



Artykuły BHP

Życie chronione wiedzą



Szanowni Partnerzy Handlowi,

To już 18 lat działalności naszej Firmy na rynku!

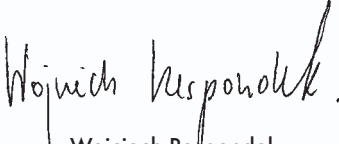
Wiele lat wspólnej i owocnej współpracy z naszymi Dostawcami i wartościowymi Klientami! To czas, w którym udało nam się zbudować prężnie działającą Firmę, będącą bez wątpienia liderem rynku. Zawsze wychodzimy naprzeciw potrzebom swoich Klientów, dostarczając oprócz jakościowych towarów, także wiedzę i doświadczenie!

Korzystając z okazji jaką jest kolejna edycja naszego katalogu produktów, chciałbym też Państwa poinformować o bardzo istotnej zmianie, jaka zaszła w naszej Firmie. Rok 2016 jest początkiem nowego etapu działalności po zmianach własnościowych, jakie zaszły w akcjonariacie naszej Firmy! Staliśmy się wyłącznie polską Firmą, wskutek przejęcia przez polskiego właściciela 51% udziałów szwedzkiego partnera, firmy Procurator AB.

Działamy pod nową nazwą Prosave.pl, która w pełni oddaje wartości wyznawane od początku działalności na naszym rynku. Nazwa Prosave.pl w swojej pierwszej sylabie „pro” daje wyraz kontynuacji koncepcji organizacyjnej i handlowej, stworzonej we współpracy ze szwedzkim Procurator AB. Sylaba „pro” definiuje również profesjonalizm naszego zespołu handlowego i produkcyjnego, przekładający się na wiedzę o produktach i doświadczenie pracowników. Druga sylaba „save” odnosi się do ochrony zdrowia i życia na stanowisku pracy, czyli branży w której działa firma. Nazwa Prosave.pl stanowi synonim naszej misji: „Życie chronione wiedzą”. W naszym logo widnieje pancernik, zwierzę niezawodnie i doskonale przygotowane przez naturę do ochrony przed wszelkimi zagrożeniami!

Zachęcam do współpracy z nami, do poszukiwania jeszcze lepszej ochrony dla swoich Pracowników, do znajdowania bardziej ergonomicznych, mniej kosztownych i zarazem bardziej efektywnych rozwiązań w obszarze ochrony! Proszę dać nam szansę i zaufać w nowej odsłonie pamiętając, że stoi za nami wieloletnie doświadczenie i bogata wiedza naszych Pracowników!

Zapraszam do współpracy!



Wojciech Respondek
Prezes Zarządu / CEO

Spis treści

Ochrona głowy 4

Ochrona słuchu 14

Ochrona oczu 30

Ochrona układu oddechowego 48

Ochrona rąk 72

Odzież 110

Ochrona nóg 158

Sprzęt asekuracyjny 200

Pierwsza pomoc 216

Inne 222



Ochrona głowy

W obrębie głowy znajduje się większość naszych narządów zmysłu oraz mózg. Tu nie ma niczego zbędnego – jesteśmy uzależnieni od każdego elementu. Głowa jest bardzo wrażliwym „urządzeniem”, które trzeba chronić, dlatego niezmiernie ważne jest jej zabezpieczenie. To proste, bo jeśli spadnie nam młotek lub inny przedmiot na głowę, brak jej ochrony może mieć poważne konsekwencje.

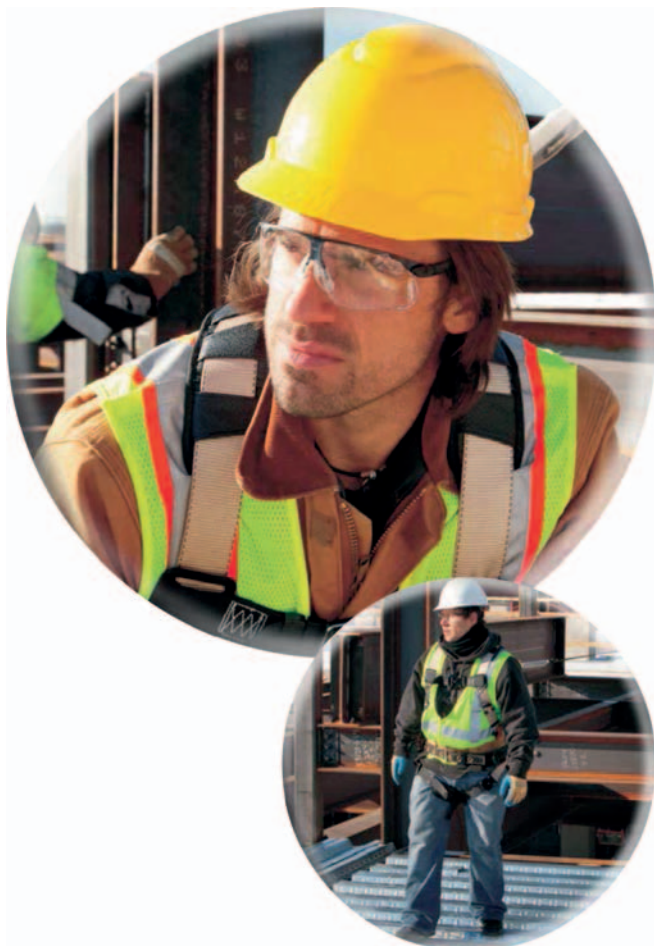
Hełm ochronny waży zwykle tylko 300-400 gramów – to przecież niewiele, a skutki braku ochrony mogą być tragiczne. Zadbaj, abyś nosił właściwą ochronę głowy.

Fakty na temat ochrony głowy	6
Hełmy ochronne	8-11
Lekkie hełmy ochronne (czapki wzmacniane)	13

Fakty na temat hełmów ochronnych

Czy wiesz, że...

- Hełm ochronny ma żywotność szacowaną maksymalnie na pięć lat, dlatego powinno się go wymieniać po tym okresie.
- Jeżeli używa się hełmu ochronnego na zewnątrz (gdzie jest narażony na działanie promieniowania UV) lub w innych obszarach narażonych na zużycie, właściwości ochronne hełmu ochronnego pogarszają się o wiele szybciej. W takich przypadkach, należy wymienić go przed upływem trzech lat. Hełmy ochronne odblaskowe podlegają wymianie po roku użytkowania.
- Trwałość hełmu ochronnego jest podana w instrukcji użytkowania danego producenta.
- Pamiętaj, że jeżeli hełm ochronny został narażony na silny ucisk lub upadek z dużej wysokości, należy go natychmiast wymienić, nawet jeśli nie ma żadnych widocznych uszkodzeń, ponieważ nie będzie już w stanie zapewnić odpowiedniej ochrony.
- Wyposażenie hełmu ochronnego zależy od indywidualnych potrzeb użytkownika. Ważne jest, by w trakcie poruszania się, hełm nie spadał z głowy. Możemy to uzyskać za pomocą paska podbródkowego. Hełm ochronny powinien zapewnić dostateczny i bezpieczny odstęp pomiędzy skorupą hełmu a więźbą. Dzięki właściwemu dopasowaniu, osiąga się optymalną ochronę.
- Należy zwrócić uwagę, żeby odległość pomiędzy szczytem więźby a wnętrzem skorupy hełmu ochronnego wynosiła minimum 25 mm i maksimum 50 mm.



Normy dotyczące ochrony głowy

- EN 397 Przemysłowe hełmy ochronne
- EN 50365 Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia
- EN 812 Przemysłowe hełmy lekkie

Przemysłowe hełmy ochronne są zatwierdzone zgodnie z Normą EN 397

Oprócz spełnienia minimalnych wymagań normy, hełmy ochronne mogą posiadać dodatkowe atesty:

- Bardzo niskie temperatury -20°C lub -30°C.
- Bardzo wysokie temperatury +150°C.
- Izolacja elektryczna (440 VAC).
- Odporność na odkształcenia boczne LD.
- Odporność na odpryski roztopionego metalu MM.



Lekkie hełmy ochronne (czapki wzmocnione) są zatwierdzone zgodnie z Normą EN 812

Lekkie hełmy ochronne nie są hełmami ochronnymi, ale jak wynika z normy EN 812, są przeznaczone do ochrony górnej części głowy przed skutkami uderzenia o nieruchome twarde lub ostre przedmioty, mogące wywołać skaleczenia lub powierzchowne urazy. Przeznaczone są do stosowania wewnątrz budynków.







EN 397



JSP EvoLite

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi.

- wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS
- 6-punktowa więźba terylenowa
- unikalna 3-punktowa regulacja głębokości więźby
- regulacja pokręteł Evolution
- posiada otwory wentylacyjne z przodu i z tyłu dla optymalnej cyrkulacji powietrza
- luksusowy napotnik Chamlon z egipskiej bawełny
- nowoczesny design

15-31-900000

1/10 szt.



EN 397
EN 50365



JSP EvoLite Linesman

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi podczas prac na wysokości.

- wykonany z tworzywa ABS
- regulacja rozmiaru za pomocą śruby
- pasek podbródkowy czteropunktowy
- z wentylacją lub bez
- z krótkim daszkiem
- unikalna, trzypunktowa regulacja więźby zapewnia doskonałe dopasowanie do każdego rozmiaru głowy

15-31-913000

1/10 szt.



EN 397



JSP Evo II/ Evo III

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi.

- mocna skorupa z HDPE
- 6-punktowa plastikowa więźba (Evo II)
- 6-punktowa więźba tekstylna z zapięciem przesuwającym lub pokręteł (Evo III)
- unikalne 3-wymiarowe dopasowanie - możliwość regulacji głębokości więźby na 3 poziomach
- zapięcie przesuwane - łatwa regulacja jedną ręką
- wersja wentylowana lub niewentylowana
- wysokochłonny napotnik z egipskiej bawełny, pokryty PU, o neutralnym pH (testowany dermatologicznie)
- wygodny, nowoczesny
- lekki
- dodatkowe akcesoria:
 - * osłony, nauszники i pasy podbródkowe
 - * specjalne naklejki odbłaskowe klasy R2
 - * ocieplacze podhełmowe (4 modele)

15-31-920000

1/10 szt.





EN 397
EN 50365



Voss INAP-PCG

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi; do prac w bardzo wysokich temperaturach (do 1000°C).

- wykonany z poliwęglanu wzmocnionego włóknami szklanymi
- posiada taśmę przeciwpożarową
- chroni przed porażeniem prądem o napięciu do 1000 V
- odporny na niskie temperatury (do -30°C)
- niezwykle odporny na boczne uderzenia
- okres użytkowania: 10 lat

15-20-000200

1/1 szt.



EN 397



Voss INAP-Master

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi.

- wykonany z polietylenu
- wygodny kształt osłaniający częściowo kark
- z krótkim daszkiem zwiększającym pole widzenia
- wyposażony w kanał odprowadzający wodę z kasku
- po bokach posiada otwory do zamocowania ochronników słuchu
- otwory wentylacyjne odprowadzają ciepło spod hełmu i zapewniają komfort użytkowania
- szeroki zakres regulacji (51-64 cm) pozwala na dopasowanie do każdej wielkości głowy
- zapinany pod brodą
- może być stosowany w środowisku do -20°C
- posiada badania na 1000 V

15-20-000000

1/1 szt.



EN 397



Voss INTEX

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi, chemikaliami; do prac w bardzo wysokich temperaturach (do 1000°C).

- wykonany z syntetycznych żywic fenolowo-włókninowych
- antystatyczny
- odporny na niskie temperatury (do -30°C)
- okres użytkowania: 8 lat

15-20-000011 brązowy

1/1 szt.



EN 397



Voss Canal Worker

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi podczas prac prowadzonych w kanałach.

- wykonany z polietylenu
- 6-punktowa więźba z tworzywa z paskiem do regulacji wielkości
- wyposażony w uchwyt żarówki i zacisk kablowy

15-20-100003 zielony

1/1 szt.





3M

EN 397

CE



Hełm ochronny 3M™ H-700

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi, głównie w przemyśle ciężkim i lekkim, budownictwie, przemyśle petrochemicznym, robotach drogowych, leśnictwie, górnictwie.

- skorupa HDPE
- seria hełmów dostępna jest w wersji z regulacją typu pin-lock oraz śrubową
- łączy w sobie wygodę, wytrzymałość i lekką wagę
- więźba nagłowia może być obrócona o 180°, co umożliwia noszenie hełmu „tył naprzód”
- hełm dopuszczony jest do użycia w temperaturze do -50°C
- dostępna szeroka gama akcesoriów dodatkowych
- krótka krawędź hełmu dla lepszej widoczności
- waga: 340 g
- rozmiary: 54-62 cm

15-00-000510 model z regulacją pin-lock

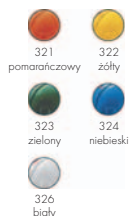
15-00-000500 model z regulacją śrubową

1/20 szt.

3M

EN 397

CE



3M™ G2000

Przeznaczenie: do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi.

- wykonany z tworzywa ABS o podwyższonej odporności na działanie promieniowania ultrafioletowego
- Uvicutor™ Sensor ułatwia podjęcie decyzji o wymianie hełmu
- posiada specjalną konstrukcję profilu, która umożliwia dopasowanie ochronników słuchu
- wydłużona krawędź z tyłu hełmu zapewnia dodatkową ochronę delikatnych okolic karku
- seria hełmów dostępna jest w wersji z regulacją typu pin-lock oraz śrubową
- rozmiary: 54-62 cm

15-00-000300

1/20 szt.

3M™ G2001

- model bez wentylacji
- elektroizolacyjny (440 VAC, prąd zmienny)

15-00-000320

1/20 szt.

3M

EN 397

CE

**3M™ G3000****Przeznaczenie:** do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi.

- wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, dodatkowo stabilizowanego, aby zmniejszyć wpływ promieniowania UV
- Uvicator™ Sensor – ułatwia podjęcie decyzji o wymianie hełmu
- najwyższe parametry absorbowania i rozpraszania energii spadających przedmiotów
- miękko zaokrąglona konstrukcja zapobiega zaczepianiu hełmu np. o gałęzie
- wąski daszek zapewnia szerokie pole widzenia
- zoptymalizowana wentylacja (większa liczba otworów w porównaniu z tradycyjnymi hełmami)
- więźbę można odwrócić o 180°, w celu odwrotnego założenia hełmu
- rozmiar: 54-62 cm
- istnieje możliwość montażu osłony twarzy V4H, chroniącej przed łukiem elektrycznym i ochronników słuchu do prac związanych z wysokim napięciem H520P3E-410
- w sprzedaży więźba z regulacją, typu pin-lock i śrubową oraz 3-punktowy GH4 pasek pod brodę do hełmów firmy 3M™

1 15-00-000000

1/20 szt.

2

**3M™ G3001**

- model bez wentylacji
- elektroizolacyjny (440 VAC, prąd zmienny)

2 15-00-000420

1/20 szt.

Znajomość stopnia zużycia hełmu może uratować twoje życie!

Hełm traci swoje właściwości ochronne podczas użytkowania. Największy wpływ wywierają uszkodzenia mechaniczne i promieniowanie ultrafioletowe, które stopniowo i w sposób niezauważalny powoduje niezdolność hełmu do dalszego stosowania.

Uvicator™ Sensor to innowacyjny sposób określenia stanu hełmu ochronnego. Okrągły sensor zmienia kolor z czerwonego na biały (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) w trakcie ekspozycji na promieniowanie UV. Kiedy stanie się całkowicie biały, hełm ochronny należy wymienić na nowy.

**Pomyśl wcześniej o swoim bezpieczeństwie.**MSA
The Safety Company

EN 397

CE

**MSA V-Gard 500****Przeznaczenie:** stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi.

- wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS
- wyposażony w otwory wentylacyjne (opcja), umożliwiające przepływ powietrza
- istnieje możliwość zamocowania ochronników słuchu
- z daszkiem chroniącym przed spadającymi przedmiotami
- z wygodnym systemem więźby:
 - Fas-Trac: 4-punktowa, płynna regulacja za pomocą śruby
 - Staz-On: 4-punktowa, wykonana z polietylenu o niskiej gęstości
- możliwość dotarczenia ochronników słuchu dla optymalnej zgodności z ochroną słuchu
- odporny na niskie temperatury (do -30°C)
- rozmiar głowy: 52-64 cm (Fas-Trac), 52-62 cm (Staz-On)

16-10-000400

1/20 szt.



**Bądź widoczny i bezpieczny
podczas pracy na drodze i na budowie!**





EN 812



Voss Cap

Przeznaczenie: stosowany w zastępstwie lekkiego hełmu ochronnego przy taśmach montażowych, w warsztatach samochodowych, firmach ochraniarskich itp.

