

**Milwaukee**

Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ **MILWAUKEE**<sup>®</sup>



BEZPIECZEŃSTWO  
I WYDAJNOŚĆ



# BEZPIECZEŃSTWO I WYDAJNOŚĆ

## TWOJE BEZPIECZEŃSTWO – NASZA ODPOWIEDZIALNOŚĆ.

Firma MILWAUKEE® zajmuje się projektowaniem narzędzi bezprzewodowych oraz środków ochrony indywidualnej dostosowanych do potrzeb użytkownika. Naszym celem jest stworzenie bezpiecznych miejsc pracy, pozwalających na osiągnięcie użytkownikom końcowym najwyższego poziomu produktywności.

Obecnie możemy pochwalić się ponad 165 modelami narzędzi bezprzewodowych w systemie M18™ oraz ponad 80 modelami w systemie M12™, dzięki którym możliwe jest wyeliminowanie ryzyka potknięcia na stanowisku pracy. Wprowadzenie na rynek gamy produktów z serii MX FUEL™ oznaczało całkowite zredefiniowanie rynku lekkiego sprzętu budowlanego poprzez zaproponowanie bezprzewodowych wersji kluczowych narzędzi, w tym przecinarki z tarczą Ø350 mm oraz akumulatorowego młota wyburzeniowego, co pozwoliło wyeliminować konieczność stosowania benzyny w miejscu pracy.

W ciągu ostatnich lat w branży środków ochrony indywidualnej pojawiło się niewiele innowacyjnych rozwiązań, dlatego też użytkownicy byli często zmuszani do samodzielnego modyfikowania swojego wyposażenia, tak, aby dostosować je do swoich potrzeb. W związku z tym podjęliśmy decyzję o opracowaniu nowych, znacznie bardziej nowoczesnych środków ochrony indywidualnej, które będą stanowić odpowiedź na różnego rodzaju wymagania stawiane przez poszczególne stanowiska pracy. Efektem naszych starań są innowacyjne rozwiązania, takie jak nowe okulary ochronne ze szkłami odpornymi na zaparowanie.

Marka MILWAUKEE® tworzy innowacyjne rozwiązania, pozwalające na produktywną pracę w bezpiecznych warunkach.

**OKULARY  
OCHRONNE**   
STOSOWANIE ODPOWIEDNIEJ  
**OCHRONY WZROKU**  
MOŻE ZMNIJSZYĆ STOPIEŃ CIĘŻKOŚCI OBRAŻEN LUB ZAPOBIEC

**90%**   
USZKODZEŃ OCZU  
W MIEJSCU PRACY  
(preventblindness.org, 2019)

**RĘKAWICE**   
**70%**   
PRACOWNIKÓW,  
KTÓRZY DOŚWIADCZYLI  
**URAZÓW RĄK,**  
NIE MIAŁO NA SOBIE  
ODPOWIEDNICH RĘKAWIC

(Manufacturing.net, 2019)

**SMYCZE**   
**OBIEKT SPADAJĄCY Z WYSOKOŚCI**  
**JEST 3-CIĄ**  
**NAJCZĘSTSZĄ PRZYCZYNĄ**  
**ŚMIERCI**  
**NA STANOWISKU PRACY**

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

OCHRONA  
GŁOWY

LATARKI  
CZOŁOWE

ODZIEŻ ROBOCZA  
I PODGRZEWANA

RĘKAWICE ODPORNE  
NA PRZECIĘCIA  
I DO ZASTOSOWAŃ  
SPECJALNYCH

SMYCZE  
DO NARZĘDZI

NAKOLANNIKI

**PONAD**  
**150**  
**PRODUKTÓW**



# OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ

BEZPIECZEŃSTWO I WYDAJNOŚĆ

## PÓŁMASKI JEDNORAZOWE

**EN 149:2001+A1:2009 - URZĄDZENIA DO OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO, PÓŁMASKI FILTRUJĄCE DO OCHRONY PRZED CZĄSTECZKAMI**

ZASTOSOWANIA	MATERIAŁY	POZIOM OCHRONY
Szlifowanie Cięcie Wiercenie	Azbest	FFP3
	Pył ceglany (może zawierać krzemionkę)	FFP3
	Cement (może zawierać krzemionkę)	FFP3
	Beton (może zawierać krzemionkę)	FFP3
	Pył szklany	FFP3
	Drewno twarde (Dąb, drewno tropikalne, teak, MDF)	FFP3
	Stal	FFP2
	Stal miękka	FFP2
	Pył mineralny (może zawierać krzemionkę/azbest)	FFP3
	Farba bez chromu	FFP2
	Farba z chromem, arsenem, miedzią	FFP3
	Plastik	FFP2
	Krzemionka	FFP3
	Miękkie drewno (sosna, tarcica)	FFP2
	Lutowanie	FFP2
	Stal nierdzewna	FFP3
	Stal	FFP2
Lakier	FFP2	
Sortowanie odpadów	FFP2	
Zamiatanie podłóg	FFP1	
Pyłki	FFP1	

POZIOM FILTRACJI		
FFP1	FFP2	FFP3
80%	94%	99%

EN 149 zawiera wymagania i metody testowania środków ochrony dróg oddechowych przed cząsteczkami

**3 poziomy ochrony:**  
FFP1 / FFP2 / FFP3  
FFP = Filtering Facepieces

NR = Not Reusable (do jednorazowego użytku)

D = Dolomit  
(D dodatkowe badanie pod kątem zatkania przy użyciu pyłu dolomitowego)



## OKULARY OCHRONNE

**EN 166:2001 OCHRONA INDYWIDUALNA OCZU**

Norma EN 166 określa wymagania dotyczące środków ochrony wzroku, stosowanych w celu eliminowania różnego rodzaju zagrożeń występujących w wielu branżach przemysłu, które mogą skutkować uszkodzeniem narządu lub funkcji wzroku. Norma EN 170 określa wymagania w zakresie filtrów UV, natomiast norma EN 172 dotyczy środków ochrony przed oślepiającym blaskiem słońca w kontekście zastosowań przemysłowych.

Wszystkie okulary ochronne MILWAUKEE® zostały przebadane i są certyfikowane zgodnie z normą EN 166, dzięki czemu zapewniają odpowiedni poziom ochrony oczu oraz odporność na uderzenia. Okulary ochronne z bezbarwnymi szklami spełniają jednocześnie wymagania normy EN 170, zapewniając ochronę przed promieniowaniem UV nawet w przypadku szkieł przezroczystych, natomiast okulary ochronne z soczewkami przyciemnianymi i polaryzacyjnymi są certyfikowane również zgodnie z normą EN 172, zapewniając ochronę wzroku przed promieniowaniem słonecznym, dzięki czemu idealnie nadają się do stosowania na miejscu pracy oraz w czasie wolnym.



- 2C-1.2 MT 1FT CE
- 2 = EN 170 (norma odnosząca się do filtrów UV)
- C = Bezbarwne (soczewki przezroczyste)
- 1.2 = poziom ochrony (1.2 – najniższy poziom ochrony)
- MT = Milwaukee Tool
- 1 = Klasa optyczna (możliwość pracy w okularach do 8 h bez problemów z widzeniem, zawrotów głowy)
- F = Odporność na uderzenia (okulary ochronne mogą mieć wyłącznie oznaczenie F, oznaczenia A i B odnoszą się do gogli ochronnych)
- T = Odporność na skrajne temperatury (-5° / +55°)
- CE = Oznaczenie CE - produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425

**Identyczne oznakowanie dla wszystkich 6 rodzajów**

- A MT = Milwaukee Tool
- B 166 = Numer normy EN
- D F = Odporność na uderzenia (okulary ochronne mogą mieć wyłącznie oznaczenie F, oznaczenia odnoszą się do gogli ochronnych)
- D T = Odporność na skrajne temperatury (-5° / +55°)
- E CE = Oznaczenie CE - produkt spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425

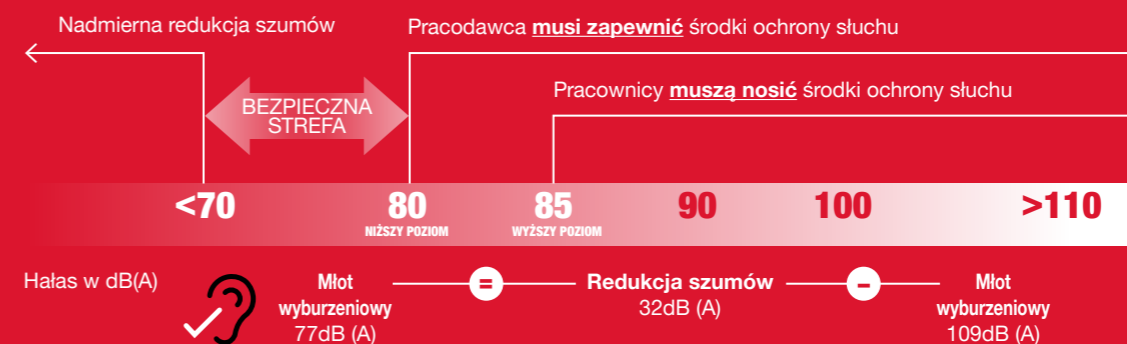
## OCHRONA SŁUCHU

**EN 352-2:2020 OCHRONNIKI SŁUCHU: WKŁADKI PRZECIWAŁASOWE**

Norma zharmonizowana EN 352 reguluje wymagania dotyczące ochrony słuchu. Norma EN 352-2 dotyczy już konkretnie wkładek przeciwałasowych

SNR (Single Number Rating) = współczynnik tłumienia dB (redukcja szumów)  
Hałas – SNR = poziom hałasu szątkowego  
Wyższe SNR = Większy poziom tłumienia

**W przypadku natężenia hałasu przekraczającego 85 dB obowiązkowe jest stosowanie i nadzorowanie przez pracodawcę stosowania ochronników słuchu!**



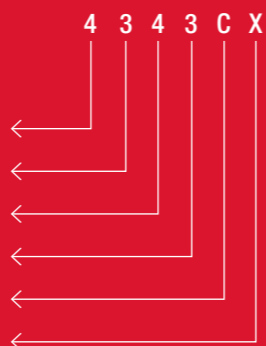
## OCHRONA DŁONI

### EN 388:2016 OCHRONA DŁONI PRZED ZAGROŻENIAMI MECHANICZNYMI



	Poziom ochrony
Ścieranie	1-4
Przecięcie (Coup Test)	1-5
Rozerwanie	1-4
Przekucie	1-4
Przecięcie (test TDM 100)	A-F
Uderzenie	P

X= Nie badano P= Zaliczony



Norma EN 388:2016 określa wymagania, metody badań, znakowanie oraz informacje, które mają być podane w odniesieniu do rękawic chroniących przed zagrożeniami mechanicznymi wskutek ścierania, przecięcia, rozdzierania, przekucia oraz – jeżeli dotyczy – uderzenia.

Ochrona przed uderzeniem musi obejmować wierzchnią część dłoni, w tym palce. Norma jest stosowana wspólnie z EN ISO 21420.

Wszystkie rozwiązania MILWAUKEE® w zakresie ochrony rąk są badane i certyfikowane zgodnie z normami EN ISO 21420 i EN 388; dla każdego typu rękawic poziom ochrony jest różny. EN ISO 21420 to norma europejska dotycząca rękawice ochronnych – zawiera ogólne wymagania i metody badań.

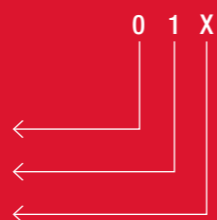
## RĘKAWICE ZIMOWE

### RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED ZIMNEM



	Min – Max
Zimno konwekcyjne	0-4
Zimno kontaktowe	0-5
Przepuszczanie wody	0-1

X= Nie badano



EN 511 to norma europejska przedstawiająca wymagania i metody badania rękawic chroniących przed zimnem konwekcyjnym lub kontaktowym do -50°C.

Zimno może się różnić w zależności od klimatu oraz aktywności zawodowej. Norma jest stosowana wspólnie z EN ISO 21420 i EN 388.

## ODZIEŻ O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI

### EN ISO 20471:2013 ODZIEŻ O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI



Norma EN ISO 20471 określa wymagania dotyczące odzieży o wysokiej widoczności, która wizualnie sygnalizuje obecność użytkownika. Ubranie o intensywnej widzialności ma na celu zapewnienie widoczności użytkownika w każdych warunkach świetlnych. Artykuły podzielone zostały na 3 klasy określające, jakiego rodzaju odzież ma być stosowana w danych warunkach.

Kamizelki o intensywnej widzialności MILWAUKEE® przeznaczone są do wielu zastosowań i zakwalifikowane zostały jako odzież klasy 2.

	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3
<b>Materiał odblaskowy</b>	0.10 sqm	0.13 sqm	0.20 sqm
<b>Materiał tła</b>	0.14 sqm	0.50 sqm	0.80 sqm
<b>Poziom widoczności</b>	Najniższy	Średni	Najwyższy

## NAKOLANNIKI

### OCHRANIACZE KOLANA DO PRACY W POZYCJI KLĘCZĄCEJ



EN 14404 to norma europejska, która określa wymagania dotyczące ochraniaczy kolan.

Ochraniacze na kolana certyfikowane zgodnie z normą EN 14404 są testowane pod kątem pochłaniania uderzeń, rozkładu nacisku na całej powierzchni, penetracji ostrych lub spiczastych przedmiotów.

Nakolanniki są podzielone na typy i klasy ochrony. Tylko certyfikowane produkty mogą pokazywać klasę ochrony z piktogramem.



<b>Typ 1</b>	Nakolanniki niezależne od innych ubrań, zapinane wokół nóg.
<b>Typ 2</b>	Nakolanniki z pianki lub innego wypełnienia, mocowane w kieszeniach na nogawkach lub trwale przymocowane do spodni.
<b>Typ 3</b>	Nakolanniki nie przyklejone do ciała, ale przesuwane przez użytkownika w miarę zmiany miejsca pracy (np. mata).
<b>Typ 4</b>	Nakolanniki, które są częścią zestawu z dodatkowymi funkcjami, takimi jak ramka do podparcia podczas wstawania czy klęcznik. Mogą być noszone na ciele lub być niezależne od użytkownika.



<b>Klasa ochrony 0</b>	Płaskie powierzchnie podłogowe
<b>Klasa ochrony 1</b>	Płaskie lub nierówne powierzchnie podłóg. Chroni przed przebicciem na poziomie min. (100 ± 5) N.
<b>Klasa ochrony 2</b>	Płaskie lub nierówne powierzchnie podłóg w trudnych warunkach. Chroni przed przebicciem siłą co najmniej (250 ± 10) N (= 25 kg upadek z 1 m).

# BOLT™ 200

**MATERIAŁ  
O WYSOKIEJ  
ODPORNOŚCI**

DOSTĘPNE  
KOLORY



**SKORUPA  
Z LEXANU**

ODPORNĄ NA UDERZENIA

**PASEK  
PODBRÓDKOWY**

- Wersja wentylowana dostarczana z zamontowanym paskiem podbródkowym zgodnym z EN 12492
- Wersja niewentylowana dostarczana z zamontowanym paskiem podbródkowym zgodnym z EN 397

**ZGODNY Z NORMAMI EN 397 I 1492 (WENTYLLOWANY)**

- 40°C (Niewentylowany i wentylowany) • 440 V a.c. c. (Niewentylowany)
- Deformacja boczna (Niewentylowany i wentylowany)

**PIANKA  
WEWNĘTRZNA**

Pianka rozprowadza równomierny nacisk na całą głowę pod wpływem uderzeń, niezależnie od miejsca uderzenia.

