keystone” zapewnia maksymalne dopasowanie
- Elastyczny wierzch dłoni z syntetyku
- Ściągacz przy nadgarstku zapewnia dobre dopasowanie

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i rzemiosło, a także prace w zakresie mechaniki precyzyjnej i montażu.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-59014	7	120	para	12
-59022	8	120	para	12
-59030	9	120	para	12
-59048	10	120	para	12
-59055	11	120	para	12



### GUIDE 83 bez chromu, grube rękawice robocze

Rękawice robocze bez zawartości chromu, wykonane z giętkiej i mocnej, specjalnie garbowanej licowej skóry koziej.

- Wzmocnienie czubków palców
- Wierzch dłoni z bawełny
- Połowiczne podszycie z bawełny po wewnętrznej stronie dłoni

**Obszar zastosowań:** Budownictwo i przemysł.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-59089	8	120	para	12
-59097	10	120	para	12



### GUIDE 260 bez chromu, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze bez zawartości chromu, wykonane z giętkiej i mocnej, specjalnie garbowanej licowej skóry koziej.

- Wewnętrzna i zewnętrzna strona dłoni wykonana z licowej skóry koziej bez zawartości chromu
- Mankiet z płótna bawełnianego
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Spawanie MIG/TIG.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-59121	8	120	para	12
-59139	10	120	para	12
-59147	11	120	para	12



## Spawanie i ochrona przed wysoką temperaturą

### GUIDE 278, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z mocnej skóry

- Pełne podszycie polarem z bawełny
- Wszystkie szwy szyte nicią kevlarową
- Wewnętrzna strona dłoni z mocnej licowej skóry wołowej.
- Wierzch dłoni i mankiet z nubuku

**Obszar zastosowań:** Przy pracach spawalniczych oraz jako rękawice robocze.

**Zgodność z EN 407 - 41XX4X i EN 388 - 2133, CE kategoria 2**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34850	8	60	para	6
-34876	10	60	para	6
-34884	11	60	para	6



### Spawanie i ochrona przed wysoką temperaturą

#### GUIDE 245, rękawice spawalnicze



Rękawice spawalnicze bez podszycia z bardzo cienkiej i giętkiej świnięj skóry.

- Wewnętrzna strona dłoni, kciuk i palec wskazujący z bardzo giętkiej i podatnej licowej skóry świnięj
- Mankiet z odpowiednio mocnego świnięj nubuku, wierzch dłoni z odwróconej licowej skóry świnięj
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do spawania TIG/MIG, gdzie istnieją szczególnie wysokie wymagania odnośnie wycucia w palcach.

**Zgodność z CE** Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01834	8	120	para	12
-01859	9	120	para	12
-01875	10	120	para	12
-01891	11	120	para	12

#### GUIDE 240, rękawice spawalnicze



Rękawice spawalnicze bez podszycia, z wytrzymałej i giętkiej licowej skóry kozłej.

- Wewnętrzna i zewnętrzna strona dłoni z mocnej i giętkiej licowej skóry kozłej
- Mankiet z odpowiednio mocnego świnięj nubuku
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Spawanie MIG/TIG, gdzie istnieją wysokie wymagania odnośnie dobrego wycucia w palcach.

**Zgodność z CE** Kategoria 2 wg EN 12477 typ B, EN 407 - 412X4X i EN 388 - 3122.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01719	7	120	para	12
-01735	8	120	para	12
-01750	9	120	para	12
-01776	10	120	para	12
-01792	11	120	para	12

#### GUIDE 270, rękawice spawalnicze



Rękawice spawalnicze z bardzo giętkiej i mocnej skóry.

- Wewnętrzna i zewnętrzna strona dłoni wykonana z miękkiej licowej skóry kozłej
- Mankiet z odpowiednio mocnego nubuku bydłęcego
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Rękawice spawalnicze przeznaczone do użytku tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość i dobre wycucie w palcach.

**Zgodność z CE** Kategoria 2 wg EN 407 - 413X4X i EN 388 - 3132.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-30973	7	120	para	12
-30981	8	120	para	12
-30999	9	120	para	12
-31005	10	120	para	12
-31013	11	120	para	12

#### GUIDE 275, rękawice spawalnicze



Rękawice spawalnicze z mocnej i giętkiej skóry.

- Wewnętrzna strona dłoni z miękkiej licowej skóry kozłej
- Wierzch dłoni i mankiety z odpowiednio mocnego nubuku bydłęcego
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Rękawice spawalnicze przeznaczone do użytku tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość i dobre wycucie w palcach.

**Zgodność z CE** Kategoria 2 wg EN 407 - 413X4X i EN 388 - 3132.

Nr art. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-31047	8	120	para	12
-31054	9	120	para	12
-31062	10	120	para	12
-31070	11	120	para	12
-31088	12	120	para	12



## Spawanie i ochrona przed wysoką temperaturą

### GUIDE 342, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice spawalnicze i chroniące przed ranami ciętymi z podszyciem z kevlaru, z giętkiej i mocnej skóry koziej.

- Pełne podszycie – Dupont Kevlar®
- Wewnętrzna i zewnętrzna strona dłoni wykonana z licowej skóry koziej
- Mankiet z odpowiednio mocnego nubuku bydlęcego
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią z tworzywa Kevlar®

**Obszar zastosowań:** Spawanie MIG/TIG, gdzie wymaga się dobrego wyczucia palców, a jednocześnie występuje niebezpieczeństwo ran ciętych.

Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3333.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40345	8	60	para	6
-40352	9	60	para	6
-40360	10	60	para	6
-40378	11	60	para	6



### GUIDE 1200, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze wykonane z wodo- i olejoodpornego, a także odpornego na wysokie temperatury nubuku bydlęcego.

- Chronią przed iskrami i otwartym płomieniem
- Pełne, wygodne podszycie z bawełny, wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią z kevlaru

**Obszar zastosowań:** Rękawice spawalnicze w wersji krótkiej sprawdzają się również jako rękawice robocze w warunkach suchych i mokrych.

Przetestowano zgodnie z EN 12477 typ A, EN 407 - 413X4X i EN 388 - 4142.

Patrz także wersja przedłużona:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-20008	8	60	para	6
-20024	10	60	para	6
-20040	11	60	para	6



### GUIDE 268, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z giętkiej i wytrzymałej nubukowej skóry bydlęcej.

- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową
- Pełne, wygodne podszycie z bawełny

**Obszar zastosowań:** Przy pracach spawalniczych oraz jako rękawice robocze.

Przetestowano zgodnie z EN 12477 typ A, EN 407 - 413X4X i EN 388 - 4121.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-30924	8	60	para	6
-30932	10	60	para	6
-30940	11	60	para	6



### GUIDE 120, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z nubukowej skóry bydlęcej.

- Pełne podszycie z bawełny
- Wszystkie szwy szyte nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przy pracach spawalniczych oraz jako rękawice robocze.

Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-32227	8	60	para	6
-32243	10	60	para	6



### GUIDE 1201, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze wykonane z wodo- i olejoodpornego, a także odpornego na wysokie temperatury nubuku bydlęcego.

- Chronią przed iskrami i otwartym płomieniem
- Pełne, wygodne podszycie z bawełny, wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Rękawice spawalnicze w wersji długiej sprawdzają się również jako rękawice robocze w warunkach suchych i mokrych.

Przetestowano zgodnie z EN 12477 typ A, EN 407 - 413X4X i EN 388 - 4142.

Patrz także wersja krótka:

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-20065	8	60	para	6
-20081	10	60	para	6
-20107	11	60	para	6



## Spawanie i ochrona przed wysoką temperaturą



### GUIDE 280, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z nubukowej skóry bydłowej.

- Pełne podszycie z bawełny/polaru
- Wszystkie szwy szyte nicią kevlarową
- Szwy wzmocnione skórą
- Mankiet o długości 15 cm

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do ciężkich prac spawalniczych.

**Zgodność z EN 12477 typ A, EN 407 - 413X4X i EN 388 - 3243, CE kategoria 2.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-38364	8	60	para	6
-38380	10	60	para	6
-38398	11	60	para	6



### GUIDE 130, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z nubukowej skóry bydłowej.

- Pełne podszycie z bawełny
- Wszystkie szwy szyte nicią kevlarową
- Dodatkowe wzmocnienie między kciukiem a palcem wskazującym

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do ciężkich prac spawalniczych.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33324	10	48	PAR	12



### GUIDE 139, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z nubukowej skóry bydłowej.

- Szwy wzmocnione skórą
- Mankiet o długości 15 cm
- Bez podszycia

**Obszar zastosowań:** Różne rodzaje prac spawalniczych.

**Zgodność z CE Kategoria 1 wg EN 420.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-33357	8	48	para	12
-33373	10	48	para	12



### GUIDE 480, rękawice spawalnicze

Rękawice spawalnicze z pełnym podszyciem, z odpornej na wysokie temperatury nubukowej skóry bydłowej.

- Wzmocnienia na wewnętrznej stronie dłoni i palcach w celu zapewnienia dodatkowej ochrony przed wysoką temperaturą
- Pełne podszycie z bawełny
- Dodatkowe podszycie na wierzchniej stronie dłoni w celu lepszej ochrony przed wysoką temperaturą
- Wszystkie szwy szyte odporną na wysokie temperatury nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przy pracach spawalniczych.

**Przetestowano zgodnie z EN 12477 typ A, EN407 - 42314X i EN 388 - 4X4X.**

Nr kat. 2235	Produkt	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-01610		8	48	para	6
-01651		10	48	para	6
-01677	2 rękawice lewe	10 LEWE	48	para	6



### GUIDE 350, rękawice chroniące przed wysoką temperaturą

#### Dłgie

Rękawice chroniące przed wysoką temperaturą ze specjalnie wykończonego nubuku.

- Podwójne podszycie zapewnia dodatkową izolację termiczną
- Anatomiczne szycie pozwala na lepsze dopasowanie i wygodniejsze użytkowanie
- Długi mankiet z paskiem zapinanym na rzep zapewnia ochronę przedramienia
- Szycie szwów nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w warunkach występowania silnych źródeł ciepła i przy kontakcie z gorącymi przedmiotami.

**Przetestowane zgodnie z EN407 - 4131XX.**

#### Krótkie

Rękawice chroniące przed wysoką temperaturą ze specjalnie wykończonego nubuku.

- Podwójne podszycie zapewnia dodatkową izolację termiczną
- Anatomiczne szycie pozwala na lepsze dopasowanie i wygodniejsze użytkowanie
- Szycie szwów nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w warunkach występowania silnych źródeł ciepła i przy kontakcie z gorącymi przedmiotami.

**Przetestowane zgodnie z EN407 - 4131XX.**

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-02543	Długość 45 cm	10	para	4
-02592	Długość 36 cm	10	para	4

## Spawanie i ochrona przed wysoką temperaturą

### GUIDE A350, rękawice chroniące przed wysoką temperaturą

#### 5-palczaste

Rękawice chroniące przed wysoką temperaturą ze specjalnie wykończonego aluminizowanego nubuku.

- Podwójne podszycie zapewnia dodatkową izolację termiczną
- Anatomiczne szycie pozwala na lepsze dopasowanie i wygodniejsze użytkowanie
- Aluminizowana zewnętrzna strona dłoni i zewnętrzna strona mankietu odbijają promieniowanie ciepłe
- Szycie szwów nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w warunkach występowania silnych źródeł ciepła i przy kontakcie z gorącymi przedmiotami.

**Przetestowane zgodnie z EN407 - 4134XX.**

#### Jednopalczaste

Rękawice chroniące przed wysoką temperaturą ze specjalnie wykończonego, aluminizowanego nubuku.

- Podwójne podszycie zapewnia dodatkową izolację termiczną
- Anatomiczne szycie pozwala na lepsze dopasowanie i wygodniejsze użytkowanie
- Aluminizowana zewnętrzna strona dłoni i mankiet odbijają promieniowanie ciepłe
- Szycie szwów nicią kevlarową

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac w warunkach występowania silnych źródeł ciepła i przy kontakcie z gorącymi przedmiotami.

**Przetestowane zgodnie z EN407 - 4134XX.**

Nr kat.	Wersja	Rozmiar	Jedn.	Opak.
<b>2235</b>				
-02444	Model z pięcioma palcami, długość 35 cm	10	para	4
-02493	Model z dwoma palcami, długość 43 cm	10	para	4
-35428	Model z dwoma palcami - rękawica prawa, długość 43 cm	10	szt	1



### GUIDE HexArmor 6044, rękawice chroniące przed ranami kłutymi

Bardzo giętkie rękawice chroniące przed ranami kłutymi i ciętymi. Można zakładać np. pod rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi lub wysoką temperaturą.

- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się 3 warstwy materiału HexArmor Superfabric, co zapewnia rękawicy odporność na klucie i cięcie
- Ściągacz na wierzchniej stronie rękawicy
- Powłoka zewnętrzna rękawicy wykonana została z bawełny, co zapewnia wygodę użytkowania i przewodność
- Bardzo uniwersalne rękawice – od prac spawalniczych i ochrony przed wysoką temperaturą do ochrony przed środkami chemicznymi i jako ochrona krótkotrwała – w zależności od zadań
- Można prac w palce

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do różnorodnych zadań w różnych warunkach – od warsztatu do prac czyszczących i montażowych, wszędzie tam, gdzie zachodzi niebezpieczeństwo ran kłutych i ciętych.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4512.**

Nr kat.	Rozmiar	Jedn.
<b>2235</b>		
-38703	6	para
-38711	7	para
-38729	8	para
-38737	9	para
-38745	10	para
-38752	11	para



### GUIDE HexArmor 4041, rękawice chroniące przed ranami kłutymi

Giętkie rękawice chroniące przed ranami kłutymi i ciętymi.

- Na wewnętrznej stronie dłoni znajdują się 3 warstwy materiału HexArmor Superfabric, co zapewnia rękawicy odporność na klucie i cięcie
- Na bokach palców warstwa materiału HexArmor Superfabric
- Na wierzchniej stronie dłoni zastosowano materiał Spandex, dzięki czemu rękawice są rozciągliwe
- Rzep w celu dopasowania do obwodu nadgarstka
- Na spodzie dłoni powłoka silikonowa w celu uzyskania dobrego chwytu
- Można prac w palce

**Obszar zastosowania:** Przeznaczone do użytku w branżach, gdzie zachodzi zagrożenie ranami kłutymi i ciętymi. Dobrze nadają się dla służb mundurowych – policji i celników – do przeprowadzania przeszukania i rewizji.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4501.**

Nr kat.	Rozmiar	Jedn.
<b>2235</b>		
-38588	7	para
-38596	8	para
-38604	9	para
-38612	10	para
-38620	11	para





### GUIDE HexArmor 3041, rękawice chroniące przed ranami kłutymi

Giętkie rękawice chroniące przed ranami kłutymi i ciętymi, zapewniające ochronę wewnętrznej i zewnętrznej stronie dłoni.

- Na stronie wewnętrznej dłoni znajdują się 3 warstwy materiału HexArmor Superfabric, a na stronie zewnętrznej 2 warstwy
- Anatomiczne szycie sprawia, że rękawica jest bardziej giętka, oraz zapewnia ergonomiczne dopasowanie i wygodę
- Ściągacz przy nadgarstku pozwala na jeszcze lepsze dopasowanie
- Na spodzie dłoni powłoka silikonowa w celu uzyskania dobrego chwytu
- Można prac w palce

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac przy wywożeniu i sortowaniu odpadów. Także do obsługi odpadów szpitalnych i innych odpadów mogących stanowić zagrożenie. Ponadto przeznaczone do użytku w branżach, gdzie zachodzi zagrożenie ranami kłutymi i ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4502.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Jedn.
-38786	8	para
-38794	9	para
-38802	10	para



### GUIDE HexArmor 3180, rękawice chroniące przed ranami kłutymi

Rękawice chroniące przed ranami kłutymi i ciętymi w wersji długiej.

- Na wewnętrznej i zewnętrznej stronie dłoni oraz na mankietcie znajdują się 3 warstwy materiału HexArmor Superfabric, co zapewnia całej rękawicy odporność na klucie i cięcie
- Anatomiczne szycie sprawia, że rękawica jest bardziej giętka, oraz zapewnia ergonomiczne dopasowanie i wygodę
- Ściągacz przy nadgarstku pozwala na jeszcze lepsze dopasowanie
- Długość 43 cm
- Na spodzie dłoni powłoka silikonowa w celu uzyskania dobrego chwytu
- Można prac w palce

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do użytku w branżach, gdzie zachodzi zagrożenie ranami kłutymi i ciętymi dłoni i przedramienia. Przydatne także w rolnictwie np. przy pracach z drutem kolczastym.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4502.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Jedn.
-38653	8	



### GUIDE HexArmor 7080, rękawice chroniące przed ranami kłutymi

Rękawice chroniące przed ranami kłutymi i ciętymi z powłoką nitylową.

- 3 warstwy materiału HexArmor Superfabric po wewnętrznej stronie dłoni, co sprawia, że rękawica jest odporna na klucie i cięcie
- Jako materiał zewnętrzny zastosowano bawełnę z powłoką nitylową na wewnętrznej stronie dłoni, na wierzchu kciuka i do knykci na zewnętrznej stronie dłoni, co zapewnia dobry chwyt i odporność na zużycie
- Powłoka z nitylu zapewnia rękawicom plynosczielność
- Dzianinowy ściągacz dobrze dopasowujący się do nadgarstka
- Można prac w palce

**Obszar zastosowania:** Przeznaczone do prac przy wywożeniu i sortowaniu odpadów. Także do obsługi odpadów szpitalnych i innych odpadów mogących stanowić zagrożenie. Ponadto przeznaczone do użytku w branżach, gdzie zachodzi zagrożenie ranami kłutymi i ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4542.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Jedn.
-38539	8	para
-38554	10	para



## Ochrona przed ranami ciętymi

### Skóra / Sztuczna skóra

#### GUIDE 340, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z podszyciem z kevlaru, z miękkiej i mocnej skóry cięłej.

- Pełne podszycie – DuPont Kevlar®
- Skóra cięła na wewnętrznej stronie dłoni
- Materiał na wierzchniej stronie dłoni 100% bawełna
- Giętka, wygodna, zapewnia dobre wyczucie w palcach
- Kciuk „keystone” zapewnia optymalną elastyczność i dopasowanie
- Materiał odporny na ciepło kontaktowe i iskry

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 2333.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40279	7	60	para	6
-40287	8	60	para	6
-40295	9	60	para	6
-40303	10	60	para	6
-40311	11	60	para	6



### Syntetyczne

#### GUIDE 305, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia, z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Dżianinowe, bezszwowe z włókna chroniącego przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona białym tworzywem PU zapewniającym dobry chwyt i ochronę mechaniczną
- Wygodne rękawice zapewniające dobre czucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi. Powłoka PU zapewnia ponadto ochronę w przypadku mokrych lub zaolejonych powierzchni.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4543.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37010	7	120	para	12
-37028	8	120	para	12
-37036	9	120	para	12
-37044	10	120	para	12
-37051	11	120	para	12



#### GUIDE 303, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Dżianinowe, bezszwowe z elastycznego włókna chroniącego przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona szarym tworzywem PU zapewniającym dobry chwyt i ochronę mechaniczną

• Rękawice zapewniają bardzo dużą wygodę i doskonałe wyczucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4543.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61929	6	144	para	12
-61937	7	144	para	12
-61945	8	144	para	12
-61952	9	144	para	12
-61960	10	144	para	12
-61978	11	144	para	12



#### GUIDE 335, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia zapewniające najlepszą ochronę zgodnie z obowiązującą normą EN. Wewnętrzna część dłoni wyłożona gładkim nitylem.

- Bezszwowa dzianina w połączeniu z włóknami chroniącymi przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni z powłoką z gładkiego nitylu zapewniającą doskonały chwyt na sucho i ochronę przed zużyciem mechanicznym
- Bardzo wysoka odporność na pęknięcia w połączeniu z ochroną przed ranami ciętymi sprawia, że rękawice gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa
- Ergonomiczny kształt gwarantuje wygodę użytkownika

**Obszar zastosowań:** Bardzo dobrze sprawdzają się w pracach, gdzie istnieje zagrożenie ranami ciętymi – na przykład przy przenoszeniu blach, szkła i metali.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4544.

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61192	Fioletowy ocieplacz	6	120	para	12
-61200	Czerwony ocieplacz	7	120	para	12
-61218	Żółty ocieplacz	8	120	para	12
-61226	Brazowy ocieplacz	9	120	para	12
-61234	Czarny ocieplacz	10	120	para	12



## Ochrona przed ranami ciętymi

### Syntetyczne

#### GUIDE 334, rękawice chroniące przed ranami ciętymi



Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia zapewniające najlepszą ochronę zgodnie z obowiązującą normą EN. Wewnętrzna część dłoni wyłożona gładkim PU.

- Bezszywowa dzianina w połączeniu z włóknami chroniącymi przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni z powłoką z gładkiego PU zapewniającą doskonały chwyt na sucho i ochronę przed zużyciem mechanicznym
- Bardzo wysoka odporność na pęknięcia w połączeniu z ochroną przed ranami ciętymi sprawia, że rękawice gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa
- Ergonomiczny kształt gwarantuje wygodę użytkowania
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Bardzo dobrze sprawdzają się w pracach, gdzie istnieje zagrożenie ranami ciętymi – na przykład przy przenoszeniu blach, szkła i metali.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 – 4543.**

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61556	Fioletowy ocieplacz	6	120	para	12
-61564	Czerwony ocieplacz	7	120	para	12
-61572	Żółty ocieplacz	8	120	para	12
-61580	Brązowy ocieplacz	9	120	para	12
-61598	Czarny ocieplacz	10	120	para	12
-61606	Niebieski ocieplacz	11	120	para	12

#### GUIDE 321, rękawice chroniące przed ranami ciętymi



Rękawice bez podszycia zapewniające najwyższą ochronę przed ranami ciętymi.

- Dżianinowe, bezszwowe z włókna chroniącego przed ranami ciętymi
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi, można prac w 70 °C
- Wygodne rękawice zapewniające dobre czucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi. Mogą służyć jako rękawice wewnętrzne.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2541.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37143	6	120	para	12
-37150	7	120	para	12
-37168	8	120	para	12
-37176	9	120	para	12
-37184	10	120	para	12
-37192	11	120	para	12

#### GUIDE 330, rękawice chroniące przed ranami ciętymi



Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia zapewniające najlepszą ochronę zgodnie z obowiązującą normą EN. Wewnętrzna strona dłoni powleczone spienionym i plynoszczelnym nitylem

- Wyjątkowy materiał zapewniający ochronę przed ranami ciętymi i przed wysoką temperaturą
- Wygodne rękawice dzięki bezszwowej dzianinie i ergonomicznemu kształtowi
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona giętkim i mocnym nitylem zapewniającym mechaniczną osłonę i dobry chwyt
- Technologia HCT nadaje nitylowi porowatą strukturę powierzchni przy jednoczesnej plynoszczelności
- Materiał chroni przed ciepłem kontaktowym do 100 °C i iskrami

**Obszar zastosowań:** Bardzo dobrze sprawdzają się w pracach, gdzie istnieje zagrożenie ranami ciętymi – na przykład przy przenoszeniu szkła i blach. Nitylowa powłoka chroni ponadto przed zaolejonymi powierzchniami i materiałami.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3531, EN 407 - X1XX4X**

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-60913	Fioletowy ocieplacz	6	72	para	12
-60921	Czerwony ocieplacz	7	72	para	12
-60939	Żółty ocieplacz	8	72	para	12
-60947	Brązowy ocieplacz	9	72	para	12
-60954	Czarny ocieplacz	10	72	para	12
-60962	Niebieski ocieplacz	11	72	para	12

#### GUIDE 295, rękawice chroniące przed ranami ciętymi



Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką lateksową na wewnętrznej stronie dłoni.

- Bezszywowa dzianina – Kevlar®
- Wewnętrzna strona dłoni, kciuk i czubki palców z powłoką lateksową z fakturą w celu zapewnienia dobrego chwytu w warunkach suchych i mokrych
- Ergonomiczna konstrukcja gwarantuje wygodę użytkowania
- UWAGA! Kevlar® wystawiony przez dłuższy czas na działanie promieni UV stopniowo traci swoje własności. Dlatego do momentu rozpoczęcia użytkowania rękawice należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac, w przypadku których zachodzi ryzyko ran ciętych i gdzie potrzebny jest dobry chwyt w warunkach suchych i mokrych. Nie nadają się jednak do pracy przy materiałach z zawartością olejów, ponieważ olej rozpuszcza lateks.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2544.**

Art.nr 2235	Stł	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34520	7	72	para	12
-34538	8	72	para	12
-34546	9	72	para	12
-34553	10	72	para	12
-34561	11	72	para	12

## Ochrona przed ranami ciętymi

### Syntetyczne

#### GUIDE 324, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice bez podszytia zapewniające najwyższą ochronę przed ranami ciętymi.

- Bezszwowa dzianina z włókna zawierającego stal i włókno aramidowe
- Wewnętrzna strona dłoni z powłoką nitylową zapewniającą dużą wytrzymałość i doskonały chwyt
- Powłoka nitylowa charakteryzuje się ponadto bardzo dobrą odpornością na zaolejone i mokre powierzchnie
- Giętkie rękawice zapewniające dobre czucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4543.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37366	7	120	para	12
-37374	8	120	para	12
-37382	9	120	para	12
-37390	10	120	para	12
-37408	11	120	para	12



#### GUIDE 323, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice bez podszytia zapewniające najwyższą ochronę przed ranami ciętymi.

- Bezszwowa dzianina z włókna zawierającego stal i włókno aramidowe
- Wewnętrzna strona dłoni wykonana z nubuku bydlęcego, co zapewnia większą wytrzymałość i pewny chwyt
- Wygodne rękawice zapewniające dobre czucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi. Zapewniają dobrą ochronę przed zaolejonymi przedmiotami.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4543.

Nr kat. 2235	Stł	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37291	7	120	para	12
-37309	8	120	para	12
-37317	9	120	para	12
-37325	10	120	para	12
-37333	11	120	para	12



#### GUIDE 322, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice bez podszytia zapewniające najwyższą ochronę przed ranami ciętymi.

- Bezszwowa dzianina z włókna zawierającego stal i włókno aramidowe
- Wygodne rękawice zapewniające dobre czucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi. Mogą służyć jako rękawice wewnętrzne.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 1541.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37226	7	120	para	12
-37234	8	120	para	12
-37242	9	120	para	12
-37259	10	120	para	12
-37267	11	120	para	12



#### GUIDE 301, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi; wewnętrzna strona dłoni wyłożona polimerem BI.

- Dżianinowe, bezszwowe z syntetycznego włókna
- Wewnętrzna strona dłoni powleczona czarnym polimerem BI złożonym z PU/nitrylu, co zapewnia pewny chwyt mokrych lub zaolejonych przedmiotów
- Rękawice zapewniają dużą wygodę i dobre czucie w palcach
- Rękawice nie zawierają silikonu

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4431.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-39693	6	144	para	12
-39701	7	144	para	12
-39719	8	144	para	12
-39727	9	144	para	12
-39735	10	144	para	12
-39743	11	144	para	12



## Ochrona przed ranami ciętymi Syntetyczne



### GUIDE 304, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Dżianinowe, bezszwowe z syntetycznego włókna
- Wewnętrzna strona dłoni powleczone szarym PU, co zapewnia dobry chwyt
- Rękawice zapewniają dużą wygodę i dobre czucie w palcach
- Rękawice nie zawierają silikonu

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.  
**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4441.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-40071	7	144	para	12
-40089	8	144	para	12
-40097	9	144	para	12
-40105	10	144	para	12



### GUIDE 307, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia, z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Dżianinowe, bezszwowe z włókna marengo chroniącego przed ranami ciętymi
- Rzep przy nadgarstku
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona tworzywem PU zapewniającym dobry chwyt i ochronę mechaniczną

Ergonomiczny kształt zapewnia wygodę użytkowania i bardzo dobre wycucie w palcach  
**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.  
Powłoka PU zapewnia ponadto ochronę w przypadku mokrych lub zaolejonych powierzchni.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4342.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-41384	6	120	para	12
-41392	7	120	para	12
-41400	8	120	para	12
-41418	9	120	para	12
-41426	10	120	para	12
-41434	11	120	para	12



### GUIDE 302, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Dżianinowe, bezszwowe z elastycznego włókna chroniącego przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona szarym tworzywem PU zapewniającym dobry chwyt i ochronę mechaniczną

- Rękawice zapewniają bardzo dużą wygodę i doskonałe wycucie w palcach

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4342.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-61838	6	120	para	12
-61846	7	120	para	12
-61853	8	120	para	12
-61861	9	120	para	12
-61879	10	120	para	12
-61887	11	120	para	12



### GUIDE 300 białe, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia, z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Dżianinowe, bezszwowe z białego włókna chroniącego przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona białym tworzywem PU zapewniającym zarówno dobry chwyt, jak i ochronę mechaniczną
- Ergonomiczny kształt zapewnia wygodę użytkowania i bardzo dobre wycucie w palcach
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi. Powłoka PU zapewnia ponadto ochronę w przypadku mokrych lub zaolejonych powierzchni.

**Zgodność z CE** kategoria 2 wg EN 388 - 4342.

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-03608	Białe, fioletowy ocieplacz	6	120	para	12
-03616	Białe, czerwony ocieplacz	7	120	para	12
-03624	Białe, żółty ocieplacz	8	120	para	12
-03632	Białe, brązowy ocieplacz	9	120	para	12
-03640	Białe, czarny ocieplacz	10	120	para	12
-03657	Białe, niebieski ocieplacz	11	120	para	12



## Ochrona przed ranami ciętymi

### Syntetyczne

#### GUIDE 300 szare, rękawice chroniące przed ranami ciętymi

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi bez podszycia, z powłoką PU na wewnętrznej stronie dłoni.