- wkładka z tworzywa ABS, chroniąca przed uderzeniami o niewielkiej sile
- waży zaledwie 165 g

15-21-000000

1/1 szt.



WORKSAFE

EN 812



Czapka Worksafe

Przeznaczenie: stosowana w zastępstwie lekkiego hełmu ochronnego przy taśmach montażowych, w warsztatach samochodowych, firmach ochraniarskich itp.

- wkładka z tworzywa ABS, chroniąca przed uderzeniami o niewielkiej sile
- niska waga

15-31-000004 niebieska

15-31-000009 czarna

1/20 szt.



Ochrona słuchu

Hałas może w różny sposób przyczynić się do obciążenia psychicznego w środowisku pracy, a tym samym sprawić, że praca staje się bardziej uciążliwa. Nawet niewielkie pogorszenie słuchu jest dokuczliwe, ponieważ pojawiają się trudności ze zrozumieniem rozmowy. Poczucie bycia wykluczonym i niemożność zrozumienia kolegów w pracy, rodziny czy przyjaciół są stresujące. Utrata słuchu jest trwała i nie można jej wyleczyć. Na szczęście możemy zapobiec niepotrzebnemu narażaniu się na zbyt głośne dźwięki.

Fakty na temat ochrony słuchu	16–17
Wkładki przeciwhałasowe	18–20
Wkładki przeciwhałasowe z pałką	21
Nauszniki pasywne	22–27
Nauszniki aktywne	28–29

Fakty na temat hałasu

Masz tylko dwoje uszu!

Mamy dwoje uszu na całe życie. Uszkodzonego słuchu nie można naprawić. Obecnie spędzamy w pracy więcej czasu niż kiedykolwiek, również w czasie wolnym jesteśmy narażeni na hałas.

Skutek uszkodzenia słuchu można złagodzić przez rehabilitację i wsparcie technologiczne, jednak ci, których dotknie utrata słuchu, nigdy go nie odzyskają. Wady słuchu są utrudnieniem zarówno w miejscu pracy, jak i poza nim. Człowiek może czuć się odciętym od otoczenia i mieć trudności ze zrozumieniem innych.

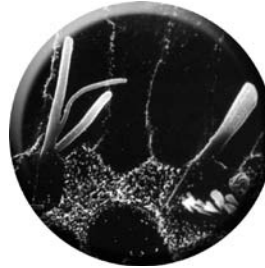
Osoba i jej otoczenie cierpią oczywiście najbardziej, ale uszkodzenia na skutek hałasu niosą ze sobą również duże problemy społeczno-ekonomiczne. Zwolnienia lekarskie i rehabilitacja osób z wadami słuchu to co roku duży koszt dla społeczeństwa i firmy.

Najlepszym sposobem na uniknięcie uszkodzeń słuchu jest profilaktyka.

Uszkodzenia są na całe życie

Ludzkie ucho jest przeznaczone do odbierania naturalnych dźwięków. Wszystkie nowoczesne urządzenia i wynalazki wydają szereg nienaturalnych dźwięków, których większej ilości ucho nie jest w stanie przyjąć. Rzęski wielokrotnie są narażone na nadmierne dawki dźwięku i łamią się. Te, które przeżyją, są w stanie poradzić sobie tylko z łańcem przekazu informacyjnego i uszkodzenie słuchu staje się faktem.

Normalne, nieuszkodzone komórki słuchowe. Przy pomocy mikroskopu elektronowego można zobaczyć komórki słuchowe z rzęskami. Są one wprawione w ruch przez fale dźwiękowe.



Komórki słuchowe uszkodzone przez hałas. Delikatne rzęski były wielokrotnie narażone na zbyt wysoki poziom hałasu i w końcu zostały złamane. Nastąpiło nieodwracalne uszkodzenie słuchu.

Dyrektywa UE

Dyrektywa UE 2003/10/EC, która weszła w życie w lutym 2006 r., ma na celu zapobieganie narażeniu pracowników na szkodliwe działanie hałasu, poprzez promowanie zdrowszej i bardziej efektywnej siły pracowniczej.

Do celów dyrektywy zdefiniowano trzy parametry fizyczne, stosowane jako wskaźniki ryzyka:

- szczytowa wartość ciśnienia akustycznego,
- poziom dziennej ekspozycji na hałas,
- poziom tygodniowej ekspozycji na hałas.

Szczytowa wartość ciśnienia akustycznego jest wyrażana w dB(C), natomiast poziomy ekspozycji dziennej i tygodniowej w dB(A).

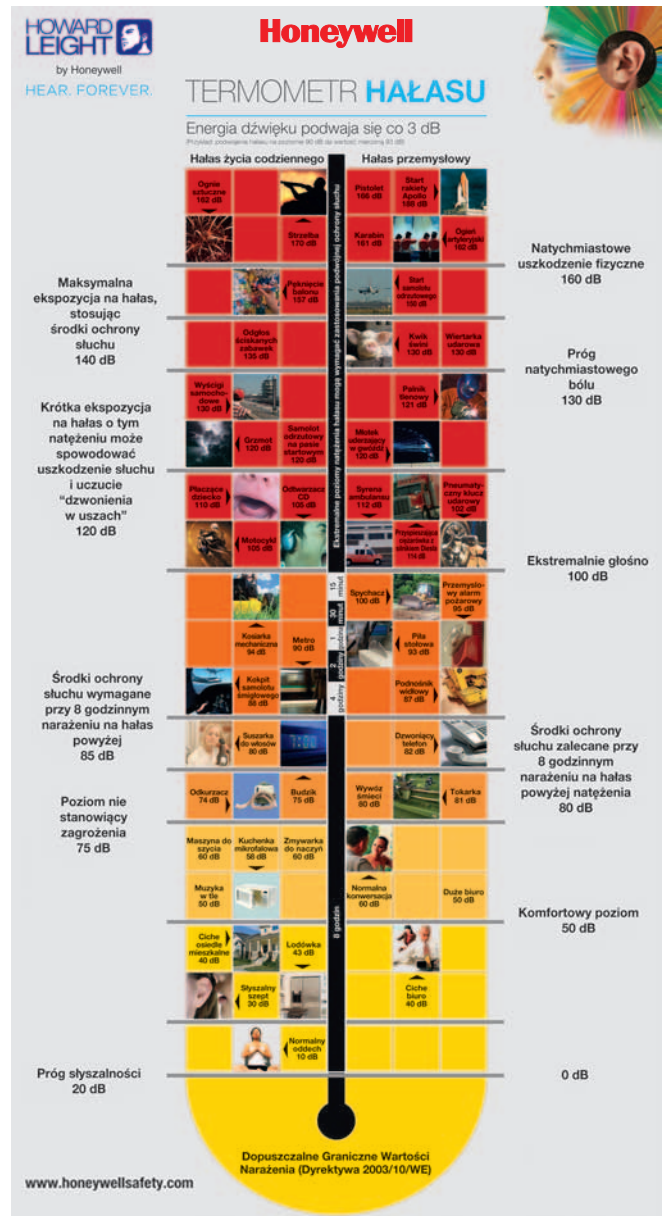
Poziomy reagowania i wartości graniczne narażenia

Na poniższych poziomach narażenia wymagane jest podjęcie działań ochronnych

Poziom narażenia	Dzienne, 8-godzinne narażenie	Maksymalne narażenie
Niższy poziom reagowania na narażenie	80 dB(A)	135 dB(C)
1. Pracownikom narażonym na hałas należy udostępnić różne typy środków ochrony słuchu (użycie dobrowolne). 2. Pracownikom, którzy narażeni są na hałas ryzykowny dla zdrowia, należy udostępnić kontrolne badania audiometryczne. 3. Należy przeprowadzić szkolenia w zakresie hałasu, właściwego użytkowania środków ochrony słuchu, wykrywania uszkodzeń słuchu, warunków obserwacji stanu zdrowia i bezpiecznych sposobów wykonywania pracy, pozwalających uniknąć narażenia na hałas.		
Wyższy poziom reagowania na narażenie	85 dB(A)	137 dB(C)
1. Pracownikom narażonym na hałas należy udostępnić różne typy środków ochrony słuchu i zobowiązać do ich używania. 2. Wśród pracowników, którzy narażeni są na hałas, należy przeprowadzać badania audiometryczne wykonywane przez lekarza. 3. W miejscach głośniejszych, należy umieścić znaki ostrzegawcze.		
Wartość graniczna narażenia	87 dB(A)	140 dB(C)
1. Maksymalny dopuszczalny poziom hałasu w uchu przy zastosowaniu środków ochrony słuchu. 2. Kontrolowane narażenie na hałas w czasie stosowania ochrony słuchu nie może przekraczać tego poziomu. 3. Szacując tę wartość, należy wziąć pod uwagę stopień łagodzenia hałasu przez środki ochrony słuchu.		

Termometr hałasu

Ile jest dB w Twoim środowisku pracy?



Sprawdź kompletny termometr hałasu na stronie 25.

Normy EN dotyczące ochrony słuchu

- **EN 352-1** Nauszniki przeciwhałasowe (pasywne, aktywne)
- **EN 352-2** Nauszniki przeciwhałasowe (wkładki przeciwhałasowe do uszu)
- **EN 352-3** Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego
- **EN 352-4** Nauszniki przeciwhałasowe o regulowanym tłumieniu
- **EN 352-6** Nauszniki przeciwhałasowe z sygnałem fonicznym wprowadzonym z wejścia elektrycznego
- **EN 352-8** Nauszniki przeciwhałasowe z elektronicznymi urządzeniami dźwiękowymi
- **EN 458** Ochronniki słuchu. Zalecenia dotyczące doboru, użytkowania, konserwacji codziennej i okresowej

Wybór ochrony słuchu o SNR wyższym niż jest to konieczne, może doprowadzić do nadmiernego wygłuszenia, co oznacza, że rozmowy pomiędzy osobami mogą być trudne do zrozumienia. Sygnały ostrzegawcze, telefony i odgłosy maszyn, mogą być trudne do usłyszenia. Przy prawidłowym i konsekwentnym stosowaniu ochronników słuchu, można osiągnąć oczekiwane wytłumienie.

Metoda HML

Stosowana do określenia spodziewanego tłumienia w decybelach

H – hałas wysokiej częstotliwości

M – hałas średniej częstotliwości

L – hałas niskiej częstotliwości

SNR – Single Number Rating (obowiązuje w Europie) – wartość określa spodziewane tłumienie przez ochronnik słuchu.

Ważne, aby ochronniki słuchu były używane przez cały czas przebywania w hałasie, aby wkładki przeciwhałasowe były dopasowane do ucha i prawidłowo włożone. Należy stale kontrolować, czy nauszники ściśle przylegają do ucha i czy poduszki nie są wysuszone lub popękane. Najważniejsze jest stosowanie ochrony słuchu przez cały czas pracy.

Ochrona słuchu na 100%

Hałas można w pewnym sensie porównać do radioaktywności. Możemy przyjąć tylko ograniczoną jego dawkę. Szkodliwość hałasu zależy od czasu narażenia, w połączeniu z jego poziomem. Oznacza to, że pięć minut zaniedbania w trakcie ośmiogodzinnego dnia pracy, może uszkodzić słuch na całe życie. W związku z tym, dla uzyskania efektu ochronnego, należy stosować ochronniki słuchu przez 100% czasu przebywania w hałasie. Wybierz wygodną ochronę słuchu, dopasowaną dla Ciebie i Twoich potrzeb, zapewniającą właściwe tłumienie.

100% użycia – jedyna pewna ochrona przed uszkodzeniami słuchu.



Czas noszenia 100%
Zapewnia spodziewaną ochronę.



Czas noszenia 99%
Pięć minut „niedbalstwa” dziennie, zmniejsza w znacznym stopniu efektywność ochrony słuchu.



Czas noszenia 90%
Nie można już oczekiwać bezpiecznej ochrony.

Przegląd środków ochrony słuchu

Wkładki przeciwhałasowe

Problem z wkładkami przeciwhałasowymi polega na tym, że użytkownik odczuwa tarcie i ucisk, dlatego czasami nie używa ochrony słuchu. Obecnie, dzięki nowym materiałom i technologii produkcji, są dostępne wkładki przeciwhałasowe, które są dostosowane do wymagań użytkownika i unikalnych warunków.



Nauszniki pasywne

Nauszniki pasywne nie zawierają elektroniki i służą jedynie do blokowania szkodliwych dźwięków przed przenikaniem do ucha. Są też modele, które przepuszczają mowę ludzką przy jednoczesnym blokowaniu szkodliwych dźwięków.



Nauszniki nahełmowe

W miejscach, w których trzeba nosić hełm ochronny, można używać nauszniki nahełmowe.



Nauszniki aktywne

Wzmacniają dźwięki o niskim natężeniu. Wzmacnianie zmniejsza się stopniowo w miarę zbliżania do poziomu 80 dB. Tuż przed poziomem 80 dB, przechodzi w coraz silniejsze tłumienie sygnałów dźwiękowych, by przy 82 dB ekwiwalentny poziom dźwięku nie został przekroczony. Niektóre modele mają możliwość podłączenia do nich krótkofalówki i telefonu komórkowego.





EN	SNR	H	M	L
352-2	37	36	35	34



Howard Leight by Honeywell MAX

Przeznaczenie: stosowane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w produkcji ogólnej, przemyśle ciężkim, budownictwie, w przemyśle papierniczym i przy obróbce drewna.

- wykonane z miękkiej pianki poliuretanowej, zapewniającej komfort użytkowania
- kształt dzwonu jest twardy do założenia, nie wypada z ucha i zapobiega umieszczeniu wkładki zbyt głęboko
- gładka, odporna na zabrudzenia warstwa ochronna zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń na powierzchni i przedostawaniu się do kanału słuchowego
- dostępne w wersji ze sznurkiem lub bez

25-73-301161	bez sznurka	200 par
25-73-301130	ze sznurkiem	100 par
25-71-001030	wkład – pudełko	500 par
25-71-020030	wkład – worek	200 par



EN	SNR	H	M	L
352-2	30	32	27	23



Howard Leight by Honeywell SMARTFIT

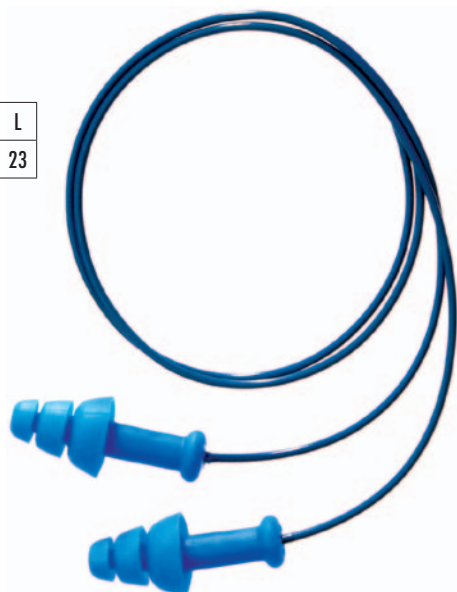
Przeznaczenie: stosowane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w budownictwie, przemyśle chemicznym, spożywczym, farmaceutycznym, tekstylnym i wszędzie tam, gdzie potrzebny jest komfort na wysokim poziomie oraz wygoda użytkowania.

- wkładki do uchu wielokrotnego użytku
- wykonane z materiału plastycznego, który pod wpływem ciepła ludzkiego ciała przystosowuje się do kanału usznego
- uproszczone zarządzanie zapasami - jeden produkt pasuje do niemal każdego użytkownika
- posiadają odłączany sznurek z włókna i etui HearPack do przechowywania wkładek
- można je myć w ciepłej wodzie, w celu przedłużenia użyteczności, ale rekomendowany okres użytkowania to 2-4 tygodnie
- kolor: pomarańczowy

25-71-011239	50 par
--------------	--------



EN	SNR	H	M	L
352-2	30	32	27	23



Howard Leight by Honeywell SMARTFIT DETECTABLE

Przeznaczenie: stosowane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w budownictwie, przemyśle chemicznym, spożywczym, farmaceutycznym, tekstylnym i wszędzie tam, gdzie potrzebna jest doskonała widoczność przy wzrokowym wykrywaniu wkładek, a także wysoki komfort użytkowania.

- wkładki wielokrotnego użytku
- można je myć w ciepłej wodzie, w celu przedłużenia użyteczności, ale rekomendowany okres użytkowania to 2-4 tygodnie
- posiadają sznurek
- opatentowana technologia CMT umożliwia dopasowanie kształtu wkładek do kanału słuchowego po ich umieszczeniu i powrót do oryginalnej postaci po wyjęciu
- gwarantują większy komfort i indywidualne dopasowanie
- niebieski kolor zapewnia dobrą widoczność przy wzrokowym wykrywaniu wkładek
- metalowy pierścień na rdzeniu wykrywany przez urządzenia automatyczne

25-71-012522	50 par
--------------	--------



CE

EN	SNR	H	M	L
352	35	34	32	31

Howard Leight by Honeywell Laser Lite

Przeznaczenie: stosowane w wielu gałęziach przemysłu, wszędzie tam, gdzie jest wymagany wysoki komfort użytkowania przy częstych zmianach i gdy ponownie zastosowanie jest niemożliwe z przyczyn higienicznych.