**DOPASOWANY  
DO ZADANIA**

Nowy system hełmów i akcesoriów BOLT™ 200 pozwala dopasować ochronę głowy do wykonywanego zadania w miejscu pracy.

**KOMFORTOWE  
DOPASOWANIE**

- Niezwykle wygodny i intuicyjny system regulacji grzechołką
- Wygodna pianka w wewnętrznej części
- Konstrukcja hełmu zapewniająca wygodę i dopasowanie do kształtu głowy
- Wymienna i nadająca się do prania więźba dohełmowa i opaska przeciwpotna

**BOLT™**  
ACCESSORIES

**KOMPATYBILNY ZESTAW  
AKCESORIÓW**

Latarka czołowa, osłona twarzy, okulary, marker

OPIS	ART.#
Okulary bezbarwne do hełmów BOLT™ (kompaktowe)	4932479946
Okulary przyciemniane do hełmów BOLT™ (kompaktowe)	4932479947
Oslona siatkowa do twarzy BOLT™ 200	4932479945
Oslona twarzy bezbarwna BOLT™ 200	4932479943
Oslona twarzy szara BOLT™ 200	4932479944

**AKCESORIA**



Okulary bezbarwne do hełmów BOLT™ (kompaktowe)  
4932479946



Okulary przyciemniane do hełmów BOLT™ (kompaktowe)  
4932479947



Oslona siatkowa do twarzy BOLT™ 200  
4932479945



Oslona twarzy bezbarwna BOLT™ 200  
4932479943



Oslona twarzy szara BOLT™ 200  
4932479944

**WENTYLLOWANE**

OPIS	ART.#
BOLT™ 200 biały wentylowany	4932478141
BOLT™ 200 żółty wentylowany	4932478918
BOLT™ 200 czerwony wentylowany	4932478919
BOLT™ 200 czarny wentylowany	4932478920
BOLT™ 200 niebieski wentylowany	4932480651
BOLT™ 200 zielony wentylowany	4932480652
BOLT™ 200 pomarańczowy wentylowany	4932480653
BOLT™ 200 o podwyższonej widzialności wentylowany	4932480654

**NIEWENTYLLOWANE**

OPIS	ART.#
BOLT™ 200 biały niewentylowany	4932479252
BOLT™ 200 żółty niewentylowany	4932479253
BOLT™ 200 czerwony niewentylowany	4932479254
BOLT™ 200 czarny niewentylowany	4932479255
BOLT™ 200 niebieski niewentylowany	4932480655
BOLT™ 200 zielony niewentylowany	4932480656
BOLT™ 200 pomarańczowy niewentylowany	4932480657
BOLT™ 200 o podwyższonej widzialności niewentylowany	4932480658

**L4 BOLT™ LATARKA CZOŁOWA**

**600**

LUMENÓW  
WIELOKIERUNKOWEGO  
STRUMIENIA ŚWIETLNEGO



**BOLT™ CZĘŚCI ZAMIENNE**

OPIS	ART.#
Zamienna opaska przeciwpotna do hełmu BOLT™ 200 - opakowanie 10 szt.	4932480659
Zamienna więźba dohełmowa BOLT™ 200 - opakowanie 10 szt.	4932480660
4-punktowy pasek podbródkowy EN387 BOLT™ - 1 szt.	4932480661
4-punktowy pasek podbródkowy EN12492 BOLT™ 200 - 1 szt.	4932480662

# BOLT™ AKCESORIA DO SYSTEMU



## OSŁONY TWARZY DO HEŁMÓW BOLT™

- Pełna osłona twarzy z panoramicznym polem widzenia.
- System BOLT™ – zapewnia kompatybilność akcesoriów oraz łatwy i intuicyjny system mocowania. Dostępna szeroka gama akcesoriów BOLT™.
- Kompatybilny z lampą BOLT™: możliwość podniesienia okularów nawet z zamontowaną lampą.
- Niezwykle łatwy i intuicyjny montaż i demontaż.
- Soczewka wykonana z poliwęglanu.
- Soczewka z certyfikatem odporności na zarysowania K zgodnie z EN166.
- Soczewka z certyfikatem odporności na zaparowanie N zgodnie z EN166.
- Dostępne 2 odcienie soczewek: bezbarwne i szare.
- Wersja kompaktowa oferuje smukłą konstrukcję.
- Wersję uniwersalną pasuje do hełmów BOLT™ 100 i BOLT™ 200 dzięki łatwemu systemowi przelączania.
- Wersja z siatką ma odporność na uderzenia F zgodnie z EN 1731, siatka wykonana ze stali. Ta wersja jest idealna do zastosowań zewnętrznych i ogrodniczych/ konserwacyjnych.
- Osłona z siatką ma przepuszczalność światła > 60%.



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#	Kod EAN
Uniwersalna osłona twarzy przezroczysta BOLT™ - 1 szt.	1	1	4932479938	4058546377328
Uniwersalna osłona twarzy szara BOLT™ - 1 szt.	1	1	4932479939	4058546377335
Uniwersalna osłona twarzy siatkowa BOLT™ - 1 szt.	1	1	4932479940	4058546377342
Osłona twarzy przezroczysta BOLT™ 200 - 1 szt.	1	1	4932479943	4058546377373
Osłona twarzy szara BOLT™ 200 - 1 szt.	1	1	4932479944	4058546377380
Osłona siatkowa do twarzy BOLT™ 200 - 1 szt.	1	1	4932479945	4058546377397
Zamienna soczewka przezroczysta do osłony twarzy do hełmów BOLT™ - 5 szt.	5	1	4932492327	4058546416942
Zamienna soczewka szara do osłony twarzy do hełmów BOLT™ - 5 szt.	5	1	4932492328	4058546416959
Zamienny uchwyt kompaktowy do osłony twarzy do hełmów BOLT™ 200 - 1 szt.	1	1	4932492329	4058546416966
Zamienna uniwersalna soczewka szara do osłony twarzy do hełmów BOLT™ - 5 szt.	5	1	4932492326	4058546416935
Zamienna uniwersalna soczewka przezroczysta do osłony twarzy do hełmów BOLT™ - 5 szt.	5	1	4932492325	4058546416928
Zamienny uchwyt do osłony twarzy do hełmów BOLT™ - 1 szt.	1	1	4932492324	4058546416911

## CZĘŚCI ZAMIENNE DO SYSTEMU BOLT™ 200

- Wyścielana oddychająca wieszba i opaska przeciwpożarna dostępne jako części zamienne, które można łatwo wyjąć, wyprać w pralce (30°C) i wymienić
- Dwa paski podbródkowe, które można łatwo wymienić i dostosować do warunków pracy. Pasek podbródkowy zgodny z normą EN397 do pracy na ziemi jest oznaczony kolorami czarnym i szarym. Pasek podbródkowy zgodny z normą EN12492 do pracy na wysokości jest oznaczony kolorami czarnym i czerwonym



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#	Kod EAN
Zamienna opaska przeciwpożarna do hełmu BOLT™ 200 - opakowanie 10 szt.	10	1	4932480659	4058546409449
Zamienna wieszba do hełmu BOLT™ 200 - opakowanie 10 szt.	10	1	4932480660	4058546409456
4-punktowy pasek podbródkowy EN397 BOLT™ - 1 szt.	1	1	4932480661	4058546409463
4-punktowy pasek podbródkowy EN12492 BOLT™ 200 - 1 szt.	1	1	4932480662	4058546409470

## OKULARY DO HEŁMÓW BOLT™

- Okulary z panoramicznym polem widzenia.
- System BOLT™ – zapewnia kompatybilność akcesoriów oraz łatwy i intuicyjny system mocowania. Dostępna szeroka gama akcesoriów BOLT™.
- Kompatybilny z lampą BOLT™: możliwość podniesienia okularów nawet z zamontowaną lampą.
- Niezwykle łatwy i intuicyjny montaż i demontaż.
- Soczewka wykonana z poliwęglanu.
- Soczewka z certyfikatem odporności na zarysowania K zgodnie z EN166.
- Soczewka z certyfikatem odporności na zaparowanie N zgodnie z EN166.
- Dostępne 2 odcienie soczewek: bezbarwne i przyciemniane, do zastosowań zewnętrznych.
- Wersja kompaktowa oferuje smukłą konstrukcję.
- Wersję uniwersalną pasuje do hełmów BOLT™ 100 i BOLT™ 200 dzięki łatwemu systemowi przelączania.



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#	Kod EAN
Okulary przezroczyste do hełmów BOLT™ (uniwersalne) - 1 szt.	1	1	4932479941	4058546377359
Okulary przyciemniane do hełmów BOLT™ (uniwersalne) - 1 szt.	1	1	4932479942	4058546377366
Okulary bezbarwne do hełmów BOLT™ (kompaktowe)	1	1	4932479946	4058546377403
Okulary przyciemniane do hełmów BOLT™ (kompaktowe)	1	1	4932479947	4058546377410
Zamienna soczewka do okularów bezbarwnych do hełmów BOLT™ - 5 szt.	5	1	4932492330	4058546416973
Zamienna soczewka do okularów przyciemnianych do hełmów BOLT™ - 5 szt.	5	1	4932492331	4058546416980
Zamienny uchwyt do soczewki okularów ochronnych kompaktowych do hełmów BOLT™	1	1	4932492333	4058546417000
Zamienny uchwyt do soczewki okularów ochronnych do hełmów BOLT™	1	1	4932492332	4058546416997

## POZOSTAŁE AKCESORIA BOLT™

### LATARKA CZOŁOWA BOLT™ 600 LUMENÓW



### NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE BOLT™ SNR 30 DB



### NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE BOLT™ SNR 33 DB



### OSŁONA KARKU DO HEŁMU BOLT™ ŻÓŁTA



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#	Kod EAN
Latarka czołowa BOLT™ 600 lumenów ładowana przez USB	1	1	4933479902	4058546376963
Nauszniki przeciwhałasowe BOLT™ SNR 30 dB	1	1	4932478878	4058546361600
Nauszniki przeciwhałasowe BOLT™ SNR 33 dB	1	1	4932478877	4058546361594
Osłona karku do hełmu BOLT™ żółta	1	1	4932492101	4058546414689

# LATARKI CZOŁOWE MILWAUKEE®

LATARKI CZOŁOWE MILWAUKEE® gwarantują dużą moc światła. Sprzęt mocowany jest do kasków przy pomocy zacisków i regulowanego paska z gumowym uchwytem. Nasze latarki czołowe oferują różne tryby pracy, rodzaje strumienia i natężenie światła, dzięki czemu urządzenie dopasowuje się do potrzeb użytkownika.

Latarka ma także możliwość przechyłu, aby zapewnić oświetlenie w najważniejszych punktach. Wszystkie latarki czołowe LED emitują wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™, zapewniające neutralne światło wiernie oddające kolory. Większość naszych latarek czołowych wyposażona została w akumulator REDLITHIUM™ USB, dzięki czemu mogą one pracować nawet cały dzień.

**TRUEVIEW™**



**REDLITHIUM™ USB**

L4 HL-VIS

**360° WIDOCZNOŚĆ**

**BEZPIECZNE OŚWIETLENIE OSOBISTE**

**WYSOKIEJ JAKOŚCI OŚWIETLENIE**

<p><b>IR HL AKUMULATOROWA LATARKA CZOŁÓWKA Z MAGNESEM USB 450 LUMENÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 450 lumenów o zasięgu wiązki do 100 m</li> <li>Wiązka szerokokątna, punktowa i punktowa/szerokokątna w różnych trybach pracy dla uzyskania optymalnej jasności; czas pracy do 16 godzin</li> <li>4 klipsy montażowe do mocowania do kasku i regulowany pasek z gumowym uchwytem</li> </ul>	<p><b>HL2-LED ALKALICZNA LATARKA CZOŁÓWKA 350 LUMENÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 350 LUMENÓW</li> <li>Nadający się do prania pasek z mikrowłókien absorbujących pot zapewnia komfort noszenia urządzenia na głowie przez cały dzień</li> <li>Urządzenie wyróżnia się kompaktowością i niewielką masą</li> <li>6-pozycyjna regulacja kąta padania wiązki światła</li> </ul>	<p><b>HL-SF ALKALICZNA LATARKA CZOŁÓWKA 450 LUMENÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 450 lumenów zapewnia idealną widoczność do 100 m dzięki wąskiej lub szerokiej wiązce światła</li> <li>Urządzenie pozwala na pracę do 25 godzin używając jednego z 5 możliwych trybów świecenia dla optymalnego czasu pracy lampy, odpowiednio dobranej wiązki światła oraz poziomu świecenia</li> <li>4 zaciski montujące do kasku zapewniają stabilne mocowanie urządzenia</li> </ul>
--	---	--

Opis	ART.#	Opis	ART.#	Opis	ART.#
Akumulatorowa latarka-czołówka z USB 450 lumenów	4933478587	Alkaliczna latarka czołówka	4933471286	Alkaliczna latarka-czołówka	4933471388

KATEGORIA OCHRONY IP	54					52			52				
	HYBRYDOWY	SKUPIONY WYSOKI	SZEROKOKĄTNY WYSOKI	SZEROKOKĄTNY NISKI	SKUPIONY NISKI	TRYB WYSOKI	TRYB ŚREDNI	TRYB NISKI	HYBRYDOWY	SKUPIONY WYSOKI	SZEROKOKĄTNY WYSOKI	SZEROKOKĄTNY ŚREDNI	SZEROKOKĄTNY NISKI
STRUMIEŃ ŚWIETLNY													
LUMEN	450	250	250	50	100	350	150	25	450	350	350	150	25
CZAS ŚWIECENIA (PODANY W GODZ.)	2	4	4	16	8	4	8,5	31	2	4	4	10	26
ZASIĘG STRUMIENIA ŚWIATŁA (PODANY W M)	100					100			100				
ZASILANIE	REDLITHIUM™ USB					3 X BATERIA ALKALICZNA AAA			3 X BATERIA ALKALICZNA AAA				
WSKAŹNIK POZIOMU NAŁADOWANIA	TAK					TAK			TAK				
CZAS ŁADOWANIA (MIN)	<120					-			-				

## CO TO JEST STREFA ZAGROŻONA WYBUCHEM



Strefa zagrożona wybuchem to obszar lub środowisko, w którym występują łatwopalne ciecze, gazy lub opary i/lub łatwopalne pyły w ilościach wystarczających do wywołania wybuchu lub pożaru.

## CO SPRAWIA, ŻE URZĄDZENIE EMITUJĄCE ŚWIATŁO JEST ISKROBEZPIECZNE?

Urządzenie iskrobezpieczne to urządzenie, które nie powoduje zapalenia się niebezpiecznych materiałów. Pracownicy powinni wiedzieć, w jakiego rodzaju strefie zagrożenia wybuchem (klasyfikacja wg dyrektywy ATEX) znajduje się ich miejsce pracy.