- Działanowe, bezszwowe z włókna marengo chroniącego przed ranami ciętymi
- Wewnętrzna strona dłoni wyłożona szarym tworzywem PU zapewniającym zarówno dobry chwyt, jak i ochronę mechaniczną
- Ergonomiczny kształt zapewnia wygodę użytkowania i bardzo dobre wyczucie w palcach
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi. Powłoka PU zapewnia ponadto ochronę w przypadku mokrych lub zaolejonych powierzchni.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 4342.**

Nr kat. 2235	Wersja	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-03798	Szare, fioletowy ocieplacz	6	120	para	12
-03806	Szare, czerwony ocieplacz	7	120	para	12
-03814	Szare, żółty ocieplacz	8	120	para	12
-03822	Szare, brązowy ocieplacz	9	120	para	12
-03830	Szare, czarny ocieplacz	10	120	para	12
-03962	Szare, niebieski ocieplacz	11	120	para	12



## Ochrona chemiczna / przed cieczami

### Ochrona chemiczna, nitril

#### GUIDE 4014 nitril, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z nitrilu.

- Grubość 0,21 mm Długość 30 cm (rozmiar 7 ma 28 cm)
- Cienkie, giętkie rękawice nitrilowe poddane chlorowaniu
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Lekkie prace i czynności czyszczące, w przypadku których występują oleje, tłuszcze i rozcieńczalniki.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN 374:2003/EN388 - 1001.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36376	7	120	para	12
-36384	8	120	para	12
-36392	9	120	para	12
-36400	10	120	para	12



JKL



#### GUIDE 4015 nitril, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z nitrilu.

- Grubość 0,21 mm. Długość: 30 cm
- Cienkie, giętkie rękawice nitrilowe poddane chlorowaniu
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Dopuszczalne do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Lekkie prace i czynności czyszczące, w przypadku których występują oleje, tłuszcze i rozcieńczalniki.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN 374:2003/EN388 - 2001.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36434	7	120	para	12
-36442	8	120	para	12
-36459	9	120	para	12
-36467	10	120	para	12
-36475	11	120	para	12



JKL



#### GUIDE 4010 nitril, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z nitrilu.

- Grubość 0,52 mm. Długość 32 cm
- Wykonane z bardzo giętkiego i elastycznego nitrilu
- Ekologiczna alternatywa w stosunku do PCW/winyłu
- Zamszowana strona wewnętrzna zapewnia wygodę użytkowania
- Dopuszczalne do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przemysł i duże akcje czyszczące, gdzie zachodzą zagrożenia chemiczne i mechaniczne. Dzięki swojej elastyczności nadają się też do prac z zakresu mechaniki precyzyjnej i montażu, w przypadku których istnieje zagrożenie chemiczne.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN 374:2003/EN388 - 3100.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36095	6	120	para	12
-36137	10	120	para	12



AJKL



## Ochrona chemiczna / przed cieczami

### Ochrona chemiczna, nityl



#### GUIDE 4011 nityl, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z nitylu.

- Grubość 0,38 mm Długość 33 cm
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Zamszowana strona wewnętrzna zapewnia wygodę użytkowania
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przemysł i duże akcje oczyszczające, gdzie występują rozcieńczalniki, oleje, tłuszcze, kwasy i soda kaustyczna.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374:2003/EN388 - 4101.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36178	7	120	para	12
-36186	8	120	para	12
-36194	9	120	para	12
-36202	10	120	para	12
-36210	11	120	para	12

### Ochrona chemiczna lateks/kauczuk



#### GUIDE 4016 lateks, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z lateksu.

- Grubość 0,50 mm Długość 35 cm
- Rękawice lateksowe z dłuższym mankietem w celu zapewnienia lepszej ochrony przedramienia
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Zamszowana strona wewnętrzna zapewnia wygodę użytkowania
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Sprzątanie, czyszczenie, mokre prace, w przypadku których istnieje zagrożenie chemiczne.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374/EN388 - 1120.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36509	7	120	para	12
-36517	8	120	para	12
-36525	9	120	para	12
-36533	10	120	para	12

### Ochrona chemiczna winyl/PCW



#### GUIDE 141 winyl, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z miękkiego, giętkiego i mocnego winylu.

- Długość 30 cm
  - Wyjątkowa mieszanina materiałów zachowująca elastyczność w niskich temperaturach
  - Bezszwowe podszycie z bawełny sprawia, że rękawice są bardzo wygodne i elastyczne
  - Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
  - Dobre własności w zakresie ochrony przed zagrożeniami chemicznymi i mechanicznymi.
- Obszar zastosowań:** Przeznaczone dla branży metalurgicznej, do montażu, prac przy maszynach, prac w zakresie zapewnienia dostaw wody, rybołówstwa, prac malarskich i leśnych.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374/388 – 4121.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34298	7	72	para	12
-34306	8	72	para	12
-34314	9	72	para	12
-34322	10	72	para	12

#### GUIDE 142 winyl, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi



Bezszwowe rękawice z długim mankietem i pokryciem z PCW

- Wyjątkowa mieszanina materiałów zachowująca elastyczność w niskich temperaturach
- Sterylne
- Bezszwowe, dzianinowe rękawice wewnętrzne z bawełny – bardzo wygodne i poddające się
- Łatwe zdejmowanie i zakładanie
- Dobry chwyt zapewnia szorstka powierzchnia na wewnętrznej i zewnętrznej stronie dłoni
- Rękawice są tak wyprofilowane, by pasowały do kształtu dłoni, a przez to ułatwiały pracę i przeciwdziałały zmęczeniu dłoni
- Długi mankiet jest zgrzany z rękawicą w celu przeciwdziałania nieszczelnościom
- Mankiet jest ponadto „zbrojony”, co zapobiega powstawaniu rozdarć i dziur
- Rękawice mają dobre własności w zakresie ochrony przed zagrożeniami chemicznymi i mechanicznymi.

**Obszar zastosowań:** Szczególnie nadają się do użytku w rybołówstwie i do prac przy zapewnieniu dostaw wody. Przeznaczone także dla branży metalurgicznej, do prac montażowych i przy maszynach oraz do prac malarskich i leśnych.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374/388 – 4121.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-34355	7	72	para	12
-34363	8	72	para	12
-34371	9	72	para	12

# Rękawice i ochrona przedramion



## Ochrona chemiczna / przed cieczami

### Ochrona chemiczna winyl/PCW

#### GUIDE 143 winyl, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z winylu.

- Długość 30 cm
- Miękkie podszyście z bawełny wpływa na wygodę użytkowania
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt

**Obszar zastosowań:** Metalurgia, montaż, branża maszynowa, prace w wilgotnych warunkach, jak rybołówstwo, prace malarskie, prace leśne.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN 374/388 – 4121.**



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37762	8	120	para	12
-37770	9	120	para	12
-37788	10	120	para	12
-37796	11	120	para	12



#### GUIDE 137 winyl, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z winylu.

- Długość 30, 40 i 58 cm
- Miękkie podszyście z bawełny wpływa na wygodę użytkowania
- Dodatkowo wzmocnione między kciukiem a palcem wskazującym

**Obszar zastosowań:** Przeznaczone do prac przy benzynie, olejach, amoniaku i nawozach sztucznych.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN 374/388 – 4121.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Długość cm	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37671	10	30	60	para	6
-37705	10	40	60	para	6
-37739	10	58	60	para	6

#### GUIDE 147 winyl, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z winylu.

- Długość 60 cm
- Miękkie podszyście z bawełny wpływa na wygodę użytkowania
- Przedłużone płynoszczelną osłoną ramienia
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt

**Obszar zastosowań:** Metalurgia, montaż, branża maszynowa, prace w wilgotnych warunkach, jak rybołówstwo, prace malarskie, prace leśne.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 – 4121.**



Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-37937	9	60	para	6
-37945	10	60	para	6

Środki ochrony osobistej

1487



## Ochrona chemiczna / przed cieczami

### Ochrona chemiczna neopren, butyl i inne

#### GUIDE 4013 neopren, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z neoprenu.

- Grubość 0,75 mm Długość 33 cm
- Mocne, wytrzymałe, o dobrych własnościach chemicznych i mechanicznych
- Zawartość lateksu zwiększa giętkość.
- Zamszowana strona wewnętrzna zapewnia wygodę użytkowania
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przemysł ciężki i prace czyszczące, gdzie występują kwasy, zasady, roztwory soli i alkohole.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374:2003/EN388 - 3131.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36301	7	120	para	12
-36319	8	120	para	12
-36327	9	120	para	12
-36335	10	120	para	12
-36343	11	120	para	12



#### GUIDE 4012 lateks/neopren, rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi wykonane z lateksu i neoprenu.

- Grubość 0,60 mm Długość 33 cm
- Rękawice lateksowe pokryte neoprenem w celu uzyskania zwiększonej odporności chemicznej i mechanicznej
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Zamszowana strona wewnętrzna zapewnia wygodę użytkowania
- Bez silikonu

**Obszar zastosowań:** Przemysł, gdzie zachodzi styczność m.in. z olejami, tłuszczami, solami i środkami czyszczącymi.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN 374/EN388 - 4121.

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.	Opak.
-36244	7	120	para	12
-36251	8	120	para	12
-36269	9	120	para	12
-36277	10	120	para	12



## Ochrona chemiczna, środki jednorazowe

### GUIDE 621, 622 nitril, rękawiczki jednorazowe

Rękawiczki jednorazowe wykonane z nitrilu.

- Giętkie i mocne
- Długość 24 cm, grubość 0,12 mm
- AQL 1,5
- Szorstka powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- Z talkiem i bez

**Obszar zastosowań:** Ochrona w przypadku krótkotrwałej styczności z substancjami chemicznymi w laboratoriach, drukarniach, lakierniach i przy montażu.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN374, EN455:1, EN 455:2 i EN455:3.

Nr kat. 2235	Produkt	Rozmiar	Jedn.	Zawiera	Opak.
-35915	Guide 621 Z talkiem	7	pudełko	100	10
-35923	Guide 621 Z talkiem	8	pudełko	100	10
-35931	Guide 621 Z talkiem	9	pudełko	100	10
-35949	Guide 621 Z talkiem	10	pudełko	100	10
-35972	Guide 622 Bez talku	7	pudełko	100	10
-35980	Guide 622 Bez talku	8	pudełko	100	10
-35998	Guide 622 Bez talku	9	pudełko	100	10
-36004	Guide 622 Bez talku	10	pudełko	100	10



### GUIDE 601, 602 lateks, rękawiczki jednorazowe

Rękawiczki jednorazowe wykonane z lateksu.

• Kauczuk naturalny/lateks charakteryzujący się bardzo dobrą giętkością i zapewniający doskonałe wyczucie w palcach

- Długość 24 cm, grubość 0,11 mm
- AQL 1,5
- Z talkiem lub bez
- Zwinięty mankiet

**Obszar zastosowań:** Krótkotrwała ochrona zarówno użytkownika, jak i produktu.

**Zgodność z CE** kategoria 3 wg EN374, EN455:1, EN 455:2 i EN455:3.

Nr kat. 2235	Produkt	Rozmiar	Jedn.	Zawiera	Opak.
-35675	Guide 601 Z talkiem	7	pudełko	100	10
-35683	Guide 601 Z talkiem	8	pudełko	100	10
-35691	Guide 601 Z talkiem	9	pudełko	100	10
-35709	Guide 601 Z talkiem	10	pudełko	100	10
-35733	Guide 602 Bez talku	7	pudełko	100	10
-35741	Guide 602 Bez talku	8	pudełko	100	10
-35758	Guide 602 Bez talku	9	pudełko	100	10
-35766	Guide 602 Bez talku	10	pudełko	100	10



## Ochrona chemiczna, środki jednorazowe

### GUIDE 611, 612 winyl, rękawiczki jednorazowe

Rękawiczki jednorazowe wykonane z przezroczystego winylu.

- Długość 24 cm, grubość 0,12 mm
- AQL 1,5
- Zwinęty mankiet
- Z talkiem lub bez

**Obszar zastosowań:** Krótkotrwała ochrona przy pracach takich, jak prace montażowe i kontrolne oraz czyszczenie instrumentów, gdzie produkt należy chronić przed bezpośrednim kontaktem ze skórą.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN455:1, EN 455:2 i EN455:3.**

Nr kat. 2235	Produkt	Rozmiar	Jedn.	Zawiera	Opak.
-35790	Guide 611 Z talkiem	7	pudełko	100	10
-35808	Guide 611 Z talkiem	8	pudełko	100	10
-35816	Guide 611 Z talkiem	9	pudełko	100	10
-35824	Guide 611 Z talkiem	10	pudełko	100	10
-35857	Guide 612 Bez talku	7	pudełko	100	10
-35865	Guide 612 Bez talku	8	pudełko	100	10
-35873	Guide 612 Bez talku	9	pudełko	100	10
-35881	Guide 612 Bez talku	10	pudełko	100	10



### GUIDE 616 rozciągliwy winyl, rękawiczki jednorazowe

Rękawiczki jednorazowe wykonane z rozciągliwego winylu.

- Giętkie rękawice z winylu
- Długość 24 cm, grubość 0,12 mm
- AQL 1,5
- Bez talku
- Rozciągliwość zapewnia dodatkową wygodę przy użytkowaniu rękawic

**Obszar zastosowań:** Krótkotrwała ochrona przy pracach takich, jak prace montażowe i kontrolne oraz czyszczenie instrumentów, gdzie produkt należy chronić przed bezpośrednim kontaktem ze skórą.

**Zgodność z CE kategoria 3 wg EN455:1, EN 455:2 i EN455:3.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Jedn.	Zawiera	Opak.
-36038	7	pudełko	100	10
-36046	8	pudełko	100	10
-36053	9	pudełko	100	10
-36061	10	pudełko	100	10



## Ochraniacze przedramion

### GUIDE 364 Ochraniacze przedramion

Ochraniacze przedramion zapewniające najlepszą ochronę przed ranami ciętymi.

- Długość 53 cm
- Bezszywowa dzianina z włókna zawierającego stal i włókno aramidowe
- Działaninowy ściągacz zapewnia wygodę użytkowania
- Plastikowy zaczep na górnej krawędzi zapobiegający zsuwaniu się ochraniacza

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 2543 i EN 407 - X1XXXX.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.
-37432	53 cm	60	para



### GUIDE 365 Ochraniacze przedramion

Ochraniacze przedramion zapewniające najlepszą ochronę przed ranami ciętymi.

- Długość 53 cm
- Działaninowe, bezszwowe z włókna chroniącego przed ranami ciętymi
- Działaninowy, elastyczny ściągacz zapewnia wygodę użytkowania
- Mocny, plastikowy zaczep na górnej krawędzi zapobiegający zsuwaniu się ochraniacza

**Obszar zastosowań:** Prace, w przypadku których istnieje zagrożenie ranami ciętymi.

**Zgodność z CE kategoria 2 wg EN 388 - 3541.**

Nr kat. 2235	Rozmiar	Szt. w kartonie	Jedn.
-37465	53 cm	60	para



## Normy EN

Poniżej znajduje się zestawienie norm EN dotyczących odzieży ochronnej i obowiązujących w chwili publikacji wydawnictwa. Zgodnie z dyrektywą 89/686/EWG osobiste wyposażenie ochronne musi mieć oznaczenie CE wraz z jedną z poniższych kategorii.

<b>Kategoria I</b>	Prosta ochrona	Produkty nie zapewniające właściwej ochrony w sytuacji zagrożenia.
<b>Kategoria II</b>	Ochrona ani nie prosta, ani nie zaawansowana	Produkty nie mieszczące się ani w kategorii I, ani w kategorii II.
<b>Kategoria III</b>	Ochrona zaawansowana	Produkty, które nosi się w celu ochrony przed niebezpieczeństwem mogącym stanowić zagrożenie dla życia lub grozić bardzo poważnymi obrażeniami.

Wszystkie już podane typy, które zostały określone, oznaczają odzież kategorii III. Oznacza to, że odzież ta jest przeznaczona do ochrony przed niebezpieczeństwami mogącymi stanowić zagrożenie dla życia. Produkty kategorii I nie nadają się do ochrony przed niebezpieczeństwami. Produkty takie, jak prosty kombinezon z polipropylenu stosowany w magazynie, należą do kategorii I i nie nadają się do ochrony w sytuacjach niebezpiecznych.



### Odzież przeciwdeszczowa wg EN 343

Podstawowe wymogi dotyczące odzieży przeciwdeszczowej odnoszą się m.in. do wodoszczelności, przepuszczania pary, odporności na rozerwanie i odporności na zużycie. Górna cyfra wskazuje na klasę wodoszczelności danej odzieży (maks. 3). Dolna cyfra wskazuje na klasę przepuszczalności pary (maks. 3).



### EN 1150

Odzież robocza poprawiająca widzialność. Wymogi nie tak surowe, jak w przypadku EN 471.

### Odzież ochronna o podwyższonej widzialności wg EN 471 (ubrania ostrzegawcze)



#### Klasa 1

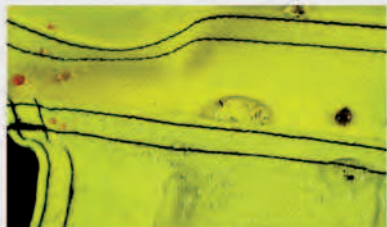
Odzież robocza wyposażona we fluorescencyjne pasy o powierzchni co najmniej 0,14 m<sup>2</sup> oraz odbłaski o powierzchni co najmniej 0,10 m<sup>2</sup> do użytku tam, gdzie wymagany jest najniższy poziom widzialności. Często odzież łączona – np. spodnie do kurtki klasy 3.

#### Klasa 2

Odzież robocza wyposażona we fluorescencyjne pasy o powierzchni co najmniej 0,50 m<sup>2</sup> oraz odbłaski o powierzchni co najmniej 0,13 m<sup>2</sup>, do użytku wszędzie tam, gdzie wymogi odnośnie widzialności nie są tak wysokie, jak w przypadku klasy 3.

#### Klasa 3

Odzież robocza wyposażona we fluorescencyjne pasy o powierzchni co najmniej 0,80 m<sup>2</sup> oraz odbłaski o powierzchni co najmniej 0,20 m<sup>2</sup> do użytku tam, gdzie wymagany jest najwyższy poziom widzialności.





W obszarze osobistej odzieży ochronnej obowiązują następujące normy EN:

### Typ 1 - EN 943

**Kombinezony ochronne nie przepuszczające gazu.** Kombinezony ochronne szczelne same w sobie w stosunku do otoczenia.



### Typ 2 - EN 943

**Kombinezony ochronne przepuszczające gaz** – kombinezony, we wnętrzu których panuje nadciśnienie w celu niedopuszczenia do przedostawania się do wewnątrz pyłów, cieczy lub oparów.



### Typ 3 - EN 14605

**Kombinezony ochronne nie przepuszczające cieczy** – kombinezony chroniące przed mocnymi i ukierunkowanymi strumieniami ciekłych substancji chemicznych, np. wytryskiwanych pod ciśnieniem z pękniętej rury. W tego typu odzieży wymaga się stosowania tkaniny barierowej (test na przenikanie chemikaliów wg EN 369) oraz krytych szwów.



### Typ 4 - EN 14605

**Kombinezony ochronne odporne na rozpryski** – kombinezony ochronne chroniące przed przedostaniem się płynnych substancji chemicznych, które zbierają się na kombinezonie i tworzą kałuże i strugi. W tego typu odzieży wymaga się stosowania tkaniny barierowej (test na przenikanie chemikaliów wg EN 369) oraz krytych szwów.



### Typ 5 – EN 13982-1(2)

**Kombinezony chroniące przed cząstkami suchymi.** Kombinezony chroniące przed niebezpiecznym pyłem i suchymi cząstkami.



### Typ 6 – EN 13034

**Kombinezony chroniące przed ograniczonymi rozpryskami** Kombinezony chroniące przed ograniczonymi rozpryskami płynnych substancji chemicznych w sytuacji, gdy nie ma skierowanego strumienia i nie zachodzi niebezpieczeństwo zbierania się cieczy na kombinezonie, ale może być w powietrzu obecna mgła złożona z bardzo drobnych kropli.



## Ubrania ognioodporne

**EN 531** Posiadająca świadectwo i dopuszczona do użytkowania odzież chroniąca użytkownika w przypadku styczności z wysoką temperaturą i płomieniami. Dla pracowników przemysłu i elektryków.

Kod	Wyjaśnienie
A	Materiał spełnia wymogi odnośnie ograniczonego rozprzestrzeniania się ognia: - czas płonienia < 2 s, czas wyżarzania < 2 s - brak dziur, płomieni lub opadów
B1 3-6 sek.	Materiał chroni przed ciepłem kontaktowym, zanim powstanie oparzenia II stopnia. Najwyższy poziom 5.
B2 7-12 sek.	
B3 13-20 sek.	
B4 21-30 sek.	
B5 ponad 31 sek.	
C1 8-30 sek.	Materiał chroni przed ciepłem promieniowaną, zanim wystąpią poparzenia II stopnia.
C2 31-90 sek.	Najwyższy poziom 4.
C3 91-150 sek.	

Kod	Wyjaśnienie
C4 ponad 151 sek.	
D1 100-200 g	Materiał chroni przed odpryskami stopionego aluminium. Test wg EN ISO 9185:2007 wcześniej EN 373. Najwyższy poziom 3.
D2 201 – 350 g	
D3 ponad 350 g	
E1 60 – 120 g	Materiał chroni przed stopionym żelazem. Test wg EN ISO 9185:2007 wcześniej EN 373. Najwyższy poziom 3.
E2 121 – 200 g	
E3 ponad 201 g	



EN 531  
EN ISO 11612



**EN 533** Ubrania ochronne chroniące przed wysoką temperaturą i płomieniami. Materiał i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu się płomienia.



EN 533  
EN ISO 14116

**EN 470-1** Posiadająca świadectwo i dopuszczona do użytkowania odzież chroniąca użytkownika przy pracach spawalniczych lub podobnych pracach. Dla spawaczy pracowników przemysłowych i elektryków.



EN 470-1  
EN ISO 11611

**IEC ISO 61482-1:2007** Prace w obecności napięcia – odzież chroniąca przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem świetlnym – część 1-2: Testowanie – metoda 2: Określenie klasy ochrony materiału i odzieży poprzez test z udziałem skierowanego łuku świetlnego.



IEC ISO  
61482-1

**ENV 50354** Test z łukiem świetlnym. Przetestowane łukiem świetlnym ubrania ochronne minimalizują ryzyko podpalenia odzieży przy wypadku z łukiem świetlnym.



**Przewodnik po rozmiarach L.Brador**

MĘSKA	Rozmiar	C 44	C 46	C 48	C 50	C 52	C 54	C 56	C 58	C 60	C 62	C 64	C 66	C 68
Figura C: normalny obwód pasa	A Obwód klatki piersiowej cm	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
	B Obwód pasa cm	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126	132	138
	C Obwód bioder cm	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
	D Długość nogawki cm	80	80	82	82	82	82	84	84	84	84	84	84	84
	Cale W (w pasie)	30	31	32	34	36	38	40	42	44				
	Cale L (długość)	31	31	32	32	32	32	33	33	33				

MĘSKA	Rozmiar *	C 146	C 148	C 150	C 152	C 154	C 156
Figura C, wysoki wzrost: normalny obwód pasa	A Obwód klatki piersiowej cm	92	96	100	104	108	112
	B Obwód pasa cm	80	84	88	92	97	102
	C Obwód bioder cm	98	102	106	110	114	118
	D Długość nogawki cm	85	87	87	87	87	89
	Cale W (w pasie)	31	33	34	36	38	40
	Cale L (długość)	34	34	34	35	35	35

MĘSKA	Rozmiar **	D 96	D 100	D 104	D 108	D 112	D 116
Figura D: duży obwód pasa	A Obwód klatki piersiowej cm	96	100	104	108	112	116
	B Obwód pasa cm	90	94	98	103	108	114
	C Obwód bioder cm	104	108	112	116	120	124
	D Długość nogawki cm	78	78	78	78	80	80
	Cale W (w pasie)	35	37	39	41	42	45
	Cale L (długość)	30	31	31	32	32	32

\* C150 = C50 z dłuższą nogawką

\*\* D100 = C50 z większym obwodem pasa i krótszą nogawką

DAMSKA	Rozmiar	C 36	C 38	C 40	C 42	C 44
Figura C: normalny obwód bioder	A Obwód klatki piersiowej cm	84	88	92	96	100
	B Obwód pasa cm	69	72	76	80	84
	C Obwód bioder cm	93	96	99	102	106
	D Długość nogawki cm	80	80	80	80	80
	Cale W (w pasie)	28	29	31	32	34
	Cale L (długość)	31	31	31	31	31

**Klucz do rozmiarów – odzież unisex**

Rozmiar	Kobiety	Mężczyźni	Koszule rozmiar kolnierzyka w cm	Czapki rozmiar głowy w cm
XS	36 – 38	44	35 – 36	53 – 54
S	40 – 42	46	37 – 38	55 – 56
M	44	48 – 50	39 – 40	57 – 58
L		52 – 54	41 – 42	59 – 60
XL		56	43 – 44	61 – 62
XXL		58 – 60	45 – 46	63 – 64
XXXL		62 – 64		

**Klucz do rozmiarów – odzież damska**

Rozmiar	Kobiety
S	36
M	38
L	40
XL	42
XXL	44

**Uwaga!**

Wszystkie podane wymiary są wymiarami ciała  
Zmierz się zgodnie z ilustracją obok i znajdź swój rozmiar.



**L.Brador**  
WORKWEAR



## Przewodnik po rozmiarach Fristads

### MĘSKA

Figura C:  
normalny obwód pasa  
E Długość całkowita  
173-179 cm

Rozmiar	C 40	C 42	C 44	C 46	C 48	C 50	C 52	C 54	C 56	C 58	C 60	C 62	C 64	C 66
A Obwód klatki piersiowej cm	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
B Obwód pasa cm	66	72	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126	132
C Obwód bioder cm	88	91	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138
D Długość nogawki cm	80	80	80	80	82	82	82	82	84	84	84	84	84	84

### MĘSKA

Rozmiar	C 144	C 146	C 148	C 150	C 152	C 154	C 156	C 158
A Obwód klatki piersiowej cm	88	92	96	100	104	108	112	116
B Obwód pasa cm	76	80	84	88	92	97	102	108
C Obwód bioder cm	94	98	102	106	110	114	118	122
D Długość nogawki cm	85	85	87	87	87	87	89	89

### MĘSKA

Figura D:  
duży obwód pasa  
E Długość całkowita  
167-173 cm

Rozmiar	D 88	D 92	D 96	D 100	D 104	D 108	D 112	D 116	D 120	D 124	D 128	D 132
A Obwód klatki piersiowej cm	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
B Obwód pasa cm	82	86	90	94	98	103	108	114	120	126	132	138
C Obwód bioder cm	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
D Długość nogawki cm	76	76	76	78	78	78	80	80	80	80	80	80

### DAMSKA

Figura C:  
normalny obwód bioder  
E Długość całkowita  
164-172 cm

Rozmiar	C 34	C 36	C 38	C 40	C 42	C 44	C 46	C 48	C 50	C 52
A Obwód klatki piersiowej cm	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122
B Obwód pasa cm	66	69	72	76	80	84	88	93	99	105
C Obwód bioder cm	90	93	96	99	102	106	110	115	120	106
D Długość nogawki cm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

### DZIECIĘCIA

Rozmiar	88/104	110/116	122/128	134/140	146/152
A Obwód klatki piersiowej cm	55	58	62	67	73
B Obwód pasa cm	52	54	56	59	63
C Obwód bioder cm	58	62	66	72	79
D Długość nogawki cm	44	51	58	64	71
E Długość całkowita cm	104	116	128	140	152

Uwaga! Wszystkie podane wymiary są wymiarami ciała. Zmierz się zgodnie z ilustracją poniżej i znajdź swój rozmiar.



A Obwód klatki piersiowej  
B Obwód pasa  
C Obwód bioder  
D Długość nogawki  
E Długość całkowita

### PRZEWODNIK PO ROZMIARACH ODZIEŻY UNISEX

	Kobiety	Mężczyźni	Koszulki Rozmiar kołnierzyka w cm	Czapki Rozmiar głowy w cm
XXS	32 - 34	- 40		
XS	36 - 38	42 - 44	35 - 36	53 - 54
S	40 - 42	46 - 48	37 - 38	55 - 56
M	44 - 46	50 - 52	39 - 40	57 - 58
L	48 - 50	54 - 56	41 - 42	59 - 60
XL		58 - 60	43 - 44	61 - 62
XXL		62 - 64	45 - 46	63 - 64
XXXL		66 - 68	47 - 48	

### ODZIEŻ DAMSKA

	Kobiety
XS	30 - 32
S	34 - 36
M	38 - 40
L	42 - 44
XL	46 - 48
XXL	50 - 52
XXXL	54 - 56

### PRZEWODNIK PO ROZMIARACH KOMBINEZONÓW

Krótki	E Długość całkowita 167-173 cm						
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Porównaj z rozmiarem	84-88	92-96	100-104	108-112	116-120	124-128	132-136
A Obwód klatki piersiowej	88	96	104	112	120	128	136
B Obwód pasa	76	84	92	102	114	126	138
C Obwód bioder	94	102	110	118	126	134	142
D Długość nogawki	76	78	78	80	80	80	80
Średnie	E Długość całkowita 173-179 cm						
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Porównaj z rozmiarem	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60	62-64	66-68
A Obwód klatki piersiowej	88	96	104	112	120	128	136
B Obwód pasa	76	84	92	102	114	126	138
C Obwód bioder	94	102	110	118	126	134	142
D Długość nogawki	80	82	82	84	84	84	84
Długie	E Długość całkowita 179-185						
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Porównaj z rozmiarem	142-144	146-148	150-152	154-156	158-160	162-164	166-168
A Obwód klatki piersiowej	88	96	104	112	120	128	136
B Obwód pasa	76	84	92	102	114	126	138
C Obwód bioder	94	102	110	118	126	134	142
D Długość nogawki	85	87	87	89	89	89	89

**FRISTADS**  
WOLNY CZYNIWIĘDZ

Środki ochrony osobistej

## Przewodnik po materiałach

Właściwy człowiek na właściwym miejscu. Właściwy materiał we właściwym ubraniu. To są dwie dobre zasady, które się nam podobają.

**Bawełna** – naturalny materiał, przyjemny w dotyku i wytrzymały. Często stosowany w połączeniu z poliestrem. Tkanina bawełniana o gramaturze około 370-380 g/m<sup>2</sup> nadaje odzieży właściwy ciężar przy zachowaniu swobody ruchów i wycucia w trakcie pracy. Po dwóch praniach masz bardzo wygodne ubranie robocze.

**Płótno** – termin ten stosuje się do wielu rodzajów tkanin charakteryzujących się wytrzymałością i zwartością (gęstością), o bardzo różnych obszarach zastosowań. Jeśli chodzi o ubrania robocze, jest to najczęściej mocna tkanina bawełniana o gramaturze powyżej 200 g/m<sup>2</sup>. Także tkane z konopii, lnu oraz juty.

**Cocona** – stosuje się tu naturalną technologię uzyskiwania aktywnego węgla ze skorup orzechów kokosowych (odpad w przemyśle spożywczym). Ten aktywny węgiel można następnie zmieszać z różnymi włóknami w celu uzyskania właściwości materiału cocona, który odprowadza wilgoć, zatrzymuje zapachy, szybko schnie, posiada w sobie filtr UV, a wszystko, by zapewnić użytkownikowi maksymalny komfort.

**Cordura®** – stosowana jest jako zewnętrzna warstwa odzieży roboczej w celu podniesienia odporności na rozrywanie i zużycie. Często znajduje się jako wzmocnienie w miejscach szczególnie narażonych, np. przy ochraniaczach kolan. Cordura® została opracowana przez firmę Du Pont. Jest to materiał o bardzo dużej odporności na rozrywanie.

**EPIC** – to technologia polegająca na tym że przed przystąpieniem do tkania pokrywa się włókna bawełny nie przyjmującą wody warstwą. Następnie włókna się rozszerzają, tworząc efektywną ochronę przed deszczem przy zachowaniu funkcji oddychania.

**Polar** – trykot typu frotte rozczesany i przycięty w taki sposób, że uzyskano krótki, gęsty (podobny do futra) meszek z włókien. Produkcję rozpoczęto w USA pod koniec lat 80. ubiegłego wieku, początkowo ze 100% poliestru. Obecnie terminu polar używa się w odniesieniu do podobnych wariantów zawierających także akryl lub bawełnę. Polar to fleece po angielsku – to stare słowo oznacza owcze runo.

**GORE-TEX®** – materiał zbudowany jest z membrany, która zawiera mnóstwo małych porów. Każdy por jest 20 000 razy mniejszy od kropli wody, a jednocześnie 700 razy większy od cząsteczki wody. Woda nawet pod wysokim ciśnieniem nie jest w stanie przeniknąć przez membranę. Pory są jednak na tyle duże, że wilgoć i para mogą przechodzić przez tkaninę na zewnątrz. Dzięki temu GORE-TEX® ma dużą zdolność do oddychania. GORE-TEX® jest materiałem wytrzymałym, nie starzeje się i nie działa na światło słoneczne.

**Poliester** – sztuczne włókno opracowane jako alternatywa dla bawełny. Włókno poliestrowe nie jest tak miękkie i miłe, jak bawełna, ale charakteryzuje się większą wytrzymałością i jest lżejszym materiałem. Poza tym poliester nie brudzi się tak łatwo, jak materiały naturalne. Połączenie poliestru i bawełny daje bardzo mocną, przyjemną odzież.