- pianka poliuretanowa rozszerza się i dopasowuje do każdego użytkownika
- w kształcie litery T, co zapewnia łatwość manipulowania i dopasowania, a jednocześnie zapobiega umieszczeniu wkładki zbyt głęboko
- gładka powłoka zapobiega osadzaniu się brudu
- żywe kolory gwarantują dobrą widoczność podczas użytkowania i ułatwiają kontrolę wzrokową noszenia ochronników
- dostępne w wersji ze sznurkiem lub bez

25-71-001031	bez sznurka	200/2000 par
25-73-301106	ze sznurkiem	100/1000 par
25-71-013047	wkład do dozownika LS 400	200 par
25-73-301271	wkład do dozownika LS 500	500 par



CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	33	32	29	29

Howard Leight by Honeywell 303 L

Przeznaczenie: stosowane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w budownictwie, przemyśle chemicznym.

- wykonane z miękkiej pianki poliuretanowej, zapewniającej komfort użytkowania i idealne dopasowanie
- gładka, odporna na zabrudzenia warstwa ochronna zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń na powierzchni i przedostawaniu się do kanału słuchowego
- zapewniają doskonałe tłumienie hałasów

25-31-303210	para w woreczku	200 par
25-31-303200	wkład do dozownika LS 400	200 par



CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	33	32	29	29

Howard Leight by Honeywell 304 L

Przeznaczenie: stosowane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w budownictwie, przemyśle chemicznym.

- wykonane z miękkiej pianki poliuretanowej, zapewniającej komfort użytkowania i idealne dopasowanie
- gładka, odporna na zabrudzenia warstwa ochronna zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń na powierzchni i przedostawaniu się do kanału słuchowego
- zapewniają doskonałe tłumienie hałasów
- na sznurku

25-31-304210		1/100 szt.
--------------	--	------------



3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	36	34	34	31

3M™ E-A-R™ Soft™

Przeznaczenie: stosowane tam, gdzie wymagana jest bardzo dobra ochrona przy wysokim komforcie użytkowania.

- wykonane z wolno rozprężającej się, elastycznej pianki poliuretanowej
- zapewniają równomierny rozkład nacisku, elastyczność, dobre dopasowanie i wygodę
- dostępne w wersji ze sznurkiem lub bez

25-01-000000 bez sznurka

1/250 par

25-01-000010 na sznurku

1/200 par

25-01-000030 w butli do dozownika

1/500 par

25-01-000031 w pudełku

1/500 par



3M

CE

3M™ E-A-R™ Dozownik One-Touch™ Pro

Przeznaczenie: stosowany do wkładek Classic, E-A-Rsoft Neonowe, E-A-Rsoft Blasts, SuperFit33, Classic Soft, 1100 i 1120.

- precyzyjne wydawanie pojedynczych wkładek
- wkładka jest wydawana bezpośrednio do ręki
- wytrzymałe tworzywo ABS do pracy w trudnych warunkach środowiskowych
- wolnostojący lub mocowany na ścianie
- osłona chroniąca wkładki przed wiatrem i deszczem
- gotowe otwory montażowe

25-02-000300

1/1 szt.

3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	32	33	28	25

3M™ E-A-R™ Tracer™

Przeznaczenie: odpowiednie w sytuacjach, w których wymagana jest wygoda i trwałość formowanych wkładek przeciwhałasowych.

- pasują do większości kanałów słuchowych i zapewniają wysoki stopień tłumienia
- wielokrotnego użytku
- wyposażone w łatwy do zauważenia sznurek koloru niebieskiego, widoczny dla wykrywaczy metali
- idealne rozwiązanie dla przemysłu spożywczego
- odporne na wilgoć
- nie wymagają rolowania
- dostępne w pudełku, które można przypiąć do paska

25-01-004010

1/200 par



3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	32	33	28	25

3M™ E-A-R™ Ultrafit™

Przeznaczenie: wkładki wstępnie formowane.

- wykonane z miękkiego, elastycznego elastomeru termoplastycznego
- opatentowany kształt z trzema kołnierzykami pozwala na łatwe dopasowanie do większości kanałów słuchowych
- rekomendowane do brudnych środowisk pracy
- dostępne ze sznurkiem

25-01-003010

1/50 szt.

3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	26	29	22	18



3M™ E-A-R™ Reflex™

Przeznaczenie: stosowane jako lekka i wygodna alternatywa dla nasuszników.

- wykonane z pianki poliuretanowej
- dają się łatwo wprowadzać do kanału słuchowego
- kompatybilne z innym sprzętem ochrony osobistej

25-01-007012

1/40 szt.

3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	23	26	19	17



3M™ E-A-R™ Flexicap

Przeznaczenie: stosowane jako lekka i wygodna alternatywa dla nasuszników.

- na pałku z zawiasami
- kuliste wkładki uszczelniają wejście kanału słuchowego bez potrzeby jego penetracji
- zapewniają taką samą lub wyższą ochronę przed hałasem, jak nasuszniki
- możliwe noszenie w różnych pozycjach
- kompatybilne z innym sprzętem ochrony osobistej

25-01-008012

1/40 szt.

3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352	26	30	22	19



3M™ E-A-R™ 1310

Przeznaczenie: stosowane jako alternatywa dla tradycyjnych nasuszników dla osób okresowo narażonych na hałas.

- elastyczny pałk ułatwia użytkowanie i wraz z zaokrąglonymi elementami tłumiącymi pomaga ograniczać ucisk
- pałk może być noszony na głowie lub pod brodą, zapewniając minimalny kontakt z odzieżą
- wyposażone w łatwo wymienne elementy tłumiące (3M™ 1311)
- wykonane z wolno rozprężającej się poliuretanowej pianki
- nie wymagają rolowania
- wkładki 3M™ 1310 ważą zaledwie 13 g
- możliwość używania z innymi środkami ochrony osobistej

40-00-131000

1/50 szt.

3M™ E-A-R™ 1311

- zapasowe elementy tłumiące do użycia z wkładkami na pałku 3M™ 1310

40-00-131100

1/100 par

HOWARD LEIGHT
by Honeywell

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	24	27	20	18



Howard Leight by Honeywell Percap

Przeznaczenie: stosowane jako alternatywa dla tradycyjnych nasuszników dla osób okresowo narażonych na hałas.

- kompaktowa, składana konstrukcja umożliwia łatwe przechowywanie w kieszeni
- bardzo miękkie i lekkie końcówki spoczywają wewnątrz ucha, co zapewnia komfort użytkowania
- mogą być noszone w wielu pozycjach - nad głową, na karku lub pod brodą

25-71-005952

1/10 szt.



HOWARD LEIGHT
by Honeywell

CE

EN	SNR	H	M	L
352-2	23	25	19	17



Howard Leight by Honeywell QB3

Przeznaczenie: stosowane jako alternatywa dla tradycyjnych nasuszników dla osób okresowo narażonych na hałas.

- zapewniają doskonałą ochronę poprzez dopasowanie do połowy ucha
- gładkie, ergonomiczne końcówki spoczywają na zewnątrz wejścia do kanału słuchowego, gwarantując niezawodną ochronę
- opatentowany pałk zapobiega kontaktowi końcówek dousznych z brudnymi lub zanieczyszczonymi powierzchniami po wyjęciu wkładek z uszu

25-01-000011

1/10 szt.

3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-1	26	30	24	15

2



1

EN	SNR	H	M	L
352-1	27	32	25	15



EN	SNR	H	M	L
352-1	28	32	25	16



4

EN	SNR	H	M	L
352-3	26	32	23	15

5



3



3M™ Peltor™ Optime I

Przeznaczenie: najlepsze rozwiązanie w przemysłowych środowiskach pracy o średnim natężeniu hałasu (np. warsztaty, drukarnie i zakłady włókiennicze).

- niewielki ciężar, duża przestrzeń wewnątrz nauszników zapewnia komfort pracy, możliwość użycia wraz z innymi środkami ochrony indywidualnej
- wersje:

pałak H510A – sprężyna dociskowa ze stali nierdzewnej, miękkie poduszki uszczelniające wypełnione kombinacją pianki i płynu, to komfort nawet przy długotrwałym użytkowaniu

pałak nakarkowy H510B – przydatny do niezależnego użytkowania w połączeniu np. z hełmem ochronnym

pałak składany H510F – zajmuje mało miejsca w torbie z narzędziami lub w kieszeni, poduszki uszczelniające są zabezpieczone przed zabrudzeniem lub uszkodzeniem

nahełmowe H510P3E – do montażu na hełmach ochronnych; ochronnik może być ustawiony w pozycji roboczej, spoczynkowej i parkingowej

Hi-Viz – o wysokiej widoczności

- 1 25-00-001000 H510A
- 2 25-00-001002 H510B
- 3 25-00-001003 H510F
- 4 25-00-001001 H510P3E
- 5 25-00-001100 Hi-Viz

1/20 szt.

6



Zestaw higieniczny do nauszników 3M™ Peltor™ HY

Przeznaczenie: wymienny zestaw higieniczny do nauszników.

- składa się z pary wkładek tłumiących i poduszek uszczelniających
- wymiana trwa około minuty
- częstotliwość wymiany – raz na pół roku

6 25-08-051000 Optime I

1/20 szt.



EN	SNR	H	M	L
352-1	31	34	29	20



EN	SNR	H	M	L
352-1	31	34	29	20



EN	SNR	H	M	L
352-3	30	34	28	19



EN	SNR	H	M	L
352-1	31	34	28	20



3M™ Peltor™ Optime II

Przeznaczenie: do użytku w środowiskach dużego natężenia hałasu, np. przy maszynach budowlanych, na lotniskach, w rolnictwie.

- rekomendowane do niskich częstotliwości
- poduszki uszczelniające są wypełnione unikalną kombinacją pianki i płynu gwarantującą znakomite uszczelnienie i optymalne rozłożenie siły docisku, co zapewnia wysoki komfort użytkowania, nawet przez długi czas
- wersje:

pałak H520A – bezstopniowa regulacja wysokości, łatwe dostosowanie do wielkości i kształtu głowy

pałak H520B – przydatny do niezależnego użytkowania w połączeniu np. z hełmem ochronnym

pałak składany H520F – łatwy do złożenia i rozłożenia

nahełmowe H520P3E – montaż adaptorów nie wymaga użycia narzędzi; pozycje: robocza, spoczynkowa i parkingowa; wyposażone w zaczepy do osłon twarzy

Hi-Viz – o wysokiej widoczności

- 1 25-00-002000 H520A
- 2 25-00-002002 H520B
- 3 25-00-002003 H520F
- 4 25-00-002001 H520P3E
- 5 25-00-002100 Hi-Viz

1/20 szt.

6



Zestaw higieniczny do naszynek 3M™ Peltor™ HY

Przeznaczenie: wymienny zestaw higieniczny do naszynek.

- składa się z pary wkładek tłumiących i poduszek uszczelniających
- wymiana trwa około minuty
- częstotliwość wymiany – raz na pół roku

- 6 25-08-052000 Optime II

1/20 szt.



EN	SNR	H	M	L
352-1	35	40	32	23

1



EN	SNR	H	M	L
352-1	35	40	32	23

2



EN	SNR	H	M	L
352-3	34	40	32	22

4



3



3M™ Peltor™ Optime III

Przeznaczenie: do użytku w niezwykle hałaśliwych środowiskach pracy.

- podwójna czasza eliminuje powstawanie rezonansu w czaszy tłumiącej
- zapewniają znakomite tłumienie wysokich częstotliwości z jednoczesnym rozpoznawaniem mowy i sygnałów ostrzegawczych
- wysokie tłumienie niskich częstotliwości wynika z akustycznego połączenia wszystkich elementów czaszy tłumiącej
- szerokie poduszki uszczelniające, wypełnione miękką pianką, zapewniają idealne dopasowanie i równomierne rozłożenie siły docisku
- skuteczna ochrona słuchu i wygoda użytkowania
- wersje:

pałk H540A – szeroki, miękki pałk zapewnia komfort użytkowania

pałk H540B – przydatny do niezależnego użytkowania w połączeniu np. z hełmem ochronnym

nahełmowe H540P3E – do montażu na hełmach ochronnych, mogą być ustawione w pozycji spoczynkowej i roboczej

Hi-Viz – o wysokiej widoczności

- 1 25-00-003000 H540A
- 2 25-00-003002 H540B
- 3 25-00-003001 H540P3E
- 4 25-00-003100 Hi-Viz

1/20 szt.

5



Zestaw higieniczny do naszników 3M™ Peltor™ HY

Przeznaczenie: wymienny zestaw higieniczny do naszników.

- składa się z pary wkładek tłumiących i poduszek uszczelniających
- wymiana trwa około minuty
- częstotliwość wymiany – raz na pół roku

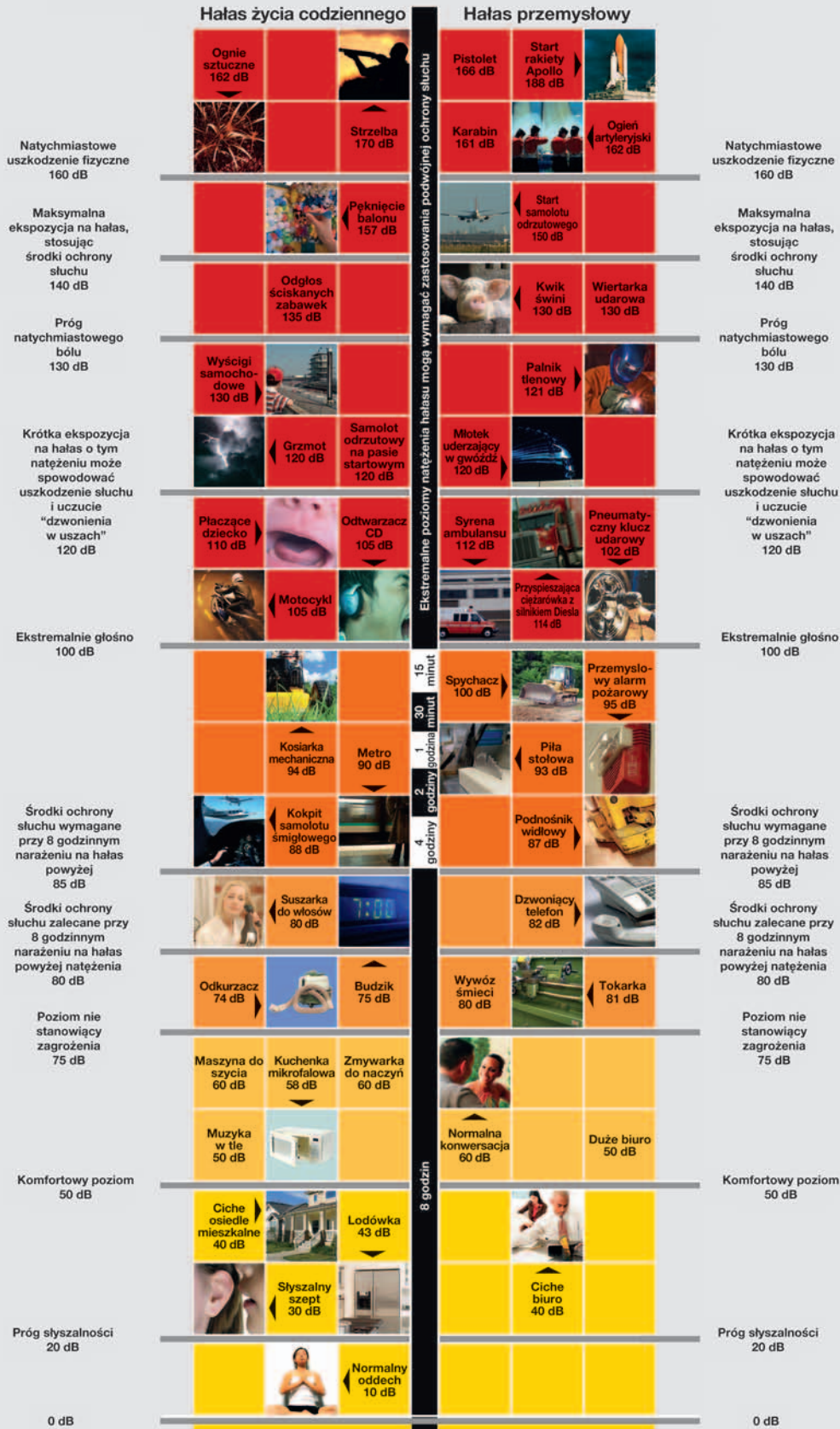
- 5 25-08-054000 Optime III

1/20 szt.