## STREFA 0

Kategoria obejmuje różnego rodzaju materiały niebezpieczne, które mogą występować w miejscu pracy.

### STREFA 0,1,2



**MATERIAŁY**  
NA PRZYKŁAD: Acetylen, wodór, etylen, propan

**MIEJSCA**  
NA PRZYKŁAD: Ratownie ropy naftowej, morskie platformy wiertnicze, pomieszczenia podziemne, komory natryskowe, stacje paliw



Strefa 2  
Strefa 1  
Strefa 0  
Ciecz łatwopalna

## ISHL-LED ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA ISKROBEZPIECZNA

- Iskrobezpieczna latarka-czołówka z certyfikatem ATEX dla strefy 0 (kategoria 1)
- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 310 lumenów o zasięgu nawet do 100 m. Dwa rodzaje strumienia światła - punktowy i szerokokątny.



Opis	ART.#
Alkaliczna latarka-czołówka iskrobezpieczna	4933478112

## L4 HL AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 475 lumenów o szerokostrumieniowej lub wąskiej wiązce światła
- Możliwość ustawienia wiązki światła w pozycji: szeroka, wąska oraz wąska/szeroka - w zależności od wybranego trybu dla zoptymalizowania czasu pracy nawet do 31 godzin



Opis	ART.#
Akumulatorowa latarka-czołówka USB	4933479764

## L4 HLRP AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 600 lumenów
- Smukła głowica lampy umożliwia regulację kąta padania wiązki światła w zakresie 125°



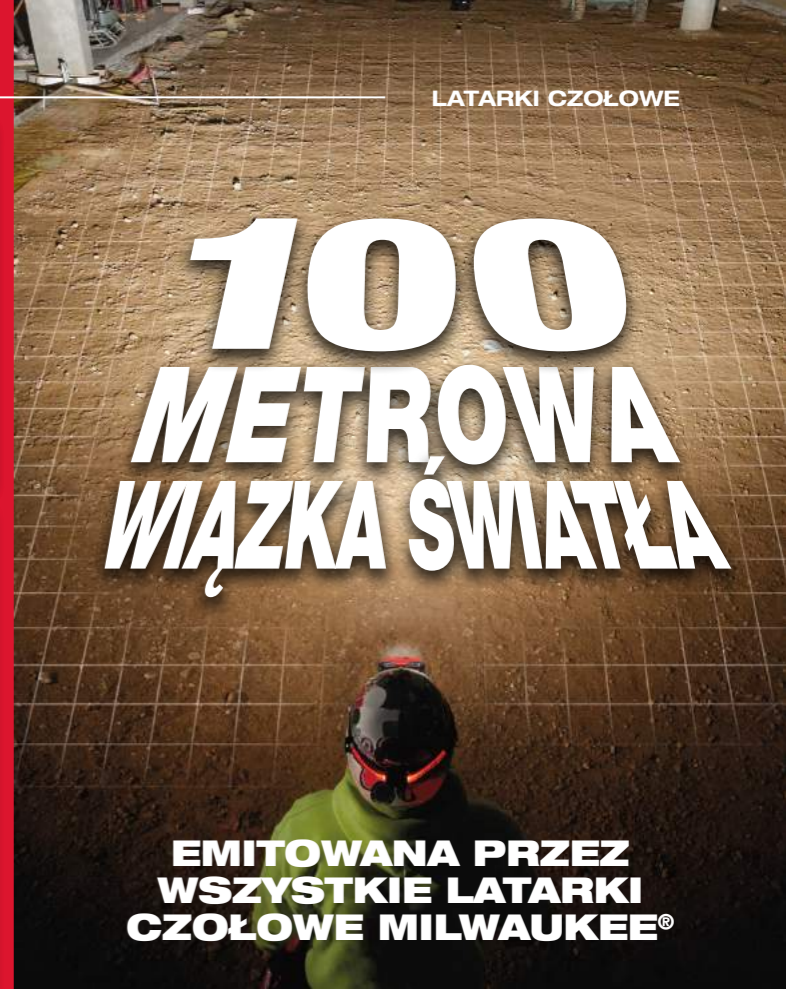
Opis	ART.#
Akumulatorowa latarka-czołówka USB	4933479767

## L4 HL-VIS AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB HI-VIS

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 600 lumenów o punktowej lub szerokokątnej wiązce światła
- Dwa tryby światła bezpieczeństwa skierowanego do tyłu: stały lub przerywany zapewniają widoczność użytkownika do 400 m ze wszystkich stron przy jednoczesnym użyciu światła lampy przedniej



Opis	ART.#
Akumulatorowa latarka-czołówka USB HI-VIS	4933479768



**EMITOWANA PRZEZ WSZYSTKIE LATARKI CZOŁOWE MILWAUKEE®**

# PRZEWODNIK PO OKULARACH MILWAUKEE®

## RODZAJ

### OKULARY OCHRONNE



### OKULARY OCHRONNE ODPORNE NA ZARYSOWANIA



### OKULARY OCHRONNE Z SOCZWKAMI POWIĘKSZAJĄCYMI



### OKULARY OCHRONNE PREMIUM



### OKULARY OCHRONNE PREMIUM Z USZCZELKĄ



	BEZBARWNE	PRZYCIEMNIANE
<b>NUMER ARTYKUŁU</b>	4932471881	4932471882
<b>KLASA OPRAWY</b>	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE
<b>KLASA SOCZEWEK</b>	2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE
<b>CECHY</b>		
ZDEJMOWANY MOSTEK	✓	✓
WYGODNE DOPASOWANIE	✓	✓
KLASA OPTYCZNA (KLASA 1)	✓	✓
ODPORNOŚĆ NA SKRAJNE TEMPERATURY	✓	✓
ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA	-	-
ODPORNOŚĆ NA ZAPAROWANIE	-	-
ZDEJMOWANA USZCZELKA	-	-
LEKKIE	✓	✓
POWIĘKSZENIE	-	-
MIEKKIE ETUI	-	-
SOCZEWKI POLARYZACYJNE	-	-
SOCZEWKI POWIĘKSZAJĄCE	-	-
<b>ZASTOSOWANIA</b>		
PRACA WEWNĄTRZ	✓	-
PRACA NA ZEWNĄTRZ	-	✓
OTOCZENIE NASŁONECZNIONE	-	✓
OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE	-	-
PRACA Z MAŁYMI PRZEDMIOTAMI	-	-
ŚRODOWISKO ZAKURZONE	-	-

	BEZBARWNE	SZARE	PRZYCIEMNIANE	ŻÓŁTE
4932478763	4932478907	4932478764	4932478927	
MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	
2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-1.7 MT 1 FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
-	-	-	-	
✓	✓	✓	✓	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
✓	✓	-	-	
-	✓	✓	-	
-	-	✓	-	
-	-	-	✓	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

	POWIĘKSZAJĄCE
49324789- 09 / 10 / 11 / 12	
MT 166 FT CE	
MT 1FT K CE	
✓	
✓	
✓	
✓	
✓	
-	
-	
✓	
✓	
-	
-	
-	
+1 / +1.5 / +2 / +2.5	
✓	
-	
-	
-	
-	
✓	
-	

	BEZBARWNE	SZARE	PRZYCIEMNIANE	ŻÓŁTE
4932471883	4932478908	4932471884	4932478928	
MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	
2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-1.7 MT 1 FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	
-	-	-	-	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
✓	✓	-	-	
-	✓	✓	-	
-	-	✓	-	
-	-	-	✓	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

	BEZBARWNE	POLARYZACYJNE
4932471885	4932471886	
MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	
2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	
-	-	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
✓	✓	
-	-	
-	-	
✓	✓	
-	✓	
-	✓	
-	-	
✓	✓	



## OKULARY OCHRONNE PREMIUM Z USZCZELKĄ

- Trwałe szkła odporne na zadrapania.
- Niezaparowujące szkła.
- Elastyczne zauszuki nie uciskają głowy i zapewniają dużą wygodę.
- 2 dostępne wersje szkieł: bezbarwne oraz przyciemniane umożliwiają pracę w pomieszczeniach oraz na zewnątrz.
- Zdejmowana uszczelka dodatkowo chroni oczy przed odpryskami i odłamkami.
- Dostarczane z miękkim etui.
- Zgodne z normami zharmonizowanymi EN166 i EN170/EN172.



**ZDEJMOWANA USZCZELKA**

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Okulary ochronne premium z uszczelką bezbarwne	1	1	4932471885
Okulary ochronne premium z uszczelką przyciemniane	1	1	4932471886

## OKULARY OCHRONNE PREMIUM

- Trwałe szkła odporne na zarysowania.
- Niezaparowujące szkła.
- Elastyczne zauszuki i miękkie noski nie uciskają głowy i nosa zapewniając dużą wygodę.
- 2 dostępne wersje szkieł: bezbarwne oraz przyciemniane umożliwiają pracę w pomieszczeniach oraz na zewnątrz.
- Zgodne z normami zharmonizowanymi EN166 i EN170/EN172.



**DOSTĘPNE W WERSJI Z PRZYCIEMNIANYMI SZKŁAMI**  
DO WYKONYWANIA PRAC NA ZEWNĄTRZ

**DOSTĘPNE W WERSJI Z BEZBARWNYMI SZKŁAMI**  
DO WYKONYWANIA PRAC WEWNĄTRZ

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Okulary ochronne wzmacnione bezbarwne	1	1	4932471883
Okulary ochronne wzmacnione przyciemniane	1	1	4932471884
Okulary ochronne premium - szkła szare	1	1	4932478908
Okulary ochronne premium - szkła żółte	1	1	4932478928

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

### TWARDY FUTERAŁ NA OKULARY OCHRONNE

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#	Kod EAN
Twardy futerał na okulary ochronne	1	1	4932492083	4058546414504



## SZKŁA ODPORNE NA ZARYSOWANIA

## OKULARY OCHRONNE PREMIUM Z USZCZELKĄ

Dzięki zastosowaniu uszczelki okulary znajdują się bliżej skóry, co zapobiega przedostawaniu się pyłów i innych zanieczyszczeń do oka. To idealny zamiennik dla gogli ochronnych. Dzięki uszczelce okulary oferują taki sam poziom ochrony przed pyłem, zapewniając jednocześnie pełen komfort użytkowania.

Okulary ochronne premium z przyciemnianymi szklami wykorzystują technologię soczewek polaryzacyjnych, które chronią przed oślepiającym światłem. Okulary oferują najlepszą w swojej klasie ochronę przed promieniowaniem UV.



ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA

DŁUGOTRWAŁA ODPORNOŚĆ NA ZAPAROWANIE

KOMFORT UŻYTKOWANIA

SOCZEWKI POLARYZACYJNE TYLKO W WERSJI Z PRZYCIEMNIANYMI SZKŁAMI



**ZDEJMOWANA USZCZELKA**

## OKULARY OCHRONNE PREMIUM

Okulary ochronne premium marki MILWAUKEE® zostały wyposażone w szkła odporne na zarysowania, pozwalające na łatwe i bezproblemowe czyszczenie okularów. Szklaki zostały pokryte również powłoką zapobiegającą zaparowaniu, dzięki czemu można z nich korzystać podczas pracy z maską ochronną. Doskonale nadają się do noszenia przez cały dzień, zarówno podczas wykonywania prac w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.



ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA

DŁUGOTRWAŁA ODPORNOŚĆ NA ZAPAROWANIE

KOMFORT UŻYTKOWANIA

## ZÓŁTE SZKŁA - ZAPEWNIĄ WYRAŹNE WIDZENIE, WIĘKSZY KONTRAST I OCHRONĘ PRZED NIEBIESKIM ŚWIATŁEM

## OKULARY OCHRONNE ODPORNE NA ZARYSOWANIA

- Wyjątkowo lekkie - większy komfort podczas noszenia
- Trwałe szkła odporne na zadrapania - po obu stronach soczewki
- Trwałe, niezaparowujące szkła - po obu stronach soczewki
- Wygodne, elastyczne zauszniki zapewniające wysoki komfort użytkowania
- Zgodne z europejskimi normami zharmonizowanymi: EN166 i EN170 / EN172
- 1 klasa optyczna



DOSTĘPNE W WERSJI Z PRZYCIEMNIANymi SZKŁAMI



DOSTĘPNE W WERSJI Z BEZBARWNYMI SZKŁAMI



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Okulary ochronne, szkła przezroczyste - szkła odporne na zarysowania i zaparowanie - 1 szt.	1	12	4932478763
Okulary ochronne, szkła przyciemniane - szkła odporne na zarysowania i zaparowanie - 1 szt.	1	12	4932478764
Okulary ochronne - szkła szare	1	12	4932478907
Okulary ochronne - szkła żółte	1	12	4932478927

## OKULARY OCHRONNE Z SOCZEWKAMI POWIĘKSZAJĄCYMI

- Polepszają widzenie chroniąc oczy przy pracy z bliska
- 4 wartości powiększenia obrazu: +1 / +1,5 / +2 / +2,5
- Lekkie, gwarantują wygodę nawet przez długi czas
- Odporne na zarysowania
- Komfortowe gumowe zauszniki, wygodne nawet w przypadku długiego użytkowania
- Zgodne z europejskimi normami zharmonizowanymi EN166 i EN170
- 1 klasa optyczna



SZKŁA POWIĘKSZAJĄCE



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Okulary ochronne z soczewkami powiększającymi (+1)	1	1	4932478909
Okulary ochronne z soczewkami powiększającymi (+1,5)	1	1	4932478910
Okulary ochronne z soczewkami powiększającymi (+2)	1	1	4932478911
Okulary ochronne z soczewkami powiększającymi (+2,5)	1	1	4932478912



## OKULARY OCHRONNE ODPORNE NA ZARYSOWANIA



ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA



DŁUGOTRWALA ODPORNOŚĆ NA ZAPAROWANIE



LEKKIE



KOMFORT UŻYTKOWANIA

**SZKŁA SZARE - IDEALNE DLA UŻYTKOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH PRACĘ NA PRZEMIAN WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ**

## POZIOMY POWIĘKSZENIA

+1, +1.5, +2, +2.5

## OKULARY OCHRONNE Z SOCZEWKAMI POWIĘKSZAJĄCYMI

Ułatwiają pracę z bliska, redukując ryzyko urazów oczu w miejscu pracy.



SZKŁA POWIĘKSZAJĄCE



ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA



LEKKIE



KOMFORT UŻYTKOWANIA

## WKŁADKI PRZECIWHĄŁASOWE NA PAŁĄKU

- Obrotowe ramiona umożliwiają ustawienie pałaka w 3 różnych pozycjach (na głowie, pod brodą, z tyłu głowy).
- Zapadki blokujące co 45 stopni, umożliwiające ustawienie wkładek pod żądanym kątem.
- Możliwość zmiany położenia pałaka bez wyjmowania zatyczek.
- Zatyczki dostępne w wersji silikonowej TPR i w wersji z pianki.
- Wytrzymały pałak dla długiej żywotności produktu.
- Zgodne z normą zharmonizowaną EN352-2 (SNR = 32 dB wkładki silikonowe i 33 dB wkładki piankowe)

WYMIENNE ZATYCZKI



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Wkładki przeciwhałasowe na pałaku	1	1	4932478135
Wymienne zatyczki TPR - 5 par	5	1	4932478549
Wymienne zatyczki z pianki - 5 par	5	1	4932478550

## ZATYCZKI DO USZU WIELOKROTNEGO UŻYTKU

- 31 decybeli izolacji akustycznej.
- Sznurek umożliwia noszenie na szyi.
- Wykonane z wygodnego silikonu - komfort przez cały dzień.
- Konstrukcja zatyczek umożliwia szybkie wkładanie i wyjmowanie, zapewniając jednocześnie bezpieczne uszczelnienie.
- W zestawie pudełko umożliwiające higieniczne przechowywanie zatyczek.
- Zgodne z normą zharmonizowaną EN352-2 (SNR = 31 dB).