**PU/PCW**, odzież wykonana z poliuretanu (PU) to lekka i funkcjonalna odzież przeciwdeszczowa o dużej wodoodporności. Zachowuje elastyczność i pozwala na swobodę ruchów w nieco niższych temperaturach. PCW (polichlorek winylu) ma swoje zalety, gdy pracuje się w warunkach, w których odzież narażona jest na zniszczenia, ale jednocześnie nie jest tak lekka i giętka.

**Softshell**. Tkaniny w naszej odzieży typu softshell składają się z wielu laminowanych warstw. Tkaniny mają elastyczną nitkę, przez co odzież bardzo wygodnie się nosi. W ofercie są trzywar-

















stwowe kurtki.

Warstwa zewnętrzna nie przepuszcza wody, warstwa środkowa jest wiatroszczelna i oddycha, a warstwę wewnętrzną stanowi mikropolar – miękki i odprowadzający wilgoć.

**Wełna** – bezkonkurencyjny materiał naturalny. Struktura i sprężystość wełny sprawia, że jest to puszysty materiał, który nie traci właściwości również w trakcie użytkowania. Zapewnia to wysokie właściwości izolacyjne w każdej sytuacji. Wełna ma jedną z największych zdolności absorpcyjnych wśród wszystkich materiałów, przy czym nie daje się odczuć wilgoci, co jest wyjątkiem. Wełna grzeje również dobrze w stanie mokrym i suchym. Jest to żywy materiał, który w naturalny sposób dostosowuje się do temperatury ciała i jest bardzo elastyczny, co zapewnia dodatkowy komfort.

**WINDSTOPPER®** – to połączenie pełnej ochrony przed wiatrem z dużą zdolnością oddychania. Utrzymuje ciepło i komfort w różnych warunkach pogodowych.

*Zasadą ogólną obowiązującą w stosunku do odzieży z materiału GORE-TEX® lub WINDSTOPPER® jest stosowanie się do przepisu prania, który załączono do danej odzieży. Membrana jest bardzo mocna i wytrzymała i nie uszkodzi jej pranie w pralce. Jeśli się odzież często impregnuje, zachowaj na długo swoje właściwości w zakresie nieprzepuszczania wody.*

Wskazówki dotyczące prania				
Pranie w wodzie temperatura prania	 Maks. 85 °C	 Maks. 60 °C	 Maks. 40 °C	 Nie prać w wodzie
Chlorowanie	 Chlorować			 Nie chlorować
Prasowanie	 Maks. 200 °C	 Maks. 150 °C	 Maks. 110 °C	 Nie prasować
Pranie chemiczne	 Prać chemicznie w tetrachloroetenie			 Nie prać chemicznie
Suszenie w suszarce bębnowej	 Niska temp. 20 °C	 Normalna temp. 45 °C	 Wysoka temp. 60 °C	 Nie suszyć w suszarce bębnowej

### Zalecenie:

nie należy stosować środków do płukania przy praniu odzieży funkcjonalnej oraz ze specjalnym wykończeniem.

## Budownictwo / rzemiosło

Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 101 B



Szyście potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2 kieszenie z przodu z 2 chowanymi kieszeniami typu kabura wzmocnionymi materiałem Cordura. Pochwa na nóż. 2 kieszenie z tyłu. Kieszeń na udzie z zamknięciem. 2 kieszenie na telefon komórkowy. Kieszeń na metrowkę, kieszeń na ołówek. 2 pętelki do zawieszania młotka. Schowana kieszeń na identyfikator/dokumenty. Pierścień D. Siedzenie i kolana wzmocnione materiałem Cordura. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach.

Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-00018	Czarny	C44	para	-00935	Granatowy	C154	para
-00026	Czarny	C46	para	-00943	Granatowy	C156	para
-00034	Czarny	C48	para	-00984	Granatowy	D96	para
-00042	Czarny	C50	para	-00992	Granatowy	D100	para
-00059	Czarny	C52	para	-01008	Granatowy	D104	para
-00067	Czarny	C54	para	-01016	Granatowy	D108	para
-00075	Czarny	C56	para	-01024	Granatowy	D112	para
-00083	Czarny	C58	para	-01032	Granatowy	D116	para
-00091	Czarny	C60	para	-01073	Granatowy	Damski 36	para
-00133	Czarny	C146	para	-01081	Granatowy	Damski 38	para
-00141	Czarny	C148	para	-01099	Granatowy	Damski 40	para
-00158	Czarny	C150	para	-01107	Granatowy	Damski 42	para
-00166	Czarny	C152	para	-01115	Granatowy	Damski 44	para
-00174	Czarny	C154	para	-01156	Czarny w prążki	C44	para
-00182	Czarny	C156	para	-01164	Czarny w prążki	C46	para
-00224	Czarny	D96	para	-01172	Czarny w prążki	C48	para
-00232	Czarny	D100	para	-01180	Czarny w prążki	C50	para
-00240	Czarny	D104	para	-01198	Czarny w prążki	C52	para
-00257	Czarny	D108	para	-01206	Czarny w prążki	C54	para
-00265	Czarny	D112	para	-01214	Czarny w prążki	C56	para
-00273	Czarny	D116	para	-01222	Czarny w prążki	C58	para
-00315	Czarny	Damski 36	para	-01230	Czarny w prążki	C60	para
-00323	Czarny	Damski 38	para	-01271	Czarny w prążki	C146	para
-00331	Czarny	Damski 40	para	-01289	Czarny w prążki	C148	para
-00349	Czarny	Damski 42	para	-01297	Czarny w prążki	C150	para
-00356	Czarny	Damski 44	para	-01305	Czarny w prążki	C152	para
-00398	Szary	C44	para	-01313	Czarny w prążki	C154	para
-00406	Szary	C46	para	-01321	Czarny w prążki	C156	para
-00414	Szary	C48	para	-01362	Czarny w prążki	D96	para
-00422	Szary	C50	para	-01370	Czarny w prążki	D100	para
-00430	Szary	C52	para	-01388	Czarny w prążki	D104	para
-00448	Szary	C54	para	-01396	Czarny w prążki	D108	para
-00455	Szary	C56	para	-01404	Czarny w prążki	D112	para
-00463	Szary	C58	para	-01412	Czarny w prążki	D116	para
-00471	Szary	C60	para	-01453	Czarny w prążki	Damski 36	para
-00513	Szary	C146	para	-01461	Czarny w prążki	Damski 38	para
-00521	Szary	C148	para	-01479	Czarny w prążki	Damski 40	para
-00539	Szary	C150	para	-01487	Czarny w prążki	Damski 42	para
-00547	Szary	C152	para	-01495	Czarny w prążki	Damski 44	para
-00554	Szary	C154	para	-01537	Kamuflażowy	C44	para
-00562	Szary	C156	para	-01545	Kamuflażowy	C46	para
-00604	Szary	D96	para	-01552	Kamuflażowy	C48	para
-00612	Szary	D100	para	-01560	Kamuflażowy	C50	para
-00620	Szary	D104	para	-01578	Kamuflażowy	C52	para
-00638	Szary	D108	para	-01586	Kamuflażowy	C54	para
-00646	Szary	D112	para	-01594	Kamuflażowy	C56	para
-00653	Szary	D116	para	-01602	Kamuflażowy	C58	para
-00695	Szary	Damski 36	para	-01610	Kamuflażowy	C60	para
-00703	Szary	Damski 38	para	-01651	Kamuflażowy	C146	para
-00711	Szary	Damski 40	para	-01669	Kamuflażowy	C148	para
-00729	Szary	Damski 42	para	-01677	Kamuflażowy	C150	para
-00737	Szary	Damski 44	para	-01685	Kamuflażowy	C152	para
-00778	Granatowy	C44	para	-01693	Kamuflażowy	C154	para
-00786	Granatowy	C46	para	-01701	Kamuflażowy	C156	para
-00794	Granatowy	C48	para	-01743	Kamuflażowy	D96	para
-00802	Granatowy	C50	para	-01750	Kamuflażowy	D100	para
-00810	Granatowy	C52	para	-01768	Kamuflażowy	D104	para
-00828	Granatowy	C54	para	-01776	Kamuflażowy	D108	para
-00836	Granatowy	C56	para	-01784	Kamuflażowy	D112	para
-00844	Granatowy	C58	para	-01792	Kamuflażowy	D116	para
-00851	Granatowy	C60	para	-01834	Kamuflażowy	Damski 36	para
-00893	Granatowy	C146	para	-01842	Kamuflażowy	Damski 38	para
-00901	Granatowy	C148	para	-01859	Kamuflażowy	Damski 40	para
-00919	Granatowy	C150	para	-01867	Kamuflażowy	Damski 42	para
-00927	Granatowy	C152	para	-01875	Kamuflażowy	Damski 44	para

Środki ochrony osobistej





**Budownictwo / rzemiosło**

**Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 102 B**

Szycie potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2 chowane kieszenie typu kabura wzmocnione materiałem Cordura. Pochwa na nóż. 2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Kieszeń na udzie z zamknięciem. 3 kieszenie na telefon komórkowy. Kieszeń na metrowkę z przegródką na ołówek 2 pętelki do zawieszenia młotka. Siedzenie i kolana wzmocnione materiałem Cordura. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

**Kolor: biały w prążki**

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
<b>2078</b>			
-88348	Biały w prążki	C44	para
-88355	Biały w prążki	C46	para
-88363	Biały w prążki	C48	para
-88371	Biały w prążki	C50	para
-88389	Biały w prążki	C52	para
-88397	Biały w prążki	C54	para
-88405	Biały w prążki	C56	para
-88413	Biały w prążki	C58	para
-88421	Biały w prążki	C60	para
-88462	Biały w prążki	C146	para
-88470	Biały w prążki	C148	para
-88488	Biały w prążki	C150	para
-88496	Biały w prążki	C152	para
-88504	Biały w prążki	C154	para
-88512	Biały w prążki	C156	para
-88553	Biały w prążki	D96	para
-88561	Biały w prążki	D100	para
-88579	Biały w prążki	D104	para
-88587	Biały w prążki	D108	para
-88595	Biały w prążki	D112	para
-88603	Biały w prążki	D116	para
-88645	Biały w prążki	C36 Damski	para
-88652	Biały w prążki	C38 Damski	para
-88660	Biały w prążki	C40 Damski	para
-88678	Biały w prążki	C42 Damski	para
-88686	Biały w prążki	C44 Damski	para



**Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 115 B**

Wodoodporne spodnie robocze dla rzemieślnika z funkcją oddychania. 2 kieszenie z przodu z zamknięciem. 2 chowane kieszenie typu kabura wzmocnione wodoodpornym materiałem Cordura. Pochwa na nóż. 2 kieszenie z tyłu. Zamykana kieszeń na udzie. Kieszeń na telefon komórkowy. Kieszeń na metrowkę, kieszeń na ołówek. 2 pętelki do zawieszenia młotka. Schowana kieszeń na identyfikator/dokumenty. Pierścień D. Siedzenie i kolana wzmocnione wodoodpornym materiałem Cordura. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
<b>8000</b>			
-11983	Czarny	C44	para
-11991	Czarny	C46	para
-12007	Czarny	C48	para
-12015	Czarny	C50	para
-12023	Czarny	C52	para
-12031	Czarny	C54	para
-12049	Czarny	C56	para
-12056	Czarny	C58	para
-12064	Czarny	C60	para
-12106	Czarny	C146	para
-12114	Czarny	C148	para
-12122	Czarny	C150	para
-12130	Czarny	C152	para
-12148	Czarny	C154	para
-12155	Czarny	C156	para
-12197	Czarny	D96	para
-12205	Czarny	D100	para
-12213	Czarny	D104	para
-12221	Czarny	D108	para
-12239	Czarny	D112	para
-12247	Czarny	D116	para



## Budownictwo / rzemiosło

### Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 101 PB

2 wzmocnione, chowane kieszenie typu kabura. 2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Kieszeń na udzie z zamknięciem. Kieszeń na udzie na telefon. Kieszeń na metrówkę z przegródką na ołówek. Pętelki do zawieszania młotka. Z przodu pochwa. Wzmocnione kieszenie na ochroniacze kolan. Materiał: 70% poliestr i 30% bawełna. Ciężar: 230 g/m<sup>2</sup>.



Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-84735	Ciemnoniebieski	C44	para
-84743	Ciemnoniebieski	C46	para
-84750	Ciemnoniebieski	C48	para
-84768	Ciemnoniebieski	C50	para
-84776	Ciemnoniebieski	C52	para
-84784	Ciemnoniebieski	C54	para
-84792	Ciemnoniebieski	C56	para
-84800	Ciemnoniebieski	C58	para
-84818	Ciemnoniebieski	C60	para

### Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 161 PB



2 kieszenie z przodu z 2 wzmocnionymi chowanymi kieszeniami z materiału Cordura. 2 kieszenie z tyłu z dodatkową kieszenią na telefon na lewej tylnej kieszeni. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. 2 pętelki do zawieszania młotka. Wewnętrzne kieszenie na ochroniacze kolan na dwóch wysokościach wzmocnione materiałem Cordura. Siedzenie wzmocnione materiałem Cordura. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Materiał: 65% poliestr, 35% bawełna. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-00416	Niebieska kratka	C44	para	-00952	Brązowa kratka	C154	para
-00424	Niebieska kratka	C46	para	-00960	Brązowa kratka	C156	para
-00432	Niebieska kratka	C48	para	-01000	Brązowa kratka	D96	para
-00440	Niebieska kratka	C50	para	-01018	Brązowa kratka	D100	para
-00457	Niebieska kratka	C52	para	-01026	Brązowa kratka	D104	para
-00465	Niebieska kratka	C54	para	-01034	Brązowa kratka	D108	para
-00473	Niebieska kratka	C56	para	-01042	Brązowa kratka	D112	para
-00481	Niebieska kratka	C58	para	-01059	Brązowa kratka	D116	para
-00499	Niebieska kratka	C60	para	-01091	Brązowa kratka	C36 Damski	para
-00531	Niebieska kratka	C146	para	-01109	Brązowa kratka	C38 Damski	para
-00549	Niebieska kratka	C148	para	-01117	Brązowa kratka	C40 Damski	para
-00556	Niebieska kratka	C150	para	-01125	Brązowa kratka	C42 Damski	para
-00564	Niebieska kratka	C152	para	-01133	Brązowa kratka	C44 Damski	para
-00572	Niebieska kratka	C154	para	-13880	Czarny	C44	para
-00580	Niebieska kratka	C156	para	-13898	Czarny	C46	para
-00622	Niebieska kratka	D96	para	-13906	Czarny	C48	para
-00630	Niebieska kratka	D100	para	-13914	Czarny	C50	para
-00648	Niebieska kratka	D104	para	-13922	Czarny	C52	para
-00655	Niebieska kratka	D108	para	-13930	Czarny	C54	para
-00663	Niebieska kratka	D112	para	-13948	Czarny	C56	para
-00671	Niebieska kratka	D116	para	-13955	Czarny	C58	para
-00713	Niebieska kratka	C36 Damski	para	-13963	Czarny	C60	para
-00721	Niebieska kratka	C38 Damski	para	-14003	Czarny	C146	para
-00739	Niebieska kratka	C40 Damski	para	-14011	Czarny	C148	para
-00747	Niebieska kratka	C42 Damski	para	-14029	Czarny	C150	para
-00754	Niebieska kratka	C44 Damski	para	-14037	Czarny	C152	para
-00796	Brązowa kratka	C44	para	-14045	Czarny	C154	para
-00804	Brązowa kratka	C46	para	-14052	Czarny	C156	para
-00812	Brązowa kratka	C48	para	-14094	Czarny	D96	para
-00820	Brązowa kratka	C50	para	-14102	Czarny	D100	para
-00838	Brązowa kratka	C52	para	-14110	Czarny	D104	para
-00846	Brązowa kratka	C54	para	-14128	Czarny	D108	para
-00853	Brązowa kratka	C56	para	-14136	Czarny	D112	para
-00861	Brązowa kratka	C58	para	-14144	Czarny	D116	para
-00879	Brązowa kratka	C60	para	-14185	Czarny	C36 Damski	para
-00911	Brązowa kratka	C146	para	-14193	Czarny	C38 Damski	para
-00929	Brązowa kratka	C148	para	-14201	Czarny	C40 Damski	para
-00937	Brązowa kratka	C150	para	-14219	Czarny	C42 Damski	para
-00945	Brązowa kratka	C152	para	-14227	Czarny	C44 Damski	para

## Budownictwo / rzemiosło

Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 161 PB



2 kieszenie z przodu z 2 wzmocnionymi chowanymi kieszeniami z materiału Cordura. 2 kieszenie z tyłu z dodatkową kieszenią na telefon na lewej tylnej kieszeni. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. 2 pętelki do zawieszenia młotka. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach wzmocnione materiałem Cordura. Siedzenie wzmocnione materiałem Cordura. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie.  
Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Środki ochrony osobistej

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2078-86540	Czarny z pomarańczowymi szwami	C44	para	2077-00576	Zielony	C44	para
2078-86557	Czarny z pomarańczowymi szwami	C46	para	2077-00584	Zielony	C46	para
2078-86565	Czarny z pomarańczowymi szwami	C48	para	2077-00592	Zielony	C48	para
2078-86573	Czarny z pomarańczowymi szwami	C50	para	2077-00600	Zielony	C50	para
2078-86581	Czarny z pomarańczowymi szwami	C52	para	2077-00618	Zielony	C52	para
2078-86599	Czarny z pomarańczowymi szwami	C54	para	2077-00626	Zielony	C54	para
2078-86607	Czarny z pomarańczowymi szwami	C56	para	2077-00634	Zielony	C56	para
2078-86615	Czarny z pomarańczowymi szwami	C58	para	2077-00642	Zielony	C58	para
2078-86623	Czarny z pomarańczowymi szwami	C60	para	2077-00659	Zielony	C60	para
2078-86664	Czarny z pomarańczowymi szwami	C146	para	2077-00691	Zielony	C146	para
2078-86672	Czarny z pomarańczowymi szwami	C148	para	2077-00709	Zielony	C148	para
2078-86680	Czarny z pomarańczowymi szwami	C150	para	2077-00717	Zielony	C150	para
2078-86698	Czarny z pomarańczowymi szwami	C152	para	2077-00725	Zielony	C152	para
2078-86706	Czarny z pomarańczowymi szwami	C154	para	2077-00733	Zielony	C154	para
2078-86714	Czarny z pomarańczowymi szwami	C156	para	2077-00741	Zielony	C156	para
2078-86755	Czarny z pomarańczowymi szwami	D96	para	2077-00782	Zielony	C96	para
2078-86763	Czarny z pomarańczowymi szwami	D100	para	2077-00790	Zielony	D100	para
2078-86771	Czarny z pomarańczowymi szwami	D104	para	2077-00808	Zielony	D104	para
2078-86789	Czarny z pomarańczowymi szwami	D108	para	2077-00816	Zielony	D108	para
2078-86797	Czarny z pomarańczowymi szwami	D112	para	2077-00824	Zielony	D112	para
2078-86805	Czarny z pomarańczowymi szwami	D116	para	2077-00832	Zielony	D116	para
2077-00493	Czarny z pomarańczowymi szwami	C36 Damski	para	2077-00873	Zielony	C36 Damski	para
2077-00501	Czarny z pomarańczowymi szwami	C38 Damski	para	2077-00881	Zielony	C38 Damski	para
2077-00519	Czarny z pomarańczowymi szwami	C40 Damski	para	2077-00899	Zielony	C40 Damski	para
2077-00527	Czarny z pomarańczowymi szwami	C42 Damski	para	2077-00907	Zielony	C42 Damski	para
2077-00535	Czarny z pomarańczowymi szwami	C44 Damski	para	2077-00915	Zielony	C44 Damski	para
2078-86847	Szary	C44	para	2077-00956	Granatowy	C44	para
2078-86854	Szary	C46	para	2077-00964	Granatowy	C46	para
2078-86862	Szary	C48	para	2077-00972	Granatowy	C48	para
2078-86870	Szary	C50	para	2077-00980	Granatowy	C50	para
2078-86888	Szary	C52	para	2077-00998	Granatowy	C52	para
2078-86896	Szary	C54	para	2077-01004	Granatowy	C54	para
2078-86904	Szary	C56	para	2077-01012	Granatowy	C56	para
2078-86912	Szary	C58	para	2077-01020	Granatowy	C58	para
2078-86920	Szary	C60	para	2077-01038	Granatowy	C60	para
2078-86961	Szary	C146	para	2077-01079	Granatowy	C146	para
2078-86979	Szary	C148	para	2077-01087	Granatowy	C148	para
2078-86987	Szary	C150	para	2077-01095	Granatowy	C150	para
2078-86995	Szary	C152	para	2077-01103	Granatowy	C152	para
2078-87001	Szary	C154	para	2077-01111	Granatowy	C154	para
2078-87019	Szary	C156	para	2077-01129	Granatowy	C156	para
2078-87050	Szary	D96	para	2077-01160	Granatowy	D96	para
2078-87068	Szary	D100	para	2077-01178	Granatowy	D100	para
2078-87076	Szary	D104	para	2077-01186	Granatowy	D104	para
2078-87084	Szary	D108	para	2077-01194	Granatowy	D108	para
2078-87092	Szary	D112	para	2077-01202	Granatowy	D112	para
2078-87100	Szary	D116	para	2077-01210	Granatowy	D116	para
2078-87142	Szary	C36 Damski	para	2077-01251	Granatowy	C36 Damski	para
2078-87159	Szary	C38 Damski	para	2077-01269	Granatowy	C38 Damski	para
2078-87167	Szary	C40 Damski	para	2077-01277	Granatowy	C40 Damski	para
2078-87175	Szary	C42 Damski	para	2077-01285	Granatowy	C42 Damski	para
2078-87183	Szary	C44 Damski	para	2077-01293	Granatowy	C44 Damski	para

## Budownictwo / rzemiosło

### Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 146 PB

2 kieszenie z przodu z 2 wzmocnionymi chowanymi kieszeniami z materiału Cordura. 2 kieszenie z tyłu z dodatkową kieszenią na telefon na lewej tylnej kieszeni. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. 2 pętelki do zawieszania młotka. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach wzmocnione materiałem Cordura. Siedzenie wzmocnione materiałem Cordura. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie.

Materiał: 65% bawełna, 32% poliester, 3% Spandex. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Kolor: denim

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr art.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
207704412	Denim	C44	para	207704578	Denim	C154	para
207704420	Denim	C46	para	207704586	Denim	C156	para
207704438	Denim	C48	para	207704628	Denim	D96	para
207704446	Denim	C50	para	207704636	Denim	D100	para
207704453	Denim	C52	para	207704644	Denim	D104	para
207704461	Denim	C54	para	207704651	Denim	D108	para
207704479	Denim	C56	para	207704669	Denim	D112	para
207704487	Denim	C58	para	207704677	Denim	D116	para
207704495	Denim	C60	para	207704719	Denim	C36 Damski	para
207704537	Denim	C146	para	207704727	Denim	C38 Damski	para
207704545	Denim	C148	para	207704735	Denim	C40 Damski	para
207704552	Denim	C150	para	207704743	Denim	C42 Damski	para
207704560	Denim	C152	para	207704750	Denim	C44 Damski	para



### Spodnie 3/4 L.BRADOR 121B

Szyście potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2 kieszenie z przodu z 2 chowanymi kieszeniami typu kabura wzmocnionymi materiałem Cordura. Pochwa na nóż. 2 kieszenie z tyłu. Kieszeń na udzie z zamknięciem. 2 kieszenie na telefon komórkowy. Kieszeń na metrówkę, kieszeń na ołówek. 2 pętelki do zawieszania młotka. Schowana kieszeń na identyfikator/dokumenty. Pierścień D. Kolana wzmocnione materiałem Cordura. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan.

Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04689	Czarny	C44	para
-04697	Czarny	C46	para
-04705	Czarny	C48	para
-04713	Czarny	C50	para
-04721	Czarny	C52	para
-04739	Czarny	C54	para
-04747	Czarny	C56	para
-04754	Czarny	C58	para
-04762	Czarny	C60	para
-04804	Czarny	C36 Damski	para
-04812	Czarny	C38 Damski	para
-04820	Czarny	C40 Damski	para
-04838	Czarny	C42 Damski	para
-04846	Czarny	C44 Damski	para



### Spodnie 3/4 L.BRADOR 141 PB

2 kieszenie z przodu z 2 wzmocnionymi chowanymi kieszeniami z materiału Cordura. 2 kieszenie z tyłu z dodatkową kieszenią na telefon na lewej tylnej kieszeni. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. 2 pętelki do zawieszania młotka. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan wzmocnione materiałem Cordura. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Rozcięcie w tylnej dolnej krawędzi.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-87225	Czarny	C44	para
-87233	Czarny	C46	para
-87241	Czarny	C48	para
-87258	Czarny	C50	para
-87266	Czarny	C52	para
-87274	Czarny	C54	para
-87282	Czarny	C56	para
-87290	Czarny	C58	para
-87308	Czarny	C60	para





## Budownictwo / rzemiosło

### Spodnie 3/4 L.BRADOR 143 PB

2 kieszenie z przodu z 2 wzmocnionymi chowanymi kieszeniami z materiału Cordura. 2 kieszenie z tyłu. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. 2 pętelki do zawieszenia motka. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan wzmocnione materiałem Cordura. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2077	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-03257	Niebieska kratka	C44	para
-03265	Niebieska kratka	C46	para
-03273	Niebieska kratka	C48	para
-03281	Niebieska kratka	C50	para
-03299	Niebieska kratka	C52	para
-03307	Niebieska kratka	C54	para
-03315	Niebieska kratka	C56	para
-03323	Niebieska kratka	C58	para
-03331	Niebieska kratka	C60	para
-03463	Niebieska kratka	C36 Damski	para
-03471	Niebieska kratka	C38 Damski	para
-03489	Niebieska kratka	C40 Damski	para
-03497	Niebieska kratka	C42 Damski	para
-03505	Niebieska kratka	C44 Damski	para
-03547	Brazowa kratka	C44	para
-03554	Brazowa kratka	C46	para
-03562	Brazowa kratka	C48	para
-03570	Brazowa kratka	C50	para
-03588	Brazowa kratka	C52	para
-03596	Brazowa kratka	C54	para
-03604	Brazowa kratka	C56	para
-03612	Brazowa kratka	C58	para
-03620	Brazowa kratka	C60	para
-03752	Brazowa kratka	C36 Damski	para
-03760	Brazowa kratka	C38 Damski	para
-03778	Brazowa kratka	C40 Damski	para
-03786	Brazowa kratka	C42 Damski	para
-03794	Brazowa kratka	C44 Damski	para

### Spodnie 3/4 L.BRADOR 145 PB

2 kieszenie z przodu z 2 wzmocnionymi chowanymi kieszeniami z materiału Cordura. 2 kieszenie z tyłu. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. 2 pętelki do zawieszenia motka. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan wzmocnione materiałem Cordura. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie.

Materiał: 65% bawełna, 32% poliester, 3% Spandex. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2077	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04123	Denim	C44	para
-04131	Denim	C46	para
-04149	Denim	C48	para
-04156	Denim	C50	para
-04164	Denim	C52	para
-04172	Denim	C54	para
-04180	Denim	C56	para
-04198	Denim	C58	para
-04206	Denim	C60	para
-04339	Denim	C36 Damski	para
-04347	Denim	C38 Damski	para
-04354	Denim	C40 Damski	para
-04362	Denim	C42 Damski	para
-04370	Denim	C44 Damski	para



## Budownictwo / rzemiosło

### Szorty L.BRADOR 111B

Szycie potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2 kieszenie z przodu z 2 chowanymi kieszeniami typu kabura wzmocnionymi materiałem Cordura. Pochwa na nóż. 2 kieszenie z tyłu. Kieszeń na metrówkę, kieszeń na ołówek. 2 kieszenie na telefon komórkowy. 2 pętelki do zawieszenia młotka. Schowana kieszeń na identyfikator/dokumenty. Pierścień D. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-03210	Czarny	C44	para
-03228	Czarny	C46	para
-03236	Czarny	C48	para
-03244	Czarny	C50	para
-03251	Czarny	C52	para
-03269	Czarny	C54	para
-03277	Czarny	C56	para
-03285	Czarny	C58	para
-03293	Czarny	C60	para
-03335	Granatowy	C44	para
-03343	Granatowy	C46	para
-03350	Granatowy	C48	para
-03368	Granatowy	C50	para
-03376	Granatowy	C52	para
-03384	Granatowy	C54	para
-03392	Granatowy	C56	para
-03400	Granatowy	C58	para
-03418	Granatowy	C60	para
-04564	Szary	C44	para
-04572	Szary	C46	para
-04580	Szary	C48	para
-04598	Szary	C50	para
-04606	Szary	C52	para
-04614	Szary	C54	para
-04622	Szary	C56	para
-04630	Szary	C58	para
-04648	Szary	C60	para



### Spodnie ogrodniczki L.BRADOR 181B

Szycie potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2-kierunkowy zamek błyskawiczny. 2 przednie kieszenie z 2 chowanymi kieszeniami typu kabura wzmocnionymi materiałem Cordura. 2 kieszenie na piersi z ukrytą kieszenią na identyfikator/dokumenty i pierścieniem D. Kieszeń na nóż. Pochwa na nóż. 2 kieszenie z tyłu. Kieszeń na udzie z zamknięciem. 2 kieszenie na telefon komórkowy. Kieszeń na metrówkę, kieszeń na ołówek. 2 pętelki do zawieszenia młotka. Siedzenie i kolana wzmocnione materiałem Cordura. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-01917	Czarny	46/48	para
-01925	Czarny	50/52	para
-01933	Czarny	54/56	para
-01941	Czarny	58/60	para
-01958	Czarny	62/64	para
-01990	Granatowy	46/48	para
-02006	Granatowy	50/52	para
-02014	Granatowy	54/56	para
-02022	Granatowy	58/60	para
-02030	Granatowy	62/64	para



### Kombinezon L.BRADOR 195B

Szycie potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2 kieszenie na piersi z ukrytą kieszenią na dokumenty i pierścieniem D. Kieszeń na ołówek. Tylne kieszenie. Ściągacz w talii. Kieszeń na metrówkę. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Regulowane mankiety za pomocą nap. Metalowe napy. Materiał: 100% bawełna. Ciężar 375 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-02071	Czarny	C46	szt
-02089	Czarny	C48	szt
-02097	Czarny	C50	szt
-02105	Czarny	C52	szt
-02113	Czarny	C54	szt
-02121	Czarny	C56	szt
-02139	Czarny	C58	szt
-02147	Czarny	C60	szt
-02154	Czarny	C62	szt



## Budownictwo / rzemiosło



### Kurtka robocza L.BRADOR 202B

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi z ukrytą kieszenią na identyfikator/dokumenty i pierścieniem D. Kieszeń na ołówek. Pochwa na nóż. 2 kieszenie wewnętrzne w tym jedna na telefon. Regulacja w talii i mankietów za pomocą nap.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>.



Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-02618	Czarny	XS	szt
-02626	Czarny	S	szt
-02634	Czarny	M	szt
-02642	Czarny	L	szt
-02659	Czarny	XL	szt
-02667	Czarny	XXL	szt
-02675	Czarny	XXXL	szt
-02717	Szary	XS	szt
-02725	Szary	S	szt
-02733	Szary	M	szt
-02741	Szary	L	szt
-02758	Szary	XL	szt
-02766	Szary	XXL	szt
-02774	Szary	XXXL	szt
-02816	Granatowy	XS	szt
-02824	Granatowy	S	szt
-02832	Granatowy	M	szt
-02840	Granatowy	L	szt
-02857	Granatowy	XL	szt
-02865	Granatowy	XXL	szt
-02873	Granatowy	XXXL	szt



### Kurtka robocza L.BRADOR 202 PB

2 kieszenie boczne, 2 zwisające luźno kieszenie na piersi (można zamocować), kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator/dokumenty na prawej kieszeni na piersi, kieszeń na ołówek, pochwa na nóż, regulacja w talii i mankietów. Długość pleców rozmiaru L wynosi 71 cm.  
Materiał: 70% poliester i 30% bawełna. Ciężar: 230 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-84859	Ciemnoniebieski	S	szt
-84867	Ciemnoniebieski	M	szt
-84875	Ciemnoniebieski	L	szt
-84891	Ciemnoniebieski	XXL	szt



### Kurtka L.BRADOR 215 PB

2 kieszenie na piersi. 2 kieszenie w talii. Otwory wentylacyjne pod pachami. Regulowane mankiety. Odpinany kaptur. Anatomiczny krój rękawów. Dwie kieszenie wewnętrzne i kieszeń na telefon. Długość pleców rozmiaru L wynosi 78 cm.  
Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Wykończenie woskiem pszczelim, dzięki czemu powierzchnia jest wodoodporna. Podeszycie z siateczki.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-10506	Ciemnoszary	XS	szt
-10514	Ciemnoszary	S	szt
-10522	Ciemnoszary	M	szt
-10530	Ciemnoszary	L	szt
-10548	Ciemnoszary	XL	szt
-10555	Ciemnoszary	XXL	szt
-10563	Ciemnoszary	XXXL	szt

## Budownictwo / rzemiosło

### Kamizelka robocza L.BRADOR 282 PB

4 wzmocnione kieszenie typu kabura, 2 zwisające luźno kieszenie na piersi (można zamocować), kieszeń na identyfikator/dokumenty na prawej kieszeni na piersi, kieszeń na telefon, kieszeń na ołówek, pochwa na nóż, pętelki do zawieszania młotków i duża kieszeń. Długość pleców rozmiaru L wynosi 77 cm. Materiał: 70% poliestr i 30% bawełna. Ciężar: 230 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-85047	Ciemnoniebieski	S	szt
-85054	Ciemnoniebieski	M	szt
-85062	Ciemnoniebieski	L	szt
-85070	Ciemnoniebieski	XL	szt
-85088	Ciemnoniebieski	XXL	szt



### Kurtka robocza L.BRADOR 212B

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi z ukrytą kieszenią na identyfikator/dokumenty i pierścieniem D. Kieszeń na ołówek. Pochwa na nóż. 2 kieszenie wewnętrzne w tym jedna na telefon. Regulacja w talii i mankietów za pomocą napów. Kołnierz wyłożony polarem. Długość pleców rozmiaru L wynosi 72 cm. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>. Podszewka ocieplająca.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-02915	Czarny	XS	szt
-02923	Czarny	S	szt
-02931	Czarny	M	szt
-02949	Czarny	L	szt
-02956	Czarny	XL	szt
-02964	Czarny	XXL	szt
-02972	Czarny	XXXL	szt
-03012	Szary	XS	szt
-03020	Szary	S	szt
-03038	Szary	M	szt
-03046	Szary	L	szt
-03053	Szary	XL	szt
-03061	Szary	XXL	szt
-03079	Szary	XXXL	szt
-03111	Granatowy	XS	szt
-03129	Granatowy	S	szt
-03137	Granatowy	M	szt
-03145	Granatowy	L	szt
-03152	Granatowy	XL	szt
-03160	Granatowy	XXL	szt
-03178	Granatowy	XXXL	szt



Środki ochrony osobistej

## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 171 PB



Kieszonka na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Dwie kieszenie na telefon komórkowy i zwykła kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny. Na prawym udzie uchwyty na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Wzmocnienie materiałem Cordura na siedzeniu. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Płótno z czesaną stroną wewnętrzną. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-91805	Czarny	C44	para	-92647	Granatowy	C44	para
-91813	Czarny	C46	para	-92654	Granatowy	C46	para
-91821	Czarny	C48	para	-92662	Granatowy	C48	para
-91839	Czarny	C50	para	-92670	Granatowy	C50	para
-91847	Czarny	C52	para	-92688	Granatowy	C52	para
-91854	Czarny	C54	para	-92696	Granatowy	C54	para
-91862	Czarny	C56	para	-92704	Granatowy	C56	para
-91870	Czarny	C58	para	-92712	Granatowy	C58	para
-91888	Czarny	C60	para	-92720	Granatowy	C60	para
-91938	Czarny	C146	para	-92779	Granatowy	C146	para
-91946	Czarny	C148	para	-92787	Granatowy	C148	para
-91953	Czarny	C150	para	-92795	Granatowy	C150	para
-91961	Czarny	C152	para	-92803	Granatowy	C152	para
-91979	Czarny	C154	para	-92811	Granatowy	C154	para
-91987	Czarny	C156	para	-92829	Granatowy	C156	para
-92035	Czarny	D96	para	-92878	Granatowy	D96	para
-92043	Czarny	D100	para	-92886	Granatowy	D100	para
-92050	Czarny	D104	para	-92894	Granatowy	D104	para
-92068	Czarny	D108	para	-92902	Granatowy	D108	para
-92076	Czarny	D112	para	-92910	Granatowy	D112	para
-92084	Czarny	D116	para	-92928	Granatowy	D116	para
-92134	Czarny	C36 Damski	para	-92977	Granatowy	C36 Damski	para
-92142	Czarny	C38 Damski	para	-92985	Granatowy	C38 Damski	para
-92159	Czarny	C40 Damski	para	-92993	Granatowy	C40 Damski	para
-92167	Czarny	C42 Damski	para	-93009	Granatowy	C42 Damski	para
-92175	Czarny	C44 Damski	para	-93017	Granatowy	C44 Damski	para
-92225	Szary	C44	para	-93066	Zielony	C44	para
-92233	Szary	C46	para	-93074	Zielony	C46	para
-92241	Szary	C48	para	-93082	Zielony	C48	para
-92258	Szary	C50	para	-93090	Zielony	C50	para
-92266	Szary	C52	para	-93108	Zielony	C52	para
-92274	Szary	C54	para	-93116	Zielony	C54	para
-92282	Szary	C56	para	-93124	Zielony	C56	para
-92290	Szary	C58	para	-93132	Zielony	C58	para
-92308	Szary	C60	para	-93140	Zielony	C60	para
-92357	Szary	C146	para	-93199	Zielony	C146	para
-92365	Szary	C148	para	-93207	Zielony	C148	para
-92373	Szary	C150	para	-93215	Zielony	C150	para
-92381	Szary	C152	para	-93223	Zielony	C152	para
-92399	Szary	C154	para	-93231	Zielony	C154	para
-92407	Szary	C156	para	-93249	Zielony	C156	para
-92456	Szary	D96	para	-93298	Zielony	D96	para
-92464	Szary	D100	para	-93306	Zielony	D100	para
-92472	Szary	D104	para	-93314	Zielony	D104	para
-92480	Szary	D108	para	-93322	Zielony	D108	para
-92498	Szary	D112	para	-93330	Zielony	D112	para
-92506	Szary	D116	para	-93348	Zielony	D116	para
-92555	Szary	C36 Damski	para	-93397	Zielony	C36 Damski	para
-92563	Szary	C38 Damski	para	-93405	Zielony	C38 Damski	para
-92571	Szary	C40 Damski	para	-93413	Zielony	C40 Damski	para
-92589	Szary	C42 Damski	para	-93421	Zielony	C42 Damski	para
-92597	Szary	C44 Damski	para	-93439	Zielony	C44 Damski	para

Środki ochrony osobistej



### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 153 PB

2 ukośne kieszenie z przodu, 2 kieszenie z tyłu (jedna zamykana). Kieszeń na udzie. Kieszeń na telefon. Kieszeń na metrówkę. Zewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Powłoka teflonowa. Ciężar: 245 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-91409	Czarny	C44	para
-91417	Czarny	C46	para
-91425	Czarny	C48	para
-91433	Czarny	C50	para
-91441	Czarny	C52	para
-91458	Czarny	C54	para
-91466	Czarny	C56	para
-91474	Czarny	C58	para
-91482	Czarny	C60	para
-91490	Szary	C44	para
-91508	Szary	C46	para
-91516	Szary	C48	para
-91524	Szary	C50	para
-91532	Szary	C52	para
-91540	Szary	C54	para
-91557	Szary	C56	para
-91565	Szary	C58	para
-91573	Szary	C60	para

1504



## Przemysł, usługi, specjalistyczne



### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 151B

2 ukośne kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu, z czego jedna zapinana. Kieszeń na udzie. Kieszeń na metrowkę. Kieszeń na telefon. Kieszeń na dokumenty. Pierścień D.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 8100	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-03459	Czarny	C44	para	-04002	Szary	C154	para
-03467	Czarny	C46	para	-04010	Szary	C156	para
-03475	Czarny	C48	para	-04051	Szary	D96	para
-03483	Czarny	C50	para	-04069	Szary	D100	para
-03491	Czarny	C52	para	-04077	Szary	D104	para
-03509	Czarny	C54	para	-04085	Szary	D108	para
-03517	Czarny	C56	para	-04093	Szary	D112	para
-03525	Czarny	C58	para	-04101	Szary	D116	para
-03533	Czarny	C60	para	-04135	Szary	C36 Damski	para
-03582	Czarny	C146	para	-04143	Szary	C38 Damski	para
-03590	Czarny	C148	para	-04150	Szary	C40 Damski	para
-03608	Czarny	C150	para	-04168	Szary	C42 Damski	para
-03616	Czarny	C152	para	-04176	Szary	C44 Damski	para
-03624	Czarny	C154	para	-04184	Granatowy	C44	para
-03632	Czarny	C156	para	-04192	Granatowy	C46	para
-03673	Czarny	D96	para	-04200	Granatowy	C48	para
-03681	Czarny	D100	para	-04218	Granatowy	C50	para
-03699	Czarny	D104	para	-04226	Granatowy	C52	para
-03707	Czarny	D108	para	-04234	Granatowy	C54	para
-03715	Czarny	D112	para	-04242	Granatowy	C56	para
-03723	Czarny	D116	para	-04259	Granatowy	C58	para
-03764	Czarny	C36 Damski	para	-04267	Granatowy	C60	para
-03772	Czarny	C38 Damski	para	-04309	Granatowy	C146	para
-03780	Czarny	C40 Damski	para	-04317	Granatowy	C148	para
-03798	Czarny	C42 Damski	para	-04325	Granatowy	C150	para
-03806	Czarny	C44 Damski	para	-04333	Granatowy	C152	para
-03848	Szary	C44	para	-04341	Granatowy	C154	para
-03855	Szary	C46	para	-04358	Granatowy	C156	para
-03863	Szary	C48	para	-04390	Granatowy	D96	para
-03871	Szary	C50	para	-04408	Granatowy	D100	para
-03889	Szary	C52	para	-04416	Granatowy	D104	para
-03897	Szary	C54	para	-04424	Granatowy	D108	para
-03905	Szary	C56	para	-04432	Granatowy	D112	para
-03913	Szary	C58	para	-04440	Granatowy	D116	para
-03921	Szary	C60	para	-04481	Granatowy	C36 Damski	para
-03962	Szary	C146	para	-04499	Granatowy	C38 Damski	para
-03970	Szary	C148	para	-04507	Granatowy	C40 Damski	para
-03988	Szary	C150	para	-04515	Granatowy	C42 Damski	para
-03996	Szary	C152	para	-04523	Granatowy	C44 Damski	para

## Przemysł, usługi, specjalistyczne



### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 151 PB

2 ukośne kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu, z czego jedna zapinana. Kieszeń na udzie. Kieszeń na telefon. Kieszeń na metrowkę.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Jedn.	Kolor	Rozmiar	Nr kat. 2078	Jedn.	Kolor	Rozmiar
-20051	para	Czarny	C44	-21430	para	Szary	C156
-20069	para	Czarny	C46	-21448	para	Szary	D96
-20077	para	Czarny	C48	-21455	para	Szary	D100
-20085	para	Czarny	C50	-21463	para	Szary	D104
-20093	para	Czarny	C52	-21471	para	Szary	D108
-20101	para	Czarny	C54	-21489	para	Szary	D112
-20119	para	Czarny	C56	-21497	para	Szary	D116
-20127	para	Czarny	C58	-21505	para	Szary	C36 Damski
-20135	para	Czarny	C60	-21513	para	Szary	C38 Damski
-20176	para	Czarny	C148	-21521	para	Szary	C40 Damski
-20184	para	Czarny	C150	-21539	para	Szary	C42 Damski
-20192	para	Czarny	C152	-21547	para	Szary	C44 Damski
-20200	para	Czarny	C154	-21802	para	Granatowy	C44
-20218	para	Czarny	C156	-21810	para	Granatowy	C46
-21000	para	Czarny	D96	-21828	para	Granatowy	C48
-21018	para	Czarny	D100	-21836	para	Granatowy	C50
-21026	para	Czarny	D104	-21844	para	Granatowy	C52
-21034	para	Czarny	D108	-21851	para	Granatowy	C54
-21042	para	Czarny	D112	-21869	para	Granatowy	C56
-21059	para	Czarny	D116	-21877	para	Granatowy	C58
-21208	para	Czarny	C36 Damski	-21885	para	Granatowy	C60
-21216	para	Czarny	C38 Damski	-21893	para	Granatowy	C148
-21224	para	Czarny	C40 Damski	-21901	para	Granatowy	C150
-21232	para	Czarny	C42 Damski	-21919	para	Granatowy	C152
-21240	para	Czarny	C44 Damski	-21927	para	Granatowy	C154
-21307	para	Szary	C44	-21935	para	Granatowy	C156
-21315	para	Szary	C46	-21943	para	Granatowy	D96
-21323	para	Szary	C48	-21950	para	Granatowy	D100
-21331	para	Szary	C50	-21968	para	Granatowy	D104
-21349	para	Szary	C52	-21976	para	Granatowy	D108
-21356	para	Szary	C54	-21984	para	Granatowy	D112
-21364	para	Szary	C56	-21992	para	Granatowy	D116
-21372	para	Szary	C58	-22008	para	Granatowy	C36 Damski
-21380	para	Szary	C60	-22016	para	Granatowy	C38 Damski
-21398	para	Szary	C148	-22024	para	Granatowy	C40 Damski
-21406	para	Szary	C150	-22032	para	Granatowy	C42 Damski
-21414	para	Szary	C152	-22040	para	Granatowy	C44 Damski
-21422	para	Szary	C154				



### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 151 PB

2 ukośne kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu (jedna zapinana). Kieszeń na udzie. Kieszeń na telefon. Kieszeń na metrowkę. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie.

Materiał: 70% poliester, 30% bawełna. Ciężar: 230 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-85807	Ciemnoniebieski	44	para
-85815	Ciemnoniebieski	46	para
-85823	Ciemnoniebieski	48	para
-85831	Ciemnoniebieski	50	para
-85849	Ciemnoniebieski	52	para
-85856	Ciemnoniebieski	54	para
-85864	Ciemnoniebieski	56	para
-85872	Ciemnoniebieski	58	para
-85880	Ciemnoniebieski	60	para

## Przemysł, usługi, specjalistyczne



### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 162 PB

Wzmocnienie materiałem Cordura na siedzeniu i kolanach. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Dwie kieszenie na telefon komórkowy i zwykła tylna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Płótno z welurową stroną wewnętrzną. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2078-87662	Czarny z pomarańczowymi szwami	C44	para	2077-01418	Zielony	C44	para
2078-87670	Czarny z pomarańczowymi szwami	C46	para	2077-01426	Zielony	C46	para
2078-87688	Czarny z pomarańczowymi szwami	C48	para	2077-01434	Zielony	C48	para
2078-87696	Czarny z pomarańczowymi szwami	C50	para	2077-01442	Zielony	C50	para
2078-87704	Czarny z pomarańczowymi szwami	C52	para	2077-01459	Zielony	C52	para
2078-87712	Czarny z pomarańczowymi szwami	C54	para	2077-01467	Zielony	C54	para
2078-87720	Czarny z pomarańczowymi szwami	C56	para	2077-01475	Zielony	C56	para
2078-87738	Czarny z pomarańczowymi szwami	C58	para	2077-01483	Zielony	C58	para
2078-87746	Czarny z pomarańczowymi szwami	C60	para	2077-01491	Zielony	C60	para
2078-87787	Czarny z pomarańczowymi szwami	C146	para	2077-01533	Zielony	C146	para
2078-87795	Czarny z pomarańczowymi szwami	C148	para	2077-01541	Zielony	C148	para
2078-87803	Czarny z pomarańczowymi szwami	C150	para	2077-01558	Zielony	C150	para
2078-87811	Czarny z pomarańczowymi szwami	C152	para	2077-01566	Zielony	C152	para
2078-87829	Czarny z pomarańczowymi szwami	C154	para	2077-01574	Zielony	C154	para
2078-87837	Czarny z pomarańczowymi szwami	C156	para	2077-01582	Zielony	C156	para
2078-87878	Czarny z pomarańczowymi szwami	D96	para	2077-01624	Zielony	D96	para
2078-87886	Czarny z pomarańczowymi szwami	D100	para	2077-01632	Zielony	D100	para
2078-87894	Czarny z pomarańczowymi szwami	D104	para	2077-01640	Zielony	D104	para
2078-87902	Czarny z pomarańczowymi szwami	D108	para	2077-01657	Zielony	D108	para
2078-87910	Czarny z pomarańczowymi szwami	D112	para	2077-01665	Zielony	D112	para
2078-87928	Czarny z pomarańczowymi szwami	D116	para	2077-01673	Zielony	D116	para
2077-01335	Czarny z pomarańczowymi szwami	C36 Damski	para	2077-01715	Zielony	C36 Damski	para
2077-01343	Czarny z pomarańczowymi szwami	C38 Damski	para	2077-01723	Zielony	C38 Damski	para
2077-01350	Czarny z pomarańczowymi szwami	C40 Damski	para	2077-01731	Zielony	C40 Damski	para
2077-01368	Czarny z pomarańczowymi szwami	C42 Damski	para	2077-01749	Zielony	C42 Damski	para
2077-01376	Czarny z pomarańczowymi szwami	C44 Damski	para	2077-01756	Zielony	C44 Damski	para
2078-87969	Szary	C44	para	2077-01798	Granatowy	C44	para
2078-87977	Szary	C46	para	2077-01806	Granatowy	C46	para
2078-87985	Szary	C48	para	2077-01814	Granatowy	C48	para
2078-87993	Szary	C50	para	2077-01822	Granatowy	C50	para
2078-88009	Szary	C52	para	2077-01830	Granatowy	C52	para
2078-88017	Szary	C54	para	2077-01848	Granatowy	C54	para
2078-88025	Szary	C56	para	2077-01855	Granatowy	C56	para
2078-88033	Szary	C58	para	2077-01863	Granatowy	C58	para
2078-88041	Szary	C60	para	2077-01871	Granatowy	C60	para
2078-88082	Szary	C146	para	2077-01913	Granatowy	C146	para
2078-88090	Szary	C148	para	2077-01921	Granatowy	C148	para
2078-88108	Szary	C150	para	2077-01939	Granatowy	C150	para
2078-88116	Szary	C152	para	2077-01947	Granatowy	C152	para
2078-88124	Szary	C154	para	2077-01954	Granatowy	C154	para
2078-88132	Szary	C156	para	2077-01962	Granatowy	C156	para
2078-88173	Szary	D96	para	2077-02002	Granatowy	D96	para
2078-88181	Szary	D100	para	2077-02010	Granatowy	D100	para
2078-88199	Szary	D104	para	2077-02028	Granatowy	D104	para
2078-88207	Szary	D108	para	2077-02036	Granatowy	D108	para
2078-88215	Szary	D112	para	2077-02044	Granatowy	D112	para
2078-88223	Szary	D116	para	2077-02051	Granatowy	D116	para
2078-88264	Szary	C36 Damski	para	2077-02093	Granatowy	C36 Damski	para
2078-88272	Szary	C38 Damski	para	2077-02101	Granatowy	C38 Damski	para
2078-88280	Szary	C40 Damski	para	2077-02119	Granatowy	C40 Damski	para
2078-88298	Szary	C42 Damski	para	2077-02127	Granatowy	C42 Damski	para
2078-88306	Szary	C44 Damski	para	2077-02135	Granatowy	C44 Damski	para

## Przemysł, usługi, specjalistyczne



### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 162 PB

Wzmocnienie materiałem Cordura na siedzeniu i kolanach. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Dwie kieszenie na telefon komórkowy i zwykła tylna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny. Na prawym udzie uchwyt na nóż i kieszeń na metrowkę z kieszonkami na ołówki. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Płótno z welurową stroną wewnętrzną. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>.

Środki ochrony osobistej

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-01422	Niebieska kratka	C44	para	-01968	Brązowa kratka	C154	para
-01430	Niebieska kratka	C46	para	-01976	Brązowa kratka	C156	para
-01448	Niebieska kratka	C48	para	-02016	Brązowa kratka	D96	para
-01455	Niebieska kratka	C50	para	-02024	Brązowa kratka	D100	para
-01463	Niebieska kratka	C52	para	-02032	Brązowa kratka	D104	para
-01471	Niebieska kratka	C54	para	-02040	Brązowa kratka	D108	para
-01489	Niebieska kratka	C56	para	-02057	Brązowa kratka	D112	para
-01497	Niebieska kratka	C58	para	-02065	Brązowa kratka	D116	para
-01505	Niebieska kratka	C60	para	-02107	Brązowa kratka	C36 Damski	para
-01547	Niebieska kratka	C146	para	-02115	Brązowa kratka	C38 Damski	para
-01554	Niebieska kratka	C148	para	-02123	Brązowa kratka	C40 Damski	para
-01562	Niebieska kratka	C150	para	-02131	Brązowa kratka	C42 Damski	para
-01570	Niebieska kratka	C152	para	-02149	Brązowa kratka	C44 Damski	para
-01588	Niebieska kratka	C154	para	-14268	Czarny	C44	para
-01596	Niebieska kratka	C156	para	-14276	Czarny	C46	para
-01638	Niebieska kratka	D96	para	-14284	Czarny	C48	para
-01646	Niebieska kratka	D100	para	-14292	Czarny	C50	para
-01653	Niebieska kratka	D104	para	-14300	Czarny	C52	para
-01661	Niebieska kratka	D108	para	-14318	Czarny	C54	para
-01679	Niebieska kratka	D112	para	-14326	Czarny	C56	para
-01687	Niebieska kratka	D116	para	-14334	Czarny	C58	para
-01729	Niebieska kratka	C36 Damski	para	-14342	Czarny	C60	para
-01737	Niebieska kratka	C38 Damski	para	-14383	Czarny	C146	para
-01745	Niebieska kratka	C40 Damski	para	-14391	Czarny	C148	para
-01752	Niebieska kratka	C42 Damski	para	-14409	Czarny	C150	para
-01760	Niebieska kratka	C44 Damski	para	-14417	Czarny	C152	para
-01802	Brązowa kratka	C44	para	-14425	Czarny	C154	para
-01810	Brązowa kratka	C46	para	-14433	Czarny	C156	para
-01828	Brązowa kratka	C48	para	-14474	Czarny	D96	para
-01836	Brązowa kratka	C50	para	-14482	Czarny	D100	para
-01844	Brązowa kratka	C52	para	-14490	Czarny	D104	para
-01851	Brązowa kratka	C54	para	-14508	Czarny	D108	para
-01869	Brązowa kratka	C56	para	-14516	Czarny	D112	para
-01877	Brązowa kratka	C58	para	-14524	Czarny	D116	para
-01885	Brązowa kratka	C60	para	-14565	Czarny	C36 Damski	para
-01927	Brązowa kratka	C146	para	-14573	Czarny	C38 Damski	para
-01935	Brązowa kratka	C148	para	-14581	Czarny	C40 Damski	para
-01943	Brązowa kratka	C150	para	-14599	Czarny	C42 Damski	para
-01950	Brązowa kratka	C152	para	-14607	Czarny	C44 Damski	para



## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Spodnie L.BRADOR 164 B

2 kieszenie z przodu z 2 odpinanymi, wzmocnionymi materiałem Cordura, chowanymi do środka kieszeniami. 2 kieszenie z tyłu. Na prawej nogawce uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Lewa nogawka z kieszenią zewnętrzną, z kieszenią wewnętrzną, kieszenią na telefon komórkowy oraz 2 kieszeniami na ołówki. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach, wzmocnione materiałem Cordura. Zaokrąglone kolana. Uchwyt na identyfikator pod prawą kieszenią wiszącą.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 245 g/m<sup>2</sup>.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-18525	Khaki	C44	para
-18533	Khaki	C46	para
-18541	Khaki	C48	para
-18558	Khaki	C50	para
-18566	Khaki	C52	para
-18574	Khaki	C54	para
-18582	Khaki	C56	para
-18590	Khaki	C58	para
-18608	Khaki	C60	para
-18616	Khaki	C62	para
-18624	Khaki	C64	para

### Spodnie ognioodporne L.BRADOR 301FR

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie z tyłu. 1 kieszeń na udzie z kieszenią na identyfikator/ dokumenty i kieszenią na telefon komórkowy. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Kieszeń na metrówkę. Na nogawkach elementy odbłaskowe.  
Materiał: 100% bawełna, wykończenie ognioodporne – Pyrovatex. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.  
Zgodność z EN 531 klasa A, B1, C1. Öko tex standard 100.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06223	Pomarańczowy	C44	para
-06231	Pomarańczowy	C46	para
-06249	Pomarańczowy	C48	para
-06256	Pomarańczowy	C50	para
-06264	Pomarańczowy	C52	para
-06272	Pomarańczowy	C54	para
-06280	Pomarańczowy	C56	para
-06298	Pomarańczowy	C58	para
-06306	Pomarańczowy	C60	para
-06314	Pomarańczowy	C62	para
-06322	Pomarańczowy	C64	para
-06330	Pomarańczowy	C66	para
-06348	Pomarańczowy	68	para



### Spodnie ognioodporne L.BRADOR 302FR

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie z tyłu. 1 kieszeń na udzie z kieszenią na identyfikator/ dokumenty i kieszenią na telefon komórkowy. Kieszeń na metrówkę. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Na nogawkach elementy odbłaskowe.  
Materiał: 100% bawełna, wykończenie ognioodporne – Proban. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.  
Zgodność z EN 531 klasa A, B1, C1.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05803	Pomarańczowy	C44	para
-05811	Pomarańczowy	C46	para
-05829	Pomarańczowy	C48	para
-05837	Pomarańczowy	C50	para
-05845	Pomarańczowy	C52	para
-05852	Pomarańczowy	C54	para
-05860	Pomarańczowy	C56	para
-05878	Pomarańczowy	C58	para
-05886	Pomarańczowy	C60	para
-05894	Pomarańczowy	C62	para
-05902	Pomarańczowy	C64	para
-05910	Pomarańczowy	C66	para
-05928	Pomarańczowy	C68	para





### Przemysł, usługi, specjalistyczne

#### Spodnie 3/4 L.BRADOR 142 PB

2 kieszenie z przodu, 2 kieszenie z tyłu. Na prawym udzie kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Na lewym udzie kieszeń nakładana, kieszeń wewnętrzna, kieszeń na telefon i 2 kieszenie na ołówki. Kieszeń na identyfikator/dokumenty na lewym udzie. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2077	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-02671	Niebieska kratka	C44	para
-02689	Niebieska kratka	C46	para
-02697	Niebieska kratka	C48	para
-02705	Niebieska kratka	C50	para
-02713	Niebieska kratka	C52	para
-02721	Niebieska kratka	C54	para
-02739	Niebieska kratka	C56	para
-02747	Niebieska kratka	C58	para
-02754	Niebieska kratka	C60	para
-02887	Niebieska kratka	C36 Damski	para
-02895	Niebieska kratka	C38 Damski	para
-02903	Niebieska kratka	C40 Damski	para
-02911	Niebieska kratka	C42 Damski	para
-02929	Niebieska kratka	C44 Damski	para



#### Spodnie 3/4 L.BRADOR 148 B

2 kieszenie z przodu z 2 odpinanymi kieszeniami, wzmocnionymi materiałem Cordura. 2 kieszenie z tyłu. Na prawej nogawce uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Lewa nogawka z kieszenią zewnętrzną, z kieszenią wewnętrzną, kieszenią na telefon komórkowy oraz 2 kieszeniami na ołówki. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach, wzmocnione materiałem Cordura. Zaokrąglone kolana. Uchwyt na identyfikator pod prawą kieszenią wiszącą. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 245 g/m<sup>2</sup>.

Nr. kat. 8000	Kolor	Rozmiar	jedn.
-18384	Khaki	C44	PARA
-18392	Khaki	C46	PARA
-18400	Khaki	C48	PARA
-18418	Khaki	C50	PARA
-18426	Khaki	C52	PARA
-18434	Khaki	C54	PARA
-18442	Khaki	C56	PARA
-18459	Khaki	C58	PARA
-18467	Khaki	C60	PARA



#### Szorty L.BRADOR 113 B

2 kieszenie z przodu z 2 odpinanymi, wzmocnionymi materiałem Cordura, chowanymi do środka kieszeniami. 2 kieszenie z tyłu. Na prawej nogawce uchwyt na nóż i kieszeń na metrówkę z kieszonkami na ołówki. Lewa nogawka z kieszenią zewnętrzną, z kieszenią wewnętrzną, kieszenią na telefon komórkowy oraz 2 kieszeniami na ołówki. Uchwyt na identyfikator pod prawą kieszenią wiszącą. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 245 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-18244	Khaki	C44	para
-18251	Khaki	C46	para
-18269	Khaki	C48	para
-18277	Khaki	C50	para
-18285	Khaki	C52	para
-18293	Khaki	C54	para
-18301	Khaki	C56	para
-18319	Khaki	C58	para
-18327	Khaki	C60	para



#### Spodnie L.BRADOR 511 N

Wewnętrzne podszycie taftą poliestrową. Regulacja w pasie na rzepy, ściągacz w talii. Kieszeń na udzie zamykana na wodoszczelny zamek błyskawiczny. Otwory kieszeniowe pozwalające korzystać z kieszeni w spodniach założonych pod spód. Elementy odbłaskowe. Anatomiczny krój kolan. Nogawki zakończone zamkiem błyskawicznym i rzepem.