TERMOMETR HAŁASU

Energia dźwięku podwaja się co 3 dB

(Przykład: podwojenie hałasu na poziomie 90 dB da wartość mierzoną 93 dB)



Dopuszczalne Graniczne Wartości Narażenia (Dyrektywa 2003/10/WE)

NAUSZNIKI PASYWNE



EN	SNR	H	M	L
352-1	30	31	28	23

EN	SNR	H	M	L
352-1	31	31	29	23

EN	SNR	H	M	L
352-1	32	32	30	24

EN	SNR	H	M	L
352-1	34	33	32	27

EN	SNR	H	M	L
352-1	32	32	30	24



EN	SNR	H	M	L
352-3	28	31	25	19



EN	SNR	H	M	L
352-1	28	31	25	19



EN	SNR	H	M	L
352-1	29	31	27	21



EN	SNR	H	M	L
352-1	32	31	31	26



EN	SNR	H	M	L
352-1	31	31	29	22



Howard Leight by Honeywell Leightning L2

Przeznaczenie: stosowane do ochrony słuchu przed hałasem w różnych gałęziach przemysłu.

- solidny patk nagłowny jest odporny na intensywne używanie i trudne warunki pracy
- teleskopowa regulacja wysokości
- zatraskowe poduszki nauszne zapewniają szybką i łatwą wymianę
- patk jest wyściełany miękką pianką, co zapewnia komfort podczas długotrwałego użytkowania
- opatentowana technologia Air Flow Control™ zapewnia optymalne tłumienie wszystkich częstotliwości bez zwiększonego rozmiaru czy wagi
- dostępne wersje: na patku, nahałmowe (H), nakarkowe (N), składane (F), hi-vis (HV)

- 1 25-30-002000 L2
- 2 25-30-002400 L2F
- 3 25-30-002100 L2FHV
- 4 25-30-002300 L2N

1/20 szt.

Howard Leight by Honeywell Leightning L1

- charakteryzuje się podobnymi cechami jak model Leightning L2

- 5 25-30-001000 L1
- 6 25-30-001100 L1H
- 7 25-30-001200 L1HHV
- 8 25-30-001300 L1N

1/20 szt.

Howard Leight by Honeywell Leightning L3

- charakteryzuje się podobnymi cechami jak model Leightning L2

- 9 25-30-003000 L3
- 10 25-30-003100 L3H
- 11 25-30-003200 L3N

1/20 szt.

Howard Leight by Honeywell

Zestaw higieniczny do nauszników Leightning

Przeznaczenie: wymienny zestaw higieniczny do nauszników.

- składa się z pary poduszek nausznych i pary wkładek piankowych
- przedłuża okres użytkowania nauszników
- pomaga utrzymać prawidłową tłumienność i higienę
- częstotliwość wymiany: raz na 6 miesięcy

- 12 25-31-010000

1/10 szt.



EN	SNR	H	M	L
352-1	26	25	24	19

3



EN	SNR	H	M	L
352-1	25	24	22	20

2



EN	SNR	H	M	L
352-1	30	30	29	25

1



4

EN	SNR	H	M	L
352-3	26	26	23	19



5



6



EN	SNR	H	M	L
352-1	30	28	28	24

7



EN	SNR	H	M	L
352-1	33	31	32	29



Howard Leight by Honeywell Clarity C2

Przeznaczenie: stosowane do ochrony słuchu przed hałasem w różnych gałęziach przemysłu.

- wykorzystują opatentowaną technologię Sound Management Technology™, blokującą szkodliwy hałas, jednocześnie umożliwiającą bardziej naturalne słyszenie głosu i częstotliwości sygnałowych
- konstrukcja dielektryczna nauszników jest odpowiednia zwłaszcza do pracy w środowiskach narażonych na oddziaływania elektryczne
- Quick-Click – regulowana wysokość, blokowana podczas noszenia
- pałąk wielopozycyjny pozwala na noszenie nauszników w różnych pozycjach: nad głową, na karku lub pod brodą
- dostępne wersje: na pałąku, najełmowe (H), składane (F)

1 25-31-011145 C2

1/10 szt.

Howard Leight by Honeywell Clarity C1

- charakteryzuje się podobnymi cechami jak model Clarity C2
- pałąk nagłowny o rozdzielonej konstrukcji powoduje zmniejszenie nacisku na głowę i ułatwia wentylację głowy, nie ulega deformacji

- 2 25-31-011142 C1
- 3 25-31-011143 C1F
- 4 25-31-011262 C1H

1/10 szt.

Howard Leight by Honeywell Clarity C3

- charakteryzuje się podobnymi cechami jak model Clarity C2
- pałąk nagłowny o rozdzielonej konstrukcji powoduje zmniejszenie nacisku na głowę i ułatwia wentylację głowy, nie ulega deformacji

- 5 25-31-011146 C3
- 6 25-31-011264 C3H

1/10 szt.

Howard Leight by Honeywell Zestaw higieniczny do nauszników Clarity

Przeznaczenie: wymienny zestaw higieniczny do nauszników.

- składa się z pary poduszek nausznikowych i pary wkładek piankowych
- przedłuża okres użytkowania nauszników
- pomaga utrzymać prawidłową tłumienność
- częstotliwość wymiany: raz na 6 miesięcy

7 25-31-006080

1/10 szt.

3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-4	26	29	23	16

3M™ Peltor™ SportTac™

Przeznaczenie: rekomendowane do sportów strzeleckich i dla myśliwych.

- bezbłędnie odtwarzają dźwięki otoczenia i zapewniają poczucie kierunku pochodzenia dźwięków
- cyfrowy obwód przetwarzania dźwięku eliminuje ostre trzaski typowe dla większości aktywnych ochronników
- układ cyfrowy zapewnia doskonałą reprodukcję dźwięków i lepsze działanie
- większe wzmocnienie dźwięków otoczenia i do 600 godzin czasu pracy
- błyskawiczne blokowanie dźwięków o natężeniu powyżej 82 dB
- są wygodne i bezpieczne
- z wymiennymi pokrywkami w różnych kolorach
- waga: 318 g

25-00-408000

1/10 szt.



3M

CE

EN	SNR	H	M	L
352-1	30	33	28	20

3M™ Peltor™ Lite-Com™ Headset

Przeznaczenie: stosowane do komunikacji między pracownikami w środowiskach dużego natężenia hałasu.

- z wbudowanym radiem do komunikacji dwukierunkowej
- na prawej czaszy przyciski zmiany funkcji – regulacji głośności, ustawienie czułości funkcji VOX, SQUELISH, regulacja mocy nadajnika 25 mW/150 mW, wybór kanału i podkanału
- praca na częstotliwości PMR 446 MHz, nie wymagającej pozwolenia radiowego
- komunikacja na 8 kanałach i 38 podkanałach
- praca w systemie SIMPLEX
- dodatkowo głosowe menu
- zasięg do 2000 m w przestrzeni otwartej

25-00-106001

1/10 szt.



3M

CE

Nagłowny

EN	SNR	H	M	L
352-1	31	33	28	21

Nahelkowy

EN	SNR	H	M	L
352-1	30	31	28	22

3M™ Peltor™ Lite-Com™ III

Przeznaczenie: stosowane do komunikacji między pracownikami w środowiskach dużego natężenia hałasu.

- z wbudowanym radiem do komunikacji dwukierunkowej
- na prawej czaszy ciekłokrystaliczny wyświetlacz i przyciski zmiany funkcji; regulacji głośności, ustawienie czułości funkcji VOX, SQUELISH, osobna regulacja wzmocnienia dźwięków otoczenia, regulacja mocy nadajnika 25 mW/150 mW, wybór kanału i podkanału
- praca na częstotliwości PMR 446 MHz nie wymagającej pozwolenia radiowego
- komunikacja na 8 kanałach i 38 podkanałach
- praca w systemie SIMPLEX
- dodatkowo głosowe menu
- zasięg do 2000 m w przestrzeni otwartej
- waga wraz z bateriami: 390 g

25-00-109000

1/10 szt.



3M

CE

EN 352-1:2002
EN 352-8:2008

EN	SNR	H	M	L
352-1	32	32	31	23



3M™ Peltor™ HRXS7A-01 z radiem

Przeznaczenie: stosowane przez osoby, które przez cały dzień wykonują monotonna prace w środowiskach dużego natężenia hałasu.

- wyposażone w stereofoniczne radio odbierające programy w paśmie od 88 do 108 MHz (UKF)
- wykonane na bazie modelu H7A
- poduszki uszczelniające wypełnione pianką i płynem
- występują w wersji najełmowej (HRXS7P3E)
- zasilane dwiema bateriami 1,5 V, które wystarczają na 200 godzin użytkowania
- wykazują dobre parametry tłumienia

25-00-301000

1/10 szt.

3M

CE

EN 352-1:2002
EN 352-3:2002
EN 352-4:2002/A1:2005
EN 352-6:20023
EN 352-8:2002

Najełmowy

EN	SNR	H	M	L
352-1	30	33	28	20



Nagłówny

EN	SNR	H	M	L
352-1	31	32	29	20



3M™ Peltor™ WS Lite-Com

Przeznaczenie: stosowane do komunikacji między pracownikami w środowiskach dużego natężenia hałasu.

- z wbudowanym radiem do komunikacji dwukierunkowej
- dodatkowo wyposażone w moduł Bluetooth, umożliwiający połączenie ochronników z telefonem komórkowym lub innym urządzeniem komunikacyjnym pracującym w systemie Bluetooth
- mikrofony zewnętrzne pracują w trybie stereofonicznym, wzmacniają dźwięki z otoczenia i przekazują je do wnętrza czasz tłumiących
- funkcja automatycznej reakcji na hałas skutecznie chroni słuch ograniczając dźwięki o charakterze impulsowym przekraczające 82 dB
- maksymalny zasięg pracy - około 2000 m w przestrzeni otwartej
- głosowe uruchamianie nadawania (VOX)

25-00-130000

1/1 szt.

3M

CE

EN 301 489-1V1.6.6
EN 301 489-V1.3.1
EN 301 406 V1.3.1



3M™ Peltor™ Dect-Com II

Przeznaczenie: stosowane do komunikacji między pracownikami, np. w budownictwie, sporcie.

- jednostka bazowa
- duplexowy system interkomu bezprzewodowego z możliwością komunikacji dwukierunkowej
- zapewnia prostą komunikację między pracownikami: do 9 aktywnych użytkowników w pełnym układzie konferencyjnym oraz do 40 użytkowników w układzie tylko „do odsłuchu”, którzy posiadają możliwość okresowego włączenia się do układu konferencyjnego
- zasięg pracy: na zewnątrz - 250 m, wewnątrz - 50 m (w linii wzroku)
- głosowe menu
- funkcja VOX

25-10-000005 DC 2811

1/1 szt.



Ochrona oczu

Oko ma własne mechanizmy ochronne – brwi, powieki i rzęsy. W życiu codziennym jest to dla większości z nas wystarczająca ochrona. W wielu sytuacjach w miejscu pracy należy jednak zapewnić dodatkową ochronę oczu w postaci okularów ochronnych, osłon lub przyłbicy, ponieważ najmniejszy „cierń” w oku, może mieć poważne konsekwencje. Dlatego wybierz odpowiednią dla siebie ochronę oczu, w zależności od rodzaju wykonywanej pracy.



Fakty na temat ochrony oczu	32–33
Okulary ochronne korekcyjne	34
Okulary ochronne	35–41
Gogle ochronne	42
Osłony twarzy	43–44
Przyłbice spawalnicze	46–47

Standardy ochrony oczu

Ochrony oczu powinny być stosowane tam, gdzie istnieje ryzyko występowania czynników szkodliwych dla oczu.

Ochrony oczu i twarzy dzieli się na cztery kategorie:

Okulary ochronne

Okulary ochronne posiadają soczewki z poliwęglanu. Szkła bez filtrów ochronnych służą głównie jako ochrona przed odpryskami ciał stałych lub cieczy. Szkła posiadające filtry ochronne, chronią przed promieniowaniem ultrafioletowym, podczerwonym i przed jaskrawym światłem.



Gogle ochronne

Gogle ochronne ściślej niż okulary przylegają do twarzy. Mogą być z wentylacją lub bez. Często posiadają właściwości zabezpieczające przed zaparowaniem szkła. Soczewki są wykonane z poliwęglanu lub octanu.



Ostony twarzy

Wykonane z tworzyw sztucznych lub metalowej siatki. Mogą być wyposażone w filtry chroniące przed szkodliwym promieniowaniem.



Przyłbice spawalnicze

Stosowane do ochrony użytkownika przed cząstkami stałymi, niebezpiecznym promieniowaniem podczas spawania, odpryskami cieczy itp. Dostępne również w wersji przyłbicy montowanej na hełmie, w połączeniu z maską przeciwpyłową lub jako hełm spawalniczy.



Materiał soczewki

Z tabeli poniżej wynika, jakie właściwości ochronne wykazują soczewki, wobec różnych czynników, takich jak uderzenia cząstek stałych, działanie chemikaliów itp.

Na kolejnych stronach, właściwości każdego modelu są oznaczone za pomocą symboli.

Właściwości ochronne przed	Soczewki przezroczyste poliwęglanowe	Soczewki spawalnicze z poliwęglanu	Soczewki z octanu
Uderzeniami	Wysoka	Wysoka	Średnia
Chemikaliami	Średnia	Średnia	Wysoka
Promieniowaniem UV	Wysoka	Wysoka	Średnia
Promieniowaniem podczerwonym	Średnia	Wysoka	Średnia
Ciepłem	Średnia	Średnia	Wysoka
Zarysowaniami	Wysoka	Wysoka	Wysoka

Norma EN 166 ma zastosowanie w stosunku do okularów ochronnych i przyłbic.

Odporność mechaniczna

- S:** Zwiększona wytrzymałość (kulka stalowa 6 mm wystrzelona z prędkością 12 m/s).
- F:** Uderzenie o niskiej energii (kulka stalowa 6 mm wystrzelona z prędkością 45 m/s).
- B:** Uderzenie o średniej energii (kulka stalowa 6 mm wystrzelona z prędkością 120 m/s).
- A:** Uderzenie o wysokiej energii (kulka stalowa 6 mm wystrzelona z prędkością 190 m/s).

Klasa optyczna

- 1:** +0,06 dioptrii – do stałego stosowania.
- 2:** +0,12 dioptrii – do stosowania okazjonalnego.
- 3:** +0,25 dioptrii – do stosowania w sytuacjach wyjątkowych.

Numer kodowy – typ filtra

- 2 i 3** – filtr UV (stopień zaciemnienia 1,2 do 5).
- 4** – filtr podczerwieni (stopień zaciemnienia 1,7 do 5).
- 5 i 6** – filtr chroniący przed oślnieniem (stopień zaciemnienia 1,7 do 4).



Normy EN dotyczące ochrony oczu







- **EN 166** Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.
- **EN 169** Ochrona indywidualna oczu. Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych.
- **EN 170** Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed nadfioletem.
- **EN 172** Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym, do zastosowań przemysłowych.
- **EN 175** Ochrona indywidualna. Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych.
- **EN 379+A1:2009** Ochrona indywidualna oczu. Automatyczne filtry spawalnicze.
- **EN 1731** Ochrona indywidualna oczu. Siatkowe ochrony oczu i twarzy.





Symbole

- 
uvex variomatic
 Szybki pokryte powłoką uvex variomatic ściemniają się samoczynnie pod wpływem promieniowania UV. Zaciemnienie następuje w przeciągu 10 sekund i zapewnia 100% ochronę przed promieniowaniem UV. Po ustąpieniu promieniowania UV, rozjaśniają się w czasie 30 sekund. Tak szybko nie reaguje żadne inne pokrycie fotochromatyczne. Polecane zwłaszcza dla osób zmieniających często miejsce pracy – z pracy wewnątrz na pracę na zewnątrz.
- 
uvex supravision HC-AF
 Dzięki wyjątkowej technologii SV HC-AF, uvex proponuje powłokę, która jest wyjątkowo odporna na zarysowania na zewnątrz i na zapylenia od wewnątrz okularów. Zabezpiecza w 100% przed promieniowaniem UV.
- 
uvex supravision NC
 Połączenie zalet powłok optidur NC i optidur 4C PLUS, pozwoliło na stworzenie powłoki ekstremalnie odpornej na zarysowania i chemikalia (od zewnątrz) oraz odpornej na zapylenia (wewnątrz). Dzięki technologii nano, powłoka jest bardzo łatwa do czyszczenia.
- 
uvex optidur NC
 Powłoka ekstremalnie odporna na zarysowania i chemikalia. Dzięki technologii nano, powłoka jest bardzo łatwa do czyszczenia.
- 
uvex optidur 4C PLUS
 Długotrwały efekt niezaparowywania, antystatyczność i 100% ochrony przed promieniowaniem UV.