PUDEŁKO UMOŻLIWIĄJĄCE HIGIENICZNE PRZECHOWYWANIE

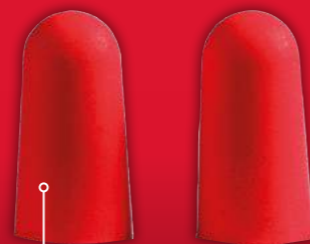


Opis	ART.#
Zatyczki do uszu wielokrotnego użytku	4932471904

## WKŁADKI PIANKOWE

- Skuteczne wygłuszenie na poziomie 38 dB SNR.
- Wygodna pianka - komfort przez cały dzień.
- Szybkie odkształcenie zapewnia szybkie i bezpieczne uszczelnienie ucha.
- Pakowane pojedynczo (200 pak), opakowanie do wielokrotnego zamykania (10 par) dla higienicznej i łatwej dystrybucji.
- Zgodne z normą zharmonizowaną EN352-2 (SNR = 38 dB; H = 37; M = 36 dB; L = 32 dB).

CAŁODNIOWY KOMFORT



Opis	ART.#
Wkładki piankowe - 10 par	4932480464
Wkładki piankowe - 200 par	4932480465

## CAŁODNIOWY KOMFORT



32dB SNR

MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA W 3 POZYCJACH



38dB SNR



SZYBKIE DOPASOWANIE



# BĄDŹ ZAWSZE WIDOCZNY

**WYŚCIEŁANY KOŁNIERZ**

**BEZPIECZNE ZAPIĘCIE NA ZAMEK BŁYSKAWICZNY**

**MOŻLIWOŚĆ REGULACJI ROZMIARU (OD WEWNĘTRZNEJ STRONY KAMIZELKI)**



**KLASA WIDZIALNOŚCI 2**

**NAWET 15 KIESZENI, W ZALEŻNOŚCI OD MODELU**

**WZMOCNIONE KIESZENIE**

**KIESZONKI NA MARKERY**

**ZAPIĘCIA NA RZEPY**

**OTWÓR DO PRZYMOCOWANIA UPRZEŻY**

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI PREMIUM

- 15 kieszeni - dużo miejsca na najpotrzebniejsze narzędzia ręczne i inne elementy.
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator - szybka identyfikacja pracownika w miejscu pracy. Tylna kieszeń - idealna do schowania tabletu lub notatnika.
- Materiał siatkowy na plecach i bokach zwiększa komfort użytkowania zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach np. halach lub w słoneczne dni latem.
- Możliwość szybkiej regulacji rozmiaru (od wewnętrznej strony kamizelki) o jeden rozmiar w górę lub w dół.
- Wyściełany kołnierz - większy komfort noszenia przez długi czas.
- Otwór do przymocowania upręży - kamizelka idealna do przymocowania upręży w celu zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Odzież o intensywnej widzialności klasa 2 zgodnie z normą EN ISO 20471:2013/A1:2016; posiada oznaczenie CE (kategoria II).

Wyściełany kołnierz

Możliwość regulacji rozmiaru (od wewnętrznej strony kamizelki)

Bezpieczne zapięcie na zamek błyskawiczny

Wzmocnione kieszenie



Wzmocniony otwór na zamocowanie upręży

Tylna kieszeń na tablet zapinana na zamek błyskawiczny

PRZÓD KAMIZELKI

TYŁ KAMIZELKI

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI PREMIUM (ŻÓŁTA)

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM żółta - S/M	1	1	4932471895
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM żółta - L/XL	1	1	4932471896
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM -żółta - 2XL/3XL	1	1	4932471897

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI PREMIUM (POMARAŃCZOWA)

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM pomarańczowa - S/M	1	1	4932471898
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM pomarańczowa - L/XL	1	1	4932471899
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM pomarańczowa - 2XL/3XL	1	1	4932471900

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI

- 10 kieszeni - dużo miejsca na najpotrzebniejsze narzędzia ręczne i inne elementy.
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator - szybka identyfikacja pracownika w miejscu pracy.
- Możliwość szybkiej regulacji rozmiaru (od wewnętrznej strony kamizelki) o jeden rozmiar w górę lub w dół.
- Otwór do przymocowania upręży - kamizelka idealna do przymocowania upręży w celu zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Materiał siatkowy na plecach i bokach zwiększa komfort użytkowania zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach np. halach lub w słoneczne dni latem.
- Odzież o intensywnej widzialności klasa 2 zgodnie z normą EN ISO 20471:2013/A1:2016; posiada oznaczenie CE (kategoria II).

Możliwość regulacji rozmiaru (od wewnętrznej strony kamizelki)

Bezpieczne zapięcie na zamek błyskawiczny



Wzmocniony otwór na zamocowanie upręży

PRZÓD KAMIZELKI

TYŁ KAMIZELKI

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI (ŻÓŁTA)

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Kamizelka o intensywnej widzialności żółta - S/M	1	1	4932471889
Kamizelka o intensywnej widzialności żółta - L/XL	1	1	4932471890
Kamizelka o intensywnej widzialności żółta - 2XL/3XL	1	1	4932471891

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI (POMARAŃCZOWA)

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Kamizelka o intensywnej widzialności pomarańczowa - S/M	1	1	4932471892
Kamizelka o intensywnej widzialności pomarańczowa - L/XL	1	1	4932471893
Kamizelka o intensywnej widzialności pomarańczowa - 2XL/3XL	1	1	4932471894

# PRZYSTOSUJ SIĘ DO KAŻDYCH WARUNKÓW Z ODZIEŻĄ PODGRZEWANĄ MILWAUKEE®

M12 HPJBL2-0

## M12 PODGRZEWANA KURTKA PIKOWANA - CZARNA

- Dodany kaptur zapewniający najlepszą ochronę przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi.
- Zasilane akumulatorami M12™ kurtki puchowe MILWAUKEE® posiadają strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszające ciepło po klatce piersiowej, plecach i ramionach.
- Długi czas pracy - aż do 11 godzin grzania na jednym naładowaniu akumulatora (3.0 Ah)



ART. #	
(S)	4932480071
(M)	4932480072
(L)	4932480073
(XL)	4932480074
(XXL)	4932480075

**W ZESTAWIE:**


M12 HPVBL2-0

## M12 PODGRZEWANA KAMIZELKA PIKOWANA - CZARNA

- 3 wszyte strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszają ciepło do głównych obszarów ciała



ART. #	
(S)	4932480076
(M)	4932480077
(L)	4932480078
(XL)	4932480079
(XXL)	4932480080

**W ZESTAWIE:**


M12 HVGREY1-0

## M12 PODGRZEWANA KAMIZELKA TOUGHSELL™ - SZARA

- Rozciągliwy materiał TOUGHSELL™ w 90% z poliestru i 10% ze spandexu, aby wytrzymać trudne warunki pracy



ART. #	
(S)	4932480100
(M)	4932480101
(L)	4932480102
(XL)	4932480103
(XXL)	4932480104
(XXXL)	4932480105

**W ZESTAWIE:**


M12 HHBL4-0

## M12 BLUZA PODGRZEWANA - CZARNA

- Wytrzymała, podgrzewana bluza z kapturem wykonana z wytrzymałej bawełny (53%) z wytrzymałymi wzmocnionymi kieszeniami na narzędzia i poliestrową podszeawką z polaru (47%), aby wytrzymać trudne warunki zewnętrzne



ART. #	
(S)	4932480061
(M)	4932480062
(L)	4932480063
(XL)	4932480064
(XXL)	4932480065

**W ZESTAWIE:**


M12 HHLBL1-0

## M12 DAMSKA PODGRZEWANA BLUZA - CZARNA

- Długi czas pracy - aż do 11 godzin grzania na jednym naładowaniu akumulatora (3.0 Ah)



ART. #	
(S)	4932480090
(M)	4932480091
(L)	4932480092
(XL)	4932480093

**W ZESTAWIE:**

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

M12 HPJLBL2-0

## M12 DAMSKA PODGRZEWANA KURTKA - CZARNA

- Zoptymalizowana ukryta kieszeń na baterię do umieszczenia baterii M12™ z przodu lub z tyłu dla większego komfortu.



ART. #	
(S)	4932480085
(M)	4932480086
(L)	4932480087
(XL)	4932480088
(XXL)	4932480089

**W ZESTAWIE:**


M12 HJBL5-0

## M12 KURTKA PODGRZEWANA PREMIUM - CZARNA

- Ciepło na żądanie - pięć stref grzewczych z włókna węglowego rozpraszają ciepło po obszarze ciała i do kieszeni.
- Wytrzymały materiał TOUGHSELL™ umożliwia pracę w najtrudniejszych warunkach zapewnia 5x dłuższą żywotność produktu.
- Większa mobilność dzięki FREEFLEX™ - konstrukcja kurtki pod pachami umożliwia łatwiejszą pracę z uniesionymi rękami.
- Poprawiony projekt: kurtka jest dłuższa z tyłu i można ją dostosować w tali dzięki czemu chroni przed utratą ciepła utrzymując dłużej odpowiednią temperaturę.
- Ładowarka M12™ z wyjściem USB 1 A umożliwia ładowanie także urządzeń mobilnych.
- Duże kieszenie umożliwiające przechowywanie telefonów komórkowych.



ART. #	
(S)	4933478967
(M)	4933478968
(L)	4933478969
(XL)	4933478970
(XXL)	4933478971
(XXXL)	4933479362

**W ZESTAWIE:**

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

M12 HHGREY4-0

## M12 BLUZA PODGRZEWANA - SZARA

- Wytrzymała, podgrzewana bluza z kapturem wykonana z wytrzymałej bawełny (53%) z wytrzymałymi wzmocnionymi kieszeniami na narzędzia i poliestrową podszeawką z polaru (47%), aby wytrzymać trudne warunki zewnętrzne



ART. #	
(S)	4932480066
(M)	4932480067
(L)	4932480068
(XL)	4932480069
(XXL)	4932480070

**W ZESTAWIE:**


M12 HJGREY5-0

## M12 KURTKA PODGRZEWANA PREMIUM - SZARA

- Wytrzymały materiał TOUGHSELL™ umożliwiający pracę w najtrudniejszych warunkach zapewnia 5x dłuższą żywotność produktu.
- Większa mobilność dzięki FREEFLEX™ - konstrukcja kurtki pod pachami umożliwia łatwiejszą pracę z uniesionymi rękami.
- Poprawiony projekt: kurtka jest dłuższa z tyłu i można ją dostosować w tali dzięki czemu chroni przed utratą ciepła utrzymując dłużej odpowiednią temperaturę.



ART. #	
(S)	4933478972
(M)	4933478973
(L)	4933478974
(XL)	4933478975
(XXL)	4933478976
(XXXL)	4933479363

**W ZESTAWIE:**


M12 HJCAMO6-0

## M12 KURTKA PODGRZEWANA PREMIUM - KAMUFLAŻ

- Unikalny wzór REALTREE XTRA™ doskonale sprawdza się w różnych warunkach.
- Materiał Quiet-Shell, redukujący hałas podczas ruchu.
- Heat on Demand - 5 stref grzania dostarcza ciepło do głównych części ciała i przednich kieszeni.



ART. #	
(S)	4933478977
(M)	4933478978
(L)	4933478979
(XL)	4933478980
(XXL)	4933478981
(XXXL)	4933479364

**W ZESTAWIE:**


L4 HBLB-301

## PODGRZEWANA KOSZULKA AKUMULATOROWA WORKSKIN™ Z USB

- Wytrzymały, odporny na mechacenie materiał zapewnia ciepło i utrzymuje skórę suchą.
- Pełne rozgrzanie w czasie 2.5 minuty.
- Wytwarzane ciepło jest rozpraszane na klatkę piersiową i plecy.
- Przycisk LED pozwala na wybór 1 z 2 ustawień grzania, dostarczając tyle ciepła, ile potrzebuje użytkownik (do 180 min. ciepła na niskim stopniu grzania).
- Przystosowane do prania i suszenia w pralce.



ART. #	
(S)	4933478081
(M)	4933478082
(L)	4933478083
(XL)	4933478084
(XXL)	4933478085

**W ZESTAWIE:**


**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**
**WWSS / WWLS  
WORKSKIN™ LEKKIE  
KOSZUKI ROBOCZE**

- Wchłania wilgoć do 15 razy szybciej niż zwykłe koszulki bawełniane.
- 100% poliester – materiał szybko schnie i zapobiega przegrzewaniu, gramatura 140g/m<sup>2</sup>.
- Warstwowy materiał z siateczki zapewniający doskonałą cyrkulację powietrza pod pachami i na plecach.
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 50+.
- Materiał zabezpieczony antybakteryjnie zapobiega powstawaniu nieprzyjemnego zapachu i rozwojowi bakterii.
- Wytrzymały, odporny na mechacenie materiał przedłuża żywotność wyrobu.
- Raglanowe rękawy nie utrudniają ruchów.



Kolor	Szary		Czarny		Czerwony		Żółty	
	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi
Rozmiar S	4933478194	4933478188	4932493063	4932493078	4932493068	4932493083	4932493073	4932493088
Rozmiar M	4933478195	4933478189	4932493064	4932493079	4932493069	4932493084	4932493074	4932493089
Rozmiar L	4933478196	4933478190	4932493065	4932493080	4932493070	4932493085	4932493075	4932493090
Rozmiar XL	4933478197	4933478191	4932493066	4932493081	4932493071	4932493086	4932493076	4932493091
Rozmiar XXL	4933478198	4933478192	4932493067	4932493082	4932493072	4932493087	4932493077	4932493092

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**
**WTSS / WTLS  
WYTRZYMAŁE T-SHIRTY  
Z KIESZONKĄ**

- Materiał odporny na rozdarcia i przetarcia.
- Wytrzymała tkanina o gramaturze 230 g/ m<sup>2</sup>. (200 g/m<sup>2</sup> dla nowych modeli)
- Materiał zabezpieczony antybakteryjnie zapobiega powstawaniu nieprzyjemnego zapachu i rozwojowi bakterii.
- Specjalna tkanina niewchłaniająca wilgoci zapobiega nasiąkaniu materiału wodą.
- Mieszanka bawełny i poliestru (w proporcji 60/40).
- Wytrzymały, oddychający materiał.
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 30+.