Materiał: 100% nylon. Materiał wiatro- i wodoszczelny z dobrymi właściwościami oddychającymi. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12387	Czarny	XS	para
-12395	Czarny	S	para
-12403	Czarny	M	para
-12411	Czarny	L	para
-12429	Czarny	XL	para
-12437	Czarny	XXL	para
-12445	Czarny	XXXL	para

## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Spodnie softshell L.BRADOR 123 P

Wiatroszczelne, wodoodporne z funkcją oddychania. Z podszyciem. Boczne kieszenie zamykane na zamek błyskawiczny. Odpinane szelki. Anatomiczny krój kolan. Materiał: 96% poliester, 4% elastan. Ciężar: 290 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05399	Czarny	XS	para
-05407	Czarny	S	para
-05415	Czarny	M	para
-05423	Czarny	L	para
-05431	Czarny	XL	para
-05449	Czarny	XXL	para
-05456	Czarny	XXXL	para



### Spodnie L.BRADOR 120 P

Wodo- i wiatroszczelne z funkcją oddychania. Ściągacz w pasie. Kieszeń na udzie zamykana na zamek błyskawiczny. Kieszenie zamykane na zamek błyskawiczny. Anatomiczny krój kolan. Nogawki zakończone zamkiem błyskawicznym. Kryte szwy. Materiał: 100% poliester Pearl ribstop.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-00218	Szary	XS	para
-00226	Szary	S	para
-00234	Szary	M	para
-00242	Szary	L	para
-00259	Szary	XL	para
-00267	Szary	XXL	para
-00275	Szary	XXXL	para



### Kurtka robocza przemysłowa L.BRADOR 172 PB

Robocza kurtka przemysłowa z płótna z welurową stroną wewnętrzną. Wewnętrzna kieszeń na telefon komórkowy i zwykła kieszeń wewnętrzna. Schowana kieszeń na identyfikator/dokumenty. Regulacja w pasie. Długość pleców rozmiaru L wynosi 71 cm. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-93488	Czarny	XS	szt
-93496	Czarny	S	szt
-93504	Czarny	M	szt
-93512	Czarny	L	szt
-93520	Czarny	XL	szt
-93538	Czarny	XXL	szt
-93546	Czarny	XXXL	szt



### Kurtka robocza przemysłowa L.Brador 252 PB



2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi. 2 kieszenie wewnętrzne, z tego jedna na telefon komórkowy. Dodatkowa kieszeń na prawej kieszeni na piersi. Regulacja w pasie, regulowane mankiety. Długość pleców rozmiaru L wynosi 76 cm. Materiał: 65 % poliester, 35 % bawełna. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-82283	Czarny	S	szt
-82291	Czarny	M	szt
-82309	Czarny	L	szt
-82317	Czarny	XL	szt
-82325	Czarny	XXL	szt
-82358	Szary	S	szt
-82366	Szary	M	szt
-82374	Szary	L	szt
-82382	Szary	XL	szt
-82390	Szary	XXL	szt
-82424	Granatowy	S	szt
-82432	Granatowy	M	szt
-82440	Granatowy	L	szt
-82457	Granatowy	XL	szt
-82465	Granatowy	XXL	szt



**Przemysł, usługi, specjalistyczne**

**Kurtka robocza przemysłowa L.BRADOR 253 PB**

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi. 2 kieszenie wewnętrzne. Regulacja w pasie, regulowane mankiety. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Powłoka teflonowa. Ciężar: 245 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-91581	Czarno-szary	S	szt
-91599	Czarno-szary	M	szt
-91607	Czarno-szary	L	szt
-91615	Czarno-szary	XL	szt
-91623	Czarno-szary	XXL	szt



**Kurtka ognioodporna L.BRADOR 322FR**

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersiach, kieszeń na identyfikator/dokumenty. 2 kieszenie wewnętrzne, z tego jedna na telefon. Mankiety i dół regulowane – napy. Elementy odblaskowe wokół rękawów i przez barki. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% bawełna, wykończenie ognioodporne – Proban. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.  
**Zgodność z EN 531 klasa A, B1, C1.**



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05969	Pomarańczowy	XS	szt
-05977	Pomarańczowy	S	szt
-05985	Pomarańczowy	M	szt
-05993	Pomarańczowy	L	szt
-06009	Pomarańczowy	XL	szt
-06017	Pomarańczowy	XXL	szt
-06025	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Kurtka ognioodporna L.BRADOR 320FR**

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersiach, kieszeń na identyfikator/dokumenty. 2 kieszenie wewnętrzne, z tego jedna na telefon. Mankiety i dół regulowane – napy. Elementy odblaskowe wokół rękawów i przez barki. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% bawełna, wykończenie ognioodporne – Pytovatex. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.  
**Zgodność z EN 531 klasa A, B1, C1. Öko tex standard 100.**



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06389	Pomarańczowy	XS	szt
-06397	Pomarańczowy	S	szt
-06405	Pomarańczowy	M	szt
-06413	Pomarańczowy	L	szt
-06421	Pomarańczowy	XL	szt
-06439	Pomarańczowy	XXL	szt
-06447	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Kurtka L.BRADOR 510 PR**

2 wodoszczelne zamki błyskawiczne zamykają kieszeń na piersi i kieszeń na ramieniu. 2 kieszenie boczne. 2 kieszenie wewnętrzne. Wentylacja pod pachami. Elementy odblaskowe. Regulowane mankiety na rzepy. Dół regulowany sznurkiem. Odpinany kaptur. Długość pleców rozmiaru L wynosi 78 cm.  
Materiał: 85% poliester, 15% rayon. Materiał wiatro- i wodoszczelny z dobrymi własnościami oddychającymi. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>. Podszycie z siatki i tafty poliestrowej.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12288	Czarny	XS	szt
-12296	Czarny	S	szt
-12304	Czarny	M	szt
-12312	Czarny	L	szt
-12320	Czarny	XL	szt
-12338	Czarny	XXL	szt
-12346	Czarny	XXXL	szt



## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Kurtka L.BRADOR 220 P

Wodo- i wiatroszczelna z funkcją oddychania. Wszystkie zamki błyskawiczne są wodoszczelne. 1 kieszeń na piersi. Otwory wentylacyjne pod pachami. Regulowane mankiety i dół. Kryte szwy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 76 cm. Materiał: 100% poliester Pearl ribstop.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-00010	Szary/czarny	XS	szt
-00028	Szary/czarny	S	szt
-00036	Szary/czarny	M	szt
-00044	Szary/czarny	L	szt
-00051	Szary/czarny	XL	szt
-00069	Szary/czarny	XXL	szt
-00077	Szary/czarny	XXXL	szt
-00119	Szary/zielony	XS	szt
-00127	Szary/zielony	S	szt
-00135	Szary/zielony	M	szt
-00143	Szary/zielony	L	szt
-00150	Szary/zielony	XL	szt
-00168	Szary/zielony	XXL	szt
-00176	Szary/zielony	XXXL	szt



### Kurtka polarowa L.BRADOR 555 P

3-warstwowy laminat, wiatro- i wodoodporny, oddychający materiał. Wodoszczelne zamki błyskawiczne. 2 kieszenie wewnętrzne na dole. Kieszeń na piersi z kanałem do przeprowadzenia przewodu. Pierścień D na kieszeni na piersi. Wewnętrzny zaciskany ściągacz. Regulacja mankietów na rzepy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 76 cm. Materiał: 100% poliester. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05647	Czarny	XS	szt
-05654	Czarny	S	szt
-05662	Czarny	M	szt
-05670	Czarny	L	szt
-05688	Czarny	XL	szt
-05696	Czarny	XXL	szt
-05704	Czarny	XXXL	szt
-05902	Szary	XS	szt
-05910	Szary	S	szt
-05928	Szary	M	szt
-05936	Szary	L	szt
-05944	Szary	XL	szt
-05951	Szary	XXL	szt
-05969	Szary	XXXL	szt



### Kamizelka polarowa L.BRADOR 550 P

3-warstwowy laminat, wiatro- i wodoodporny, oddychający materiał. 2 kieszenie wewnętrzne na dole. Kieszeń na piersi z kanałem do przeprowadzenia przewodu. Pierścień D na kieszeni na piersi. Wewnętrzny zaciskany ściągacz. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm. Materiał: 100% poliester. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11892	Czarny	XS	szt
-11900	Czarny	S	szt
-11918	Czarny	M	szt
-11926	Czarny	L	szt
-11934	Czarny	XL	szt
-11942	Czarny	XXL	szt
-11959	Czarny	XXXL	szt



## Przemysł, usługi, specjalistyczne



### Kamizelka robocza przemysłowa L.Brador 262 PB

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi. 2 kieszenie wewnętrzne, z czego jedna na telefon komórkowy. Kieszeń na ołówek. Regulacja w pasie – napy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 71 cm. Materiał: 65 % poliester, 35 % bawełna. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-82499	Czarny	S	szt	-82598	Szary	XL	szt
-82507	Czarny	M	szt	-82606	Szary	XXL	szt
-82515	Czarny	L	szt	-82630	Granatowy	S	szt
-82523	Czarny	XL	szt	-82648	Granatowy	M	szt
-82531	Czarny	XXL	szt	-82655	Granatowy	L	szt
-82564	Szary	S	szt	-82663	Granatowy	XL	szt
-82572	Szary	M	szt	-82671	Granatowy	XXL	szt
-82580	Szary	L	szt				



### Kombinezon L.BRADOR 191 B

2 zapinane kieszenie na piersi. 2 kieszenie tylne, kieszenie z boku i kieszeń na metrówkę. Zewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Metalowa główka i gniazdo napy. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-70106	Granatowy	C46	szt
-70114	Granatowy	C48	szt
-70122	Granatowy	C50	szt
-70130	Granatowy	C52	szt
-70148	Granatowy	C54	szt
-70155	Granatowy	C56	szt
-70163	Granatowy	C58	szt
-70171	Granatowy	C60	szt
-91649	Granatowy	C62	szt



### Kombinezon L.BRADOR 192 PB

2 kieszenie na piersi. Kieszeń na telefon. Kieszeń na ołówek. Pochwa na nóż. 2 kieszenie tylne, kieszenie boczne i kieszeń na metrówkę. Zewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Dwuczęściowy, metalowy zamek błyskawiczny. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 245 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-70015	Ciemnoniebieski	C44	szt	20
-70023	Ciemnoniebieski	C46	szt	20
-70031	Ciemnoniebieski	C48	szt	20
-70049	Ciemnoniebieski	C50	szt	20
-70056	Ciemnoniebieski	C52	szt	20
-70064	Ciemnoniebieski	C54	szt	20
-70072	Ciemnoniebieski	C56	szt	20
-70080	Ciemnoniebieski	C58	szt	20
-70098	Ciemnoniebieski	C60	szt	20
-91631	Ciemnoniebieski	C62	szt	20



### Kombinezon L.BRADOR 196 PB

Dwie kieszenie na piersi. Podwójne kieszenie z boku, z czego jedna całkiem otwarta. Tylne kieszenie harmonijkowe. Ściągacz w tali. Kieszeń na metrówkę. Regulowane mankiety za pomocą nap. Zamek błyskawiczny pod przednią listwą. Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-84396	Czarny	C44	szt
-84404	Czarny	C46	szt
-84412	Czarny	C48	szt
-84420	Czarny	C50	szt
-84438	Czarny	C52	szt
-84446	Czarny	C54	szt
-84453	Czarny	C56	szt
-84461	Czarny	C58	szt
-84479	Czarny	C60	szt
-84487	Czarny	C62	szt

## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Kombinezon ognioodporny L.BRADOR 332FR

2 kieszenie na piersi, kieszeń na identyfikator/dokumenty, 2 kieszenie boczne. 2 kieszenie z tyłu. 1 kieszeń na udzie z kieszenią na telefon komórkowy. Kieszeń na metrowkę. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Elementy odbłaskowe wokół nogawek, rękawów i przez barki.

Materiał: 100% bawełna, wykończenie ognioodporne – Proban. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z EN 531 klasa A, B1, C1.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06066	Pomarańczowy	C44	szt
-06074	Pomarańczowy	C46	szt
-06082	Pomarańczowy	C48	szt
-06090	Pomarańczowy	C50	szt
-06108	Pomarańczowy	C52	szt
-06116	Pomarańczowy	C54	szt
-06124	Pomarańczowy	C56	szt
-06132	Pomarańczowy	C58	szt
-06140	Pomarańczowy	C60	szt
-06157	Pomarańczowy	C62	szt
-06165	Pomarańczowy	C64	szt
-06173	Pomarańczowy	C66	szt
-06181	Pomarańczowy	C68	szt



### Kombinezon ognioodporny L.BRADOR 330FR

2 kieszenie na piersi, kieszeń na identyfikator/dokumenty, 2 kieszenie boczne. 2 kieszenie z tyłu. 1 kieszeń na udzie z kieszenią na telefon komórkowy. Kieszeń na metrowkę. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Elementy odbłaskowe wokół nogawek, rękawów i przez barki.

Materiał: 100% bawełna, wykończenie ognioodporne – Pytovatex. Ciężar: 350 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z EN 531 klasa A, B1, C1. Óko tex standard 100.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06488	Pomarańczowy	C44	szt
-06496	Pomarańczowy	C46	szt
-06504	Pomarańczowy	C48	szt
-06512	Pomarańczowy	C50	szt
-06520	Pomarańczowy	C52	szt
-06538	Pomarańczowy	C54	szt
-06546	Pomarańczowy	C56	szt
-06553	Pomarańczowy	C58	szt
-06561	Pomarańczowy	C60	szt
-06579	Pomarańczowy	C62	szt
-06587	Pomarańczowy	C64	szt
-06595	Pomarańczowy	C66	szt
-06603	Pomarańczowy	C68	szt



### Kurtka softshell L.BRADOR 554 P

Materiał typu stretch wiatroszczelny, wodoodporny i z funkcją oddychania. 2 kieszenie wewnętrzne na zamek błyskawiczny. Wewnętrzny zaciskany ściągacz w dolnej części. Wewnątrz polar. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 96% poliester, 4% PU. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05381	Czarny	XS	szt
-05399	Czarny	S	szt
-05407	Czarny	M	szt
-05415	Czarny	L	szt
-05423	Czarny	XL	szt
-05431	Czarny	XXL	szt
-05449	Czarny	XXXL	szt
-15687	Czarny	Damski S	szt
-15695	Czarny	Damski M	szt
-15703	Czarny	Damski L	szt
-15711	Czarny	Damski XL	szt
-15729	Czarny	Damski XXL	szt



**Przemysł, usługi, specjalistyczne**



**Kurtka softshell L.BRADOR 547 P**

Wiatroszczelna, wodoodporna, z funkcją oddychania. Wewnętrzny materiał – miękki polar. Wewnętrzny zaciskany ściągacz w dolnej części. Długość pleców rozmiaru L wynosi 73 cm. Materiał: 90% poliester, 10% elastan, 100% polar wewnątrz. Ciężar: 280 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-19762	Szary	XS	szt
-19770	Szary	S	szt
-19788	Szary	M	szt
-19796	Szary	L	szt
-19804	Szary	XL	szt
-19812	Szary	XXL	szt
-19820	Szary	XXXL	szt
-19861	Czarny	XS	szt
-19879	Czarny	S	szt
-19887	Czarny	M	szt
-19895	Czarny	L	szt
-19903	Czarny	XL	szt
-19911	Czarny	XXL	szt
-19929	Czarny	XXXL	szt

**Środki ochrony osobistej**



**Kurtka softshell L.BRADOR 557 P**

Wewnętrzny materiał – miękki polar. Ściągacze na dole i w mankietach. Wiatroszczelna, wodoodporna, z funkcją oddychania. Długość pleców rozmiaru L: 71 cm. Materiał: 93% poliester, 7% elastan, 100% mikropolar wewnątrz.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-17642	Czarny	XS	szt
-17659	Czarny	S	szt
-17667	Czarny	M	szt
-17675	Czarny	L	szt
-17683	Czarny	XL	szt
-17691	Czarny	XXL	szt
-17709	Czarny	XXXL	szt
-17741	Szary	XS	szt
-17758	Szary	S	szt
-17766	Szary	M	szt
-17774	Szary	L	szt
-17782	Szary	XL	szt
-17790	Szary	XXL	szt
-17808	Szary	XXXL	szt
-17840	Pomarańczowy	XS	szt
-17857	Pomarańczowy	S	szt
-17865	Pomarańczowy	M	szt
-17873	Pomarańczowy	L	szt
-17881	Pomarańczowy	XL	szt
-17899	Pomarańczowy	XXL	szt
-17907	Pomarańczowy	XXXL	szt



## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Ocieplana kurtka softshell L.BRADOR 569 P

Ocieplana, wiatroszczelna, wodoodporna z funkcją oddychania. Dwie kieszenie wewnętrzne. Regulowane mankiety i dół. Kieszenie boczne i kieszeń na piersi na zamek błyskawiczny. Regulowany, odpinany kaptur. Długość pleców rozmiaru L wynosi 79 cm. Materiał: 96% poliester, 4% elastan. Ciężar: 290 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05191	Czarny	XS	szt
-05209	Czarny	S	szt
-05217	Czarny	M	szt
-05225	Czarny	L	szt
-05233	Czarny	XL	szt
-05241	Czarny	XXL	szt
-05258	Czarny	XXXL	szt
-05290	Szary wzór	XS	szt
-05308	Szary wzór	S	szt
-05316	Szary wzór	M	szt
-05324	Szary wzór	L	szt
-05332	Szary wzór	XL	szt
-05340	Szary wzór	XXL	szt
-05357	Szary wzór	XXXL	szt



### Kurtka softshell L.BRADOR 556 P

Kurtka softshell z materiału typu stretch. Wiatroszczelna, wodoodporna, z funkcją oddychania. Wewnętrzny materiał – miękki polar. Wewnętrzny zaciskany ściągacz w dolnej części. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm. Materiał: 96% poliester, 4% spandex. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-08401	Biały	XS	szt
-08419	Biały	S	szt
-08427	Biały	M	szt
-08435	Biały	L	szt
-08443	Biały	XL	szt
-08450	Biały	XXL	szt
-08468	Biały	XXXL	szt



### Kurtka powerstretch L.BRADOR 723 P

2 kieszenie boczne. Materiał: 100% poliester powerstretch. Ciężar: 200 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-16198	Czarny	XS	szt
-16206	Czarny	S	szt
-16214	Czarny	M	szt
-16222	Czarny	L	szt
-16230	Czarny	XL	szt
-16248	Czarny	XXL	szt
-16255	Czarny	XXXL	szt
-16297	Czarny	Damski S	szt
-16305	Czarny	Damski M	szt
-16313	Czarny	Damski L	szt
-16321	Czarny	Damski XL	szt
-16339	Czarny	Damski XXL	szt



### Kamizelka powerstretch L.BRADOR 724 P

2 kieszenie boczne. Materiał: 100% poliester powerstretch. Ciężar: 200 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-16362	Czarny	XS	szt
-16370	Czarny	S	szt
-16388	Czarny	M	szt
-16396	Czarny	L	szt
-16404	Czarny	XL	szt
-16412	Czarny	XXL	szt
-16420	Czarny	XXXL	szt
-16461	Czarny	Damski S	szt
-16479	Czarny	Damski M	szt
-16487	Czarny	Damski L	szt
-16495	Czarny	Damski XL	szt
-16503	Czarny	Damski XXL	szt



Środki ochrony osobistej

**Przemysł, usługi, specjalistyczne**



**Kurtka z grubego polaru L.BRADOR 548 P**

Kurtka z grubego polaru z podszyciem z siateczki. 2 kieszenie na piersi. Długość pleców rozmiaru L wynosi 73 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 360 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-05498	Jasnoszary	XS	szt
-05506	Jasnoszary	S	szt
-05514	Jasnoszary	M	szt
-05522	Jasnoszary	L	szt
-05530	Jasnoszary	XL	szt
-05548	Jasnoszary	XXL	szt
-05555	Jasnoszary	XXXL	szt
-05597	Pomarańczowy	XS	szt
-05605	Pomarańczowy	S	szt
-05613	Pomarańczowy	M	szt
-05621	Pomarańczowy	L	szt
-05639	Pomarańczowy	XL	szt
-05647	Pomarańczowy	XXL	szt
-05654	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Bluza z kapturem L.BRADOR 632 PB**

Bluza „sweatshirt” z kapturem. Kieszeń na brzuchu, kaptur zaciskany sznurkiem. Ściągacze w talii i w mankietach. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 60% bawełna, 40% poliester. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Kr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-14680	Czarny	XS	szt
-14698	Czarny	S	szt
-14706	Czarny	M	szt
-14714	Czarny	L	szt
-14722	Czarny	XL	szt
-14730	Czarny	XXL	szt
-14748	Czarny	XXXL	szt



**Bluza z kapturem L.BRADOR 640 PB**

Bluza „sweatshirt” z kapturem. Kieszeń na brzuchu, kaptur zaciskany sznurkiem. Ściągacze w talii i w mankietach. Aplikacja z przodu pośrodku. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 60% bawełna, 40% poliester. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2079-17675	Zielony	XS	szt
2079-17683	Zielony	S	szt
2079-17691	Zielony	M	szt
2079-17709	Zielony	L	szt
2079-17717	Zielony	XL	szt
2079-17725	Zielony	XXL	szt
2079-17733	Zielony	XXXL	szt
2077-04792	Czarny	XS	szt
2077-04800	Czarny	S	szt
2077-04818	Czarny	M	szt
2077-04826	Czarny	L	szt
2077-04834	Czarny	XL	szt
2077-04842	Czarny	XXL	szt
2077-04859	Czarny	XXXL	szt

## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Bluza z kapturem zapinana na suwak L.BRADOR 638 PB

Bluza „sweatshirt” z kapturem. Pełny zamek błyskawiczny z przodu. Kieszeń na brzuchu, kaptur zaciskany sznurkiem. Ściągacze w talii i w mankietach. Aplikacja z przodu pośrodku, nadruk na lewym ramieniu. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm. Materiał: 60% bawełna, 40% poliester. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-17170	Zielony	XS	szt
-17188	Zielony	S	szt
-17196	Zielony	M	szt
-17204	Zielony	L	szt
-17212	Zielony	XL	szt
-17220	Zielony	XXL	szt
-17238	Zielony	XXXL	szt
-17279	Czarny	XS	szt
-17287	Czarny	S	szt
-17295	Czarny	M	szt
-17303	Czarny	L	szt
-17311	Czarny	XL	szt
-17329	Czarny	XXL	szt
-17337	Czarny	XXXL	szt



### Bluza L.BRADOR 644 PB

Bluza „sweatshirt” z podszyciem z pełnym zamkiem błyskawicznym i kapturem. Kieszenie na brzuchu. Szerokie ściągacze na kieszeniach, kołnierzu, mankietach i na dole. Długość pleców rozmiaru L wynosi 72 cm. Materiał na zewnątrz 60% bawełna, 40% poliester. Ciężar: 320 g/m<sup>2</sup>. Podszycie 100% bawełna. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-02586	Czarny	XS	szt
-02594	Czarny	S	szt
-02602	Czarny	M	szt
-02610	Czarny	L	szt
-02628	Czarny	XL	szt
-02636	Czarny	XXL	szt
-02644	Czarny	XXXL	szt
-02685	Brązowy	XS	szt
-02693	Brązowy	S	szt
-02701	Brązowy	M	szt
-02719	Brązowy	L	szt
-02727	Brązowy	XL	szt
-02735	Brązowy	XXL	szt
-02743	Brązowy	XXXL	szt



### Bluza L.BRADOR 642 PB

W szerokie pasy. Kołnierz z tkaniny, krótkie zapięcie na guziki. Kieszeń na lewym ramieniu, naszywka na prawym ramieniu. Długość pleców rozmiaru L wynosi 74 cm. Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 280 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12486	Niebiesko-czarny	XS	szt
-12494	Niebiesko-czarny	S	szt
-12502	Niebiesko-czarny	M	szt
-12510	Niebiesko-czarny	L	szt
-12528	Niebiesko-czarny	XL	szt
-12536	Niebiesko-czarny	XXL	szt
-12544	Niebiesko-czarny	XXXL	szt
-12585	Szaro-czarny	XS	szt
-12593	Szaro-czarny	S	szt
-12601	Szaro-czarny	M	szt
-12619	Szaro-czarny	L	szt
-12627	Szaro-czarny	XL	szt
-12635	Szaro-czarny	XXL	szt
-12643	Szaro-czarny	XXXL	szt



## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Bluza L.BRADOR 649 PB



Z pełnym zamkiem błyskawicznym z przodu. Dwie kieszenie na zamek błyskawiczny. Naszywka na prawym ramieniu i lewej piersi. Długość pleców rozmiaru L wynosi 74 cm. Materiał: 83% poliester, 17% bawełna. Ciężar: 250 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12684	Czarno-szary	XS	szt
-12692	Czarno-szary	S	szt
-12700	Czarno-szary	M	szt
-12718	Czarno-szary	L	szt
-12726	Czarno-szary	XL	szt
-12734	Czarno-szary	XXL	szt
-12742	Czarno-szary	XXXL	szt

### Bluza L.BRADOR 637 PB



Półgolf. Dzianinowe ściągacze pod szyją, w talii i w mankietach. Welurowa strona wewnętrzna. Długość pleców rozmiaru L wynosi 72 cm.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-16479	Czarny	XS	szt	-16818	Ciemnoniebieski	XL	szt
-16487	Czarny	S	szt	-16826	Ciemnoniebieski	XXL	szt
-16495	Czarny	M	szt	-16834	Ciemnoniebieski	XXXL	szt
-16503	Czarny	L	szt	-16875	Zielony	XS	szt
-16511	Czarny	XL	szt	-16883	Zielony	S	szt
-16529	Czarny	XXL	szt	-16891	Zielony	M	szt
-16537	Czarny	XXXL	szt	-16909	Zielony	L	szt
-16578	Czerwony	XS	szt	-16917	Zielony	XL	szt
-16586	Czerwony	S	szt	-16925	Zielony	XXL	szt
-16594	Czerwony	M	szt	-16933	Zielony	XXXL	szt
-16602	Czerwony	L	szt	-16974	Biały	XS	szt
-16610	Czerwony	XL	szt	-16982	Biały	S	szt
-16628	Czerwony	XXL	szt	-16990	Biały	M	szt
-16636	Czerwony	XXXL	szt	-17006	Biały	L	szt
-16677	Granatowy	XS	szt	-17014	Biały	XL	szt
-16685	Granatowy	S	szt	-17022	Biały	XXL	szt
-16693	Granatowy	M	szt	-17030	Biały	XXXL	szt
-16701	Granatowy	L	szt	-17071	Szary	XS	szt
-16719	Granatowy	XL	szt	-17089	Szary	S	szt
-16727	Granatowy	XXL	szt	-17097	Szary	M	szt
-16735	Granatowy	XXXL	szt	-17105	Szary	L	szt
-16776	Ciemnoniebieski	XS	szt	-17113	Szary	XL	szt
-16784	Ciemnoniebieski	S	szt	-17121	Szary	XXL	szt
-16792	Ciemnoniebieski	M	szt	-17139	Szary	XXXL	szt
-16800	Ciemnoniebieski	L	szt				

### Bluza L.BRADOR 643 PB



Zapięcie z przodu na krótki zamek błyskawiczny spinający kołnierz w golf. Ściągacze w mankietach i w talii. Długość pleców rozmiaru L wynosi 72 cm.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna. Ciężar: 300 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2079-18178	Czarny	XS	szt	8000-16545	Ciemnoniebieski	XS	szt
2079-18186	Czarny	S	szt	8000-16552	Ciemnoniebieski	S	szt
2079-18194	Czarny	M	szt	8000-16560	Ciemnoniebieski	M	szt
2079-18202	Czarny	L	szt	8000-16578	Ciemnoniebieski	L	szt
2079-18210	Czarny	XL	szt	8000-16586	Ciemnoniebieski	XL	szt
2079-18228	Czarny	XXL	szt	8000-16594	Ciemnoniebieski	XXL	szt
2079-18236	Czarny	XXXL	szt	8000-16602	Ciemnoniebieski	XXXL	szt
2079-18277	Granatowy	XS	szt	8000-16644	Szary	XS	szt
2079-18285	Granatowy	S	szt	8000-16651	Szary	S	szt
2079-18293	Granatowy	M	szt	8000-16669	Szary	M	szt
2079-18301	Granatowy	L	szt	8000-16677	Szary	L	szt
2079-18319	Granatowy	XL	szt	8000-16685	Szary	XL	szt
2079-18327	Granatowy	XXL	szt	8000-16693	Szary	XXL	szt
2079-18335	Granatowy	XXXL	szt	8000-16701	Szary	XXXL	szt



## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Koszulka z zapięciem L.BRADOR 621 B

Koszulka z długimi rękawami zapięciem na guziki. Ściągacze w mankietach. Długość pleców rozmiaru L wynosi 74 cm.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-08377	Biały	XS	szt
-08385	Biały	S	szt
-08393	Biały	M	szt
-08401	Biały	L	szt
-08419	Biały	XL	szt
-08427	Biały	XXL	szt
-08468	Czarny	XS	szt
-08476	Czarny	S	szt
-08484	Czarny	M	szt
-08492	Czarny	L	szt
-08500	Czarny	XL	szt
-08518	Czarny	XXL	szt



### Koszulka z długimi rękawami L.BRADOR 628 B

Koszulka z długimi rękawami. Długość pleców rozmiaru L wynosi 77 cm.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-10670	Czarny	XS	szt
-10688	Czarny	S	szt
-10696	Czarny	M	szt
-10704	Czarny	L	szt
-10712	Czarny	XL	szt
-10720	Czarny	XXL	szt
-10738	Czarny	XXXL	szt
-10779	Biały	XS	szt
-10787	Biały	S	szt
-10795	Biały	M	szt
-10803	Biały	L	szt
-10811	Biały	XL	szt
-10829	Biały	XXL	szt
-10837	Biały	XXXL	szt



### Koszula L.BRADOR 633 RP

1 kieszeń na piersi. Tkanina szybkoschnąca i chroniąca przed promieniowaniem UV.  
Długość pleców rozmiaru L wynosi: 75 cm.  
Materiał: 80% rayon, 20% poliester.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-17246	Czarna kratka	XS	szt
-17253	Czarna kratka	S	szt
-17261	Czarna kratka	M	szt
-17279	Czarna kratka	L	szt
-17287	Czarna kratka	XL	szt
-17295	Czarna kratka	XXL	szt
-17303	Czarna kratka	XXXL	szt
-17345	Czerwona kratka	XS	szt
-17352	Czerwona kratka	S	szt
-17360	Czerwona kratka	M	szt
-17378	Czerwona kratka	L	szt
-17386	Czerwona kratka	XL	szt
-17394	Czerwona kratka	XXL	szt
-17402	Czerwona kratka	XXXL	szt



### Koszula L.BRADOR 606 B

2 zapinane kieszenie na piersi. Długość pleców rozmiaru L wynosi 79 cm.  
Materiał: 100% bawełna, tkanina flanelowa. Ciężar: 150 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-03832	Czarno-biały	S	szt
-03840	Czarno-biały	M	szt
-03857	Czarno-biały	L	szt
-03865	Czarno-biały	XL	szt
-03873	Czarno-biały	XXL	szt
-03881	Czarno-biały	XXXL	szt



### Przemysł, usługi, specjalistyczne



#### Koszula L.BRADOR 650 RP

Koszula z długimi rękawami. 1 kieszeń na piersi. Koniec rękawów do zawijania. Tkanina szybkoschnąca i chroniąca przed promieniowaniem UV. Długość pleców rozmiaru L wynosi: 75 cm.

Materiał: 80% rayon, 20% poliester.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-17444	Czarna kratka	XS	szt
-17451	Czarna kratka	S	szt
-17469	Czarna kratka	M	szt
-17477	Czarna kratka	L	szt
-17485	Czarna kratka	XL	szt
-17493	Czarna kratka	XXL	szt
-17501	Czarna kratka	XXXL	szt
-17543	Czerwona kratka	XS	szt
-17550	Czerwona kratka	S	szt
-17568	Czerwona kratka	M	szt
-17576	Czerwona kratka	L	szt
-17584	Czerwona kratka	XL	szt
-17592	Czerwona kratka	XXL	szt
-17600	Czerwona kratka	XXXL	szt

#### Koszulka polo L.BRADOR 635 B



Krótkie zapięcie na guziki. Rękaw raglanowy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm. Długość pleców damskiego rozmiaru L wynosi 62 cm.

Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-15802	Czarny	XS	szt
-15810	Czarny	S	szt
-15828	Czarny	M	szt
-15836	Czarny	L	szt
-15844	Czarny	XL	szt
-15851	Czarny	XXL	szt
-15869	Czarny	XXXL	szt
-15901	Czerwony	XS	szt
-15919	Czerwony	S	szt
-15927	Czerwony	M	szt
-15935	Czerwony	L	szt
-15943	Czerwony	XL	szt
-15950	Czerwony	XXL	szt
-15968	Czerwony	XXXL	szt
-16008	Granatowy	XS	szt
-16016	Granatowy	S	szt
-16024	Granatowy	M	szt
-16032	Granatowy	L	szt
-16040	Granatowy	XL	szt
-16057	Granatowy	XXL	szt
-16065	Granatowy	XXXL	szt
-16107	Ciemnoniebieski	XS	szt
-16115	Ciemnoniebieski	S	szt
-16123	Ciemnoniebieski	M	szt
-16131	Ciemnoniebieski	L	szt
-16149	Ciemnoniebieski	XL	szt
-16156	Ciemnoniebieski	XXL	szt
-16164	Ciemnoniebieski	XXXL	szt
-16206	Zieleń wojskowa	XS	szt
-16214	Zieleń wojskowa	S	szt
-16222	Zieleń wojskowa	M	szt
-16230	Zieleń wojskowa	L	szt
-16248	Zieleń wojskowa	XL	szt
-16255	Zieleń wojskowa	XXL	szt
-16263	Zieleń wojskowa	XXXL	szt
-16305	Czarny	Damski S	szt
-16313	Czarny	Damski M	szt
-16321	Czarny	Damski L	szt
-16339	Czarny	Damski XL	szt
-16347	Czarny	Damski XXL	szt
-16396	Zieleń wojskowa	Dam S	szt
-16404	Zieleń wojskowa	Damski M	szt
-16412	Zieleń wojskowa	Damski L	szt
-16420	Zieleń wojskowa	Damski XL	szt
-16438	Zieleń wojskowa	Damski XXL	szt

## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Koszulka polo L.BRADOR 647 B

Naszywka na lewej piersi. Zapięcie na guziki, dzianinowy kołnierz. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 240 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-13260	Brązowy	XS	szt
-13278	Brązowy	S	szt
-13286	Brązowy	M	szt
-13294	Brązowy	L	szt
-13302	Brązowy	XL	szt
-13310	Brązowy	XXL	szt
-13328	Brązowy	XXXL	szt
-13369	Granatowy	XS	szt
-13377	Granatowy	S	szt
-13385	Granatowy	M	szt
-13393	Granatowy	L	szt
-13401	Granatowy	XL	szt
-13419	Granatowy	XXL	szt
-13427	Granatowy	XXXL	szt



### Koszulka polo L.BRADOR 651 B



Krótkie zapięcie na guziki, ze ściągaczem na dole rękawów. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% bawełna. Waga: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-17949	Biały	XS	szt
-17956	Biały	S	szt
-17964	Biały	M	szt
-17972	Biały	L	szt
-17980	Biały	XL	szt
-17998	Biały	XXL	szt
-18004	Biały	XXXL	szt
-18046	Czarny	XS	szt
-18053	Czarny	S	szt
-18061	Czarny	M	szt
-18079	Czarny	L	szt
-18087	Czarny	XL	szt
-18095	Czarny	XXL	szt
-18103	Czarny	XXXL	szt
-18145	Czerwony	XS	szt
-18152	Czerwony	S	szt
-18160	Czerwony	M	szt
-18178	Czerwony	L	szt
-18186	Czerwony	XL	szt
-18194	Czerwony	XXL	szt
-18202	Czerwony	XXXL	szt

## Przemysł, usługi, specjalistyczne

### Koszulka polo L.BRADOR 629 B

Naszywka na lewej piersi. Zapięcie na guziki, trykotowy kołnierz. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 230 g/m<sup>2</sup>.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-10886	Czarno-pomarańczowy	XS	szt
-10894	Czarno-pomarańczowy	S	szt
-10902	Czarno-pomarańczowy	M	szt
-10910	Czarno-pomarańczowy	L	szt
-10928	Czarno-pomarańczowy	XL	szt
-10936	Czarno-pomarańczowy	XXL	szt
-10944	Czarno-pomarańczowy	XXXL	szt
-10985	Czarno-szary	XS	szt
-10993	Czarno-szary	S	szt
-11009	Czarno-szary	M	szt
-11017	Czarno-szary	L	szt
-11025	Czarno-szary	XL	szt
-11033	Czarno-szary	XXL	szt
-11041	Czarno-szary	XXXL	szt

### Koszulka polo L.BRADOR 611 P

Koszulka polo z ochroną przed UV, quick-dry, ochrona antybakteryjna, dobra wentylacja, maksymalne odprowadzanie wilgoci. Bardzo lekka, przyjemna w dotyku. Krótki zamek błyskawiczny. Z przodu lamówka w innym kolorze. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 100% poliester. Ciężar: 180 g/m<sup>2</sup>.



Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-15281	Czarno-biały	XS	szt
-15299	Czarno-biały	S	szt
-15307	Czarno-biały	M	szt
-15315	Czarno-biały	L	szt
-15323	Czarno-biały	XL	szt
-15331	Czarno-biały	XXL	szt
-15349	Czarno-biały	XXXL	szt

### Koszulka polo L.BRADOR 619 P



Koszulka polo z ochroną przed UV, quick-dry, ochrona antybakteryjna, dobra wentylacja, maksymalne odprowadzanie wilgoci. Bardzo lekka, przyjemna w dotyku. Krótkie zapięcie z przodu na guziki. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 100% poliester. Ciężar: 180 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-14789	Czarno-szary	XS	szt	-15026	Biało-szary	XL	szt
-14797	Czarno-szary	S	szt	-15034	Biało-szary	XXL	szt
-14805	Czarno-szary	M	szt	-15042	Biało-szary	XXXL	szt
-14813	Czarno-szary	L	szt	-15083	Czarno-biały	XS	szt
-14821	Czarno-szary	XL	szt	-15091	Czarno-biały	S	szt
-14839	Czarno-szary	XXL	szt	-15109	Czarno-biały	M	szt
-14847	Czarno-szary	XXXL	szt	-15117	Czarno-biały	L	szt
-14888	Ciemnoniebiesko-biały	XS	szt	-15125	Czarno-biały	XL	szt
-14896	Ciemnoniebiesko-biały	S	szt	-15133	Czarno-biały	XXL	szt
-14904	Ciemnoniebiesko-biały	M	szt	-15141	Czarno-biały	XXXL	szt
-14912	Ciemnoniebiesko-biały	L	szt	-15182	Czerwono-czarny	XS	szt
-14920	Ciemnoniebiesko-biały	XL	szt	-15190	Czerwono-czarny	S	szt
-14938	Ciemnoniebiesko-biały	XXL	szt	-15208	Czerwono-czarny	M	szt
-14946	Ciemnoniebiesko-biały	XXXL	szt	-15216	Czerwono-czarny	L	szt
-14987	Biało-szary	XS	szt	-15224	Czerwono-czarny	XL	szt
-14995	Biało-szary	S	szt	-15232	Czerwono-czarny	XXL	szt
-15000	Biało-szary	M	szt	-15240	Czerwono-czarny	XXXL	szt
-15018	Biało-szary	L	szt				



## Przemysł, usługi, specjalistyczne



Koszulka typu T-shirt z ochroną przed UV, quick-dry, ochrona antybakteryjna, dobra wentylacja, maksymalne odprowadzanie wilgoci. Bardzo lekka, przyjemna w dotyku. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 180 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	jedn.
2079-15380	Biało-czarny	XS	SZT.
2079-15398	Biało-czarny	S	SZT.
2079-15406	Biało-czarny	M	SZT.
2079-15414	Biało-czarny	L	SZT.
2079-15422	Biało-czarny	XL	SZT.
2079-15430	Biało-czarny	XXL	SZT.
2079-15448	Biało-czarny	XXXL	SZT.
2079-15489	Biało-czarny	XS	SZT.
2079-15497	Biało-czarny	S	SZT.
2079-15505	Biało-czarny	M	SZT.
2079-15513	Biało-czarny	L	SZT.
2079-15521	Biało-czarny	XL	SZT.
2079-15539	Biało-czarny	XXL	SZT.
2079-15547	Biało-czarny	XXXL	SZT.
2079-15588	Ciemnoniesko-biały	XS	SZT.
2079-15596	Ciemnoniesko-biały	S	SZT.
2079-15604	Ciemnoniesko-biały	M	SZT.
2079-15612	Ciemnoniesko-biały	L	SZT.
2079-15620	Ciemnoniesko-biały	XL	SZT.
2079-15638	Ciemnoniesko-biały	XXL	SZT.
2079-15646	Ciemnoniesko-biały	XXXL	SZT.
8000-08781	Czerwono-czarny	XS	SZT.
8000-08799	Czerwono-czarny	S	SZT.
8000-08807	Czerwono-czarny	M	SZT.
8000-08815	Czerwono-czarny	L	SZT.
8000-08823	Czerwono-czarny	XL	SZT.
8000-08831	Czerwono-czarny	XXL	SZT.
8000-08849	Czerwono-czarny	XXXL	SZT.



Lycra pod szyją. Dziana dookoła. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 180 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2079-04970	Granatowy	XS	szt	2079-05290	Czerwony	XS	szt
2079-04988	Granatowy	S	szt	2079-05308	Czerwony	S	szt
2079-04996	Granatowy	M	szt	2079-05316	Czerwony	M	szt
2079-05001	Granatowy	L	szt	2079-05324	Czerwony	L	szt
2079-05019	Granatowy	XL	szt	2079-05332	Czerwony	XL	szt
2079-05027	Granatowy	XXL	szt	2079-05340	Czerwony	XXL	szt
2079-05035	Granatowy	XXXL	szt	2079-05357	Czerwony	XXXL	szt
2079-05050	Biały	XS	szt	2079-07452	Zielony	XS	szt
2079-05068	Biały	S	szt	2079-07460	Zielony	S	szt
2079-05076	Biały	M	szt	2079-07478	Zielony	M	szt
2079-05084	Biały	L	szt	2079-07486	Zielony	L	szt
2079-05092	Biały	XL	szt	2079-07494	Zielony	XL	szt
2079-05100	Biały	XXL	szt	2079-07502	Zielony	XXL	szt
2079-05118	Biały	XXXL	szt	2079-07510	Zielony	XXXL	szt
2079-05134	Czarny	XS	szt	2079-07544	Ciemnoniebieski	XS	szt
2079-05142	Czarny	S	szt	2079-07551	Ciemnoniebieski	S	szt
2079-05159	Czarny	M	szt	2079-07569	Ciemnoniebieski	M	szt
2079-05167	Czarny	L	szt	2079-07577	Ciemnoniebieski	L	szt
2079-05175	Czarny	XL	szt	2079-07585	Ciemnoniebieski	XL	szt
2079-05183	Czarny	XXL	szt	2079-07593	Ciemnoniebieski	XXL	szt
2079-05191	Czarny	XXXL	szt	2079-07601	Ciemnoniebieski	XXXL	szt
2079-05217	Szary	XS	szt	8000-05704	Czerwień wina	XS	szt
2079-05225	Szary	S	szt	8000-05712	Czerwień wina	S	szt
2079-05233	Szary	M	szt	8000-05720	Czerwień wina	M	szt
2079-05241	Szary	L	szt	8000-05738	Czerwień wina	L	szt
2079-05258	Szary	XL	szt	8000-05746	Czerwień wina	XL	szt
2079-05266	Szary	XXL	szt	8000-05753	Czerwień wina	XXL	szt
2079-05274	Szary	XXXL	szt	8000-05761	Czerwień wina	XXXL	szt

### Przemysł, usługi, specjalistyczne

Lycra pod szyją. Dziana dookoła. Nadruk na piersi. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-10688	Szary melanż	XS	szt
-10696	Szary melanż	S	szt
-10704	Szary melanż	M	szt
-10712	Szary melanż	L	szt
-10720	Szary melanż	XL	szt
-10738	Szary melanż	XXL	szt
-10746	Szary melanż	XXXL	szt

Środki ochrony osobistej



Dziana dookoła. Brązowa z jasnoniebieskim nadrukiem, czarna z białym nadrukiem. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 100% bawełna, mocca welur. Ciężar: 220 g/m<sup>2</sup>.



Nr art.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
800013062	Czarny	XS	szt
800013070	Czarny	S	szt
800013088	Czarny	M	szt
800013096	Czarny	L	szt
800013104	Czarny	XL	szt
800013112	Czarny	XXL	szt
800013120	Czarny	XXXL	szt
800013161	Brązowy	XS	szt
800013179	Brązowy	S	szt
800013187	Brązowy	M	szt
800013195	Brązowy	L	szt
800013203	Brązowy	XL	szt
800013211	Brązowy	XXL	szt
800013229	Brązowy	XXXL	szt



#### Bokserki L.BRADOR

Materiał: 95% bawełna, 5% elastan.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Zawiera
-20018	Czarne w białe prążki	S	opak.	2
-20026	Czarne w białe prążki	M	opak.	2
-20034	Czarne w białe prążki	L	opak.	2
-20042	Czarne w białe prążki	XL	opak.	2
-20059	Czarne w białe prążki	XXL	opak.	2
-20067	Czarne w białe prążki	XXXL	opak.	2

## Hi - Vis

### Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 130 PB

2 wzmocnione materiałem Cordura, chowane kieszenie typu kabura. 2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Zapinana kieszeń na udzie, kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator/dokumenty, kieszeń na metrówkę, przegródka na ołówek, pętelki do zawieszenia młotka, z przodu pochwa. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Wzmocnienie materiałem Cordura na zewnątrz kolan. Anatomiczny krój kolan.  
Materiał: 60% poliester, 40% bawełna. Ciężar: 290 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 1.**



Nr art. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-07817	Żółty	C44	para
-07825	Żółty	C46	para
-07833	Żółty	C48	para
-07841	Żółty	C50	para
-07858	Żółty	C52	para
-07866	Żółty	C54	para
-07874	Żółty	C56	para
-07882	Żółty	C58	para
-07890	Żółty	C60	para
-07932	Żółty	C146	para
-07940	Żółty	C148	para
-07957	Żółty	C150	para
-07965	Żółty	C152	para
-07973	Żółty	C154	para
-07981	Żółty	C156	para
-08021	Żółty	D96	para
-08039	Żółty	D100	para
-08047	Żółty	D104	para
-08054	Żółty	D108	para
-08062	Żółty	D112	para
-08070	Żółty	D116	para
-08104	Pomarańczowy	C44	para
-08112	Pomarańczowy	C46	para
-08120	Pomarańczowy	C48	para
-08138	Pomarańczowy	C50	para
-08146	Pomarańczowy	C52	para
-08153	Pomarańczowy	C54	para
-08161	Pomarańczowy	C56	para
-08179	Pomarańczowy	C58	para
-08187	Pomarańczowy	C60	para
-08229	Pomarańczowy	C146	para
-08237	Pomarańczowy	C148	para
-08245	Pomarańczowy	C150	para
-08252	Pomarańczowy	C152	para
-08260	Pomarańczowy	C154	para
-08278	Pomarańczowy	C156	para
-08310	Pomarańczowy	D96	para
-08328	Pomarańczowy	D100	para
-08336	Pomarańczowy	D104	para
-08344	Pomarańczowy	D108	para
-08351	Pomarańczowy	D112	para
-08369	Pomarańczowy	D116	para



## Hi - Vis

### Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 124 B

Szycie potrójną nicią zapewnia dużą wytrzymałość. 2 kieszenie z przodu z 2 chowanymi kieszeniami typu kabura wzmocnionymi materiałem Cordura. Pochwa na nóż. 2 kieszenie harmonijkowe z tyłu. Kieszeń na udzie z zamknięciem. Kieszeń na metrowkę, kieszeń na ołówek, kieszeń na telefon. 2 pętelki do zawieszenia młotka. Schowana kieszeń na identyfikator/dokumenty. Pierścień D. Siedzenie i kolana wzmocnione materiałem Cordura. Wewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan na dwóch wysokościach. Nogawki można łatwo przedłużyć o 5 cm (C144-C160).

Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 375 g/m<sup>2</sup>. Element odblaskowy: 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 1.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-15125	Czarno-żółty	C44	para
-15133	Czarno-żółty	C46	para
-15141	Czarno-żółty	C48	para
-15158	Czarno-żółty	C50	para
-15166	Czarno-żółty	C52	para
-15174	Czarno-żółty	C54	para
-15182	Czarno-żółty	C56	para
-15190	Czarno-żółty	C58	para
-15208	Czarno-żółty	C60	para
-15240	Czarno-żółty	D96	para
-15257	Czarno-żółty	D100	para
-15265	Czarno-żółty	D104	para
-15273	Czarno-żółty	D108	para
-15281	Czarno-żółty	D112	para
-15299	Czarno-żółty	D116	para
-15331	Czarno-żółty	C36 Damski	para
-15349	Czarno-żółty	C38 Damski	para
-15356	Czarno-żółty	C40 Damski	para
-15364	Czarno-żółty	C42 Damski	para
-15372	Czarno-żółty	C44 Damski	para
-15414	Granatowo-żółty	C44	para
-15422	Granatowo-żółty	C46	para
-15430	Granatowo-żółty	C48	para
-15448	Granatowo-żółty	C50	para
-15455	Granatowo-żółty	C52	para
-15463	Granatowo-żółty	C54	para
-15471	Granatowo-żółty	C56	para
-15489	Granatowo-żółty	C58	para
-15497	Granatowo-żółty	C60	para
-15539	Granatowo-żółty	D96	para
-15547	Granatowo-żółty	D100	para
-15554	Granatowo-żółty	D104	para
-15562	Granatowo-żółty	D108	para
-15570	Granatowo-żółty	D112	para
-15588	Granatowo-żółty	D116	para
-15620	Granatowo-żółty	C36 Damski	para
-15638	Granatowo-żółty	C38 Damski	para
-15646	Granatowo-żółty	C40 Damski	para
-15653	Granatowo-żółty	C42 Damski	para
-15661	Granatowo-żółty	C44 Damski	para



## Hi - Vis

### Spodnie robocze dla rzemieślnika L.BRADOR 138 PB

2 wzmocnione materiałem Cordura, chowane kieszenie typu kabura. 2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Zapinana kieszeń na udzie, kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator/dokumenty, kieszeń na metrowkę, przegródka na ołówek, pętelki do zawieszenia młotka. Wewnętrzne kieszenie na kolanach na dwóch wysokościach. Wzmocnienia materiałem Cordura.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. 310 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-03428	Żółty	C44	para
-03436	Żółty	C46	para
-03444	Żółty	C48	para
-03451	Żółty	C50	para
-03469	Żółty	C52	para
-03477	Żółty	C54	para
-03485	Żółty	C56	para
-03493	Żółty	C58	para
-03501	Żółty	C60	para
-03543	Żółty	C146	para
-03550	Żółty	C148	para
-03568	Żółty	C150	para
-03576	Żółty	C152	para
-03584	Żółty	C154	para
-03592	Żółty	C156	para
-03634	Żółty	D96	para
-03642	Żółty	D100	para
-03659	Żółty	D104	para
-03667	Żółty	D108	para
-03675	Żółty	D112	para
-03683	Żółty	D116	para
-03717	Pomarańczowy	C44	para
-03725	Pomarańczowy	C46	para
-03733	Pomarańczowy	C48	para
-03741	Pomarańczowy	C50	para
-03758	Pomarańczowy	C52	para
-03766	Pomarańczowy	C54	para
-03774	Pomarańczowy	C56	para
-03782	Pomarańczowy	C58	para
-03790	Pomarańczowy	C60	para
-03832	Pomarańczowy	C146	para
-03840	Pomarańczowy	C148	para
-03857	Pomarańczowy	C150	para
-03865	Pomarańczowy	C152	para
-03873	Pomarańczowy	C154	para
-03881	Pomarańczowy	C156	para
-03923	Pomarańczowy	D96	para
-03931	Pomarańczowy	D100	para
-03949	Pomarańczowy	D104	para
-03956	Pomarańczowy	D108	para
-03964	Pomarańczowy	D112	para
-03972	Pomarańczowy	D116	para



## Hi - Vis

### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 136 PB

2 kieszenie boczne z przodu. 2 zapinane kieszenie z tyłu. Kieszeń na prawym udzie z kieszenią na telefon. Przy kieszeni na lewym udzie dodatkowa kieszeń na notatnik.  
Materiał: 60% poliester, 40% bawełna. Ciężar: 290 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471. Klasa 1.



Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2078-88884	Żółty	C44	para
2078-88892	Żółty	C46	para
2078-88900	Żółty	C48	para
2078-88918	Żółty	C50	para
2078-88926	Żółty	C52	para
2078-88934	Żółty	C54	para
2078-88942	Żółty	C56	para
2078-88959	Żółty	C58	para
2078-88967	Żółty	C60	para
2078-89007	Żółty	D96	para
2078-89015	Żółty	D100	para
2078-89023	Żółty	D104	para
2078-89031	Żółty	D108	para
2078-89049	Żółty	D112	para
2078-89056	Żółty	D116	para
2078-89098	Żółty	C146	para
2078-89106	Żółty	C148	para
2078-89114	Żółty	C150	para
2078-89122	Żółty	C152	para
2078-89130	Żółty	C154	para
2078-89148	Żółty	C156	para
8000-09987	Żółty	C36 Damski	para
8000-09995	Żółty	C38 Damski	para
8000-10001	Żółty	C40 Damski	para
8000-10019	Żółty	C42 Damski	para
8000-10027	Żółty	C44 Damski	para
2078-89171	Pomarańczowy	C44	para
2078-89189	Pomarańczowy	C46	para
2078-89197	Pomarańczowy	C48	para
2078-89205	Pomarańczowy	C50	para
2078-89213	Pomarańczowy	C52	para
2078-89221	Pomarańczowy	C54	para
2078-89239	Pomarańczowy	C56	para
2078-89247	Pomarańczowy	C58	para
2078-89254	Pomarańczowy	C60	para
2078-89296	Pomarańczowy	D96	para
2078-89304	Pomarańczowy	D100	para
2078-89312	Pomarańczowy	D104	para
2078-89320	Pomarańczowy	D108	para
2078-89338	Pomarańczowy	D112	para
2078-89346	Pomarańczowy	D116	para
2078-89387	Pomarańczowy	C146	para
2078-89395	Pomarańczowy	C148	para
2078-89403	Pomarańczowy	C150	para
2078-89411	Pomarańczowy	C152	para
2078-89429	Pomarańczowy	C154	para
2078-89437	Pomarańczowy	C156	para
8000-10068	Pomarańczowy	C36 Damski	para
8000-10076	Pomarańczowy	C38 Damski	para
8000-10084	Pomarańczowy	C40 Damski	para
8000-10092	Pomarańczowy	C42 Damski	para
8000-10100	Pomarańczowy	C44 Damski	para

## Hi - Vis

### Spodnie robocze przemysłowe L.BRADOR 137 PB

2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Zapinana kieszeń na udzie, kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator/dokumenty, kieszeń na metrowkę, przegródka na ołówki. Pierścień D. Wewnętrzne kieszenie na kolanach na dwóch wysokościach. Wzmocnienia materiałem Cordura.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04004	Żółty	C44	para
-04012	Żółty	C46	para
-04020	Żółty	C48	para
-04038	Żółty	C50	para
-04046	Żółty	C52	para
-04053	Żółty	C54	para
-04061	Żółty	C56	para
-04079	Żółty	C58	para
-04087	Żółty	C60	para
-04129	Żółty	C146	para
-04137	Żółty	C148	para
-04145	Żółty	C150	para
-04152	Żółty	C152	para
-04160	Żółty	C154	para
-04178	Żółty	C156	para
-04210	Żółty	D96	para
-04228	Żółty	D100	para
-04236	Żółty	D104	para
-04244	Żółty	D108	para
-04251	Żółty	D112	para
-04269	Żółty	D116	para
-04293	Pomarańczowy	C44	para
-04301	Pomarańczowy	C46	para
-04319	Pomarańczowy	C48	para
-04327	Pomarańczowy	C50	para
-04335	Pomarańczowy	C52	para
-04343	Pomarańczowy	C54	para
-04350	Pomarańczowy	C56	para
-04368	Pomarańczowy	C58	para
-04376	Pomarańczowy	C60	para
-04418	Pomarańczowy	C146	para
-04426	Pomarańczowy	C148	para
-04434	Pomarańczowy	C150	para
-04442	Pomarańczowy	C152	para
-04459	Pomarańczowy	C154	para
-04467	Pomarańczowy	C156	para
-04509	Pomarańczowy	D96	para
-04517	Pomarańczowy	D100	para
-04525	Pomarańczowy	D104	para
-04533	Pomarańczowy	D108	para
-04541	Pomarańczowy	D112	para
-04558	Pomarańczowy	D116	para



### Spodnie L.BRADOR 177 P

Wodoszczelne, wiatroszczelne, wydajne oddychanie. Kryte szwy. Wewnętrzne podszycie taftą poliestrową. Otwór z boku zapinany na zamek błyskawiczny. Regulacja w pasie na rzepy, ściągacz. Kieszeń na udzie zamykana na wodoszczelny zamek błyskawiczny. Anatomiczny krój kolan. Nogawki zakończone zamkiem błyskawicznym i rzepem.

Materiał: 100% poliester Oxford. Odblask 3M. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11595	Żółty	XS	para
-11603	Żółty	S	para
-11611	Żółty	M	para
-11629	Żółty	L	para
-11637	Żółty	XL	para
-11645	Żółty	XXL	para
-11652	Żółty	XXXL	para
-12809	Pomarańczowy	XS	para
-12817	Pomarańczowy	S	para
-12825	Pomarańczowy	M	para
-12833	Pomarańczowy	L	para
-12841	Pomarańczowy	XL	para
-12858	Pomarańczowy	XXL	para
-12866	Pomarańczowy	XXXL	para





### Hi - Vis

#### Spodnie 3/4 L.BRADOR 112 PB

2 wzmocnione materiałem Cordura, chowane kieszenie typu kabura. 2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Zapinana kieszeń na udzie, kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator/dokumenty, kieszeń na metrówkę, przegródka na ołówek, pętelki do zawieszenia młotka, z przodu pochwa. Wewnętrzne kieszenie na kolanach. Kolana wzmocnione materiałem Cordura.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06934	Żółty	C44	para
-06942	Żółty	C46	para
-06959	Żółty	C48	para
-06967	Żółty	C50	para
-06975	Żółty	C52	para
-06983	Żółty	C54	para
-06991	Żółty	C56	para
-07007	Żółty	C58	para
-07015	Żółty	C60	para
-07023	Żółty	C62	para
-07031	Żółty	C64	para
-07064	Pomarańczowy	C44	para
-07072	Pomarańczowy	C46	para
-07080	Pomarańczowy	C48	para
-07098	Pomarańczowy	C50	para
-07106	Pomarańczowy	C52	para
-07114	Pomarańczowy	C54	para
-07122	Pomarańczowy	C56	para
-07130	Pomarańczowy	C58	para
-07148	Pomarańczowy	C60	para
-07155	Pomarańczowy	C62	para
-07163	Pomarańczowy	C64	para



#### Szorty L.BRADOR 122 PB

2 wzmocnione materiałem Cordura, chowane kieszenie typu kabura. 2 kieszenie z przodu. 2 kieszenie z tyłu. Zapinana kieszeń na udzie, kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator/dokumenty, kieszeń na metrówkę, przegródka na ołówek, pętelki do zawieszenia młotka, z przodu pochwa. Wzmocnienia materiałem Cordura.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 1.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-07197	Żółty	C44	para
-07205	Żółty	C46	para
-07213	Żółty	C48	para
-07221	Żółty	C50	para
-07239	Żółty	C52	para
-07247	Żółty	C54	para
-07254	Żółty	C56	para
-07262	Żółty	C58	para
-07270	Żółty	C60	para
-07288	Żółty	C62	para
-07296	Żółty	C64	para
-07320	Pomarańczowy	C44	para
-07338	Pomarańczowy	C46	para
-07346	Pomarańczowy	C48	para
-07353	Pomarańczowy	C50	para
-07361	Pomarańczowy	C52	para
-07379	Pomarańczowy	C54	para
-07387	Pomarańczowy	C56	para
-07395	Pomarańczowy	C58	para
-07403	Pomarańczowy	C60	para
-07411	Pomarańczowy	C62	para
-07429	Pomarańczowy	C64	para



## Hi - Vis

### Kurtka L.BRADOR 280 P

Wodoszczelna, wiatroszczelna, wydajne oddychanie. Kryte szwy. 2 kieszenie na piersi zamykane na wodoszczelny zamek błyskawiczny, kanał na przeprowadzenie przewodu. 2 kieszenie wewnętrzne. Kaptur w kołnierzu. Wysoki kołnierz zapewnia szczelność. Pierścień D na lewej kieszeni na piersi. Zaciskany ściągacz na dole. Regulacja mankietów na rzepy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 78 cm.

Materiał: 100% poliester Oxford. Podszycie z siatki i tafty poliestrowej. Odblask 3M. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 471, klasa 3.

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
207911496	Żółty	XS	szt
207911504	Żółty	S	szt
207911512	Żółty	M	szt
207911520	Żółty	L	szt
207911538	Żółty	XL	szt
207911546	Żółty	XXL	szt
207911553	Żółty	XXXL	szt
207912908	Pomarańczowy	XS	szt
207912916	Pomarańczowy	S	szt
207912924	Pomarańczowy	M	szt
207912932	Pomarańczowy	L	szt
207912940	Pomarańczowy	XL	szt
207912957	Pomarańczowy	XXL	szt
207912965	Pomarańczowy	XXXL	szt



### Kurtka L.BRADOR 420 P

Kieszenie na piersi zamykane na wodoszczelny zamek błyskawiczny. 3 kieszenie wewnętrzne. Wewnętrzny zaciskany ściągacz. Regulacja mankietów na rzepy. Dół regulowany sznurkiem. Odpinany kaptur. Długość pleców rozmiaru L wynosi 82 cm.

Materiał: 100% poliester. Materiał wiatro- i wodoszczelny z dobrymi własnościami oddychającymi. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>. Podszycie z siatki i tafty poliestrowej. Odblask 3M.

Bluza z polaru 421P pasuje jako podpinka. Mocowanie na zamek błyskawiczny i guziki.

Zgodność z normą EN 471, klasa 3.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11280	Żółty	XS	szt
-11298	Żółty	S	szt
-11306	Żółty	M	szt
-11314	Żółty	L	szt
-11322	Żółty	XL	szt
-11330	Żółty	XXL	szt
-11348	Żółty	XXXL	szt
-11488	Pomarańczowy	XS	szt
-11496	Pomarańczowy	S	szt
-11504	Pomarańczowy	M	szt
-11512	Pomarańczowy	L	szt
-11520	Pomarańczowy	XL	szt
-11538	Pomarańczowy	XXL	szt
-11546	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Hi - Vis**



**Kurtka L.BRADOR 230 PB**

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi, kieszeń na identyfikator/dokumenty, kieszeń na notatnik, kieszeń na ołówek. 2 kieszenie wewnętrzne, z tego jedna na telefon. Mankiety i dół regulowane – napy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 78 cm. Materiał: 60% poliester, 40% bawełna. Ciężar: 290 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M. **Zgodność z normą EN 471, klasa 1.**



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-07460	Żółty	XS	szt
-07478	Żółty	S	szt
-07486	Żółty	M	szt
-07494	Żółty	L	szt
-07502	Żółty	XL	szt
-07510	Żółty	XXL	szt
-07528	Żółty	XXXL	szt
-07569	Pomarańczowy	XS	szt
-07577	Pomarańczowy	S	szt
-07585	Pomarańczowy	M	szt
-07593	Pomarańczowy	L	szt
-07601	Pomarańczowy	XL	szt
-07619	Pomarańczowy	XXL	szt
-07627	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Kurtka L.BRADOR 237 PB**

2 kieszenie boczne. 2 kieszenie na piersi, kieszeń na identyfikator/dokumenty, pierścień D, kieszeń na notatnik, kieszeń na ołówek. Pochwa na nóż. 2 kieszenie wewnętrzne w tym jedna na telefon. Mankiety i dół regulowane – napy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 80 cm. Wzmocnienia materiałem Cordura. Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. Ciężar: 310g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M. **Zgodność z normą EN 471, klasa 3.**



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04590	Żółty	XS	szt
-04608	Żółty	S	szt
-04616	Żółty	M	szt
-04624	Żółty	L	szt
-04632	Żółty	XL	szt
-04640	Żółty	XXL	szt
-04657	Żółty	XXXL	szt
-04699	Pomarańczowy	XS	szt
-04707	Pomarańczowy	S	szt
-04715	Pomarańczowy	M	szt
-04723	Pomarańczowy	L	szt
-04731	Pomarańczowy	XL	szt
-04749	Pomarańczowy	XXL	szt
-04756	Pomarańczowy	XXXL	szt

## Hi - Vis

### Kurtka L.BRADOR 236 P

Zamek błyskawiczny spinający kołnierz w golf, 1 kieszeń na piersi, 1 kieszeń na otówek, 1 kieszeń na identyfikator/dokumenty, 1 dodatkowa kieszeń pod kieszenią na identyfikator zapinana na zamek błyskawiczny, 2 kieszenie z przodu, 2 kieszenie wewnętrzne. Ściągacze w talii i w mankietach. Odpinane rękawy na zamek błyskawiczny. Długość pleców rozmiaru L wynosi 69 cm.