- 
uvex supravision performance
 Najnowsza hydrofilowa powłoka uvex supravision performance, absorbuje wilgoć działając na zasadzie gąbki. Powłoka gwarantuje trwały efekt niezaparowywania, zwłaszcza w środowiskach o wysokiej wilgotności i sytuacjach wymagających częstego czyszczenia szybek. Efekt niezaparowywania jest znacznie przekroczony w stosunku do normy, która wymaga niezaparowywania przez 8 sekund. Okulary z powłoką uvex supravision performance, zapewniają efekt niezaparowywania przez ponad 30 sekund.
- 
indywidualna regulacja (zmiana kąta nachylenia)
 Konstrukcja ramki okularów umożliwia zmianę kąta nachylenia szybki, dopasowując ją do indywidualnych oczekiwań użytkownika.
- 
indywidualna regulacja (zmiana długości zauszników)
 Konstrukcja ramki okularów umożliwia zmianę długości zauszników, dopasowując ją do indywidualnych oczekiwań użytkownika.
- 
uvex quattroflex
 Okulary wyposażone w system zauszników uvex quattroflex, poprawiający komfort użytkowania, zapewniający wygodne osadzenie w miejscu wrażliwym na ucisk.
- 
uvex duo-flex
 Okulary wyposażone w system zauszników uvex duo-flex, poprawiający komfort użytkowania, zapewniający wygodne osadzenie w miejscu wrażliwym na ucisk.
- 
łatwość czyszczenia
 Zastosowana specjalna powłoka umożliwia jeszcze łatwiejsze czyszczenie szybki.

Technologia uvex

Uvex wykorzystuje technologię Duo Component w wielu swoich produktach. Duo Component Technology to nowa metoda produkcji, w której łączy się twardy i miękki materiał, aby osiągnąć większe bezpieczeństwo i wygodę. Miękki materiał dopasowuje się do kształtu twarzy i zapewnia większy komfort, przy jednoczesnym zapewnieniu pewnej, szczelnej ochrony. Część twarda zapewnia okularom doskonałą stabilność i optymalną ochronę. Do produkcji soczewek stosuje się poliwęglan, który jest lekki i ma wysoką odporność na uderzenia. Poliwęglan jest podatny na zadrapania, co stawia wyższe wymagania przy tworzeniu powłok. Uvex podszedł poważnie do tego zadania i stworzył najlepsze na świecie powłoki.

 Regulacja kąta i długości zapewnia optymalne dopasowanie.	 Wybór wielu różnych soczewek do każdego modelu.
 Koniec z uciskaniem za uszami. Elastyczne, sztywne i miękkie nakładki zapewniają doskonały komfort.	 Wszystkie okulary uvex zostały zatwierdzone zgodnie z Klasą optyczną 1 (najwyższą), EN 166.
 Modele są lekkie i mogą być noszone przez cały dzień bez żadnych problemów.	 Maksymalna ochrona przez zagrożeniami mechanicznymi.

Symbole

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
|  | Odporność na zarysowania |  | Do prac w gorącym środowisku |
|  | Ochrona przed chemikaliami |  | Klasa optyczna 1 |
|  | Zabezpieczenie boczne |  | Nieparujące |
|  | Zabezpieczenie brwi |  | Regulowana długość zauszników |
|  | Ochrona przed spryskaniem i zachlapaniem |  | Regulowana wysokość zauszników |

SAFETYLINE



Przyjazd mobilnego gabinetu do firmy



Badanie wzroku przez specjalistę



Realizacja i dostawa zamówionych okularów



Okulary ochronne korekcyjne SAFETYLINE przeznaczone są dla osób potrzebujących ochrony oczu z jednoczesną funkcją korekcji wady wzroku.

Okulary SAFETYLINE wyposażone są w soczewki okularowe POLYBERG - wykonane z poliwęglanu o najwyższej – pierwszej – klasie optycznej, posiadające klasę odporności F (wg PN-EN 166:2005).

W standardzie soczewki posiadają powłokę antyrefleksyjną i utwardzającą, warstwę zapobiegającą parowaniu i ułatwiającą czyszczenie.

W/w okulary są pod stałą kontrolą CIOP- PIB i posiadają stosowne certyfikaty.

W ofercie posiadamy 12 modeli opraw do soczewek korekcyjnych – w tym oprawę do pracy na wysokościach (wymienne mocowania – zauszniki i elastyczna taśma).

Posiadamy mobilny gabinet doboru soczewek, dzięki czemu możemy wykonać dobór w dowolnym miejscu wskazanym przez Klienta. Nasi doradcy przeprowadzą monitoring stanowiska pracy i dopasują okulary do indywidualnych potrzeb pracownika.



Więcej informacji na stronie www.safetyline.pl
lub pod numerem tel. 512 274 060

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Najczęściej
kupowane



Worksafe Hawk Eye

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- możliwość zmiany kąta nachylenia
- regulacja długości zauszników
- zapewniają szerokie pole widzenia
- niezwykle lekkie

35-60-050011 bezbarwne

35-60-050021 szare

35-60-050031 żółte



1/12 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Worksafe Cheetah

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki z poliwęglanu odpornego na zarysowania, nieparujące
- szybki zintegrowane z zausznikami
- zapewniają wysoki komfort użytkowania
- lekkie

35-60-070010 bezbarwne

35-60-070020 szare

35-60-070030 żółte



1/10 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Worksafe Simba

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia i zarysowania
- oprawki z regulacją długości miękko zakończonych zauszników
- zapewniają szerokie pole widzenia
- lekkie

35-60-030030 bezbarwne

1/10 szt.



WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Worksafe Leopard

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia
- posiadają powłokę zapobiegającą zaparowaniu
- wyposażone w miękkie noski
- regulacja długości zauszników
- lekkie

35-60-040030 bezbarwne

1/10 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Nowość



Worksafe Eagle

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- regulacja długości zauszników
- nieparujące
- odporne na zarysowania
- niezwykle lekkie - tylko 26 g
- nowoczesny design

35-60-080010 bezbarwne

35-60-080020 szare

35-60-080030 żółte

1/12 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Worksafe Jaguar

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu
- nieparujące, odporne na zarysowania
- komfortowo wyprofilowane zauszniki, miękko zakończone
- lekkie

35-60-020070 bezbarwne

1/10 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Worksafe Panther

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia
- posiadają powłokę zapobiegającą zaparowaniu
- stanowią dobrą ochronę przed cząsteczkami o niskiej i średniej energii kinetycznej
- regulacja długości zauszników
- lekkie

35-60-000010 bezbarwne

35-60-000020 szare

35-60-000030 żółte

1/10 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1F



Worksafe Tiger

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia
- można stosować razem z okularami korekcyjnymi
- posiadają komfortowo wyprofilowany kształt
- zapewniają szerokie pole widzenia
- stanowią dobrą ochronę przed cząsteczkami o niskiej energii kinetycznej

35-60-010000 bezbarwne

1/10 szt.

3M



EN 166
Klasa 1FT

CE

3M™ QX1000™

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z odpornego na uderzenia poliwęglanu
- regulowana długość zauszników
- zapewniają znakomitą boczną ochronę
- nieparujące
- unikalny kształt soczewki zapewnia optymalne pole widzenia
- wyposażone w szeroki nosek
- wyposażone w powłokę DX
- sportowe wzornictwo
- niezwykle lekkie – tylko 26 g

35-00-111114 bezbarwne

35-00-111121 szare

35-00-111131 żółte

1/10 szt.



3M



EN 166
Klasa 1FT

CE

3M™ QX2000™

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z poliwęglanu o podwyższonej odporności na zarysowanie
- regulowana długość zauszników
- zapewniają znakomitą boczną ochronę
- nieparujące
- odwracalny nosek pasuje do większości twarzy
- obracane końcówki zauszników utrzymują okulary w bezpiecznej pozycji, nawet gdy głowa jest opuszczona
- unikalny kształt soczewki zapewnia optymalne pole widzenia
- wyposażone w powłokę DX
- sportowe wzornictwo
- niezwykle lekkie – tylko 27 g

35-00-121114 bezbarwne

35-00-121121 szare

35-00-121134 żółte

1/10 szt.



3M



EN 166
Klasa 1FT

CE

3M™ QX3000™

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- to najbardziej złożony model z serii QX
- posiadają elastyczny nosek z możliwością odwracania i system „strap”
- wyposażone w powłokę DX
- płaskie zauszniki

35-00-131114 bezbarwne

35-00-131121 szare

35-00-131131 żółte

1/10 szt.



3M



EN 166
Klasa 1FT

CE

3M™ Maxim™

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem nadfioletowym.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- powłoka DX – zapewnia ochronę przed parowaniem i szkodliwym działaniem związków chemicznych
- plastikowa oprawa formowana w procesie DuoForm
- szerokie pole widzenia – 180°
- podwójnie wtryskiwana ochrona brwi zapewniająca wyjątkową wygodę i pochłanianie energii
- wyposażone w nosek w uniwersalnym rozmiarze
- kanały wentylacyjne wzdłuż szkieł minimalizujące parowanie
- regulowane ramiona z blokadą i opatentowana, trójpozycyjna regulacja szkieł
- wkładka RX – do szkieł korekcyjnych, montowana do górnej (brwiowej) części okularów

1 35-00-151111 Maxim

1/10 szt.

2 35-00-381000 Wkładka RX

1/10 szt.



3M



EN 166
Klasa 1FT

CE

3M™ Solus™

Przeznaczenie: do ochrony oczu w miejscach pracy na zewnątrz i o dużym natężeniu światła.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- prosta konstrukcja soczewek zapewnia swobodę patrzenia i wysoki komfort
- krzywizna soczewek została tak dobrana, aby zoptymalizować dopasowanie, pole widzenia i ochronę oczu

35-00-170062 niebieskie lustrzanki

35-00-170070 czerwone lustrzanki

35-00-170080 żółte

35-00-170121 bezbarwne

35-00-171081 brązowe

1/20 szt.



3M



EN 166
Klasa 1FT

CE

3M™ 2720

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniami UV.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- zapewniają ochronę i wygodę użytkowania za niewielką cenę
- wyposażone w wąskie noski i płaskie zauszniki, co umożliwia stosowanie okularów wraz z innymi elementami ochrony osobistej
- lekkie
- można je stosować z półmaskami 3M™ z serii Aura 9300+

40-00-272000 bezbarwne

40-00-272100 szare

1/20 szt.



3M



EN 166
Klasa 1FT

CE



3M™ 2800

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- zaprojektowane do stosowania razem z okularami korekcyjnymi
- szybki wykonane z poliwęglanu
- zapewniają doskonałe pole widzenia i wysoki poziom ochrony przed uderzeniami
- zauszniki o regulowanej długości (cztery pozycje) gwarantują wygodę i optymalne dopasowanie
- regulowany kąt nachylenia soczewki dla maksymalnej wygod
- miękkie zauszniki o niskim profilu to komfort i minimalny kontakt z okularami korekcyjnymi
- z powłoką AS

40-00-280000 2800
40-00-280200 2802
40-00-280500 2805

1/20 szt.

3M



EN 170
EN 166
Klasa 1FT

CE



3M™ Virtua AP™

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- okulary te wyróżniają się uniwersalnym, smukłym wzornictwem oraz niewielką wagą (poniżej 29 g), co gwarantuje optymalny komfort noszenia
- ochronny pasek na linii brwi zabezpiecza przed ewentualnymi odłamkami
- odporna na uderzenia, 3-warstwowa poliwęglanowa konstrukcja ze zintegrowanymi szybkami bocznymi zapewnia maksymalną ochronę
- wysokie szybki ściśle dopasowują się do twarzy zapewniając lepsze przyleganie

35-00-260110 bezbarwne
35-00-260122 szare

1/20 szt.

3M



EN 166
EN 170
EN 172
Klasa 1FT

CE

Nowość



3M™ Solus™ 1000

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- posiadają nieparującą powłokę Scotchgard™ Anti-Fog
- opcjonalna elastyczna taśma oraz zdejmowalna piankowa wkładka z otworami wentylacyjnymi zamieniają okulary w gogle hybrydowe
- do wyboru 2 kolory ramek: niebiesko-czarne i zielono-czarne
- pakowane w woreczek z mikrofibry

40-00-110100 bezbarwne
40-00-110200 szare
40-00-110300 złote

1/20 szt.

3M



EN 170
EN 166
Klasa 1FT

CE



3M™ Tora CCS™

Przeznaczenie: mogą być używane we wszystkich sektorach przemysłowych, gdzie jest wymagana ochrona wzroku i słuchu.

- okulary, które zapewniają połączenie dwóch środków ochrony indywidualnej: okularów ochronnych i wkładek przeciwhałasowych
- unikalny wzór zausznika pozwala na umieszczenie w nim wkładek przeciwhałasowych na sznurku, zapobiegając ewentualnemu splątaniu się sznurka podczas noszenia
- komfortowe, lekkie, poliwęglanowe soczewki absorbują 99,9% UV
- powłoka zapobiegająca zaparowaniu oraz zarysowaniu

35-00-140090 bezbarwne

1/20 szt.

3M



EN 166
Klasa 1FT

CE



3M™ Fuel™

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem nadfioletowym oraz oślnieniem słonecznym.

- szybki wykonane z poliwęglanu o dużej gęstości, zatopione w ramce
- potrójna powłoka odbijająca, w tym lustrzana
- odporne na wysokie temperatury
- pakowane w woreczek z mikro włókien (futerat oraz ściereczka do czyszczenia w jednym)
- występują w wersji z szybkami polaryzacyjnymi

35-00-290062 niebieskie
35-00-300079 czerwone

1/10 szt.

3MEN 166
Klasa 1FT**3M™ SecureFit™ 200****Przeznaczenie:** do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- poliwęglanowe soczewki pochłaniają 99,9% promieniowania UVA i UVB
- bezbarwna soczewka odporna na zarysowania (AS) i zaparowanie (AF)
- nowa seria okularów 3M™ SecureFit™ wykorzystująca nową technologię 3M Pressure Diffusion Temple Technology™
- samodopasowujące się oprawki zapewniają idealne dopasowanie dla większości rozmiarów głowy
- zapewniają bezpieczne, ściśle dopasowanie przy jednoczesnym wysokim poziomie komfortu
- pomagają zmniejszyć zjawisko ześlizgiwania się oprawek podczas ruchów głową
- soczewki w kolorze bezbarwnym dostępne także z powłoką odporną tylko na zarysowania bez funkcji AF
- dostępne w wersji z soczewkami przezroczystymi, szarymi oraz żółtymi (SF201, SF202, SF203)
- stylowy i wyjątkowo lekki desing, tylko 18 g

40-00-020100 bezbarwne AS-AF

40-00-020101 bezbarwne AS

40-00-020200 szare AS-AF

40-00-020300 żółte AS-AF

1/20 szt.

3MEN 166
Klasa 1FT**3M™ SecureFit™ 400****Przeznaczenie:** do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- zapewniają doskonałą wentylację
- posiadają zintegrowaną osłonę boczną
- rozproszone punkty nacisku na skroniach dzięki 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology
- posiadają regulowane noski oraz miękką powłokę zauszników
- bezpieczne, ściśle dopasowanie przy jednoczesnym wysokim poziomie komfortu
- poliwęglanowe soczewki pochłaniające 99,9% promieniowania UVA i UVB
- kompatybilne z innymi rodzajami sprzętu ochrony osobistej
- stylowy i nowoczesny design
- wyjątkowo lekkie, tylko 19 g

40-00-040100 niebieskie lustrzanki AS

40-00-040101 bezbarwne AS-AF

40-00-040201 szare AS-AF

40-00-040300 żółte AS-AF

1/20 szt.



uvex



EN 166
Klasa 1F



Uvex 9168 AstroSpec

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z odpornego na uderzenia poliwęglanu w 1 klasie optycznej
- miękkie zauszniki Duo-flex – 3-stopniowy system regulacji kąta pochylecia szybki i 4-stopniowa regulacja długości ramion z zatrzaskowym zabezpieczeniem wybranej długości
- bezproblemowa wymiana szybek
- wiele wersji kolorystycznych oprawki oraz naniesionej powłoki na szybkach
- lekkie i funkcjonalne
- dostępne kolory szybek: od bezbarwnej poprzez zieloną aż do przeciwsłonecznej

36-19-168000

1/5 szt.

uvex



EN 166
Klasa 1F



Uvex 9188 Cybric

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z utwardzonego poliwęglanu w 1 klasie optycznej
- szybki przeciwsłoneczne szare i brązowe dodatkowo chronią przed oślepieniem słonecznym
- pełna regulacja kąta nachylenia szybki oraz długości zauszników typu Quattroflex, charakteryzujących się miękkością i niezwykłym komfortem użytkowania

36-19-188000

1/5 szt.

uvex



EN 166
Klasa 1F



Uvex 9172 Super G

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- super lekkie – tylko 18 g
- bezproblemowa wymiana szybek
- niezwykle cienkie i wytrzymałe szybki zapewniają doskonałą wentylację
- aerodynamiczny kształt
- plastikne zauszniki dla lepszego dopasowania
- dostępne kolory szybek: bezbarwne, żółte i szare

36-19-172000

1/5 szt.

uvex



EN 166
Klasa 1F



Uvex 9160 I-vo

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- szybki wykonane z utwardzonego poliwęglanu w 1 klasie optycznej
- szybki niebieskie, pochłaniające promieniowanie niebieskie i w 100% promieniowanie UV
- rozjaśniają w warunkach słabej widoczności, poprawiając kontrast widzenia
- powłoka optidur 3000 UV – wyjątkowa odporność na zarysowania i działanie środków chemicznych
- pełna regulacja kąta nachylenia szybki oraz długości zauszników typu Quattroflex, charakteryzujących się miękkością i niezwykłym komfortem użytkowania
- bezproblemowa wymiana szybek
- dostępne kolory szybek: bezbarwne, żółte, niebieskie

36-19-160000

1/5 szt.