Kolor	Szary		Czarny		Czerwony		Żółty		Brązowy	
	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi
Rozmiar S	4933478231	4933478237	4932493003	4932493033	4932493013	4932493043	4932493018	4932493048	4932493028	4932493058
Rozmiar M	4933478232	4933478238	4932493004	4932493034	4932493014	4932493044	4932493019	4932493049	4932493029	4932493059
Rozmiar L	4933478233	4933478239	4932493005	4932493035	4932493015	4932493045	4932493020	4932493050	4932493030	4932493060
Rozmiar XL	4933478234	4933478240	4932493006	4932493036	4932493016	4932493046	4932493021	4932493051	4932493031	4932493061
Rozmiar XXL	4933478235	4933478241	4932493007	4932493037	4932493017	4932493047	4932493022	4932493052	4932493032	4932493062

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**
**HTSS / HTLS  
T-SHIRT ROBOCZY**

- Materiał odporny na rozdarcia i przetarcia.
- Wytrzymała i rozciągliwa tkanina o gramaturze 156 g/ m<sup>2</sup>.
- Przesunięte do przodu szwy na ramionach
- Krój z opadającymi ramionami, wolniejsze zużycie
- Mieszanka bawełny i poliestru (w proporcji 33/67).
- Wytrzymały, oddychający materiał.
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 50+.



Kolor	Szary		Czarny		Niebieski		Zielony	
	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi	Krótki	Długi
Rozmiar S	4932492968	4932492988	4932492963	4932492983	4932492973	4932492993	4932492978	4932492998
Rozmiar M	4932492969	4932492989	4932492964	4932492984	4932492974	4932492994	4932492979	4932492999
Rozmiar L	4932492970	4932492990	4932492965	4932492985	4932492975	4932492995	4932492980	4932493000
Rozmiar XL	4932492971	4932492991	4932492966	4932492986	4932492976	4932492996	4932492981	4932493001
Rozmiar XXL	4932492972	4932492992	4932492967	4932492987	4932492977	4932492997	4932492982	4932493002

**JESIEŃ 2023 - DOSTĘPNE INNE KOLORY**

**WHB  
WYTRZYMAŁE BLUZY  
Z KAPTUREM**

- Materiał odporny na rozdarcia i przetarcia.
- Wytrzymała tkanina o gramaturze 450 g/m<sup>2</sup>.
- Odporne na działanie niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu pracy.
- Wytrzymały, oddychający materiał.
- Wygodne ściągacze mankietów i ściągacz w talii.
- Kaptur ściągany troczkami.
- Wzmocnione szwy przy kieszeniach.
- Standardowy fason – bluza nie utrudnia ruchów.

Opis	Rozmiar	ART.#
Rozmiar S	S	4933478212
Rozmiar M	M	4933478213
Rozmiar L	L	4933478214
Rozmiar XL	XL	4933478215
Rozmiar XXL	XXL	4933478216

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

**BNI  
CZAPKA ZIMOWA BEANIE**

- Chroni głowę i uszy, posiada elastyczny gumowy pas zapobiegający zsuwaniu się i dopasowujący się do użytkownika.
- Wnętrze wyłożone polarem, aby zapewnić więcej ciepła i komfortu przez cały dzień.
- 98% poliester, 2% spandex – Nie mechaci się, odporna na strzępienie i rozdarcia

Kolor	Rozmiar	ART.#
Czarny	Uniwersalny	4932493109
Szary	Uniwersalny	4932493110
Czerwony	Uniwersalny	4932493111

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

**BCP  
CZAPKA  
Z DASZKIEM  
PREMIUM**

- Stworzona z lekkiego, oddychającego materiału – mieszanki poliestru.
- Tkanina odprowadzająca wilgoć zapobiega poceniu i szybko schnie
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 50+.

Kolor	Rozmiar	ART.#
Szary	S/M	4932493101
Szary	L/XL	4932493102
Ciemnoszary	S/M	4932493103
Ciemnoszary	L/XL	4932493104
Niebieski	S/M	4932493105
Niebieski	L/XL	4932493106

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

**BCS  
CZAPKA  
Z DASZKIEM**

- Chroni przed słońcem.
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 50+.

Kolor	Rozmiar	ART.#
Czarny	S/M	4932493095
Czarny	L/XL	4932493096
Szary	S/M	4932493097
Szary	L/XL	4932493098
Czerwony	S/M	4932493099
Czerwony	L/XL	4932493100

**NOWOŚĆ 2023 - SPRAWDŹ DOSTĘPNOŚĆ**

**STC  
CZAPKA  
Z DASZKIEM  
Z SIATKĄ**

- Mieszanka bawełny/poliestru i nylonu – oddychający, lekki materiał dla użytkowników poszukujących nakrycia głowy w miejscu pracy lub poza nim
- Mocny poliester Ripstop zapewnia większą wytrzymałość i dłuższą żywotność
- Jeden uniwersalny rozmiar, regulowany mechanizm zatrzaskowy
- Siatkowy materiał zapewniający doskonałą wentylację
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 50+.

Kolor	Rozmiar	ART.#
Czarny	Uniwersalny	4932493107

NGFM

# CHUSTA NA NOS, USTA I SZYJĘ

- Wielofunkcyjna chusta; można nosić na szyi, jako osłonę ust i nosa, opaskę na głowę, opaskę pochłaniającą pot lub okrycie głowy pod kask w miejscu pracy.
- Tkanina odprowadzająca wilgoć szybko wysycha, nie przyjmuje potu i wody, utrzymuje suchą skórę użytkownika podczas użytkowania w miejscu pracy.
- Oddychająca tkanina wykonana w 86% z poliestru i w 14% ze spandeksu.
- Ochrona przed promieniowaniem słonecznym 50+ UPF – zatrzymuje 98% promieni UV.
- Osłona przed wiatrem, pyłem i zanieczyszczeniami w miejscu pracy.
- Szew na zewnątrz zapobiega zsuwaniu się tkaniny z twarzy.



Opis	ART.#
Chusta na nos, usta i szyję - czerwona	4933478780
Chusta na nos, usta i szyję - szara	4933478766
Chusta na twarz i szyję Premium - szara	<b>WKRÓTCE DOSTĘPNE</b> 4932493093
Chusta na twarz i szyję Premium - czerwona	<b>WKRÓTCE DOSTĘPNE</b> 4932493094

# MASKA MATERIAŁOWA NA TWARZ

- Wygodny krój - maska nie przylega do ust.
- 3 miękkie i oddychające warstwy - całodzienny komfort przy długim noszeniu.
- Wygodne, regulowane paski - nie naciskają na uszy.
- Nieprzemakalna warstwa zewnętrzna.
- Elastyczny mostek nosowy - regulacja w celu lepszego uszczelnienia i zmniejszenia zaparowania okularów.
- Odprowadzająca wilgoć warstwa wewnętrzna.
- Można prać w pralce.



Opis	Rozmiar	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Maska materiałowa na twarz S/M - 3 szt.	S/M	3	1	4932478865
Maska materiałowa na twarz L/XL - 3 szt.	L/XL	3	1	4932478866

# APTECZKI PIERWSZEJ POMOCY PACKOUT™

**WYTRZYMAŁOŚĆ  
W MIEJSCU PRACY**

**WYKONANY Z ODPORNÝCH  
NA UDERZENIA POLIMERÓW**

**SPECJALNA UKSZTAŁTOWANA  
POKRYWA**

**ZAPOBIEGA PRZEMIESZCZANIU SIĘ  
ZAWARTOŚCI KOSZY PODCZAS TRANSPORTU**

**IP65**

**ZABEZPIECZENIE PRZESZCZEM I BRUDEM  
I OCHRONA PRZED TRUDNYMI WARUNKAMI  
ATMOSFERYCZNYMI**

**ŁATWA W IDENTYFIKACJI  
PODCZAS NAGŁYCH WYPADKÓW  
DZIĘKI CZERWONEMU KOŁOROWI ORGANIZERA**

**ELEMENT SYSTEMU MODUŁOWEGO PACKOUT™**

## APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY PACKOUT™

### ZAWARTOŚĆ

- Chusta opatrunkowa, DIN 13 152-A, 60x80 cm
- Rękawiczki jednorazowe, winylowe
- Chusta trójkątna, DIN 13 168, biała, 96x96x136 cm
- Pakunek opatrunkowy DIN 13 151-M
- Pakunek opatrunkowy DIN 13 151-G
- Pakunek opatrunkowy DIN 13 151-K
- Bandaż, DIN 61 634, 6 cm x 4 m
- Bandaż, DIN 61 634, 8 cm x 4 m
- Kompresy do oczu, owalne, 50x70 mm
- Nożyczki DIN 58 279-B190 wygięte
- Koc ratowniczy, 210x160 cm, złoto-srebrny
- Przylepiec opatrunkowy, DIN 13 019, 2,5 cm x 5 m
- Szybki opatrunek na rany DIN 13 019, 10 x 6 cm
- Chusta z włókniny
- Kompresy, 10 x 10 cm
- Woreczek z zamknięciem wielokrotnego użytku
- Opatrunek do zaopatrzenia palców 12 x 2 cm
- Opatrunek do zaopatrzenia opuszków palców 4 x 7 cm
- Plastry opatrunkowe DIN 13 019, 19 x 72 mm
- Plastry opatrunkowe DIN 13 019, 25x72 mm
- Zimny kompres, samoaktywujący
- Instrukcja pierwszej pomocy
- Wykaz zawartości wg DIN 13157

Opis	ART.#
Apteczka pierwszej pomocy PACKOUT™	4932478879

## APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY PACKOUT™ XL

### ZAWARTOŚĆ

- Paczka opasek uciskowych
- Opatrunek do szybkiego zaopatrywania ran powierzchniowych
- Chusteczki włókninowe 200 x 300 mm
- Worek PE
- Jednorazowa maseczka Typ IIR EN14683:2019 + AC: 2019
- Nasączona chusteczka do czyszczenia niezranionej skóry
- Zestaw jednorazowych winylowych rękawic
- Zestaw plastrów aluderm-aluplast (6 bandaży na palec, 6 bandaży na opuszki palców, 8 pasków gipsowych)
- Szybki zestaw opatrunkowy DIN 13019-E 10 x 6 cm
- Salvequick Sterylny środek do oczyszczania ran
- Pęseta
- Paczka opatrunków DIN 13151-G, 4 m x 10 cm
- Płyn do przemywania oczu (sterylny roztwór buforu fosforanowego)
- Opaska na oczy, Kompres 10 x 10 cm
- Chusta opatrunkowa DIN 13142-A 60 x 80 cm
- Kompres na oczy
- Nożyczki
- Bandaż mocujący WS 4 m
- Elastyczny bandaż mocujący
- Plaster Söhngen
- Chusta trójkątna V SO RD DIN 13168-D
- Koc ratunkowy 210 x 160 cm
- Natychmiastowy zimny kompres

Opis	ART.#
Apteczka pierwszej pomocy PACKOUT™ XL	4932492962

# PÓLMASKI JEDNORAZOWE



## PÓLMASKA FILTRUJĄCA FFP2

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie
- W procesie certyfikacji półmasksi zostały poddane dodatkowym badaniom laboratoryjnym przeprowadzonym przy pomocy pyłu dolomitowego (D)
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/ A1:2009



**94%  
SKUTECZNOŚĆ  
FILTRACJI**

Opis	Ilość w op.	ART.#
Półmaska FFP2 bez zawora - 20 szt.	20	4932479237

## PÓLMASKA FILTRUJĄCA FFP2 SKŁADANA

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%
- Możliwość złożenia na płasko, co ułatwia przenoszenie na miejsce pracy
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/A1:2009
- Każda maseczka jest spakowana oddzielnie



**94%  
SKUTECZNOŚĆ  
FILTRACJI**

Opis	Ilość w op.	ART.#
Półmaska FFP2 składana bez zawora - 20 sztuk	20	4932479238

## PÓLMASKA FILTRUJĄCA FFP3 Z ZAWOREM

- Klasa ochrony FFP3 - najwyższy stopień ochrony dróg oddechowych na poziomie 99% (w tym filtrowanie cząstek azbest i krzemionka).
- Zawór jednokierunkowy - zwiększa komfort użytkownika i ułatwia oddychanie
- Zawór wydechowy - komfort użytkownika
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie
- Szeroka opaska na głowę - łatwe zakładanie i zdejmowanie w przypadku stosowania rękawic ochronnych
- Wygodna dodatkowa uszczelka - zwiększa bezpieczeństwo i przyleganie półmasksi, a także komfort użytkownika
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP3 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/ A1:2009



**99%  
SKUTECZNOŚĆ  
FILTRACJI**

Opis	Ilość w op.	ART.#
Półmaska FFP3 z zaworem - 10 szt.	10	4932471906

## PÓLMASKA FILTRUJĄCA FFP2 Z ZAWOREM

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%
- Zawór jednokierunkowy - zwiększa komfort użytkownika i ułatwia oddychanie
- Zawór wydechowy - łatwe oddychanie
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie
- W procesie certyfikacji półmasksi zostały poddane dodatkowym badaniom laboratoryjnym przeprowadzonym przy pomocy pyłu dolomitowego (D)
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/ A1:2009



**94%  
SKUTECZNOŚĆ  
FILTRACJI**

Opis	Ilość w op.	ART.#
Półmaska FFP2 z zaworem - 10 szt.	10	4932478548

## PÓLMASKA FILTRUJĄCA FFP2 Z ZAWOREM SKŁADANA

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%
- Możliwość złożenia na płasko, co ułatwia przenoszenie
- Zawór jednokierunkowy - zapobiega parowaniu i ułatwia oddychanie
- Zawór wydechowy - łatwe oddychanie
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie
- W procesie certyfikacji półmasksi zostały poddane dodatkowym badaniom laboratoryjnym przeprowadzonym przy pomocy pyłu dolomitowego (D)
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®
- Każda maseczka jest spakowana oddzielnie
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/ A1:2009



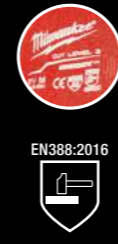
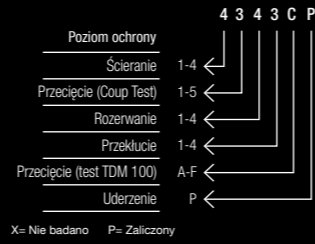
**94%  
SKUTECZNOŚĆ  
FILTRACJI**

Opis	Ilość w op.	ART.#
Półmaska FFP2 z zaworem składana - 15 szt.	15	4932478801



# MILWAUKEE®

## PRZEWODNIK PO RĘKAWICACH ODPORNYCH NA PRZECIĘCIA



OZNACZENIE IKON

WYGODA	ZRĘCZNOŚĆ	SMARTSWIPE™	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA A	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA B	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA C	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA D	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA E	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA F	
PODWYŻSZONA WIDZIALNOŚĆ	ODDYCHAJĄCY MATERIAŁ	ODPORNOŚĆ NA PRZEKŁUCIA I PEWNY CHWYT	ZIMOWE	SKÓRA	ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	WZMOCNIONA CZĘŚĆ CHWYTNA	WYTRZYMAŁOŚĆ	WZMOCNIENIA W TECHNOLOGII ARMORTEK®	WZMOCNIONE