Materiał: 100% poliester. Podszycie siateczkowe z poliestru. Odblask 3M.

**Zgodność z EN 471 klasa 3 z rękawami oraz klasa 2 bez rękawów.**

	Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
Kurtka 236P	-03675	Żółto-niebieski	XS	szt
Kurtka 236P	-03618	Żółto-niebieski	S	szt
Kurtka 236P	-03626	Żółto-niebieski	M	szt
Kurtka 236P	-03634	Żółto-niebieski	L	szt
Kurtka 236P	-03642	Żółto-niebieski	XL	szt
Kurtka 236P	-03659	Żółto-niebieski	XXL	szt
Kurtka 236P	-03667	Żółto-niebieski	XXXL	szt



### Kurtka softshell L.BRADOR 289 P

2 kieszenie boczne. 1 kieszeń na piersi. 2 kieszenie wewnętrzne. Wewnętrzny zaciskany ściągacz w dolnej części. Wewnętrzna strona z polaru. Wodoodporna, wiatroszczelna, własności oddychające. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.

Materiał: 91% poliester, 9% PU. Odblask 3M.

**Zgodność z normą EN 471, klasa 3.**

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-07320	Żółty	XS	szt
-07338	Żółty	S	szt
-07346	Żółty	M	szt
-07353	Żółty	L	szt
-07361	Żółty	XL	szt
-07379	Żółty	XXL	szt
-07387	Żółty	XXXL	szt
-09268	Pomarańczowy	XS	szt
-09276	Pomarańczowy	S	szt
-09284	Pomarańczowy	M	szt
-09292	Pomarańczowy	L	szt
-09300	Pomarańczowy	XL	szt
-09318	Pomarańczowy	XXL	szt
-09326	Pomarańczowy	XXXL	szt



### Kurtka polarowa L.BRADOR 421 P

2 kieszenie boczne. Wiatroszczelna, wodoodporna, z funkcją oddychania. Długość pleców rozmiaru L wynosi 76 cm.

Materiał: 100% poliesterowy polar laminowany siateczką. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Kurtka z polaru pasuje do kurtki 420P. Mocowanie na zamek błyskawiczny i guziki.

**Zgodność z normą EN 471, klasa 3.**

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11389	Żółty	XS	szt
-11397	Żółty	S	szt
-11405	Żółty	M	szt
-11413	Żółty	L	szt
-11421	Żółty	XL	szt
-11439	Żółty	XXL	szt
-11447	Żółty	XXXL	szt
-11587	Pomarańczowy	XS	szt
-11595	Pomarańczowy	S	szt
-11603	Pomarańczowy	M	szt
-11611	Pomarańczowy	L	szt
-11629	Pomarańczowy	XL	szt
-11637	Pomarańczowy	XXL	szt
-11645	Pomarańczowy	XXXL	szt



### Hi - Vis



#### Kamizelka robocza dla rzemieślnika L.BRADOR 239 PB

4 kieszenie typu kabura wzmocnione materiałem Cordura. 2 kieszenie na piersi. Kieszeń na identyfikator/dokumenty. Kieszeń na ołówek. Pochwa na nóż. Pętelki do zawieszenia młotków. Długość pleców rozmiaru L wynosi 77 cm.  
 Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. Ciężar: 315 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-08583	Żółty	XS	szt
-08591	Żółty	S	szt
-08609	Żółty	M	szt
-08617	Żółty	L	szt
-08625	Żółty	XL	szt
-08633	Żółty	XXL	szt
-08641	Żółty	XXXL	szt
-08682	Pomarańczowy	XS	szt
-08690	Pomarańczowy	S	szt
-08708	Pomarańczowy	M	szt
-08716	Pomarańczowy	L	szt
-08724	Pomarańczowy	XL	szt
-08732	Pomarańczowy	XXL	szt
-08740	Pomarańczowy	XXXL	szt

Środki ochrony osobistej



Ściągacze w mankietach, na dole i pod szyją. Długość pleców rozmiaru L wynosi 72 cm.  
 Materiał: 100% poliester. Ciężar: 240 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 3.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-09581	Żółty	XS	szt
-09599	Żółty	S	szt
-09607	Żółty	M	szt
-09615	Żółty	L	szt
-09623	Żółty	XL	szt
-09631	Żółty	XXL	szt
-09649	Żółty	XXXL	szt
-09680	Pomarańczowy	XS	szt
-09698	Pomarańczowy	S	szt
-09706	Pomarańczowy	M	szt
-09714	Pomarańczowy	L	szt
-09722	Pomarańczowy	XL	szt
-09730	Pomarańczowy	XXL	szt
-09748	Pomarańczowy	XXXL	szt



## Hi - Vis

Ściągacze w mankietach, na dole i pod szyją. Długość pleców rozmiaru L wynosi 72 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 240 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 1.**

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-09789	Czarno-żółty	XS	szt
-09797	Czarno-żółty	S	szt
-09805	Czarno-żółty	M	szt
-09813	Czarno-żółty	L	szt
-09821	Czarno-żółty	XL	szt
-09839	Czarno-żółty	XXL	szt
-09847	Czarno-żółty	XXXL	szt
-09888	Czarno-pomarańczowy	XS	szt
-09896	Czarno-pomarańczowy	S	szt
-09904	Czarno-pomarańczowy	M	szt
-09912	Czarno-pomarańczowy	L	szt
-09920	Czarno-pomarańczowy	XL	szt
-09938	Czarno-pomarańczowy	XXL	szt
-09946	Czarno-pomarańczowy	XXXL	szt



Lycra pod szyją. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 200 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 2.**

Nr art.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
207881038	Żółty	S	szt
207881046	Żółty	M	szt
207881053	Żółty	L	szt
207881061	Żółty	XL	szt
207881079	Żółty	XXL	szt
207881178	Żółty	XXXL	szt



Lycra pod szyją. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 200 g/m<sup>2</sup>.  
**Zgodność z normą EN 1150.**

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-81186	Żółty	S	szt
-81194	Żółty	M	szt
-81202	Żółty	L	szt
-81210	Żółty	XL	szt
-81228	Żółty	XXL	szt
-81236	Żółty	XXXL	szt



**Hi - Vis**



**Koszulka polo L.BRADOR 291 P**

Krótkie zapięcie na guziki. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% poliester, CoolMax. Ciężar: 185 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 2.**



Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
<b>2079</b>			
-09359	Żółty	XS	szt
-09367	Żółty	S	szt
-09375	Żółty	M	szt
-09383	Żółty	L	szt
-09391	Żółty	XL	szt
-09409	Żółty	XXL	szt
-09417	Żółty	XXXL	szt



**Kamizelka L.BRADOR 282 P**

Dwukolorowa kamizelka z zamkiem błyskawicznym i 1 kieszenią boczną. Długość pleców rozmiaru L wynosi 75 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 120 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 3.**



Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
<b>2078</b>			
-80055	Żółto-pomarańczowy	L	szt
-80063	Żółto-pomarańczowy	XL	szt



**Kamizelka L.BRADOR 283 P**

Zapięcie na rzepy. Długość pleców rozmiaru L wynosi 74 cm.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 120 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 2.**



Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
<b>8066</b>			
-00476	Żółty	L	szt
-00484	Żółty	XL	szt
-00492	Żółty	XXL	szt



**Kamizelka L.BRADOR 287 P**

Zapięcie na rzepy. Długość pleców wynosi 70 cm.  
Materiał: 100% poliester.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 2.**



Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
<b>2079</b>			
-09532	Żółty	Jeden rozmiar	szt

## Hi - Vis

### Kombinezon L.BRADOR 194 P

2-kierunkowy zamek błyskawiczny z zapięciem na rzepy z przodu i po zewnętrznej stronie nóg do pasa, kołnierz z podszyciem z polaru, odpinany kaptur z pikowanym podszyciem ze ściąganiem i odblaskiem, 2 kieszenie na piersi zapinane na rzepy, kieszeń na identyfikator/dokumenty w prawej kieszeni na piersi. 2 przednie kieszenie na zamek błyskawiczny, 2 zapinane tylne kieszenie, z przodu zapinana kieszeń na udzie, 2 kieszenie wewnętrzne z czego 1 to kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator, wentylacja pod pachami na zamek błyskawiczny, ściągacz na plecach i końcach nogawek, regulowane rzepem mankiety ze ściągaczem, pasek nylonowy, zewnętrzne kieszenie na ochraniacze kolan. Wszystkie szwy kryte. Dostarczany w praktycznej torbie.  
Materiał: 100% poliester Oxford. Wodo- i wiatroszczelny materiał oddychający. Pikowana podszewka. Odblask 3M. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>.  
Zgodność z normą EN 471, klasa 3.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-07239	Żółty	XS	szt
-07247	Żółty	S	szt
-07254	Żółty	M	szt
-07262	Żółty	L	szt
-07270	Żółty	XL	szt
-07288	Żółty	XXL	szt
-07296	Żółty	XXXL	szt
-19002	Pomarańczowy	XS	szt
-19010	Pomarańczowy	S	szt
-19028	Pomarańczowy	M	szt
-19036	Pomarańczowy	L	szt
-19044	Pomarańczowy	XL	szt
-19051	Pomarańczowy	XXL	szt
-19069	Pomarańczowy	XXXL	szt



### Spodnie zimowe L.BRADOR 140 PB

2 kieszenie boczne. 1 kieszeń na udzie z kieszenią na telefon komórkowy i kieszenią na identyfikator/dokumenty. Pierścień D. Odpinane szelki. Wewnętrzne kieszenie na kolanach na dwóch wysokościach. Pikowana podszewka. Wzmocnienia z materiału Cordura.  
Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami.  
Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
Zgodność z normą EN 471, klasa 2.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04798	Żółty	XS	para
-04806	Żółty	S	para
-04814	Żółty	M	para
-04822	Żółty	L	para
-04830	Żółty	XL	para
-04848	Żółty	XXL	para
-04855	Żółty	XXXL	para
-04897	Pomarańczowy	XS	para
-04905	Pomarańczowy	S	para
-04913	Pomarańczowy	M	para
-04921	Pomarańczowy	L	para
-04939	Pomarańczowy	XL	para
-04947	Pomarańczowy	XXL	para
-04954	Pomarańczowy	XXXL	para



**Hi - Vis**



**Kurtka L.BRADOR 233 P**

Wodo-, wiatroszczelna z funkcją oddychania. Odpinana bluza z polaru. 2 kieszenie na piersi. 2 kieszenie boczne. 2 kieszenie wewnętrzne, z czego 1 to kieszeń na telefon komórkowy. Kieszeń na identyfikator/dokumenty i pierścień D w prawej kieszeni na piersi. Zaciśnięty ściągacz w talii. Regulacja mankietów na rzepy. Chowany kaptur. Kołnierzyk wyłożony polarem. Długość pleców rozmiaru L wynosi 86 cm. Materiał: 100% poliester Oxford. Podszycie z tafty nylonowej. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>. Kurtka z polaru z podszyciem z siateczki.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 3.**



Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12296	Żółty	XS	szt
-12304	Żółty	S	szt
-12312	Żółty	M	szt
-12320	Żółty	L	szt
-12338	Żółty	XL	szt
-12346	Żółty	XXL	szt
-12353	Żółty	XXXL	szt
-12395	Pomarańczowy	XS	szt
-12403	Pomarańczowy	S	szt
-12411	Pomarańczowy	M	szt
-12429	Pomarańczowy	L	szt
-12437	Pomarańczowy	XL	szt
-12445	Pomarańczowy	XXL	szt
-12452	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Kurtka zimowa L.BRADOR 238 PB**

2 kieszenie boczne na zamek błyskawiczny. 2 kieszenie na piersi, kieszeń na identyfikator/dokumenty, pierścień D, kieszeń na notatnik, kieszeń na ołówek. Pochwa na nóż. 2 kieszenie wewnętrzne w tym jedna na telefon. Mankiety i dół regulowane – napy. Dzianinowy ściągacz w mankietach. Pikowana podszewka. Wzmocnienia z materiału Cordura. Długość pleców rozmiaru L wynosi 81 cm. Materiał: 80% poliester, 20% bawełna, impregnacja chroniąca przed wodą i zabrudzeniami. Ciężar: 310 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.  
**Zgodność z normą EN 471, klasa 3.**



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04996	Żółty	XS	szt
-05001	Żółty	S	szt
-05019	Żółty	M	szt
-05027	Żółty	L	szt
-05035	Żółty	XL	szt
-05043	Żółty	XXL	szt
-05050	Żółty	XXXL	szt
-05092	Pomarańczowy	XS	szt
-05100	Pomarańczowy	S	szt
-05118	Pomarańczowy	M	szt
-05126	Pomarańczowy	L	szt
-05134	Pomarańczowy	XL	szt
-05142	Pomarańczowy	XXL	szt
-05159	Pomarańczowy	XXXL	szt



**Czapka z daszkiem L.BRADOR 292 PB**

Regulowany pasek. Elementy odblaskowe. Materiał: 60% poliester, 40% bawełna.  
**Zgodność z normą EN 1150.**

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-10274	Żółty	Jeden rozmiar	szt



## Hi - Vis

### Spodnie przeciwdeszczowe L.BRADOR 951

Zaciskany ściągacz w talii. Regulowany dół nogawek – napy. Wykonane z nylonu-dżerseju z powłoką poliuretanową. Lekki, giętki materiał, przyjemnie się rozciąga, zapewniając dużą wygodę. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU i 50% nylon. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2, oraz EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-90963	Żółty	S	para
-90971	Żółty	M	para
-90989	Żółty	L	para
-90997	Żółty	XL	para
-91003	Żółty	XXL	para
-91748	Żółty	XXXL	para
-91359	Pomarańczowy	S	para
-91367	Pomarańczowy	M	para
-91375	Pomarańczowy	L	para
-91383	Pomarańczowy	XL	para
-91391	Pomarańczowy	XXL	para
-91722	Pomarańczowy	XXXL	para



### Spodnie przeciwdeszczowe L.BRADOR 953

Regulacja w pasie i na końcach nogawek – napy. Duża zapinana kieszeń na piersi. Wykonane z nylonu-dżerseju z powłoką poliuretanową. Lekki, giętki materiał, przyjemnie się rozciąga, zapewniając dużą wygodę.

Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU i 50% nylon. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 2, oraz EN 343.

Nr kat.	Kolor	Rozmiar	Jedn.
2078-91664	Pomarańczowy	S	szt
2078-91672	Pomarańczowy	M	szt
2078-91680	Pomarańczowy	L	szt
2078-91698	Pomarańczowy	XL	szt
2078-91706	Pomarańczowy	XXL	szt
2078-91714	Pomarańczowy	XXXL	szt
8000-13799	Żółty	S	para
8000-13807	Żółty	M	para
8000-13815	Żółty	L	para
8000-13823	Żółty	XL	para
8000-13831	Żółty	XXL	para
8000-13849	Żółty	XXXL	para



### Kurtka przeciwdeszczowa L.BRADOR 901

Kaptur w kołnierzu. Zakładka z przodu z zamkiem błyskawicznym i napami. 2 zapinane kieszenie z boku. Otwory wentylacyjne na plecach. Regulowane mankiety – napy. Wykonane z nylonu-dżerseju z powłoką poliuretanową. Lekki, giętki materiał, przyjemnie się rozciąga, zapewniając dużą wygodę. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności. Długość pleców rozmiaru L wynosi 90 cm.

Materiał: 50% PU, 50% nylon. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>. Odblask 3M.

Zgodność z normą EN 471, klasa 3, oraz EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-89478	Żółty	S	szt
-89486	Żółty	M	szt
-89494	Żółty	L	szt
-89502	Żółty	XL	szt
-89510	Żółty	XXL	szt
-89528	Żółty	XXXL	szt
-89569	Pomarańczowy	S	szt
-89577	Pomarańczowy	M	szt
-89585	Pomarańczowy	L	szt
-89593	Pomarańczowy	XL	szt
-89601	Pomarańczowy	XXL	szt
-89619	Pomarańczowy	XXXL	szt



### Hi - Vis



#### Spodnie przeciwdeszczowe ognioodporne L.BRADOR 303FR

Regulowane szelki. Odblaski 3M wokół ciała i nóg. Regulowany dół nogawek. Otwór w dole nogawek na zamek błyskawiczny.

Materiał: 100% PU z trykotem poliestrowym na spodzie, wykończenie ognioodporne.

Zgodność z normami EN 471 klasa 2, EN 533, EN 343.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06645	Pomarańczowy	XS	para
-06652	Pomarańczowy	S	para
-06660	Pomarańczowy	M	para
-06678	Pomarańczowy	L	para
-06686	Pomarańczowy	XL	para
-06694	Pomarańczowy	XXL	para
-06702	Pomarańczowy	XXXL	para



#### Kurtka przeciwdeszczowa ognioodporna L.BRADOR 323FR

2 kieszenie z przodu. Elementy odblaskowe 3M wokół ciała, rękawów i przez barki. Kaptur chowany w kołnierzu. Długość pleców rozmiaru L wynosi 83 cm.

Materiał: 100% PU z trykotem poliestrowym na spodzie, wykończenie ognioodporne.

Zgodność z normami EN 471 klasa 3, EN 533, EN 343.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06744	Pomarańczowy	XS	szt
-06751	Pomarańczowy	S	szt
-06769	Pomarańczowy	M	szt
-06777	Pomarańczowy	L	szt
-06785	Pomarańczowy	XL	szt
-06793	Pomarańczowy	XXL	szt
-06801	Pomarańczowy	XXXL	szt



#### Kurtka ocieplana p-deszczowa ognioodporna L.BRADOR 324FR

Ocieplana. 2 kieszenie z przodu. 1 kieszeń wewnętrzna. Elementy odblaskowe 3M wokół ciała, rękawów i przez barki. Działaninowy ściągacz w mankietach. Kaptur. Długość pleców rozmiaru L wynosi 83 cm.

Materiał: 100% PU z trykotem poliestrowym na spodzie, wykończenie ognioodporne.

Zgodność z normami EN 471 klasa 3, EN 533, EN 343.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-06843	Pomarańczowy	XS	szt
-06850	Pomarańczowy	S	szt
-06868	Pomarańczowy	M	szt
-06876	Pomarańczowy	L	szt
-06884	Pomarańczowy	XL	szt
-06892	Pomarańczowy	XXL	szt
-06900	Pomarańczowy	XXXL	szt

## Przeciwdeszczowe

### Spodnie przeciwdeszczowe L.BRADOR 921 PU

Szwy szyte i zgrzewane. Ściągacz w pasie. Regulacja w dole. Nadruk odblaskowy na lewej nogawce z tyłu.

Materiał: 50% PU, 50% trykot poliestrowy.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12965	Czarny	XS	para
-12973	Czarny	S	para
-12981	Czarny	M	para
-12999	Czarny	L	para
-13005	Czarny	XL	para
-13013	Czarny	XXL	para
-13021	Czarny	XXXL	para



### Spodnie przeciwdeszczowe L.BRADOR 951 PU



Regulowany dół nogawek – napy. Zaciśnięty ściągacz w talii. Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU, 50% trykot poliestrowy. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-90278	Żółty	S	para
-90286	Żółty	M	para
-90294	Żółty	L	para
-90302	Żółty	XL	para
-90310	Żółty	XXL	para
-90328	Pomarańczowy	S	para
-90336	Pomarańczowy	M	para
-90344	Pomarańczowy	L	para
-90351	Pomarańczowy	XL	para
-90369	Pomarańczowy	XXL	para
-90815	Granatowy	S	para
-90823	Granatowy	M	para
-90831	Granatowy	L	para
-90849	Granatowy	XL	para
-90856	Granatowy	XXL	para

### Spodnie przeciwdeszczowe L.BRADOR 952 PU

Regulowany dół nogawek – napy. Ściągacz w pasie. Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU, 50% trykot poliestrowy. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-90377	Zielony	S	para
-90385	Zielony	M	para
-90393	Zielony	L	para
-90401	Zielony	XL	para
-90419	Zielony	XXL	para





### Przeciwdeszczowe

#### Spodnie przeciwdeszczowe L.BRADOR 961 PVC

Regulowany dół nogawek – napy. Zaciskany ściągacz w talii. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU i 50% PCW. Ciężar: 280 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-91086	Pomarańczowy	S	para
-91094	Pomarańczowy	M	para
-91102	Pomarańczowy	L	para
-91110	Pomarańczowy	XL	para
-91128	Pomarańczowy	XXL	para



#### Kurtka przeciwdeszczowa L.BRADOR 920 PU

Wszystkie zamki błyskawiczne są wodoszczelne. 2 kieszenie na piersi. Regulowane mankiety i dół. Regulowany/odpinany kaptur. Szwy szyte i zgrzewane. Nadruk odbłaskowy na lewej piersi i na plecach. Odpinana bluza z polaru, można używać oddzielnie. Długość pleców rozmiaru L wynosi 80 cm.

Materiał: Materiał zewnętrzny – 50% PU, 50% trykot poliestrowy. Bluza spodnia: 100% polar poliestrowy.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12866	Czarny	XS	szt
-12874	Czarny	S	szt
-12882	Czarny	M	szt
-12890	Czarny	L	szt
-12908	Czarny	XL	szt
-12916	Czarny	XXL	szt
-12924	Czarny	XXXL	szt

#### Kurtka przeciwdeszczowa L.BRADOR 901 PU



Kaptur w kołnierzu. Zakładka z przodu z zamkiem błyskawicznym i napami. 2 zapinane kieszenie z boku. Regulowane mankiety – napy. Otwory wentylacyjne na plecach. Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności. Długość pleców rozmiaru L wynosi 90 cm.

Materiał: 50% PU, 50% trykot poliestrowy. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-90021	Żółty	S	szt
-90039	Żółty	M	szt
-90047	Żółty	L	szt
-90054	Żółty	XL	szt
-90062	Żółty	XXL	szt
-90070	Pomarańczowy	S	szt
-90088	Pomarańczowy	M	szt
-90096	Pomarańczowy	L	szt
-90104	Pomarańczowy	XL	szt
-90112	Pomarańczowy	XXL	szt
-90120	Zielony	S	szt
-90138	Zielony	M	szt
-90146	Zielony	L	szt
-90153	Zielony	XL	szt
-90161	Zielony	XXL	szt
-90765	Granatowy	S	szt
-90773	Granatowy	M	szt
-90781	Granatowy	L	szt
-90799	Granatowy	XL	szt
-90807	Granatowy	XXL	szt



## Przeciwdeszczowe

### Płaszcz przeciwdeszczowy L.BRADOR 902 PU

Zakładka z przodu z zamkiem błyskawicznym i napami. 2 kieszenie boczne. Mankiety regulowane – napy. Kaptur. Otwory wentylacyjne na plecach. Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szywy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności. Długość pleców rozmiaru L wynosi 110 cm.

Materiał: 50% PU, 50% trykot poliestrowy. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-90187	Zielony	M	szt
-90195	Zielony	L	szt
-90203	Zielony	XL	szt
-90211	Zielony	XXL	szt
-90237	Czarny	M	szt
-90245	Czarny	L	szt
-90252	Czarny	XL	szt
-90260	Czarny	XXL	szt



### Kurtka przeciwdeszczowa L.BRADOR 911 PVC

Podszycie kolanierza – manchester. Napy na przodzie. Regulowane mankiety – napy. Szywy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności. Długość pleców rozmiaru L wynosi 90 cm.

Materiał: 50% PU, 50% PCW. Ciężar: 280 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-91037	Pomarańczowy	S	szt
-91045	Pomarańczowy	M	szt
-91052	Pomarańczowy	L	szt
-91060	Pomarańczowy	XL	szt
-91078	Pomarańczowy	XXL	szt



### Kombinezon L.BRADOR 955 PU

Podwójna zakładka z przodu z zamkiem błyskawicznym i napami. Elastyczna talia na plecach. Regulowane mankiety i doły nogawek – napy. Kaptur. Podwójne mankiety – wewnętrzne ze ściągaczem. Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szywy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU, 50% trykot poliestrowy. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-90591	Ciemnoniebieski	M	szt
-90609	Ciemnoniebieski	L	szt
-90617	Ciemnoniebieski	XL	szt
-90625	Ciemnoniebieski	XXL	szt



### Czapka sztormowa L.BRADOR 973 PU

Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szywy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Materiał: 50% PU, 50% syntetyk. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 343.

Nr kat. 2078	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-91011	Pomarańczowy	S/M	szt
-91029	Pomarańczowy	L/XL	szt





### Zimowe / na chłodne dni

#### Kurtka zimowa L.BRADOR 273 P

2 kieszenie na piersi na zamek błyskawiczny z kieszenią na identyfikator/dokumenty. 2 kieszenie z przodu na zamek błyskawiczny z podszyciem z polaru gwarantującym ciepło. 3 kieszenie wewnętrzne, z czego 1 to kieszeń na telefon. Wentylacja pod pachami. Odpinany kaptur. Wnętrze kołnierza z polaru. Dół regulowany sznurkiem. Ściągacze w mankietach. Przedłużone plecy. 2-kierunkowy zamek błyskawiczny z przodu. Długość pleców rozmiaru L wynosi 79 cm.

Materiał zewnętrzny: 100% poliester Oxford. Podszewka: pikowana.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-15901	Czarny	XS	szt
-15919	Czarny	S	szt
-15927	Czarny	M	szt
-15935	Czarny	L	szt
-15943	Czarny	XL	szt
-15950	Czarny	XXL	szt
-15968	Czarny	XXXL	szt



#### Kurtka zimowa L.BRADOR 270 N

Ocieplana. Wodo-, wiatroszczelna z funkcją oddychania. 2 kieszenie na piersi na zamek błyskawiczny z kieszenią na identyfikator/dokumenty. 2 kieszenie z przodu na zamek błyskawiczny z podszyciem z polaru gwarantującym ciepło. 3 kieszenie wewnętrzne, z tego 1 na telefon. Dodatkowa ochrona przed śniegiem w pasie, strona wewnętrzna + mankiety. Dodatkowa kieszeń na lewym rękawie. Otwory wentylacyjne pod pachami. Odpinany kaptur. Wnętrze kołnierza z polaru. Dół regulowany tasiemką. Regulacja mankietów na rzepy. 2-kierunkowy zamek błyskawiczny z przodu. Długość pleców rozmiaru L wynosi 80 cm.

Materiał zewnętrzny: 98% nylon, 2% poliester. Kryte szwy. Ciężar: 160 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-00317	Czarny w białe prążki	XS	szt
-00325	Czarny w białe prążki	S	szt
-00333	Czarny w białe prążki	M	szt
-00341	Czarny w białe prążki	L	szt
-00358	Czarny w białe prążki	XL	szt
-00366	Czarny w białe prążki	XXL	szt
-00374	Czarny w białe prążki	XXXL	szt



#### Kurtka lotnicza L.BRADOR 267 P

2 kieszenie na piersi na rzepy z kieszenią na identyfikator/dokumenty. 2 kieszenie z przodu na zamek błyskawiczny z podszyciem z polaru gwarantującym ciepło. 3 kieszenie wewnętrzne, z czego 1 to kieszeń na telefon. Wentylacja pod pachami. Wnętrze kołnierza z polaru. Ściągacz na dole i w mankietach. Długość pleców rozmiaru L wynosi 76 cm. Materiał zewnętrzny: 100% poliester Oxford. Podszewka: pikowana.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-16008	Czarny	XS	szt
-16016	Czarny	S	szt
-16024	Czarny	M	szt
-16032	Czarny	L	szt
-16040	Czarny	XL	szt
-16057	Czarny	XXL	szt
-16065	Czarny	XXXL	szt



#### Kurtka L.BRADOR 278 P

Wodoszczelna i wiatroszczelna, wydajne oddychanie. Kryte szwy. 2 kieszenie na piersi, lewa z dodatkową kieszenią zapinaną na zamek błyskawiczny, prawa z pierścieniem D i kieszenią na identyfikator/dokumenty. 2 kieszenie z przodu z podszyciem z polaru gwarantującym ciepło. Kaptur w kołnierzu. Odblaski z przodu i z tyłu w okolicach barków. Zaciskany ściągacz na dole. Regulacja mankietów na rzepy i ściągaczem. Kołnierz wyłożony polarem. 1 kieszeń wewnętrzna. 1 kieszeń na telefon. 2-kierunkowy zamek błyskawiczny z przodu.

Długość pleców rozmiaru L wynosi 82 cm. Materiał: 100% poliester. Pikowana ocieplana podszewka. Ciężar: 200 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11694	Czarny	XS	szt
-11702	Czarny	S	szt
-11710	Czarny	M	szt
-11728	Czarny	L	szt
-11736	Czarny	XL	szt
-11744	Czarny	XXL	szt
-11751	Czarny	XXXL	szt

## Zimowe / na chłodne dni

### Kurtka L.BRADOR 520 P

Kieszenie na piersi zamykane na wodoodporny zamek błyskawiczny. 3 kieszenie wewnętrzne. Wewnętrzny zaciskany ściągacz. Regulacja mankietów na rzepy. Dół regulowany tasiemką. Odpinany kaptur. Długość pleców rozmiaru L wynosi 82 cm. Materiał: 100% poliester. Materiał wiatro- i wodoodporny z dobrymi własnościami oddychającymi. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>. Podszycie z siatki i tafty poliestrowej. Bluza z polaru 521P pasuje jako podpinka. Mocowanie na zamek błyskawiczny i guziki.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11686	Czarny	XS	szt
-11694	Czarny	S	szt
-11702	Czarny	M	szt
-11710	Czarny	L	szt
-11728	Czarny	XL	szt
-11736	Czarny	XXL	szt
-11744	Czarny	XXXL	szt



### Kurtka polarowa L.BRADOR 521 P

2 kieszenie boczne. Wiatroszczelna, wodoodporna, z funkcją oddychania. Długość pleców rozmiaru L wynosi 76 cm. Materiał: 100% poliestrowy polar laminowany siateczką. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>. Kurtka z polaru pasuje do kurtki 520P. Mocowanie na zamek błyskawiczny i guziki.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11884	Czarny	XS	szt
-11892	Czarny	S	szt
-11900	Czarny	M	szt
-11918	Czarny	L	szt
-11926	Czarny	XL	szt
-11934	Czarny	XXL	szt
-11942	Czarny	XXXL	szt



### Kurtka polarowa L.BRADOR 558 P

Wiatroszczelne podszycie. 1 kieszeń na piersi, 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń wewnętrzna, 1 kieszeń na telefon. Długość pleców rozmiaru L wynosi 80 cm. Materiał: 100% polar poliestrowy. Ciężar: 260 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-12197	Czarny	XS	szt
-12205	Czarny	S	szt
-12213	Czarny	M	szt
-12221	Czarny	L	szt
-12239	Czarny	XL	szt
-12247	Czarny	XXL	szt
-12254	Czarny	XXXL	szt



### Bluza polarowa L.BRADOR 617 P

Krótki zamek błyskawiczny w kołnierzu. Długość pleców rozmiaru L wynosi 74 cm. Materiał: 100% polar poliestrowy, prążkowany. Ciężar: 220 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-10027	Czarny	S	szt
-10035	Czarny	M	szt
-10043	Czarny	L	szt
-10050	Czarny	XL	szt
-10068	Czarny	XXL	szt



### Kamizelka L.BRADOR 269 P

2 kieszenie na piersi, 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń wewnętrzna, 1 kieszeń na telefon. Regulowany dół. Długość pleców rozmiaru L wynosi 70 cm. Materiał: 100% poliester Oxford med powłoką PU. Ciężar: 140 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-13542	Czarny	XS	SZT.
-13559	Czarny	S	SZT.
-13567	Czarny	M	SZT.
-13575	Czarny	L	SZT.
-13583	Czarny	XL	SZT.
-13591	Czarny	XXL	SZT.
-13609	Czarny	XXXL	SZT.