Honeywell



EN 170
EN 172
EN 166
Klasa 1F



Honeywell A700

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- lekkie okulary w sportowym stylu
- soczewka o krzywiznie 8
- posiadają sportowe zauszniki i miękkie podkładki na końcówkach zauszników
- uniwersalny wtopiony mostek nosowy

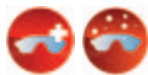
35-31-015361 bezbarwne

35-31-015440 niebieskie

35-31-015441 żółte

1/10 szt.

Honeywell



EN 170
EN 172
EN 166
Klasa 1F



Honeywell A800

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- lekkie okulary w sportowym stylu
- soczewka o krzywiznie 9 gwarantuje niezakłócone pole widzenia o zasięgu 180°
- szare oprawki w połączeniu z dwustronnie srebrną soczewką
- lekkie i wygodne
- zapewniają ochronę przed promieniowaniem słonecznym

35-30-000010 bezbarwne

35-30-000013 szare

1/10 szt.

Honeywell



EN 166
Klasa 1F



Honeywell Protégé

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, przy pracach instalacyjnych, w przemyśle ciężkim i lekkim, biotechnologii, przy budowie statków, w przemyśle budowlanym i motoryzacyjnym.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- łączą sportową stylistykę z wygodą noszenia
- projekt nieruchomej soczewki zapewnia większą elastyczność
- oprawka wygina się stwarzając możliwość dopasowania do każdego kształtu twarzy, nie wywołuje ucisku na skronie, nie zniekształca geometrii soczewki
- miękkie podnoski zapobiegają zsuwaniu się okularów podczas pracy
- miękkie podkładki na końcówkach zauszników zapewniają komfort użytkowania
- ultralekkie - tylko 27 g

35-31-015363 szare

35-31-015366 bezbarwne

1/10 szt.

Honeywell



EN 166
Klasa 1F



Honeywell Gunmetal

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- bardzo lekkie
- posiadają zaokrągloną soczewkę z poliwęglanu zapewniającą szerokie, panoramiczne pole widzenia
- doskonała ochrona boczna i kości policzkowych
- błyszcząca, wykonana z poliwęglanu oprawa w kolorze ciemnoszarego aluminium z matowymi czarnymi gumowymi konturami zapewniającymi większy komfort
- zakończenia zauszników i mostek nosowy z miękkiej, wygodnej gumy
- nanosek z metalową wkładką dopasowuje się do szerokiego zakresu cech anatomicznych twarzy
- odporne na uderzenia w skrajnych temperaturach

35-31-030380 bezbarwna soczewka odporna na zarysowania

35-31-030381 żółta soczewka poprawiająca kontrast odporna na zarysowania

35-31-030382 szara soczewka odporna na zarysowania 1/10 szt.

Honeywell



EN 169
EN 170
EN 172
EN 166
Klasa 1F



Honeywell XC

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- zapewniają najwyższy stopień ochrony i komfortu użytkowania
- szeroka soczewka o krzywiznie 9 zapewnia precyzyjne dopasowanie i osłonę, zapobiegając dostaniu się drobnych cząstek do oka
- wbudowane w oprawę kanały wentylacyjne regulują przepływ powietrza i zapobiegają zaparowaniu soczewek
- regulowane zauszniki i kąt nachylenia soczewki umożliwiają doskonałe dopasowanie do indywidualnych potrzeb użytkownika
- miękkie osłonki zauszników zapewniają wygodę i zapobiegają ześlizgnięciu się okularów, np. podczas schylania się

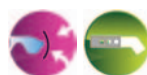
35-30-000014 bezbarwne

35-31-011024 żółte

35-31-011026 szare

1/10 szt.

Honeywell



EN 170
ISO 166
Klasa 1F



Honeywell Millennia Sport

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, przy pracach mechanicznych: szlifowanie, prace tokarskie, rozdrabnianie.

- szybki wykonywane z poliwęglanu
- soczewka jest „wtopiona” w oprawkę, co wpływa na poprawę pola widzenia i komfort użytkowania
- sportowy wygląd dzięki smukłej oprawie
- model występuje z taśmą podtrzymującą Flexicord

35-30-000027 bezbarwne

1/10 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1B



Worksafe Snow Leopard

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie jest potrzebna najwyższa ochrona oczu.

- szybki wykonane z poliwęglanu
- w oprawie wykonanej z PVC ze specjalnym kanałem umożliwiającym noszenie pod nim okularów korekcyjnych, półmasek i półmasek filtrujących
- powłoka nieparująca; wyposażone w system wentylujący, zapobiegający: parowaniu, skraplaniu wody, przedostawaniu się płynów i pyłu
- szeroki (25 mm), elastyczny pasek nylonowy z możliwością łatwej regulacji dzięki sprężeczce i ruchomemu mocowaniu

35-60-040000

1/1 szt.

WORKSAFE



EN 166
Klasa 1B



Worksafe Puma

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych.

- szybki wykonane z poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia
- oprawa wykonana z miękkiego silikonu
- posiadają powłokę zapobiegającą zaparowaniu
- dobrze dopasowują się do twarzy
- wentylacja pośrednia - 4 wentyle

35-62-000000

1/1 szt.

3M



EN 166
Klasa 1FT



3M™ 2890

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV.

- nowoczesna i smukła konstrukcja
- z uszczelnieniem lub wentylacją pośrednią
- odpowiednie do zastosowań wymagających użycia uniwersalnych i wygodnych gogli
- posiadają filtr UV
- posiadają powłokę AS-AF
- dostępne w czterech różnych wersjach z octanowymi lub poliwęglanowymi soczewkami

4000289200 2890: wentylowane z wymienną szybką PC 1/10 szt.

4000289100 2890A: wentylowane, octanowa soczewka 1/10 szt.

4000289400 2890S: bez wentylacji z wymienną szybką PC 1/10 szt.

4000289300 2890SA: bez wentylacji z wymienną szybką, octanowa soczewka 1/10 szt.

uvex



EN 166
Klasa 1FN



Uvex 9301.714 Ultravision

Przeznaczenie: do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych oraz chemikaliami.

- szybka CA (octan celulozy) nieparująca, bezbarwna
- komfortowe, ergonomiczne gogle ochronne zapewniające pełną widoczność z nieograniczoną widocznością po bokach dzięki 180° szkłom panoramicznym
- dostępne z różnymi szklami i powłokami szkła
- dostępne również jako spawalnicze gogle ochronne, gazoszczelne ognioodporne gogle ochronne, gogle ochronne z maską i dodatkiem do kasków ochronnych
- miękkie poduszki na twarzy i nosie zapewniają całkowitą szczelność i bezciśnkowe dopasowanie
- wyjątkowa wygoda zapewniona dzięki niezrównanej konstrukcji
- szeroka i całkowicie regulowana opaska
- wyszukany system wentylacji
- opcjonalne szkła chroniące przed parowaniem
- łatwo wymienne szkła

36-19-301714

1/1 szt.

3M

EN 397

CE

**3M™ G2001MUGU31V4KK****– zestaw dielektryczny**

Przeznaczenie: do ochrony w miejscach, w których występuje kontakt z elektrycznością.

- chroni przed łukiem przy zwarciu elektrycznym
- w skład zestawu wchodzi:
 - * hełm G2001 (1000V)
 - * ochronnik słuchu H31P3K-01
 - * osłona twarzy V4KK

35-04-004100 z białym hełmem

35-04-004200 z żółtym hełmem

1/10 szt.

3MEN 1731
EN 166

CE

**3M™ Osłona twarzy**

Firma 3M™ oferuje szeroką gamę produktów ochrony twarzy do stosowania w różnych warunkach. Oferowane przez 3M™ produkty obejmują całą gamę siatkowych i pełnych osłon twarzy używanych wraz z hełmami marki 3M™ Peltor™. Produkty te zapewniają doskonałą ochronę przed uderzeniami z przodu i z boku, przy zapewnieniu maksymalnej widoczności oraz komfortu użytkowania.

Osłony siatkowe wykonane z wytrawionej stali nierdzewnej są niezwykle wytrzymałe, zapewniają również wysoki poziom bezpieczeństwa, wygodę oraz widoczność w trybie roboczym.

Osłona wykonana z poliamidu jest bardzo lekka i nie przewodzi elektryczności. Wszystkie siatkowe osłony spełniają wymagania podwyższonej odporności (oznaczone S).

Przezroczyste osłony zapewniają skuteczną ochronę przed rozbryzganiami z przodu i z boku, ochrona czoła i kąt nachylenia osłony minimalizują odbłaski powodujące oślnienie. Osłony spełniają wymagania dotyczące ochrony przed uderzeniem cząstek o dużej prędkości i niskiej energii.

1 35-04-201100 V1C

1/10 szt.

2 35-04-204003 V4A

1/10 szt.

3 35-04-107000 V2A

1/10 szt.

4 35-04-104000 V4F

1/10 szt.

5 35-04-106100 V4KK

1/10 szt.

3MEN 166
EN 173
EN 352-3
EN 397

CE

**3M™ G2000CUOR31V4C – zestaw dla leśnictwa**

Przeznaczenie: do pracy przy pilarkach łańcuchowych, np. w leśnictwie.

- efektywna ochrona głowy, twarzy i słuchu
- wyposażony w osłonę twarzy zapewniającą najlepszą widoczność podczas pracy
- w skład zestawu wchodzi:
 - * hełm G2000CUV
 - * ochronnik słuchu H31
 - * osłona twarzy V4C
 - * osłona przeciwdeszczowa karku
- hełm wykonany z tworzywa ABS z otworami wentylacyjnymi
- dzięki zawiasom osłonę można umieścić w pozycji uniesionej
- nauszniki o wysokich parametrach tłumienia zapewniają wysoki komfort użytkowania
- osłony daszku i karku umożliwiają komfortową pracę w trudnych warunkach atmosferycznych

35-04-006000

1/10 szt.



Jędrze  niadecki

EN 166



Oszona OL-10

Przeznaczenie: w przemyśle lekkim, ogrodnictwie, laboratoriach, lakierniach oraz przy domowych pracach remontowych.

- z poliwęglanu
- wyróżnia się bardzo prostą konstrukcją i łatwością obsługi
- bardzo lekka
- występuje z szybą o grubości 1 mm

31-04-100000

1/1 szt.

Jędrze  niadecki

EN 166



Oszona OH-50

Przeznaczenie: do ochrony przed odpryskami ciał stałych i rozbryzgami cieczy, m.in. w zakładach mechanicznych, remontowych, elektrowniach, elektrociepłowniach, hutach, stoczniach.

- z poliwęglanu o grubości 1,5 mm
- osłonę montuje się na hełmie ochronnym, pasuje do każdego, który posiada wpusty na ochronnik słuchu

31-04-105000

1/1 szt.

Jędrze  niadecki

EN 166



Oszona OH-601E

Przeznaczenie: do ochrony oczu i twarzy podczas prac wykonywanych pod wysokim napięciem, zapewnia ochronę przed łukiem elektrycznym, chroni także przed odpryskami ciał stałych, stopionego metalu i rozbryzgami cieczy.

- z poliwęglanu o grubości 1,5 mm
- osłonę montuje się na hełmie ochronnym, pasuje do każdego, który posiada wpusty na ochronnik słuchu

31-04-105001

1/1 szt.

Jędrze  niadecki

EN 166



Oszona OP-57

Przeznaczenie: w przemyśle lekkim, ogrodnictwie, laboratoriach, lakierniach oraz przy domowych pracach remontowych.

- z poliwęglanu, uchylna
- lekka i bardzo wygodna w użytkowaniu
- nie ogranicza widoczności
- płynna regulacja nagłowia umożliwia dokładne dopasowanie do głowy
- pokrętki umieszczone po obu stronach szyby umożliwiają indywidualne regulowanie płynności odchylecia
- występuje z szybą o grubości 1 mm

31-04-104000

1/1 szt.

Jędrze  niadecki

EN 166

EN 171



Oszona 4N OCAM-57

Przeznaczenie: do ochrony przed intensywnym promieniowaniem podczerwonym, drobnymi gorącymi i zimnymi odpryskami żużla, szkła, metalu występującymi głównie podczas prac w hutnictwie metali i szkła, odlewnictwie i kuźniach.

- składa się z filtra zamontowanego na uchwycie pasującym do każdego hełmu posiadającego daszek
- filtr (element wymienny) jest dostępny w trzech wersjach (N = 3, 4, 5), których przeznaczenie określa się w zależności od temperatury źródła promieniowania

31-04-106001

1/1 szt.





3M

EN 175
EN 166
EN 379



3M™ Speedglas™ 100

Przeznaczenie: jako ochrona oczu i twarzy podczas spawania większością metod (takich jak: MMA, MIG/MAG, TIG, spawanie plazmą).

- szybki ochronne z poliwęglanu
- zapewnia stałą ochronę oczu przed szkodliwym promieniowaniem UV i IR
- posiada trzy stopnie czułości sensorów dla zapewnienia niezawodnego wykrywania łuku spawalniczego w każdych warunkach spawania
- wiele możliwości regulacji przyłbicy, nagłowia i filtra zapewnia wygodę pracy
- może być stosowana z półmaską 3M™ przeznaczoną do ochrony dróg oddechowych spawacza (3M™ 9925)
- dostępna w atrakcyjnych wersjach kolorystycznych

39-07-511200

1/1 szt.

3M

EN 175
EN 166
EN 169
EN 379



3M™ Speedglas™ 9100

Przeznaczenie: jako ochrona wzroku i twarzy podczas spawania większością metod (takich jak: MMA, MIG/MAG, TIG, spawanie mikroplazmą) oraz spawania i cięcia gazowego.

- szybka wykonana z poliwęglanu
- pole widzenia: 73 x 107 mm
- zapewnia stałą ochronę oczu przed szkodliwym promieniowaniem UV i IR, bez względu na to, czy filtr jest jasny, zaciemniony lub uległ awarii
- siedem stopni zaciemnienia
- pięć stopni czułości sensorów dla zapewnienia niezawodnego wykrywania łuku spawalniczego
- wiele możliwości regulacji przyłbicy, nagłowia i filtra spawalniczego

39-05-018050 9100 V

39-05-018150 9100 X

39-05-018250 9100 XX



1/1 szt.

Nowość



3M

EN 379



3M™ Speedglas™ 9100 XXi

Przeznaczenie: jako ochrona wzroku i twarzy podczas spawania większością metod (takich jak: MMA, MIG/MAG, TIG, spawanie mikroplazmą) oraz spawania i cięcia gazowego.

- najnowocześniejszy, automatyczny filtr spawalniczy oferowany z przyłbicami spawalniczymi 3M™ Speedglas™ serii 9100
- poprawiona optyka ułatwiająca rozpoznawanie kolorów, zapewnia większą precyzję i koncentrację
- srebrna osłona odbijająca ciepło
- czujnik ruchu automatycznie włącza filtr spawalniczy, w chwili gdy użytkownik podnosi przyłbicę
- umożliwia szybki dostęp do trybów szlifowania i pamięci
- posiada duże pole widzenia jak w modelu 9100XX

39-05-685260

1/1 szt.

3M

EN 175
EN 166



3M™ Speedglas™ 9100 FX

Przeznaczenie: jako ochrona oczu i twarzy podczas spawania większością metod (takich jak: MMA, MIG/MAG, TIG, spawanie plazmą).