**RODZAJE RĘKAWIC**

**NITRYLOWE RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA**

**RĘKAWY ODPORNE NA PRZECIĘCIA**

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI Z PU**

**RĘKAWICE O PODWYŻSZONEJ MANIPULACYJNOŚCI**

	POZIOM A	POZIOM B	POZIOM C	POZIOM D	POZIOM E	POZIOM F	POZIOM C	POZIOM E	POZIOM A	POZIOM B	POZIOM C	POZIOM D	POZIOM E	POZIOM B	POZIOM C	POZIOM D
<b>CECHY</b>																
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E	4X43F	2342C	3X42E	3121A	3242B	4X42C	4X43D	4X43E	4242B	4342C	4X42D
<b>OZNACZENIE KOLOREM</b>																
<b>UIGLENIE</b>	13	15	15	13	13	18	15	13	15	15	15	13	13	18	18	18
<b>POWŁOKA</b>	Piaskowany nitril	Piaskowany nitril	Mikropianka nitylowa	Piaskowany nitril	Piaskowany nitril	Piaskowany nitril	-	-	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)	Poliuretan (PU)
<b>ŚRODOWISKO</b>	Suche, wilgotne, zależne (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zależne (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zależne (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zależne (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zależne (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zależne (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	-	-	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)
<b>ZASTOSOWANIA</b>																
<b>MECHANIKA SAMOCHODOWA</b>	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PRACE STOLARSKIE</b>	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PRACE BUDOWLANE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ROZBIÓRKA</b>	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PRACA Z G-K</b>	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>UTRZYMANIE KRAJOBRAZU</b>	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MRO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PRODUKCJA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>MONTAŻ</b>	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
<b>PRACA Z METALEM</b>	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>HVAC</b>	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>HYDRAULIKA</b>	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ENERGETYKA</b>	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
<b>PRACA Z OLEJEM I GAZEM</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# MILWAUKEE®

## PRZEWODNIK PO RĘKAWICACH ODPORNYCH NA PRZECIĘCIA



**OZNACZENIE IKON**

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA, ZIMOWE**

**RĘKAWICE SKÓRZANE**

**RĘKAWICE OCHRONNE**

**RĘKAWICE ODPORNE NA UDERZENIA**

**RODZAJE RĘKAWIC**



	POZIOM A	POZIOM B	POZIOM C	POZIOM D	POZIOM E	SKÓRZANE (HYBRYDOWE)	SKÓRZANE	FREE FLEX	BEZ PALCÓW	OCHRONNE NA RZEP	ZIMOWE NA RZEP	POZIOM C	POZIOM E	IMPACT DEMOLITION
<b>CECHY</b>														
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2242B EN511: X1X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN388: 3X43D EN511: X1X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X	2122X	2122X	2121X	2121X	2121X	EN 388: 2122A EN 511: 14X	4343CP	4X44EP	2121XP
<b>OZNACZENIE KOLOREM</b>														
<b>UIGLENIE</b>	15,10	15,10	15,7	15,10	13,10	-	-	-	-	-	-	18	13	-
<b>POWŁOKA</b>	Lateks	Lateks	Lateks	Lateks	Lateks	-	-	-	-	-	-	Nitrile	Nitrile	-
<b>ŚRODOWISKO</b>	Zimne, wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Zimne, wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Zimne, wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Zimne, wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Zimne, wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	NIE NADAJĄ SIĘ DO PRANIA	NIE NADAJĄ SIĘ DO PRANIA	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Zimne, wilgotne, suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zadziewane (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche, wilgotne, zadziewane (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)	Suche (MOŻLIWOŚĆ PRANIA)
<b>ZASTOSOWANIA</b>														
<b>MECHANIKA SAMOCHODOWA</b>	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
<b>PRACE STOLARSKIE</b>	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>INŻYNIERIA LĄDOWA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PRACE BUDOWLANE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ROZBIÓRKA</b>	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PRACA Z G-K</b>	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
<b>UTRZYMANIE KRAJOBRAZU</b>	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
<b>MRO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PRODUKCJA</b>	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
<b>MONTAŻ</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PRACA Z METALEM</b>	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
<b>HVAC</b>	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
<b>HYDRAULIKA</b>	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
<b>ENERGETYKA</b>	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
<b>PRACA Z OLEJEM I GAZEM</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

# REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA

- Zaprojektowane tak, aby zapewnić wysoką wytrzymałość, pełen komfort użytkowania przez cały dzień pracy oraz najwyższą wśród rękawic tej klasy precyzję operowania przedmiotami.
- Część chwytana powlekana nitylem ze specjalnym wykończeniem zapewniającym dobry chwyt.
- Technologia SMARTSWIPE™ w części chwytnej i palcach: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.



SMARTSWIPE™



ODPORNOŚĆ NA PRZEKŁUCIE,  
PEWNY CHWYT



ODPORNOŚĆ  
NA PRZECIĘCIE

## ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA I ŚCIERANIE

### POZIOM A

Idealne do przenoszenia materiałów i wykonywania lekkich prac budowlanych

### POZIOM B

Idealne dla branży automotive czy pracy z G-K.

### POZIOM C

Idealne do zdejmowania izolacji i gwintowania rur.

### POZIOM D

Idealne do pracy z metalem i zastosowań HVAC.

### POZIOM E

Idealne do pracy z bardzo ostrymi przedmiotami.

### POZIOM F

Idealne do cięcia szkła, blach i paneli.

### REKAWY ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM C

- Elastyczny (4-way) materiał nylonowy doskonale dopasowuje się do kształtu przedramienia.
- Materiał szyty w kształcie stożka, szerszy na bicepsie i ciaśniejszy na nadgarstku, dopasowuje się do naturalnego kształtu przedramienia.
- Elastyczna taśma wykończona elementem zapobiegającym zsuwaniu się na mankietach w części na bicepsach i na mankietcie nadgarstka utrzymuje zarekawkę na miejscu, dzięki czemu nie zsuwają się ani nie zwisają.
- Oddychający i lekki materiał zapewnia dobrą sprawność i nie utrudnia poruszania rękoma.
- Pętla na kciuk zapobiega miejscowemu uciskowi podczas używania razem z rękawicami.



Opis	ART.#
Rękawy odporne na przecięcia – poziom C – 40 cm – 1 szt.	4932478584
Rękawy odporne na przecięcia – poziom C – 45 cm – 1 szt.	4932478585

### REKAWY ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM E

- Elastyczny (4-way) materiał nylonowy doskonale dopasowuje się do kształtu przedramienia.
- Materiał szyty w kształcie stożka, szerszy na bicepsie i ciaśniejszy na nadgarstku, dopasowuje się do naturalnego kształtu przedramienia.
- Elastyczna taśma wykończona elementem zapobiegającym zsuwaniu się na mankietach w części na bicepsach i na mankietcie nadgarstka utrzymuje zarekawkę na miejscu, dzięki czemu nie zsuwają się ani nie zwisają.
- Oddychający i lekki materiał zapewnia dobrą sprawność i nie utrudnia poruszania rękoma.
- Pętla na kciuk zapobiega miejscowemu uciskowi podczas używania razem z rękawicami.



Opis	ART.#
Rękawy odporne na przecięcia – poziom E – 40 cm – 1 szt.	4932479936
Rękawy odporne na przecięcia – poziom E – 45 cm – 1 szt.	4932479937

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM OCHRONY A



- Poziom ochrony 1 oferuje najwyższą elastyczność i przewodność, gwarantując komfort przez cały dzień pracy. Idealne do, m.in. pracy w magazynie, przenoszenia towarów, otwierania kartonów, itp.
- Część chwytana pokryta nitylem - pewny chwyt każdego materiału, w tym zanieczyszczonych i zalejonych powierzchni.
- Elastyczny materiał idealnie dopasowuje się do dłoni, zapewniając wysoką precyzję przy operowaniu drobnymi przedmiotami, np. nakrętkami, śrubami, itp.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479712
Rozmiar M/8	4932471416
Rozmiar L/9	4932471417
Rozmiar XL/10	4932471418
Rozmiar XXL/11	4932471419

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM OCHRONY C



- Wyższy poziom ochrony przed skażeniem niż oferują rękawice o poziomie ochrony 1. Idealne, m.in. do zdejmowania izolacji czy gwintowania rur.
- Część chwytana pokryta nitylem - pewny chwyt każdego materiału, w tym zanieczyszczonych i zalejonych powierzchni.
- Większa odporność na przekłucie i rozdarcie przez ostre przedmioty.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479715
Rozmiar M/8	4932471420
Rozmiar L/9	4932471421
Rozmiar XL/10	4932471422
Rozmiar XXL/11	4932471423

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM OCHRONY E



- Podwójna warstwa nitylu dla większej trwałości i ochrony przed skażeniem o ostre przedmioty.
- Część chwytana pokryta nitylem - pewny chwyt każdego materiału, w tym zanieczyszczonych i zalejonych powierzchni.
- Elastyczny, oddychający materiał zapewnia komfort użytkowania przez cały dzień.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420 i EN388:2016 (4X44E).

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479718
Rozmiar M/8	4932471424
Rozmiar L/9	4932471425
Rozmiar XL/10	4932471426
Rozmiar XXL/11	4932471427

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM OCHRONY B



- Wygoda i komfort użytkowania nawet podczas długotrwałej pracy oraz pewny chwyt w przypadku kontaktu z zalejonymi powierzchniami dzięki pokryciu rękawic specjalnie wykończoną powłoką z nitylu.
- Elastyczny materiał idealnie dopasowuje się do dłoni, zapewniając wysoką precyzję przy operowaniu drobnymi przedmiotami, np. nakrętkami, śrubami, itp.
- Większa odporność na przekłucie i rozdarcie przez ostre przedmioty.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479906
Rozmiar M/8	4932479907
Rozmiar L/9	4932479908
Rozmiar XL/10	4932479909
Rozmiar XXL/11	4932479910

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM OCHRONY D



- Wygoda i komfort użytkowania nawet podczas długotrwałej pracy oraz pewny chwyt w przypadku kontaktu z zalejonymi powierzchniami dzięki pokryciu rękawic specjalnie wykończoną powłoką z nitylu.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym, a także większa odporność na przekłucie i rozdarcie przez ostre przedmioty.
- Oddychająca wyściółka zapewnia komfort podczas noszenia.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479911
Rozmiar M/8	4932479912
Rozmiar L/9	4932479913
Rozmiar XL/10	4932479914
Rozmiar XXL/11	4932479915

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZIOM OCHRONY F



- Najwyższy poziom ochrony przed przecięciem.
- Wykonane z przędzy o uigłeniu 18, co zwiększa zrzeczność i sprawność manualną.
- Wygoda i komfort użytkowania nawet podczas długotrwałej pracy oraz pewny chwyt w przypadku kontaktu z zalejonymi powierzchniami dzięki pokryciu rękawic specjalnie wykończoną powłoką z nitylu.
- Doskonała oddychalność i komfort przez cały dzień.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932492040
Rozmiar M/8	4932492041
Rozmiar L/9	4932492042
Rozmiar XL/10	4932492043
Rozmiar XXL/11	4932492044

# REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI

- Zaprojektowane tak, aby zapewnić użytkownikom całodniowy komfort.
- Pokryte powłoką poliuretanową dzięki czemu są lekkie i zapewniają wysoką zręczność.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.

## ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA I ŚCIERANIE

### POZIOM A

Idealne do przenoszenia materiałów i wykonywania lekkich prac budowlanych

### POZIOM B

Idealne dla branży automotive czy pracy z G-K.

### POZIOM C

Idealne do zdejmowania izolacji i gwintowania rur.

### POZIOM D

Idealne do pracy z metalem i zastosowań HVAC.

### POZIOM E

Idealne do pracy z bardzo ostrymi przedmiotami.

### POZIOM F

Idealne do cięcia szkła, blach i paneli.

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - POZIOM A

- Fluorescencyjny materiał zapewniający wysoki poziom widoczności.
- Pokryte powłoką poliuretanową dzięki czemu są lekkie i zapewniają wysoką zręczność.
- Zaprojektowane tak, aby zapewnić użytkownikom całodniowy komfort, są idealne do mniej wymagających prac takich jak przenoszenie materiałów, malowanie, hydraulika.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479916
Rozmiar M/8	4932479917
Rozmiar L/9	4932479918
Rozmiar XL/10	4932479919
Rozmiar XXL/11	4932479920

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - POZIOM B

- Fluorescencyjny materiał zapewniający wysoki poziom widoczności.
- Pokryte powłoką poliuretanową dzięki czemu są lekkie i zapewniają wysoką zręczność.
- Odporność na przecięcia poziom B - idealne do pracy z drewnem czy lekkich prac budowlanych.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479921
Rozmiar M/8	4932479922
Rozmiar L/9	4932479923
Rozmiar XL/10	4932479924
Rozmiar XXL/11	4932479925

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - POZIOM C

- Fluorescencyjny materiał zapewniający wysoki poziom widoczności.
- Większa odporność na przecięcia i materiały abrazyjne niż poziom 1, są idealne do zdejmowania izolacji, gwintowania i cięcia rur.
- Pokryte powłoką poliuretanową i dodatkowo wzmocnione powłoką nitylową w obszarze pomiędzy kciukiem a palcem wskazującym.
- Lekkie i wyjątkowo cienkie rękawice - odpowiednia przewodność materiału oraz wysoka precyzja operowania przedmiotami.
- Technologia SMARTSWIPE™ - możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479721
Rozmiar M/8	4932478131
Rozmiar L/9	4932478132
Rozmiar XL/10	4932478133
Rozmiar XXL/11	4932478134

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - POZIOM E

- Fluorescencyjny materiał zapewniający wysoki poziom widoczności.
- Odporność na przecięcia poziom E - idealne do pracy z blachą, szkłem czy podczas zdejmowania izolacji.
- Pokryte powłoką poliuretanową dzięki czemu są lekkie i zapewniają wysoką zręczność.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Technologia SMARTSWIPE™ - możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479931
Rozmiar M/8	4932479932
Rozmiar L/9	4932479933
Rozmiar XL/10	4932479934
Rozmiar XXL/11	4932479935

### REKAWICE SKÓRZANE

- Rękawice wykonane z licowej skóry koziej zapewniają wytrzymałość i zwiększoną ochronę dłoni.
- Zwiększona trwałość materiału na wewnętrznej części dłoni - większy komfort i ochrona podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów.
- Dzięki doszytemu kciukowi rękawice charakteryzują się wysokim komfortem noszenia, również przy wydłużonym czasie użytkowania.
- Technologia SMARTSWIPE™ - możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420 i EN388:2016 (2122X).



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479727
Rozmiar M/8	4932478123
Rozmiar L/9	4932478124
Rozmiar XL/10	4932478125
Rozmiar XXL/11	4932478126

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - POZIOM D

- Fluorescencyjny materiał zapewniający wysoki poziom widoczności.
- Pokryte powłoką poliuretanową dzięki czemu są lekkie i zapewniają wysoką zręczność.
- Odporność na przecięcia poziom D - idealne do gwintowania rur czy zdejmowania izolacji.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479926
Rozmiar M/8	4932479927
Rozmiar L/9	4932479928
Rozmiar XL/10	4932479929
Rozmiar XXL/11	4932479930



PODWYŻSZONA WIDZIALNOŚĆ

### REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI

Są idealne do pracy w ciemnych miejscach ponieważ zapewniają lepszą widoczność palców w ciemności.