### Zimowe / na chłodne dni

#### Kombinezon L.BRADOR 530 P

2-kierunkowy zamek błyskawiczny z zakładką na rzep z przodu i po zewnętrznej stronie nogawki do pasa, kołnierz z podszyciem z polaru, odpinany kaptur z pikowanym podszyciem, ściągany z odbłaskiem, 2 kieszenie na piersi zapinane na rzep, 2 kieszenie z przodu zapinane na zamek błyskawiczny, 2 zapinane kieszenie z tyłu, zapinana kieszeń na udzie z przodu, 2 kieszenie wewnętrzne, z czego 1 to kieszeń na telefon, kieszeń na identyfikator, otwory wentylacyjne pod pachami na zamek błyskawiczny, ściągacz na plecach i dole nogawek, regulowany mankiet rzepem i ściągaczem, pasek nylonowy, kieszenie na ochraniacze na kolana, odbłaski na kapturze, rękawach i nogawkach, obramowanie odblaskowe z przodu i z tyłu. Ochrona przed śniegiem po wewnętrznej stronie nogawek. Wszystkie szwy kryte. Lamówka na kapturze, górnej krawędzi kołnierza. Dostarczany w praktycznej torbie.

Materiał: 100% poliester Oxford. Wodo- i wiatroszczelny materiał oddychający. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>.

Zgodność z normą EN 1150.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-15026	Czarno-żółty	XS	szt
-15034	Czarno-żółty	S	szt
-15042	Czarno-żółty	M	szt
-15059	Czarno-żółty	L	szt
-15067	Czarno-żółty	XL	szt
-15075	Czarno-żółty	XXL	szt
-15083	Czarno-żółty	XXXL	szt



#### Koszula polarowa L.BRADOR 553 P

Zamek błyskawiczny. 2 kieszenie na piersi, 2 kieszenie boczne, 2 kieszenie wewnętrzne, w tym 1 kieszeń na telefon. Długość pleców rozmiaru L wynosi 84 cm. Materiał: 100% polar poliestrowy. Pikowana podszewka.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-13641	Czarno-biały	XS	szt
-03733	Czarno-biały	S	szt
-03741	Czarno-biały	M	szt
-03758	Czarno-biały	L	szt
-03766	Czarno-biały	XL	szt
-03774	Czarno-biały	XXL	szt
-13658	Czarno-biały	XXXL	szt



#### Komplet bielizny L.BRADOR 730 P

Komplet złożony z podkoszulka z półgolfem i długich kalesonów. Bielizna odprowadza wilgoć z ciała, utrzymując skórę w stanie suchym i w ciepłe. Długość pleców rozmiaru L wynosi 73 cm. Materiał: 100% poliester. Ciężar: 170 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-11181	Czarny	XS	zestaw
-11199	Czarny	S	zestaw
-11207	Czarny	M	zestaw
-11215	Czarny	L	zestaw
-11223	Czarny	XL	zestaw
-11231	Czarny	XXL	zestaw
-11249	Czarny	XXXL	zestaw



## Czapki

### Czapka L.BRADOR 561 P

Czapka z polaru – wiatroszczelna, wodoodporna, z funkcją oddychania.  
Materiał: 100% poliester. Ciężar: 300g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-11413	Czarny	S/M	szt	5
-11421	Czarny	L/XL	szt	5



### Czapka polarowa L.BRADOR 588 P

Możliwość regulacji.  
Materiał: 100% poliester.

Nr kat. 2079	Kolor	Jedn.	Opak.
-01422	Szary	szt	5



### Czapka L.BRADOR 566 A

Materiał: 100% akryl. Połowiczne podszycie z polaru.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-19960	Czarny	Jeden rozmiar	szt
-19978	Szary	Jeden rozmiar	szt



### Kominiarka L.BRADOR 709 FR

Kominiarka Antiflame. Bardzo miękka i przyjemna, z wełny merynosowej.  
Materiał: 70% wełna merynosów, 30% Protex-M. Ciężar: 210 g/m<sup>2</sup>.  
Zgodność z EN 531 i ENV 50354, spełnia normę wg Öko-Tex 100.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-13401	Czarny	Jeden rozmiar	szt



### Czapka z daszkiem L.BRADOR 591 B

Naszywka L.Brador na regulowanym pasku.  
Materiał: 100% welurowa bawełna.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.
-04061	Czarny	Jeden rozmiar	szt



### Czapka z daszkiem L.BRADOR 593 B

Czapka z daszkiem ze ściągaczem z tyłu, dekoracyjne otwory, bez środkowego szwu z przodu.  
Materiał: 100% bawełna.



Nr kat. 8000	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-01174	Czarny	S/M	szt	5
-01182	Czarny	M/L	szt	5
-01224	Granatowy	S/M	szt	5
-01232	Granatowy	M/L	szt	5
-01273	Szary	S/M	szt	5
-01281	Szary	M/L	szt	5
-01323	Czerwony	S/M	szt	5
-01331	Czerwony	M/L	szt	5
-11082	Ciemnoniebieski	S/M	szt	5
-11090	Ciemnoniebieski	M/L	szt	5

### Skarpety

#### Skarpety L.BRADOR Sport

Klasyczne skarpety tenisowe. Cholewka z podłużnym wzorem, klin w strefie pięty i podszwa frotte zapewniają maksymalną wygodę. Doskonałe uniwersalne skarpety na wiosnę i lato. Materiał: 80% bawełna, 20% poliamid.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Zawiera	Jedn.	Opak.
-14284	Czarny	36-39	3	opak.	8
-14292	Czarny	40-43	3	opak.	8
-14300	Czarny	44-47	3	opak.	8



#### Skarpety L.BRADOR Casual

Klasyczne skarpety „biurowe”. Skarpety o gładkim wzorze z dodatkiem lycry zapewniają maksymalną wygodę. Doskonałe uniwersalne skarpety do pracy i na działkę. Materiał: 80% bawełna, 15% poliester, 5% lycra.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Zawiera	Jedn.	Opak.
-04319	Czarny	36-39	3	opak.	8
-04327	Czarny	40-43	3	opak.	8
-04335	Czarny	44-47	3	opak.	8



#### Skarpety L.BRADOR Lowcut

Przyjemne skarpety bawełniane z długą cholewką. W tylnej części wypustka ułatwiająca chwyt, podszwa frotte – miękkie i przyjemne w noszeniu. Wzór piquet na podbiciu pozwala stopie oddychać, zapewniając chłód i wygodę. Ściągacz w kostce i na łuku stopy utrzymuje skarpetę na swoim miejscu przez cały dzień. Materiał: 85% bawełna, 12% poliamid, 3% lycra.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Zawiera	Jedn.	Opak.
-14227	Czarny	36-39	2	opak.	8
-14235	Czarny	40-43	2	opak.	8
-14243	Czarny	44-47	2	opak.	8



#### Skarpety L.BRADOR Thinwool

Cienkie skarpety wełniane, doskonałe w każdych warunkach. Ocieplające właściwości wełny zapewniają stopie komfort w obuwiu. Elastan, minimalne szwy i klin w strefie pięty gwarantują doskonałe dopasowanie. Wełna ma właściwości ocieplające w wilgotnych warunkach, dzięki czemu stopa czuje się sucho i wygodnie przez cały dzień. Włókna wełny mają zdolność absorbowania do 35% wilgoci bez utraty poczucia suchej stopy. Materiał: 60% wełna, 35% poliamid, 5% elastan.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Zawiera	Jedn.	Opak.
-13740	Czarny	36-39	2	opak.	8
-13757	Czarny	40-43	2	opak.	8
-13765	Czarny	44-47	2	opak.	8
-13807	W paski	36-39	2	opak.	8
-13815	W paski	40-43	2	opak.	8
-13823	W paski	44-47	2	opak.	8



#### Skarpety L.BRADOR CoolMax

CoolMax zapewnia stopie chłód i suchość. Skarpety można zakładać pod drugą parę lub używać jako jedyne. Dodatkowe kanały powietrzne i dodatek lycry w całej skarpecie zapewniają idealne ułożenie na stopie przez cały dzień. CoolMax to włókno, które odprowadza ew. wilgoć do następnej warstwy, a może ją stanowić druga skarpetka lub oddychające obuwie. Materiał: 80% CoolMax, 17% poliamid, 3% lycra.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-13989	Czarny	36-39	para	8
-13997	Czarny	40-43	para	8
-14003	Czarny	44-47	para	8



## Skarpety

### Skarpety L.BRADOR CoolMax Plus

CoolMax i wełna stanowią bardzo dobre połączenie. Izolujące i ocieplające własności wełny oraz odprowadzanie wilgoci przez CoolMax powodują, że stopy są suche i mają zapewniony komfort niezależnie od pogody. Wełna w całej cholewce zapewnia ciepło, a CoolMax w podszewie (pół-frotte) odprowadza wilgoć. Uniwersalne skarpety do użytku w zimie i w lecie. Dodatkowy ściągacz zapewnia lepsze dopasowanie.

Materiał: 41% CoolMax, 35% wełna/akryl, 21% poliamid, 3% elastan.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-14045	Czarny	36-39	para	8
-14052	Czarny	40-43	para	8
-14060	Czarny	44-47	para	8



### Skarpety L.BRADOR Heavy

Bardzo dobre skarpety uniwersalne. Wełna/akryl zapewnia dużą wytrzymałość, zaś wełna – wygodę i funkcjonalność. Doskonały wybór na wszelkie okazje. Wiele osób uważa, że w wełnie jest gorąco, a jej włókna drażnią, ale to nieprawda. Te skarpety można z powodzeniem nosić w lecie i w zimie, bowiem wełna izoluje od ciepła i chłodu. Wełniane frotte na podszewie zapewnia wyjątkową wygodę. Kanały powietrzne i dodatkowy ściągacz nadają skarpecie ma bardzo dobre właściwości i zagwarantują przyjemny dzień w pracy. Doskonale sprawdza się w oddychającym obuwiu.

Materiał: 49% wełna, 25% akryl, 23% poliamid, 3% elastan.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-14169	Czarny	36-39	para	8
-14177	Czarny	40-43	para	8
-14185	Czarny	44-47	para	8



### Grube skarpety L.BRADOR Wool

Współczesna wersja klasycznych grubych skarpet. Ocieplające własności wełny i grubość skarpetki zapewniają stopie wygodę. W tych skarpetkach zastosowaliśmy dodatkowo cienką nitkę z lycra, dzięki czemu skarpeta jest elastyczniejsza od zwykłej grubej skarpety i pozostaje na swoim miejscu przez cały dzień.

Materiał: 50% wełna, 38% akryl, 10% poliamid, 2% lycra.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-13864	Szary	36-39	para	8
-13872	Szary	40-43	para	8
-13880	Szary	44-47	para	8



### Skarpety L.BRADOR Wool Plus

Skarpety o specjalnym wzorze przeznaczone do użytku w trudnych warunkach. Dobre do wysokich, mocnych butów. To właściwie dwie skarpety w jednej. Wełna po stronie wewnętrznej zapewnia ciepło i suchość stopy nawet wtedy, gdy jest trochę mokro – dlatego właśnie te skarpety są tak wyjątkowe. Włókna wełny mają zdolność absorbowania do 35% wilgoci, przy czym nie ma się poczucia, że stopa jest mokra. Włókna syntetyczne wplecione w dzianinę po stronie zewnętrznej sprawiają, że skarpeta jest mocna i wytrzymała.

Materiał: 70% wełna, 15% Polycolon, 10% nylon, 5% lycra.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-13922	Szary	36-39	para	8
-13930	Szary	40-43	para	8
-13948	Szary	44-47	para	8



### Skarpety L.BRADOR Extreme

Idealna funkcjonalność, gdy jest to konieczne. 80% wełny/akrylu – skarpeta utrzymuje ciepło nawet w najchłodniejsze dni. Pola o specjalnym wzorze chronią przed przecieraniem się. Wełniana podszewka z dodatkiem filcu – maksymalna wytrzymałość i ciepło. Dodatkowe kanały powietrzne i ściągacze na stopie i w kostce gwarantują idealne dopasowanie. Dodatek elastanu w całej skarpecie powoduje, że pozostaje na swoim miejscu przez cały dzień, bez przekrzywienia, czy zsuwania się. Dzięki długiej cholewce skarpeta wystaje ponad krawędź buta.

Materiał: 80% wełna/akryl, 15% poliamid, 5% elastan.

Nr kat. 2079	Kolor	Rozmiar	Jedn.	Opak.
-14102	Pomarańczowy	36-39	para	8
-14110	Pomarańczowy	40-43	para	8
-14128	Pomarańczowy	44-47	para	8



## Fartuchy



### Osłona dla spawacza pod szyję

Osłona dla spawacza ze skóry. Ze stójką, zapięcie na rzepy.

Nr kat.	Materiał	Rozmiar, cm	Jedn.	Opak.
<b>1554</b>				
<b>-90022</b>	Skóra	35x28	szt	5



### Fartuch ochronny SNIKKI 3233

Fartuch od pasa. Pasek nylonowy z klamrą. Długość 58 cm, talia 56 cm. Materiał: miękka skóra nubukowa.

Nr kat.	Kolor	Jedn.
<b>5393</b>		
<b>-20028</b>	Brązowy 65	szt



### Fartuch ochronny SNIKKI 3433

Duży, mocny fartuch ochronny dla spawaczy. Pasek na szyję z nylonu. Zawiązywany w talii. Długość 116 cm, talia 56 cm. Materiał: mocna skóra nubukowa.

Nr kat.	Kolor	Jedn.
<b>5393</b>		
<b>-20036</b>	Brązowy 65	szt



### Fartuch - skóra nubukowa

Nr kat.	Rozmiar, cm	Jedn.	Opak.
<b>1554</b>			
<b>-90030</b>	90x70	szt	5



### Fartuch

#### Ochrona przed wysokimi temperaturami

Nieco prostsza ochrona przed promieniowaniem cieplnym i rozpryskami. Ubiór łatwy w zakładaniu i zdejmowaniu, a przy tym skutecznie chroni. Z tyłu zapięcie na rzep. Długość 120 cm.

Nr kat.	Jedn.
<b>5987</b>	
<b>-00037</b>	szt



### Fartuch L.BRADOR 972 PU

Wymiary 115x85 cm. Z poliestru-dżerseju z powłoką poliuretanową – giętkiego, rozciągliwego materiału zapewniającego dużą wygodę. Szwy szyte i zgrzewane w celu zapewnienia maksymalnej szczelności. Materiał: 50% PU, 50% syntetyk. Ciężar: 190 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat.	Kolor	Wymiary w cm	Jedn.
<b>2078</b>			
<b>-90641</b>	Biały	115x85	szt
<b>-90658</b>	Zielony	115x85	szt



## Fartuchy

### Fartuch L.BRADOR 974 PVC

Z poliestru-dżerseju z powłoką PCW.  
Materiał: 50% PU i 50% PCW. Ciężar: 280 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 2078	Kolor	Wymiary w cm	Jedn.
-91136	Zielony	115x85	szt



### Fartuch FRISTADS NAS-726

Z taśmami do wiązania. Kieszon na górze. Długość 100 cm.  
Materiał: 100% bawełna. Ciężar: 275 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 5376	Kolor	Jedn.	Opak.
-18399	Granatowy 14	szt	6



### Fartuch ABEKO

Odporny na oleje, smary i kwasy. Długość 120 cm, szerokość 90 cm.  
Materiał: poliamid z powłoką winylową. Ciężar: 325 g/m<sup>2</sup>.

Nr kat. 0109	Kolor	Jedn.
-02021	Biały	szt



### Fartuch jednorazowy

Fartuch jednorazowy z białego polietylenu. Jeden rozmiar.

Nr kat. 2945	Rozmiar, cm	Jedn.	Opak.
-00624	70x115 cm	szt	100



## Paski i szelki

### Pasek L.BRADOR 578 L

Mocny, czarny pasek skórzany, rdzeń z PCW. Długość 125 cm – możliwość regulacji.  
Szerokość 35 mm.

Nr kat. 2079	Jedn.
-03188	szt



## Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały

### Pas narzędziowy SNIKKI 1131

Dla zawodowych stolarzy, cieśli, monterów itp. 3 kieszenie na gwoździe i śruby. Szeroka kieszeń na całówkę pomieści też inne narzędzia. Kieszeń na ołówek. Uchwyt na młotek z czarnej skóry. Wzmocniony nitami, klamra Side release. Pasek nylonowy o szerokości 50 mm.

Materiał: mocna skóra nubukowa.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00061	Brązowy 65	szt



### Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały



#### Pas narzędziowy SNIKKI 1222, 1232

Dla elektryków, blacharzy, monterów, stolarzy itp. 3 kieszenie na gwoździe i śruby. 7 przegródek na narzędzia, lewa kieszeń na narzędzia może służyć także jako kieszeń na gwoździe. Uchwyt na młotek z czarnej skóry. Uchwyt na nóż. Wzmocniony nitami z metalową klamrą. Miękki pasek z podbiciem 70 mm. W 1232 uchwyt na taśmę.

Nr kat. 5393	Nr oryg.	Materiał	Kolor	Jedn.
-00079	1222	Płótno	Czarny 90	szt
-00087	1232	Gruba skóra nubukowa	Brązowy 65	szt



#### Pas narzędziowy SNIKKI 1832

Profesjonalny pas bardzo wysokiej jakości przeznaczony dla zawodowych stolarzy, elektryków, monterów itp. 4 kieszenie na gwoździe, śruby i in. 6 przegród na narzędzia. Uchwyt na młotek z czarnej skóry. Uchwyt na nóż. Uchwyt na sznurek do zaznaczania. Wzmocniany nitami, z metalową klamrą. Miękki pasek z podbiciem o szerokości 60 mm. Kieszenie nosi się na biodrach, co jest bardzo wygodne i praktyczne. Materiał: skóra

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00202	Czarny 90	szt



#### Pas narzędziowy SNIKKI 85001

Prostszy model. 3 kieszenie na gwoździe i śruby. Szeroka kieszeń na calówkę i narzędzia. Kieszeń na otwórkę. Uchwyt na młotek ze skóry. Pasek nylonowy o szerokości 40 mm z klamrą Side release. Wzmocniony nitami. Materiał: płótno.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.	Opak.
-39002	Czarny 90	szt	10



#### Pas narzędziowy SNIKKI 85002

Prostszy model. 4 kieszenie na gwoździe i śruby. 7 małych kieszeni na narzędzia. Uchwyt na zwijaną metrówkę i sznurek do zaznaczania. 2 uchwyty na młotek ze skóry. Pasek nylonowy o szerokości 50 mm z klamrą Side release. Wzmocniony nitami. Materiał: skóra nubukowa.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.	Opak.
-40000	Brązowy 65	szt	5



#### Kieszeń dla malarzy SNIKKI 2113

Kieszeń na narzędzia dla malarzy. Duża kieszeń, w której zmieści się szczerotka tapieciarska, szpachla i in. 5 przegródek na narzędzia, nożyce, nóż tapieciarski, calówkę i in. Uchwyt na nóż ze skóry. Pasek nylonowy o szerokości 25 mm z klamrą zatrzaskową. Wzmocniony nitami. Materiał: 100% poliester, pasek 100% polipropylen.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-40018	Biały 00	szt



#### Uchwyt na nóż SNIKKI 52232

Dla rzemieślników układających wykładziny podłogowe i podłogi. Przegródka na 2 noże uniwersalne. Wzmocniony nitami. Materiał: skóra.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-29169	Czarny 90	szt



#### Miękki pasek SNIKKI 6420-6422

Miękki pasek z podbiciem odciążający talię i rozkładający równomiernie nacisk. Wąż z poliestru o szerokości 70 mm. Wyłożenie odbijające ciepło. Bardzo prosty montaż kieszeni i uchwytów na nylonowym pasku o szerokości 40 mm. Klamra Side release. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Typ	Długość, cm	Jedn.
-00038	6422	115	szt
-00046	6421	125	szt
-00053	6420	135	szt



## Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały

### Ergonomiczny pas SNIKKI 64331-64334

Pasek o ergonomicznym kształcie zaprojektowany z myślą o zapewnieniu najwyższego komfortu i odciążeniu bioder i talii. Wykonany z dwóch warstw – warstwę zewnętrzną stanowi skóra, zaś zachodzący na wierzch spód wykonano z miękkiej, garbowanej roślinnie skóry nubukowej. Miętko przylega do ciała, nie ma ostrych krawędzi. Bardzo prosty montaż kieszeni i uchwytów na nylonowym pasku o szerokości 40 mm. Klamra Side release. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Typ	Rozmiar	Obwód pasa, cm	Kolor	Jedn.
-00558	64331	S	83-87	Czarny/Brązowy 90	szt
-00566	64332	M	88-93	Czarny/Brązowy 90	szt
-00574	64333	L	94-103	Czarny/Brązowy 90	szt
-00582	64334	XL	104-	Czarny/Brązowy 90	szt



### Kieszeń na materiały SNIKKI 2331

Kieszeń na wkręty, śruby, gwoździe itp. Głębokość 200 mm. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip. Materiał: mocna skóra nubukowa. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00103	Brązowy 65	szt



### Kieszeń na materiały SNIKKI 2431

Duża kieszeń na materiały, w której można mieć na przykład wkręty, klamry, nakrętki itp. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip. Głębokość 260 mm. Materiał: mocna skóra nubukowa. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00137	Brązowy 65	szt



### Kieszeń na materiały SNIKKI 2511

Na materiały piśmiennicze, markery, rysunki, instrumenty itp. Kłapa zamykana rzep. Głębokość 230 mm. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip. Materiał: Tkanina nylonowa ze wzmocnieniami ze skóry nubukowej. Kieszeń wewnętrzna ze skóry nubukowej. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-29177	Czarny 90	szt



### Kieszeń na materiały/narzędzia SNIKKI 2831

Dla zbrojarzy, monterów itp. Kieszeń na gwoździe, śruby, drut zbrojeniowy. 3 kieszenie na narzędzia. Uchwyt na nóż. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip. Materiał: mocna skóra nubukowa. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-29318	Brązowy 65	szt



### Kieszeń na narzędzia SNIKKI 2931

Specjalna kieszeń dla instalatorów rusztowań. 4 przegródki na narzędzia. 3 uchwyty na narzędzia – m.in. na specjalny klucz, nóż i in. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip. Materiał: mocna skóra nubukowa. Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-29227	Brązowy 65	szt



## Ubrania robocze

### Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały



#### Kieszeń na narzędzia SNIKKI 21231, 21232

Dla stolarzy, zbrojarzy, monterów itp. 4 kieszenie na narzędzia. Uchwyt na młotek z formowanego tworzywa. Uchwyt na nóż. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Nr oryg.	Materiał	Kolor	Jedn.
-00624	21231	Gruba skóra nubukowa	Brązowy 65	szt
-29250	21232	Skóra	Czarny 90	szt



#### Kieszeń na materiały SNIKKI 21331, 21332

2 przegródki na śruby, gwoździe itp. Głębokość 200 mm. Uchwyt na nóż. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Nr oryg.	Materiał	Kolor	Jedn.
-00632	21331	Miękka skóra nubukowa	Brązowy 65	szt
-29300	21332	Skóra	Czarny 90	szt



#### Kieszeń dla elektryka SNIKKI 21931, 21932

Dla instalatorów, monterów itp. 10 przegródek na śrubokręty, dłuta, szczypce, cęgi, narzędzia do zdejmowania izolacji itp. Uchwyt na taśmę. Uchwyt na nóż. Wzmocniana nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Nr oryg.	Materiał	Kolor	Jedn.
-00699	21931	Gruba skóra nubukowa	Brązowy 65	szt



#### Kieszeń dla elektryka SNIKKI 22031, 22032

Dla instalatorów, monterów itp. Na izolowane narzędzia. 5 przegródek na dłuta, śrubokręty, uchwyt na nóż, uchwyt na taśmę. Przegródka na całówkę lub matą wkrętarkę. Duża przegródka na szczypce, narzędzie do zdejmowania izolacji itp. 3 przegródki na szczypce z izolacją, uchwyt na młotek. Uchwyt na nóż. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Nr oryg.	Materiał	Kolor	Jedn.
-00707	22031	Gruba skóra nubukowa	Brązowy 65	szt
-00715	22032	Skóra	Czarny 90	szt



## Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały

### Kieszka dla elektryka SNIKKI 7204

Niewielka kieszka dla elektryków, monterów itp. Cztery przegródki na śrubokręty i dłuta, trzy przegródki na narzędzia i uchwyt na taśmę. Wzmocniona nitami. Zatrask Quick.

Materiał: poliester/poliamid.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-40158	Czarny 90	szt



### Uchwyt na narzędzia SNIKKI 54631

Dla blacharzy, hydraulików, monterów. 9 przegródek na narzędzia, nożyce do blachy, cęgi, śrubokręty, dłuta i in. Uchwyt na nóż. Uchwyty ze skóry. Wzmocniany nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Materiał: skóra nubukowa/skóra.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00418	Brązowy 65	szt



### Uchwyt na młotek SNIKKI 50511

Lekki i odporny na uderzenia. Formowane tworzywo sztuczne, w pełni odporne na temperaturę i warunki pogodowe. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Materiał: formowane tworzywo.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00376	Czarny 90	szt



### Uchwyt na młotek SNIKKI 50632 Sving

Ruchomy pałak ze stali. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Materiał: skóra.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-00368	Czarny 90	szt



### Kabura na wkrętarke SNIKKI 53011

Na małą wkrętarke. Elastyczny pasek do zabezpieczenia wkrętarke. Wzmocniona nitami. Zatrask Quicksnap. Materiał: poliester/poliamid.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-40133	Czarny 90	szt



### Kabura na wkrętarke SNIKKI 53411

Na małą i średnią wkrętarke. Elastyczny pasek do zabezpieczenia wkrętarke. Wzmocniona nitami. Zawieszenie Quicksnap.

Materiał: formowane tworzywo/skóra.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-40141	Czarny 90	szt





## Ubrania robocze

### Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały

#### Kabura na wkrętarke SNIKKI 53031

Na małą wkrętarke. Uchwyt na końcówki. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Materiał: formowane tworzywo/naturalna skóra.  
Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

<b>Nr kat.</b> <b>5393</b>	Kolor	Jedn.
<b>-00491</b>	Brązowy/Czarny 65	szt

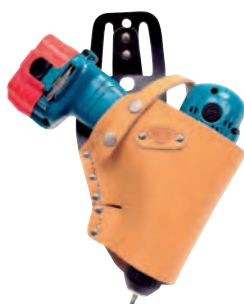


#### Kabura na wkrętarke SNIKKI 53611

Kabura na wkrętarke lub wiertarkę. Pasuje do większości modeli na rynku. Wzmocniona nitami. Quickgrip.

Materiał: skóra.

<b>Nr kat.</b> <b>5393</b>	Kolor	Jedn.
<b>-40166</b>	Czarny 90	szt



#### Kabura na wkrętarke/wiertarkę SNIKKI 53631

Kabura na wkrętarke lub wiertarkę. Pasuje do większości modeli na rynku. Wzmocniona nitami. Zawieszenie na pasie typu Quickgrip.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

<b>Nr kat.</b> <b>5393</b>	Typ	Materiał	Kolor	Jedn.
<b>-00525</b>	53631	Skóra naturalna	Brązowy 65	szt



#### Kieszeń na klamry SNIKKI 7202

Dla elektryków, blacharzy, monterów itp. Na klamry, śruby, zatyczki i in. Mieści 1-3 paczek. Zawieszenie na pasie typu Quicksnap – jest to udoskonalona wersja zawieszenia Quickgrip.

Materiał: poliester/poliamid.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

<b>Nr kat.</b> <b>5393</b>	Kolor	Jedn.
<b>-40083</b>	Czarny 90	szt



#### Kieszeń serwisowa SNIKKI 7205

Dla pracowników sklepów, magazynów itp. Pięć przegródek na narzędzia. Uchwyt na zwijaną metrowkę. Kieszeń na telefon. Zawieszenie na pasie typu Quicksnap – jest to udoskonalona wersja zawieszenia Quickgrip.

Materiał: poliester/poliamid.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

<b>Nr kat.</b> <b>5393</b>	Kolor	Jedn.
<b>-40091</b>	Czarny 90	szt



#### Kieszeń na próbnik napięcia SNIKKI 7206

Dla elektryków, instalatorów itp. Zawieszenie na pasie typu Quicksnap – jest to udoskonalona wersja zawieszenia Quickgrip.

Materiał: poliester/poliamid.

Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

<b>Nr kat.</b> <b>5393</b>	Kolor	Jedn.
<b>-40109</b>	Czarny 90	szt

## Pasy narzędziowe i kieszenie na materiały

### Kieszka na instrumenty SNIKKI 7209

Uchwyt na sznurek do zaznaczania. Zawieszenie na pasie typu Quicksnap – jest to udoskonalona wersja zawieszenia Quickgrip.

Materiał: poliester/poliamid.  
Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Kolor	Jedn.
-40117	Czarny 90	szt



### Uchwyt na telefon SNIKKI 22227, 22229

Uchwyt na bezprzewodowy telefon, telefon komórkowy, mały radiotelefon. Model 22227: zamknięcie na rzep. Otwory na bokach – na antenę lub przewód słuchawek. Giętkie mocowanie rzepem do paska. Model 22229: zamknięcie na rzep. Proste mocowanie na pasku – łatwe zdjęcie i założenie.

Materiał: poliester/poliamid.  
Wchodzi w skład systemu Snicki Komfort.

Nr kat. 5393	Typ	Kolor	Wym: Wys.xSzer.xGł. mm	Jedn.
-27809	22227	Czarny 90	55x120x25	szt
-27981	22229	Czarny 90	120x55x25	szt



## Ochraniacze kolan

### Ochraniacze kolan L.BRADOR 576 LP

Szeroki, elastyczny pas. Bardzo elastyczna konstrukcja sprawia, że można się poruszać z ochraniaczami bez poczucia dyskomfortu. Paski znajdują się w takim miejscu, że nie uciskają stawu kolanowego.

Materiał: PCW zbrojone poliestrem i skóra. Wypełnienie miękką wyściółką ze spienionego tworzywa.

Nr kat. 2079	Jedn.
-02669	para



### Ochraniacze kolan L.BRADOR 571 PP

Kolor: szary  
Materiał: polietylen

Nr kat. 2078	Wymiary w mm	Jedn.	Opak.
-87621	200x150x20	para	5



### Ochraniacze kolan FRISTADS KS-955

Grubość: 25 mm. Szerokość: 150 mm. Wysokość: 240 mm.

Materiał: 100% neopren (guma syntetyczna).

Nr kat. 5375	Jedn.
-66432	para



### Ochraniacze kolan FRISTADS KT-957

Grubość: 13 mm. Szerokość: 150 mm. Wysokość: 240 mm.

Materiał: 100% neopren (guma syntetyczna).

Nr kat. 5375	Jedn.
-66440	para