- wyjątkowe połączenie przyłbicy spawalniczej z ochronnym wizjerem
- większy niż w innych modelach wizjer zapewnia szerokie pole widzenia
- filtr ulega samozaciemnieniu podczas spawania
- przód Flip-Up może być umieszczony w pozycji podniesionej w przerwie spawania
- wydychane powietrze jest odprowadzane na zewnątrz przyłbicy, co zapobiega zaparowaniu szybki wizjera
- boczne szybki dodatkowo poszerzają pole widzenia na boki

39-05-418150

1/1 szt.



3M

EN 175



3M™ Speedglas™ 9100 AIR

Przeznaczenie: jako ochrona oczu i twarzy podczas spawania większością metod (takich jak: MMA, MIG/MAG, TIG, spawanie plazmą) w warunkach wymagających zastosowania systemu filtrującego Adflo™ lub Fresh-Air C.

- może być stosowana w połączeniu z jednostkami napędowymi z wymuszonym przepływem powietrza lub aparatem węzowym sprężonego powietrza
- jest wyposażona w automatyczny filtr spawalniczy o trzech wielkościach pola widzenia do wyboru
- integralny kanał powietrzny dostarcza powietrze do strefy oddychania
- uszczelnienie czołowe zapewnia dokładne dopasowanie do twarzy użytkownika
- posiada boczne szybki zapewniające szerokie pole widzenia
- innowacyjny system szybkiego uwolnienia QRS pozwala na połączenie lub rozłączenie węża oddechowego za pomocą jednej ręki

39-05-628000

1/1 szt.



3M

EN 175
EN 166



3M™ Speedglas™ 9100 FX AIR

Przeznaczenie: jako ochrona oczu i twarzy podczas spawania większością metod (takich jak: MMA, MIG/MAG, TIG, spawanie plazmą) w warunkach wymagających zastosowania systemu filtrującego Adflo™ lub Fresh-Air C.

- model z podnoszonym wizjerem
- łatwo łączy się z systemem wymuszonego przepływu powietrza i aparatem węzowym sprężonego powietrza
- bardzo wygodne nagłowie zapewnia komfort podczas pracy
- wąż oddechowy jest przymocowany do nagłowia
- innowacyjny system szybkiego uwolnienia QRS pozwala na połączenie lub rozłączenie węża oddechowego za pomocą jednej ręki
- spełnia wymagania klasy TH3

39-05-428000

1/1 szt.





Ochrona układu oddechowego

Od czasu do czasu bierzemy głęboki oddech i wypełniamy płuca powietrzem. W normalnych warunkach nie wymaga to większego wysiłku.

Nasz oddech jest elastyczny i dostosowuje się do codziennych czynności. Wiele sytuacji w pracy wymaga ochrony układu oddechowego. Nasze drogi oddechowe niestety nie są w stanie poradzić sobie ze wszystkimi zagrożeniami. Jaki sposób ochrony jest najlepszy, zależy od znajomości warunków i zagrożeń pracy, tylko wtedy można znaleźć najbardziej odpowiednią ochronę układu oddechowego. Jest to bardzo ważne. Ważne dla życia.



Fakty na temat ochrony układu oddechowego	50–53
Półmaski filtrujące jednozmianowe	54–57
Półmaski i filtry	58–61
Maski całotwarzowe i filtry	62
System z wymuszonym przepływem powietrza	63–68
Aparaty węzowe sprężonego powietrza	69–70
Kaptury ucieczkowe	71

Ocena ryzyka dla masek przeciwpyłowych

1. Czy istnieje ryzyko niedotlenienia?

Należy zawsze założyć, że istnieje ryzyko niedotlenienia, jeżeli:

- zawartość tlenu nie została zmierzona w środowisku, gdzie prawdopodobnie jest ryzyko niedoboru tlenu,
- zawartość tlenu jest znana i mieści się poniżej 20% objętości.

UWAGA! Urządzenia do filtrowania nie mogą być stosowane w sytuacji niedoboru tlenu.

2. Jakie występują substancje niebezpieczne?

Trzeba zidentyfikować występujące substancje niebezpieczne i sprawdzić:

- ich higieniczne wartości krytyczne i czy są one rakotwórcze i/lub alergenogenne (AFS 2005:17 – higieniczne wartości graniczne),
- występowanie zanieczyszczeń w formie gazu lub cząsteczek albo gazu oraz cząsteczek,
- stężenie zanieczyszczeń.

3. Czy występują specyficzne zagrożenia w pracy?

W niektórych środowiskach pracy występuje na przykład ryzyko wybuchu i w tych środowiskach nie wolno stosować urządzeń powodujących iskrzenie.

Na te pytania należy odpowiedzieć przed wyborem wyposażenia!

Standardy w ochronie dróg oddechowych

- **EN 136** Maski całotwarzowe
- **EN 139** Aparaty oddechowe na sprężone powietrze w połączeniu z maską całotwarzową i półmaską
- **EN 140** Półmaski
- **EN 141** Pochłaniacze gazowe i filtropochłaniacze
- **EN 143** Filtry przeciwpyłowe
- **EN 148-1** Gwinty do części twarzowych masek
- **EN 149** Półmaski filtrujące do ochrony przeciwpyłowej
- **EN 371 AX** Pochłaniacze gazu i filtropochłaniacze do substancji organicznych o niskiej temperaturze wrzenia
- **EN 403** Ucieczkowy sprzęt ochronny z kapturem na wypadek pożaru
- **EN 12941** Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w hełm lub kaptur
- **EN 12942** Oczyszczający sprzęt ze wspomaganym przepływem powietrza z maską całotwarzową lub półmaską
- **EN 14387** Pochłaniacze gazowe i filtropochłaniacze
- **EN 14594** Aparaty wężowe sprężonego powietrza stałego przepływu

Podział sprzętu ochrony dróg oddechowych

Podział środków ochrony dróg oddechowych ustala norma EN 133 „Sprzęt ochrony układu oddechowego. Podział.” Klasyfikacja została ustalona na podstawie zawartości substancji szkodliwych w powietrzu oraz ilości tlenu.

Ze względu na rodzaj zagrożenia wyróżnia się następujące sytuacje:

- występowanie w powietrzu szkodliwych substancji (pyły, gazy, opary itp.),
- niedobór w powietrzu tlenu (poniżej 17%).

Powyższa klasyfikacja w sposób istotny wpływa na metodę ochrony dróg oddechowych pracownika:

- oczyszczanie wdychanego powietrza (sprzęt oczyszczający),
- dostarczanie powietrza z niezależnego od otoczenia źródła (sprzęt izolujący).

Sprzęt oczyszczający

Oczyszczanie powietrza ze szkodliwych substancji chemicznych oraz pyłów odbywa się poprzez filtry, pochłaniacze i filtropochłaniacze. Nie są one samodzielną ochroną, lecz wymagają dodatkowych elementów, jak np. półmasek, masek, kapturów, hełmów i in. Wyjątek stanowią jedynie półmaski jednozmiarowe. Sprzęt oczyszczający może być dodatkowo wyposażony w elementy wspomagające lub wymuszające przepływ powietrza.

Sprzęt filtrujący składa się z części twarzowej oraz filtra, który oczyszcza wdychane powietrze z cząstek stałych (pyłów, dymów, drobnoustrojów itp.). Zgodnie z EN 143 „Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie” filtry

podzielono na 3 klasy ochrony, uwzględniając stopień ich skuteczności, tzn. ilość zatrzymanych szkodliwych substancji (poziom penetracji). Badania prowadzone przy pomocy testowych aerozoli – chlorku sodu (NaCl) i oleju parafinowego – wyznaczają klasy filtrów:

1. Sprzęt pochłaniający jest kompletowany z części twarzowych oraz pochłaniaczy. Stosowany w środowisku, gdzie istnieje zagrożenie zatrucia substancjami chemicznymi w postaci gazów i oparów. Pochłaniacze są klasyfikowane na podstawie substancji, przed którymi mają chronić.
2. Sprzęt filtrująco-pochłaniający jest zazwyczaj kombinacją filtrów i pochłaniaczy, stanowi więc ochronę zarówno przed gazami, jak i cząstkami stałymi.

Sprzęt izolujący

Sprzęt izolujący od powietrza zawierającego szkodliwe czynniki lub pozbawionego wystarczającej ilości tlenu, zapewnia dopływ powietrza z niezależnego źródła. Kategorię tę dzieli się na sprzęt izolujący:

- autonomiczny (aparaty butlowe lub regeneracyjne),
- stacjonarny (aparaty wężowe sprężonego powietrza).

Sprzęt izolujący zapewnia, że szkodliwe powietrze znajdujące się w danym środowisku pracy, nie dotrze do płuc użytkownika.

Sprzęt ucieczkowy

Osobną grupę ochrony dróg oddechowych stanowi tzw. sprzęt ucieczkowy, przeznaczony do stosowania podczas ewakuacji ze strefy zagrożenia. Nie jest to sprzęt do użytkowania podczas pracy, tylko w nagłych wypadkach, gdy należy jak najszybciej opuścić skażone środowisko.

Ochrona układu oddechowego jest dostępna w różnych wariantach

Półmaski filtrujące jednozmiannowe

Zastępują nos i usta, dostępne z zaworem wydechowym lub bez. Półmaska składa się głównie z materiału filtracyjnego. Wdychane powietrze przechodzi przez materiał filtrujący, a wydychane powietrze wydostaje się przez materiał filtrujący lub przez zawór wydechowy, jeżeli półmaska jest w taki wyposażona.



Półmaski

Zakrywają podbródek, usta i nos. Wdychane powietrze przechodzi przez jeden lub więcej filtrów, a wydychane powietrze wydostaje się przez zawór wydechowy. Wdychane powietrze może również pochodzić z zewnętrznego źródła powietrza.



Maski całotwarzowe

Zakrywają podbródek, usta, nos i oczy. Wdychane powietrze przechodzi przez jeden lub więcej filtrów, wydychane powietrze wydostaje się przez zawór wydechowy. Wdychane powietrze może również pochodzić z zewnętrznego źródła powietrza.



System z wymuszonym przepływem powietrza

Wdychane powietrze przechodzi przez wentylator z jednego lub kilku filtrów do kasku, osłony na twarz, kaptura, maski całotwarzowej lub półmaski. Wydychane powietrze wydostaje się przez zawór wydechowy. Część twarzowa, wentylator i filtry muszą być przetestowane i zatwierdzone. Można stosować wyłącznie filtry, z którymi maska była testowana.



Aparaty węzowe sprężonego powietrza

Sprzęt ochrony układu oddechowego jest zaopatrywany w świeże powietrze ze sprężarki lub butli ze sprężonym powietrzem. Powietrze ze sprężarki zanim dotrze do użytkownika, musi przejść przez stację filtrów. Przepływ powietrza jest stały albo regulowany przy pomocy zaworu. Dostępne są maski całotwarzowe, półmaski, kaski, kaptury i szczelne osłony twarzy, które można podłączyć do instalacji sprężonego powietrza. Sprzęt podłączony przez stację filtrów sprężonego powietrza, musi być atestowany łącznie, tzn. wąż, pas, regulator oraz nagłowie.



Ochrona układu oddechowego wspomagana sprężonym powietrzem ma zastosowanie:

- jeżeli występuje ryzyko niedoboru tlenu,
- jeżeli zanieczyszczenia występują w wysokich stężeniach,
- jeżeli skład zanieczyszczenia lub jego stężenie jest nieznanne,
- jeżeli nie ma filtra do zanieczyszczeń,
- jeżeli jest to wymagane przez prawo.

Zużycie powietrza

Ilość zużywanego powietrza zależy od obciążenia fizycznego i ewentualnych różnic indywidualnych. Użytkownik musi mieć od 3 do 5 razy więcej powietrza podczas fazy wdychania, aby w ochronie układu oddechowego nie wystąpiło podciśnienie.

Poniżej przykłady zużycia powietrza i przepływu w różnych sytuacjach.

Czynność	Średnie zużycie powietrza	Przepływ powietrza w czasie wdychania [minimum]
Spokojna praca siedząca	około 10 litrów/min.	około 30 litrów/min.
Spacer i równoczesna rozmowa	około 50-60 litrów/min.	około 150-180 litrów/min.
Średnio ciężka praca	około 50-70 litrów/min.	około 150-210 litrów/min.

Dobór filtra

Poniższa tabela przedstawia skuteczność separacji (filtracji) cząstek dla półmasek filtrujących oraz masek całotwarzowych i półmasek. Filtr cząstek przeznaczony do stosowania podczas jednej zmiany powinien być oznaczony „NR” (Not Re-usable – nie do ponownego użycia). Filtry cząstek stałych, które mogą być ponownie wykorzystane należy oznaczyć „R” (Re-usable – wielokrotnego użyciu).

Typ (EN 143)	Stopień separacji cząstek stałych, mokrych cząstek	Typ (EN 143)	Stopień separacji cząstek stałych, mokrych cząstek
P1R/NR	80%	FFP1R/NR	80%
P2R/NR	94%	FFP2R/NR	94%
P3R/NR	99,95%	FFP3R/NR	99%

Żywotność filtra

Pochłaniacz gazowy ma ograniczoną wydajność. Na żywotność w trakcie użytkowania wpływa rodzaj gazu, przed którym ma chronić, stężenie gazu w powietrzu, zużycie powietrza przez użytkownika, wilgotność powietrza i temperatura.

Jeżeli chodzi o filtr przeciwpylowy, można pokusić się o przydatne wskazówki. Im więcej cząstek przechwytyje filtr, tym bardziej zwiększa się opór przy oddychaniu i po jakimś czasie filtr staje się niewygodny w użyciu i należy go wymienić.

Pochłaniacz gazowy do masek całotwarzowych i półmasek oraz urządzeń ochrony układu oddechowego z wymuszonym przepływem powietrza, dzieli się według różnych obszarów zastosowania. Filtry mają oznaczenie typu i koloru, nawet jeśli występują w zestawie.

Typ filtra	Kod koloru	Obszar zastosowania
A	Brązowy	Do związków organicznych o temp. wrzenia powyżej 65°C.
AX	Brązowy	Do związków organicznych o temp. wrzenia poniżej 65°C. Ograniczony okres użytkowania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi.
B	Szary	Do związków nieorganicznych.
E	Żółty	Do gazów kwaśnych.
K	Zielony	Do amoniaku i niektórych amin.
Hg	Czerwony	Opary rtęci. Ograniczony okres użytkowania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Ostrzeżenie!

Osoby o słabej zdolności rozpoznawania zapachów nie powinny używać masek z filtrem gazowym. Nie należy używać pochłaniacza gazowego do chemikaliów o niskim poziomie ostrzeżenia w postaci zapachu lub smaku.