### REKAWICE SKÓRZANE (HYBRYDOWE)

- Technologia SMARTSWIPE™ - możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.
- Naturalna skóra w części chwytnej zapewnia wysoką trwałość i ochronę dłoni.
- Skóra syntetyczna na wierzchniej części rękawicy zapewnia większą elastyczność i odprowadzanie wilgoci w czasie pracy.
- Wzmocniona część chwytowa zwiększa komfort i amortyzuje nacisk w śródręczu podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420 i EN388:2016 (2122X).



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479726
Rozmiar M/8	4932471912
Rozmiar L/9	4932471913
Rozmiar XL/10	4932471914
Rozmiar XXL/11	4932471915


**ZIMOWE**
**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - WERSJA ZIMOWA**

Zaprojektowane na najzimniejsze warunki, zimowe rękawice Milwaukee utrzymują dłonie w ciepłe, chroniąc je przed niebezpieczeństwami w miejscu pracy.

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - WERSJA ZIMOWA - POZIOM OCHRONY A**


- Dodatkowa warstwa ocieplająca do pracy w zimnych temperaturach.
- Rękawice dopasowują się do dłoni, pozwalają na precyzyjne operowanie drobnymi przedmiotami.
- Podszewka frotte zapewnia ochronę dłoni przed zimnem, a jednocześnie pozwala skórze oddychać.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zimnem oraz zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420, EN388:2016 (1141A), EN511 (01X).

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479704
Rozmiar M/8	4932471343
Rozmiar L/9	4932471344
Rozmiar XL/10	4932471345
Rozmiar XXL/11	4932471346

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - WERSJA ZIMOWA - POZIOM OCHRONY B**


- Podwójna akrylowa podszewka zapewnia ochronę dłoni przed zimnem.
- Pewny chwyt mikrych powierzchni dzięki warstwie z lateksu na dłoni.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zimnem oraz zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420, EN388:2016 (2242B), EN511 (X1X).

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932480601
Rozmiar M/8	4932480602
Rozmiar L/9	4932480603
Rozmiar XL/10	4932480604
Rozmiar XXL/11	4932480605

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - WERSJA ZIMOWA - POZIOM OCHRONY C**


- Dodatkowa warstwa ocieplająca do pracy w zimnych temperaturach.
- Wysoki komfort noszenia przez cały dzień pracy.
- Warstwa z lateksu na wierzchniej części rękawic chroni dłonie przed wilgocią i zimnem.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zimnem oraz zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420, EN388:2016 (2442C), EN511 (02X).

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479707
Rozmiar M/8	4932471347
Rozmiar L/9	4932471348
Rozmiar XL/10	4932471349
Rozmiar XXL/11	4932471350

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - WERSJA ZIMOWA - POZIOM OCHRONY D**


- Podwójna akrylowa podszewka zapewnia ochronę dłoni przed zimnem.
- Warstwa z lateksu na wierzchniej części rękawic (3/4 pokrycia) chroni dłonie przed wilgocią i zimnem.
- Zewnętrzna wyściółka o uigleniu 15, wewnętrzna - 10 - zapewnia dużą zręczność.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zimnem oraz zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420, EN388:2016 (3X43D), EN511 (X1X).

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932480611
Rozmiar M/8	4932480612
Rozmiar L/9	4932480613
Rozmiar XL/10	4932480614
Rozmiar XXL/11	4932480615

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - WERSJA ZIMOWA - POZIOM OCHRONY E**


- Podwójna akrylowa wyściółka zapewnia ciepło dłoni podczas pracy w niskich temperaturach.
- Zewnętrzna wyściółka o uigleniu 13, wewnętrzna - 10 - zapewnia dużą zręczność.
- Warstwa z lateksu na wierzchniej części rękawic chroni (3/4 pokrycia) dłonie przed wilgocią i zimnem.
- Dwuczęściowa wewnętrzna i zewnętrzna podszewka sklejona ze sobą dla przedłużonej trwałości.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zimnem oraz zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420, EN388:2016 (3X43E), EN511 (X1X).

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479710
Rozmiar M/8	4932479558
Rozmiar L/9	4932479559
Rozmiar XL/10	4932479560
Rozmiar XXL/11	4932479561

# RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O WYSOKIM POZIOMIE MANIPULACYJNOŚCI

## NIEZRÓWNANA ZRĘCZNOŚĆ I WYGODA

### MATERIAŁ O UIGLENIU 18 ZAPEWNIĄ ZRĘCZNOŚĆ I SPRAWNOŚĆ DOTYKOWĄ


**ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA**

**WZMOCNIONA CZĘŚĆ CHWYTNA**

**ZRĘCZNOŚĆ**

**ODDYCHAJĄCY MATERIAŁ**
**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O WYSOKIM POZIOMIE MANIPULACYJNOŚCI - POZIOM B**

- Kolorystyczne oznaczenie poziomu B ochrony przed przecięciem (kolor niebieski) na nadgarstku i na części grzbietowej dłoni
- Lekki materiał, powłoka poliuretanowa.
- Przepuszczalny, oddychający materiał, który pozwala na odparowanie potu i nie zatrzymuje ciepła.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.
- Można pracować do 5 razy, co pozwala wydłużyć żywotność, zmniejszyć koszty i ilość odpadów.
- Zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa w zakresie odporności na przecięcia EN ISO 21420, EN388:2016 (3242B), UKCA, EAC, Ukraine.

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O WYSOKIM POZIOMIE MANIPULACYJNOŚCI - POZIOM C**

- Kolorystyczne oznaczenie poziomu C ochrony przed przecięciem (kolor czarny) na nadgarstku i na części grzbietowej dłoni
- Uiglenie 18 dla zwiększonej zręczności przy bardziej precyzyjnych zadaniach.
- Lekki materiał, powłoka poliuretanowa.
- Przepuszczalny, oddychający materiał, który pozwala na odparowanie potu i nie zatrzymuje ciepła.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.
- Można pracować do 5 razy, co pozwala wydłużyć żywotność, zmniejszyć koszty i ilość odpadów.
- Zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa w zakresie odporności na przecięcia EN ISO 21420, EN388:2016 (3342C), UKCA, EAC, Ukraine.

**RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O WYSOKIM POZIOMIE MANIPULACYJNOŚCI - POZIOM D**

- Kolorystyczne oznaczenie poziomu D ochrony przed przecięciem (kolor szary) na nadgarstku i na części grzbietowej dłoni
- Uiglenie 18 dla zwiększonej zręczności przy bardziej precyzyjnych zadaniach.
- Lekki materiał, powłoka poliuretanowa.
- Przepuszczalny, oddychający materiał, który pozwala na odparowanie potu i nie zatrzymuje ciepła.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Technologia SMARTSWIPE™: możliwość korzystania z ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic.
- Można pracować do 5 razy, co pozwala wydłużyć żywotność, zmniejszyć koszty i ilość odpadów.
- Zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa w zakresie odporności na przecięcia EN ISO 21420, EN388:2016 (3X42D), UKCA, EAC, Ukraine.

## WYSOKA ZRĘCZNOŚĆ

**UIGLENIE 18**


Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Rozmiar S/7	1	1	4932480491
Rozmiar M/8	1	1	4932480492
Rozmiar L/9	1	1	4932480493
Rozmiar XL/10	1	1	4932480494
Rozmiar XXL/11	1	1	4932480495

## WZMOCNIENIE MATERIAŁU POWŁOKĄ NITRYLOWĄ

**DODATKOWE WZMOCNIENIE POMIĘDZY KCIUKIEM A PALCEM WSKAZUJĄCYM**


Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Rozmiar S/7	1	1	4932480496
Rozmiar M/8	1	1	4932480497
Rozmiar L/9	1	1	4932480498
Rozmiar XL/10	1	1	4932480499
Rozmiar XXL/11	1	1	4932480500

## PEWNY CHWYT SUCHYCH POWIERZCHNI



Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Rozmiar S/7	1	1	4932480501
Rozmiar M/8	1	1	4932480502
Rozmiar L/9	1	1	4932480503
Rozmiar XL/10	1	1	4932480504
Rozmiar XXL/11	1	1	4932480505

**RĘKAWICE OCHRONNE  
ODPORNE NA  
UDERZENIA**

- Dodatkowe wzmocnienia na wierzchniej części rękawicy chronią dłoń przed uderzeniami.
- Technologia ARMORTEX™ - zapewnia zwiększoną trwałość rękawicy i wyższy poziom ochrony dłoni oraz palców.
- Pewny chwyt każdego materiału, również zaolejonych i mokrych powierzchni.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, w tym ochrony przed uderzeniem EN ISO 21420 i EN388:2016 (2121XP).


**ARMORTEX™  
WZMOCNIONA  
CZĘŚĆ CHWYTNA  
I PALCE**

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479723
Rozmiar M/8	4932471908
Rozmiar L/9	4932471909
Rozmiar XL/10	4932471910
Rozmiar XXL/11	4932471911

**RĘKAWICE ODPORNE  
NA PRZECIĘCIA  
I UDERZENIA - POZIOM C**

- Wzmocnienia z gumy termoplastycznej na wierzchniej części dłoni i palcach chronią rękę przy uderzeniu.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Wygoda i komfort użytkowania nawet podczas długotrwałej pracy oraz pewny chwyt w przypadku kontaktu z zaolejonymi powierzchniami dzięki pokryciu rękawic specjalnie wykończoną powłoką z nitylu.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, w tym odporności na przecięcia oraz ochrony przed uderzeniem EN ISO 21420 i EN388:2016 (4343CP).


**WZMOCNIONA  
POWKŁOKA  
NITRYLOWA  
DODATKOWA OCHRONA  
POMIĘDZY KCIUKIEM  
A PALCÉM WSKAZUJĄCYM**

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479724
Rozmiar M/8	4932478127
Rozmiar L/9	4932478128
Rozmiar XL/10	4932478129
Rozmiar XXL/11	4932478130

**RĘKAWICE ODPORNE  
NA PRZECIĘCIA  
I UDERZENIA - POZIOM E**

- Wzmocnienia z gumy termoplastycznej na wierzchniej części dłoni i palcach chronią rękę przy uderzeniu.
- Podwójna warstwa nitylu zwiększa wytrzymałość rękawicy i ochronę przed ostrymi przedmiotami.
- Dodatkowe wzmocnienie z powłoki nitylowej pomiędzy kciukiem, a palcem wskazującym.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, w tym ochrony przed uderzeniem EN ISO 21420 i EN388:2016 (4X44EP).


**PEWNY  
CHWYT  
W KONTAKCIE  
Z ZAOLEJONYMI  
I MOKRYMI  
POWIERZCHNIAMI**

Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479725
Rozmiar M/8	4932479570
Rozmiar L/9	4932479571
Rozmiar XL/10	4932479572
Rozmiar XXL/11	4932479573

**RĘKAWICE  
OCHRONNE NA RZEP**

- Wzmocniony materiał Armortex®, zwiększa trwałość i ochronę dłoni oraz zapewnia pewny chwyt.
- Technologia SMARTSWIPE™ zlokalizowana na kciuku umożliwia obsługę ekranów dotykowych.
- Syntetyczna skóra na dłoni poprawia oddychanie, trwałość i odporność na zużycie.
- Element chroniący kostki.
- Wzmocnione końce palców poprawiają trwałość nie pogarszając sprawności palców.
- Materiał frotte na kciuku, aby można było wytrzeć pot.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420 i EN388:2016 (2121X) (kategoria II).



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479730
Rozmiar M/8	48229731
Rozmiar L/9	48229732
Rozmiar XL/10	48229733
Rozmiar XXL/11	48229734

**RĘKAWICE BEZ PALCÓW**

- Zaprojektowane, aby zapewnić najwyższą sprawność przy chwytaniu małych elementów.
- Wzmocniony szew dłoni i kciuka.
- Lekki, oddychający materiał.
- Wyściółka pochłaniająca wilgoć zapewnia komfort przez cały dzień pracy.
- Wstawka do wycierania potu.
- Zapinane na rzep.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420 i EN388:2016 (2121X) (kategoria II).



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479728
Rozmiar M/8	48229741
Rozmiar L/9	48229742
Rozmiar XL/10	48229743
Rozmiar XXL/11	48229744

**RĘKAWICE OCHRONNE  
ELASTYCZNE FREE-FLEX**

- Technologia SMARTSWIPE™ zlokalizowana na kciuku i czubkach palców umożliwia obsługę ekranów dotykowych.
- Elastyczne, idealnie przylegają do dłoni.
- Lekki, oddychający materiał.
- Wzmocniony szew dłoni i kciuka.
- Wysoka zręczność opuszków palców.
- Wstawka do wycierania potu.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420 i EN388:2016 (2121X) (kategoria II).



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479729
Rozmiar M/8	48229711
Rozmiar L/9	48229712
Rozmiar XL/10	48229713
Rozmiar XXL/11	48229714

**RĘKAWICE ZIMOWE  
ZAPINANE NA RZEP**

- Podwójna akrylowa wyściółka zapewnia ciepło dłoni podczas pracy w niskich temperaturach.
- Wodoodporna i wiatroodporna warstwa na dłoni zapewnia doskonałą ochronę w ekstremalnych warunkach.
- Dodatkowe wzmocnienia na dłoni i palcach dla zwiększonej wytrzymałości rękawic i komfortu użytkownika.
- Technologia SMARTSWIPE™ zlokalizowana na kciuku umożliwia obsługę ekranów dotykowych bez zdejmowania rękawic czy konieczności używania do tego brudnych palców.
- Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie ochrony przed zimnem oraz zagrożeniami mechanicznymi EN ISO 21420, EN388:2016 (2122A), EN511 (14X), UKCA.



Opis	ART.#
Rozmiar S/7	4932479731
Rozmiar M/8	4932479566
Rozmiar L/9	4932479567
Rozmiar XL/10	4932479568
Rozmiar XXL/11	4932479569
Rozmiar XXXL/12	4932480976

**ZAPROJEKTOWANE  
Z MYŚLĄ O JAK  
NAJWIĘKSZEJ  
ZRĘCZNOŚCI  
PODCZAS**
**PRACY Z MAŁYMI PRZEDMIOTAMI**

## NAKOLANNIKI OCHRONNE ŻELOWE NIERYSUJĄCE POWIERZCHNI

- Wyściółka z pianki o wysokiej gęstości z dodatkową wkładką żelową.
- Powłoka zewnętrzna nierysująca powierzchni.
- Wygodne, podwójne regulowane paski, szerszy u dołu.
- Paski z klamrami odpornymi na wielokrotne zapinanie i odpinanie.
- Nylon balistyczny 1680D zapewnia długą wytrzymałość nakolanników.



Zgodne z normą EN 14404:2004 +A1:2010 Typ 1, Klasa 1

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Nakolanniki ochronne żelowe nierysujące powierzchni	1	1	4932478139

## NAKOLANNIKI OCHRONNE ŻELOWE

- Gruba, wygodna wyściółka piankowa z żelową wkładką zapewniającą komfort.
- Twardy i wytrzymały korpus zewnętrzny chroni przed urazami podczas pracy na kolanach.
- Podwójne regulowane paski zapewniają pewne trzymanie nakolanników w miejscu i dopasowanie rozmiaru.
- Paski z klamrami odpornymi na wielokrotne zapinanie i odpinanie.
- Nylon balistyczny 1680D zapewnia długą wytrzymałość nakolanników.



Zgodne z normą EN 14404:2004 +A1:2010 Typ 1, Klasa 2

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Nakolanniki ochronne żelowe	1	1	4932478137

## NAKOLANNIKI OCHRONNE PIANKOWE

- Lekka i wygodna wyściółka piankowa.
- Wodoodporna skorupa.
- Osłonka uniemożliwiająca przedostawanie się pyłu i zanieczyszczeń.
- Regulowane paski pozwalają na dopasowanie rozmiaru.
- Mocowanie na zaczep gwarantuje szybkie zakładanie i zdejmowanie nakolannika.



Zgodne z normą EN 14404:2004 +A1:2010 Typ 1, Klasa 1

Opis	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
Nakolanniki ochronne piankowe	1	1	4932478136



### POWŁOKA NIERYSUJĄCA POWIERZCHNI ABY UNIKNĄĆ USZKODZEŃ DELIKATNEJ POWIERZCHNI



### WYGODNA WYŚCIÓŁKA Z PIANKI ORAZ WKŁADKA ŻELOWA



### OSŁONA PRZED PYŁEM

### I INNYMI ZANIECZYSZCZENIAMI

# OCHRONA PRZED UPADKIEM NARZĘDZI

## SMYCZE DO NARZĘDZI MILWAUKEE®



**DLACZEGO SMYCZE MILWAUKEE®? SPADAJĄCE OBIEKTY TO TRZECIA NAJCZĘSTSZA PRZYCZYNA ŚMIERCI W MIEJSCU PRACY.**

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

### SMYCZE DO NARZĘDZI

### SMYCZ NA NADGARSTEK

### SMYCZ DO NARZĘDZI Z MECHANIZMEM COFAJĄCYM

### AKCESORIA DO SMYCZY NARZĘDZIOWYCH

OCHRONA PRZED UPADKIEM NARZĘDZI



NAZWA	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4,5 KG	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 6,8 KG	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 15,8 KG	SMYCZ NA NADGARSTEK	SMYCZ NA NADGARSTEK QUICK CONNECT	SMYCZ NARZĘDZIOWA QUICK CONNECT Z MECHANIZMEM COFAJĄCYM	UPRZAŻ DO MOCOWANIA SMYCZY	UCHWYT DO NARZĘDZI DO 2,2 KG	UCHWYT QUICK CONNECT DO NARZĘDZI DO 2,2 KG	KÓŁKA DO NARZĘDZI 38 MM / 50 MM	TAŚMA SAMOPRZYLEPNA 3,6 m
NUMER ARTYKUŁU	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107	4932472108	4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38 mm) 4932471434 (50 mm)	48228860
DOPUSZCZALNA WAGA	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG	2.2 KG	2.2 KG	2.2 KG	22.7 KG	2.2 KG	2.2 KG	1 KG	-
OZNAKOWANIE KOLOREM	CZERWONY	CZERWONY	CZARNY	SZARY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	-	-
MECHANIZM MOCUJĄCY											-	-
KOMPATYBILNE AKCESORIA	UPRZAŻ DO MOCOWANIA	WSZYSTKIE AKCESORIA	UPRZAŻ DO MOCOWANIA	UPRZAŻ DO MOCOWANIA	-	-	WSZYSTKIE AKCESORIA	WSZYSTKIE SMYCZE	TAŚMA SAMOPRZYLEPNA I SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SMYCZ DO NARZĘDZI Z BLOKADĄ 4,5 KG QUICK CONNECT	UCHWYT Z KÓŁKIEM D-RING
ZINTEGROWANY MECHANIZM OBROTOWY	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
ODPOWIEDNIE NARZĘDZIA*	WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA KLUCZ UDAROWY WYRZYNARKA PIŁA HACKZALL PIŁA SZABLASTA SAWZALL NOŻYCE	NARZĘDZIA RĘCZNE Z PRZYMOCOWANYM OSPRZĘTEM DO SMYCZY	SZLIFIERKA KĄTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA KLUCZ UDAROWY MŁOT SDS PLUS PIŁA HACKZALL PIŁA SZABLASTA SAWZALL PIŁARKA TAŚMOWA	MŁOT SDS PLUS MŁOT SDS MAX WIERTNICA WKRĘTARKA UDAROWA KLUCZ UDAROWY PIŁARKA TAŚMOWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA	WIERTARKO-WKRĘTARKI UDAROWE KLUCZ UDAROWY NARZĘDZIA RĘCZNE	WIERTARKO-WKRĘTARKI UDAROWE KLUCZ UDAROWY NARZĘDZIA RĘCZNE	WIERTARKO-WKRĘTARKI UDAROWE KLUCZ UDAROWY NARZĘDZIA RĘCZNE	WSZYSTKIE SMYCZE	NARZĘDZIA RĘCZNE BEZ OTWORU NA SMYCZ MŁOTKI PRZECINAKI OBCEGI/ SZCZYPCE	NARZĘDZIA RĘCZNE Z OTWOREM NA SMYCZ ŚRUBOKRĘTY TAŚMY OBCEGI/ SZCZYPCE	NARZĘDZIA RĘCZNE Z OTWOREM NA SMYCZ NOŻE TAŚMY OBCEGI/ SZCZYPCE	UCHWYT Z KÓŁKIEM D-RING
ZASTOSOWANIE												

\*Wszystkie rekomendacje produktów zawarte są wyłącznie w celach referencyjnych i nie są gwarantowane!

Prosimy upewnić się, iż całkowita waga przymocowanego produktu (+ Akumulatora) nie przekracza dopuszczalnej wagi smyczy narzędziowej!





**1 SPECJALNY MECHANIZM ABSORBUJĄCY SIŁĘ UDERZENIA**

**SMYCZ QUICK-CONNECT DO NARZĘDZI CZERWONA**  
Smycz do narzędzi do 4,5 kg



**2 PODWÓJNE ZABEZPIECZENIE ZABLOKOWANIA KARABIŃCZYKA**

**SMYCZ DO LEKKICH NARZĘDZI CZERWONA**  
Smycz do narzędzi do 4,5 kg



**3 OBROTOWY KARABIŃCZYK**

**SMYCZ DO ŚREDNIEJ WAGI NARZĘDZI CZARNA**  
Smycz do narzędzi do 6,8 kg



**4 SYSTEM QUICK-CONNECT™**

**SMYCZ DO CIĘŻKICH NARZĘDZI SZARA**  
Smycz do narzędzi do 15,8 kg



**5 OZNACZENIE KOLORAMI**

**6 WSZECHSTRONNOŚĆ**



**SMYCZE DO NARZĘDZI**

- Specjalny mechanizm absorbujący siłę uderzenia - stopniowo zwalnia spadające narzędzie aż do pełnego zatrzymania
- Podwójne zabezpieczenie zablokowania karabińczyka - gwarantuje pewne zamknięcie
- Obrotowy karabińczyk zapobiega plątaniu się smyczy i zapewnia wyższą produktywność
- Oznaczenie kolorami w zależności od maksymalnego dopuszczalnego obciążenia
- Dodatkowe akcesoria w ofercie umożliwiają przypięcie smyczy do dowolnego narzędzia



Opis	Kod kolorystyczny	ART.#
1 Smycz do narzędzi 4,5 kg QUICK-CONNECT™	Czerwony	4932471429
2 Smycz do narzędzi 4,5 kg	Czerwony	4932471351
3 Smycz do narzędzi 6,8 kg	Czarny	4932471352
4 Smycz do narzędzi 15,8 kg	Szary	4932471353

**SMYCZ NA NADGARSTEK**

- Zabezpieczenie narzędzia przed upadkiem z wysokości.
- Miękki regulowany pasek - umożliwia dopasowanie do każdego nadgarstka.
- Ucho smyczy umożliwiają przymocowanie dowolnego narzędzia - drobnych elektronarzędzi, taśm mierniczych, wkrętek, itp.
- Przymocowanie do nadgarstka umożliwia szybki dostęp do narzędzia przy pracach polegających na powtarzalnych czynnościach.
- Oznaczenie kolorami w zależności od maksymalnego dopuszczalnego obciążenia.



Opis	Kod kolorystyczny	ART.#
Smycz na nadgarstek	Biały	4932472107

**SMYCZ QUICK-CONNECT Z MECHANIZMEM COFAJĄCYM DO NARZĘDZI DO 2,2 KG**

- Automatische Zvijanje linki, maksimalna dužina 120 cm.
- Obustronny karabińczyk - Łatwe do przyłączenia zarówno do narzędzia jak i do paska spodni.
- Przycisk blokujący - Nie pozwala na nieumyślnie odpięcie się narzędzia.
- Obrotowy karabińczyk - zapobiegają plątaniu i skręcaniu się smyczy
- Oznaczenie kolorami - biały kolor oznaczający maksymalny udźwieg 2,2 kg



Opis	Kod kolorystyczny	ART.#
Smycz QUICK-CONNECT z mechanizmem cofającym do narzędzi do 2,2 kg	Biały	4932472106

**AKCESORIA DO SMYCZY DO NARZĘDZI**

- Szeroka gama akcesoriów pozwala na doczepienie dowolnego narzędzia
- Wygodna i szybka wymiana doczepionych narzędzi
- Bezpieczne, solidne zamocowanie
- Zwiększona produktywność na miejscu pracy



Opis	Kod kolorystyczny	Ilość w op.	Min. zam.	ART.#
1 Uchwyt QUICK-CONNECT™ do narzędzi do 2,2 kg	Biały	3	1	4932471430
2 Taśma samoprzylepna 3,6 m	-	1	1	48228860
3 Uchwyt do narzędzi do 2,2 kg	Biały	5	1	4932471431
4 Kółka 38 mm do narzędzi do 1 kg	-	5	1	4932471433
5 Kółka 50 mm do narzędzi do 1 kg	-	5	1	4932471434
6 Uprząż do zamocowania smyczy	Zielony	1	1	4932472105

**UPRZAŻ DO ZAMOCOWANIA SMYCZY DO NARZĘDZI**



**PRZYMOCUJ WIĘCEJ NARZĘDZI, W WIELU MIEJSCACH**

**SMYCZ NA NADGARSTEK DO NARZĘDZI**



**PRODUKTYWNOŚĆ W PRZENOŚNYM WYDANIU**

# REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA, ORAZ OKULARY OCHRONNE DOSTĘPNE DO WYCZERPANIA RÓWNIEŻ W OPAKOWANIACH ZBIORCZYCH

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZ. 3/C



Rozmiar	Ilość w opak.	ART.#
S/7	144 pary	4932479717
M/8	144 pary	4932479012
L/9	144 pary	4932479013
XL/10	144 pary	4932479014
XXL/11	144 pary	4932479015

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - POZ. 5/E



Rozmiar	Ilość w opak.	ART.#
S/7	144 pary	4932479720
M/8	144 pary	4932479016
L/9	144 pary	4932479017
XXL/11	144 pary	4932479019

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - POZ. 4/C



Rozmiar	Ilość w opak.	ART.#
S/7	144 pary	4932479722
M/8	144 pary	4932479020
L/9	144 pary	4932479021
XL/10	144 pary	4932479022
XXL/11	144 pary	4932479023

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA ZIMOWE - POZ. 1/A



Rozmiar	Ilość w opak.	ART.#
S/7	72 pary	4932479706
M/8	72 pary	4932479000
L/9	72 pary	4932479001
XL/10	72 pary	4932479002
XXL/11	72 pary	4932479003

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA ZIMOWE - POZ. 3/C



Rozmiar	Ilość w opak.	ART.#
S/7	72 pary	4932479709
M/8	72 pary	4932479004
L/9	72 pary	4932479005
XL/10	72 pary	4932479006
XXL/11	72 pary	4932479007

## OKULARY OCHRONNE



Opis	ART.#
Okulary ochronne odporne na zarysowania bezbarwne - opakowanie zbiorcze 144 szt.	4932479024
Okulary ochronne odporne na zarysowania przyciemniane - opakowanie zbiorcze 144 szt.	4932479025
Okulary ochronne odporne na zarysowania szare - opakowanie zbiorcze 144 szt.	4932479026
Okulary ochronne premium bezbarwne - opakowanie zbiorcze 48 szt.	4932479027
Okulary ochronne premium przyciemniane - opakowanie zbiorcze 48 szt.	4932479028
Okulary ochronne premium szare - opakowanie zbiorcze 48 szt.	4932479029

## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - OPAKOWANIA 12 PAR

Rozmiar	Poziom A	Poziom C	Poziom E	Poziom F
Rozmiar S/7	4932479713	4932479716	4932479719	4932492045
Rozmiar M/8	4932471614	4932471618	4932471622	4932492046
Rozmiar L/9	4932471615	4932471619	4932471623	4932492047
Rozmiar XL/10	4932471616	4932471620	4932471624	4932492048
Rozmiar XXL/11	4932471617	4932471621	4932471625	4932492049



## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O WYSOKIM POZIOMIE MANIPULACYJNOŚCI - OPAKOWANIA 12 PAR

Rozmiar	Poziom B	Poziom C	Poziom D
Rozmiar S/7	4932480506	4932480511	4932480516
Rozmiar M/8	4932480507	4932480512	4932480517
Rozmiar L/9	4932480508	4932480513	4932480518
Rozmiar XL/10	4932480509	4932480514	4932480519
Rozmiar XXL/11	4932480510	4932480515	4932480520



## REKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA - ZIMOWE - OPAKOWANIA 12 PAR

Rozmiar	Poziom A	Poziom B	Poziom C	Poziom D	Poziom E
Rozmiar S/7	4932479705	4932480606	4932479708	4932480616	4932479711
Rozmiar M/8	4932471606	4932480607	4932471610	4932480617	4932479562
Rozmiar L/9	4932471607	4932480608	4932471611	4932480618	4932479563
Rozmiar XL/10	4932471608	4932480609	4932471612	4932480619	4932479564
Rozmiar XXL/11	4932471609	4932480610	4932471613	4932480620	4932479565



# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

**Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.**  
Komitetu Obrony Robotników 45A  
02-146 Warszawa  
Telefon: +48 24 24 24 004  
E-mail: [biuro@tti-emea.com](mailto:biuro@tti-emea.com)

Partner Handlowy:

Wszystkie ceny sugerowane oraz dane dotyczące asortymentu wyrobów podlegają zmianie bez uprzedzenia. Przedstawiona cena jest wyłącznie informacją handlową i nie stanowi oferty w myśl art. 66 § 1. Kodeksu Cywilnego. Podana cena jest wyłącznie ceną orientacyjną i może ulec zmianie w razie zaistnienia takich okoliczności, jak zmiana stawki VAT lub zmiana kursu EURO. Obowiązującą pozostanie cena ustalona przez Stronę w dniu składania zamówienia na towar wskazany w ulotce.  
4939706697



**BEZPIECZEŃSTWO  
I WYDAJNOŚĆ**