Dobór filtrów

Nazwa substancji chemicznej	nr CAS	Filtr	Uwagi
1,2 -Dwuchloroetan	107 06 2	A	
2-Nitropropan	79 46 9	A	4
2-Propanol	67 63 0	A	
Aceton	67 64 1	AX	
Acetylen	74 86 2	inst.spr.pow.	
Akroleina	107 02 8	AX	3
Akrylan metylu	96 33 3	A	5,6
Akrylan etylu	140 88 5	A	4,5,6
Aldehyd benzoowy	100 52 7	A	
Aldehyd glutarowy	111 30 8	A	6
Aldehyd masłowy	123 72 8	A	
Aldehyd octowy	75 07 0	AX	4
Alkohol alilowy	107 18 6	A	3
Alkohol benzylowy	100 51 6	A	
Alkohol dwuacetonowy	123 42 2	A	3
Amid kwasu akrylowego	79 06 1	A + P3	1,4,5
Amid kwasu octowego	60 35 5	A + P3	1,4
Amin alilowy	107 11 9	K	5
Amoniak	7664 41 7	K	
Anhydryt kwasu maleinowego	108 31 6	B + P3	1,6
Anilina	62 53 3	K	
Antymon	7440 36 0	P3	4,5
Antymowodór	7803 52 3	B	
Arsenowodór	7784 42 1	B	
Arsen (bez arsenowodoru)	7440 38 2	P3	
Azot	7727 37 9	inst.spr.pow.	
Azotan srebrowy	7761 88 8	P3	
Bar	7440 39 3	P3	
Benzen	71 43 2	A	4
Benzotriazol	95 14 7	A + P3	1
Benzyna	86290 81 5	AX	
Benzyna lakowa	8052 41 3	A	
Beryl	7440 41 7	P3	4,6
Bezwodnik kwasu octowego	108 24 7	B	
Bezwodnik ftalowy	85 44 9	P3	6
Brom	7726 95 6	B	
Bromek etylu	74 96 4	AX	3
Bromek metylu	74 83 9	AX	3,5
Butanol (alkohol butylowy)	71 36 3	A	
Chlor	7782 50 5	B	
Chlorany		P3	
Chlorek acetylu	75 36 5	B	
Chlorek allilu	107 05 1	AX	5
Chlorek benzoilu	98 88 4	B	
Chlorek benzylu	100 44 7	B	3,4
Chlorek cynku (opary)	7646 85 7	P3	
Chlorek etylu	75 00 3	AX	4
Chlorek glinu	7446 70 0	A + P3	1

Nazwa substancji chemicznej	nr CAS	Filtr	Uwagi
Chlorek metylenu	75 09 2	AX	4
Chlorek metylu	74 87 3	AX	4
Chlorek winylidenu	75 35 4	AX	
Chlorek winylu	75 01 4	AX	4,5
Chlorek żelazawy		BE + P3	1
Chloroform	67 66 3	AX	4
Chloropen, neopren	126 99 8	AX	4
Chlorowodór (kwas solny)	7647 01 0	B	
Cyjanek (jak CN)	57 12 5	B + P3	1,3
Cyjanowodór	74 90 8	B	3,5
Cykloheksanol	108 93 0	A + P3	1
Cykloheksanon	108 94 1	A	
Czterochlorek węgla, tetrachlorometan	56 23 5	A	4
Czteroelektryk ołowiu	78 00 2	A + P3	1,5
Czteroelektryk ołowiu	75 74 1	A + P3	1,5
Czterowodorafuran	109 99 9	A	
Dioksan	123 91 1	A	4,5
Dwufenyl	92 52 4	A + P3	1
Dwumetyloformamid	68 12 2	A	4,5
Dwusiarczek węgla	75 15 0	AX	5
Dwutlenek azotu	10102 44 0	inst.spr.pow.	
Dwutlenek chloru	10049 04 4	B	
Dwutlenek siarki	7446 09 5	E	
Dwutlenek węgla	124 38 9	inst.spr.pow.	
EDTA, kwas wersenowy	60 00 4	P3	
Epichlorohydryna	106 89 8	A	4,5,6
Etanol (alkohol etylowy)	64 17 5	A	
Eter etylowy, eter	60 29 7	AX	
Eter bis	2238 07 5	A	3,6
Eter glikomonobutylowy	111 76 2	A	5
Eter glikomonometylowy	109 86 4	A	5
Etylenodwuamina	107 15 3	K	3,6
Farby przeciwporostowe		A + P3	1
Fenol, hydroksybenzen	108 95 2	B + P3	1,5
Fluor	7782 41 4	B	
Fluorek sodowy	7681 49 4	P3	
Fluorki (jak F)		P3	
Fluorowodór	7664 39 3	B	
Formaldehyd, aldehyd mrówkowy	50 00 0	B	4,5,6
Fosforan trójbutylowy	126 73 8	A	
Fosfan (fosfowodór)	7803 51 2	B	
Fosforan sodu	7601 54 9	P3	
Freon 113	76 13 1	inst.spr.pow.	
Furfural	98 01 1	A	
Gaz azotowy		inst.spr.pow.	
Glikol etylenowy	107 21 1	A	
Hydrazyna	302 01 2	K	3,4,5,6
Hydrochinon	123 31 9	P3	4,6

Maski zasilane sprężonym powietrzem (aparaty powietrzne) mogą zawsze być używane zamiast aparatów filtrujących. Powinny być zastosowane zawsze, jeżeli stężenie gazu przekracza 0,5% objętości. Należy używać ich również przy pracach długotrwałych lub wymagających dużego wysiłku fizycznego. Instalacji sprężonego powietrza nie należy używać, gdy występuje niebezpieczeństwo utraty świadomości lub uduszenia się wywołanym brakiem tlenu.

Informacje dotyczące doboru filtrów i warunków ich stosowania można uzyskać bezpośrednio w firmie Sundström Safety AB. Należy zawsze używać filtr wstępny SR 221. Filtr wstępny nie zastępuje jednak filtra przeciwpyłowego SR 510 P3R. Powyższy dobór filtrów wywodzi się z różnych źródeł, które spełniają wymagania obecnych szwedzkich przepisów. Proszę zwrócić uwagę, że w innych krajach mogą obowiązywać inne narodowe regulacje odnośnie użycia sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Nazwa substancji chemicznej	nr CAS	Filtr	Uwagi
Izoforon	78 59 1	A	
Jod	7553 56 2	P3	3
Jodek metylu	74 88 4	AX	4,5
Kadm	7440 43 9	P3	4
Karbońylek niklu	13463 39 3	inst.spr.pow.	4,5
Kobalt (pył i dym)	7440 48 4	P3	6
Krezol	1319 77 3	A + P3	1
Kryształit, dwutlenek krzemu	14464 46 1	P3	4
Krzemian sodu	6834 92 0	P3	3
Ksylen	1330 20 7	A	5
Kumen, izopropylbenzen	98 82 8	A	5
Kwas adypinowy	124 04 9	P3	
Kwas akrylowy	79 10 7	B	
Kwas amidosulfonowy	5329 14 6	B + P3	1
Kwas azotowy	7697 37 2	B	
Kwas chromowy	1333 82 0	P3	4,6
Kwas fluorokrzemowy	16961 83 4	B + P3	1
Kwas fosforowy (opary)	7664 38 2	BE + P3	1
Kwas mrówkowy	64 18 6	E	
Kwas nadchlorowy	7601 90 3	BE	
Kwas octowy	64 19 7	B	
Kwas propionowy	79 09 4	B	
Kwas siarkowy (opary)	7664 93 9	E + P3	1
Kwas szczawiowy	144 62 7	P3	
Mangan	7439 96 5	P3	
Melamina	108 78 1	inst.spr.pow.	
Metanol (alkohol metylowy)	67 56 1	AX	5
Metylenodwufenylizocyjanian (MDI)	101 68 8	B + P3	1,6
Metyloamina	74 89 5	K	
Metylochloform	71 55 6	A	
Metyloetyloketon (MEK)	78 93 3	A	5
Metyloizobutyloketon (MIBK)	108 10 1	A	3,5
Metakrylan metylu	80 62 6	A	5,6
Miedź	7440 50 8	P3	
Monometyloamina	74 89 5	K	
Morfolina	110 91 8	A	5
Nadboran sodowy	10486 00 7	P3	
Nadchloran etylenu	127 18 4	A	4,5
Nadmanganian potasu		P3	
Nadtlenek wodoru	7722 84 1	inst.spr.pow.	
Nadtlenki organiczne		A + P3	1
Nafta alifatyczna	8052 41 3	A	
Nafta aromatyczna		A	
Nikiel, metal	7440 02 0	P3	4,6
Nitrobenzen	98 95 3	A	5
Nitrogliceryna	55 63 0	A	5

Nazwa substancji chemicznej	nr CAS	Filtr	Uwagi
Nitroglikol	628 96 6	A	5
Nitryl kwasu akrylowego	107 13 1	A	4
Octan amylu	628 63 7	A	
Octan butylu	123 86 4	A	
Octan etylu	141 78 6	A	
Octan winylu	108 05 4	A	
Oktan	111 65 9	A	
Ozon	10028 15 6	B	
Ołów (pył i opary)	7439 92 1	P3	
PCB (dwufenyle polichlorowane)		A + P3	1,4,5
Pięćchlorofenol	87 86 5	P3	4,5
P-fenylođuaminy	106 50 3	P3	3,6
Piperydyna	110 89 4	K	
Piperazylna	110 85 0	K + P3	1,6
Pirydyna	110 86 1	A	
Podchloryn sodu	7681 52 9	B + P3	1
Podtlenek azotu (gaz rozweselający)	10024 97 2	inst.spr.pow.	
Propanol (alkohol izopropylowy)	67 63 0	A	
Pył obojętny		P3	
Pył bawełniany		P3	
Rtęć (opary)	7439 97 6	Hg-P3	2,5,6
Selen	7782 49 2	P3	
Selenowodór	7783 07 5	A	3
Siarczan dwumetylu	77 78 1	A	3,4,5
Siarczki selenu	7782 49 2	P3	4
Siarkowodór	7783 06 4	B	
Styren, fenylotetylen	100 42 5	A	5
Terpentyna (olej)	8006 64 2	A	5,6
Tlenek azotu	10102 43 9	inst.spr.pow.	
Tlenek cynku (opary)	1314 13 2	P3	
Tlenek etylenu, 1,2-epoksytan	75 21 8	AX	4,5
Tlenek glinu	1344 28 1	P3	
Tlenek węgla	630 08 0	inst.spr.pow.	
Tlenek wanadu (pył)	1314 62 1	P3	
Tlenek wapnia	1305 78 8	P3	
Tlenek żelazowy (opary)	1309 37 1	P3	
Toluen	108 88 3	A	5
Toluenodwuzocyjanian (TDI)	91 08 7	inst.spr.pow.	4,6
Trójchloroetan	71 55 6	A	
Trójchloroetylen	79 01 6	A	4
Trójmetylen benzenu	526 73 8	A	
Trydymit (dwutlenek krzemu)	15468 32 3	P3	
Węglan sodu	497 19 8	P3	
Winylotoluen	25013 15 4	A	
Wodór	1333 74 0	inst.spr.pow.	
Wodorotlenek potasu	1310 58 3	P3	
Wodorotlenek sodowy	1310 73 2	P3	

Uwagi:

1. Należy zastosować filtropochłaniacz.
2. Filtrpochłaniacz SR 299-2 ABEK1 Hg P3R oraz SR 599 A1BE2K1 Hg P3R. Typ Hg – maksymalny czas użycia: 50 godzin.
3. Należy stosować maskę całotwarzową.
4. Substancja rakotwórcza.
5. Wchłaniany przez skórę.
6. Uważany za substancję uczulającą.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca 3M™ K100

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami i mgłami.

- wykonane z miękkiego materiału umożliwiającego dobre przyleganie do twarzy
- płaskokładana konstrukcja półmasksi umożliwia jej złożenie, ułatwiając przechowywanie półmasksi, gdy nie jest używana
- rombowy kształt przodu półmasksi zapewnia zachowanie prawidłowego kształtu w środowiskach o dużej wilgotności
- zawór wydechowy zmniejsza opory wydechania i ułatwia odprowadzanie ciepła i wilgoci spod półmasksi
- taśmy nagłowia nie posiadają elementów zawierających lateks
- unikalny system mocowania taśmy nagłowia zapewnia optymalne dopasowanie półmasksi
- blaszki nosowe oznaczone odpowiednim kolorem pozwalają użytkownikowi na łatwiejsze rozpoznanie klasy ochrony danej półmasksi (żółty = FFP1, niebieski = FFP2, czerwony = FFP3)

40-00-010100	K101	1/200 szt.
40-00-011100	K111	1/100 szt.
40-00-011200	K112	1/100 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca 3M™ 8000

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami i mgłami.

- seria półmasek filtrujących 3M™ 8000 zapewnia lekką, wygodną i skuteczną ochronę dróg oddechowych przed pyłami i mgłami
- wypukły kształt, konstrukcja z dwoma taśmami, pianka w części nosowej i blaszka uszczelniająca umożliwiają wygodne noszenie półmasksi na twarzach różnych rozmiarów
- unikatowy zawór stosowany w modelach 3M™ 8812, 3M™ 8822 i 3M™ 8833 oraz czasza odporna na wgniatanie zapewniają komfortową ochronę, zwłaszcza w gorących i wilgotnych warunkach pracy
- półmasksi nie wymagają kosztownej i czasochłonnej konserwacji
- opatentowana technologia zaworu 3M™ Cool Flow™ zapewnia zwiększony komfort użytkownika, pozwalając na wyprowadzenie wydychanego ciepła i wilgoci spod półmasksi
- seria 3M™ 8000 jest częścią podstawowego wyposażenia dla różnych środowisk pracy
- klasa ochrony łatwa do rozpoznania - oznaczenie przez kod barwny taśm nagłowia (żółty = FFP1, niebieski = FFP2, czerwony = FFP3)

40-00-871000	8710E
40-00-882210	8822
40-00-883300	8833

1/100 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca 3M™ Aura 9300+

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami i mgłami.

- seria półmasek filtrujących 3M™ Aura 9300+ wyznacza nowe standardy komfortu użytkownika
- trójpanelowa konstrukcja pasuje do wielu rodzajów, kształtów i rozmiarów twarzy
- półmaska dopasowuje się do ruchów twarzy podczas mówienia, nie przesuwa się i jest odporna na zapadanie
- wyprofilowana blaszka nosowa zapewnia optymalne dopasowanie do nosa i konturów oczu, dobre pole widzenia oraz kompatybilność z ochronnikami wzroku
- pianka uszczelniająca w części nosowej jest wykonana z materiału chłonnego pot
- tłoczony górny panel półmasksi pomaga redukować zaparowywanie okularów
- zastosowana technologia filtracyjna i zaawansowany materiał elektretowy zapewniają efektywną filtrację przy niskich oporach oddychania, zwiększając tym samym komfort użytkownika półmasksi
- centralnie umieszczony zawór 3M™ Cool Flow™ skutecznie odprowadza wydychane powietrze, ciepło i wilgoć spod półmasksi
- taśmy nagłowia równomiernie rozkładają nacisk, co dodatkowo zwiększa komfort użytkownika
- klasa ochrony łatwa do rozpoznania - oznaczenie przez kod barwny taśm nagłowia (żółty = FFP1, niebieski = FFP2, czerwony = FFP3)

40-00-931210	9312
40-00-932200	9322
40-00-933200	9332

1/100 szt.

3M

EN 149:2001

CE



Półmaska spawalnicza 3M™ 9925

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, mgłami, ozonem do 10 x NDS oraz uciążliwymi zapachami.

- zapewnia skuteczną i komfortową ochronę dróg oddechowych przed pyłami, mgłami i dymami metali
- odporna na zatykanie przez dymy spawalnicze
- wypukły kształt zwiększa wygodę użytkownika, a zawór wydechowy 3M™ Cool Flow™ zmniejsza gromadzenie się wilgoci, szczególnie w warunkach podwyższonej temperatury i wilgotności
- czteropunktowe, regulowane taśmy nagłowia i regulowana blaszka w części nosowej pomagają uzyskać wygodne dopasowanie
- nie wymaga kosztownej i czasochłonnej konserwacji

40-00-992500

1/80 szt.

3M

EN 149:2001

CE



Półmaska specjalistyczna 3M™ 9926

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami i mgłami.

- zapewnia ulgę od gazów kwaśnych (takich jak dwutlenek siarki i fluorowodór) poniżej NDS
- posiada wbudowaną warstwę węgla aktywowanego przynoszącą ulgę od zapachów na poziomie uciążliwym
- kopułkowa konstrukcja pozwala zachować kształt i zapobiega odkształceniom podczas użytkowania
- zaawansowany, elektretowy materiał filtru gwarantuje skuteczną filtrację i niskie opory oddychania
- zawór 3M™ Cool Flow™ skutecznie odprowadza wydychane powietrze, ciepło i wilgoć, co minimalizuje ryzyko zaparowania okularów lub gogli
- nie wymaga kosztownej i czasochłonnej konserwacji
- klasa ochrony łatwa do rozpoznania na podstawie kodu barwnego taśm (niebieski = FFP2)

40-00-992600

1/100 szt.

3M

EN 149:2001

CE



Krok 1



Krok 2



Krok 3



Krok 4



Krok 5



Krok 6

Półmaska filtrująca 3M™ Vflex

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed cząstkami stałymi i ciekłymi.

- półmaska zapewnia komfortową przestrzeń dla swobodnego oddychania, pracowania i mówienia, pozwalając czuć się swobodnie podczas użytkowania półmasksi
- dostępna w dwóch rozmiarach (standardowym 9152 i małym 9152 S), co ułatwia dopasowanie do różnych rozmiarów twarzy

40-00-915200

1/400 szt.



- nowoczesna technologia umożliwiła wyeliminowanie konieczności zastosowania zaworu wydechowego
- efektywna ochrona przy wyjątkowo korzystnej cenie



EN 149:2001



Półmaska filtrująca FS-17 FFP1 NR D

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.

- trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmasksi powoduje niższe opory oddychania
- wykonana z igłowanej włókniny polipropylenowo-poliestrowej i włókniny polipropylenowej typu melt blown
- wyposażona w uszczelkę nosową z pianki poliuretanowej
- bardzo popularna

41-00-001700

50/500 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca FS-17 V FFP1 NR D

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.

- trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmasksi i zamontowany zawór wydechowy zapewniają bardzo małe opory oddychania
- wykonana z igłowanej włókniny polipropylenowo-poliestrowej i włókniny polipropylenowej typu melt blown
- wyposażona w uszczelkę nosową z pianki poliuretanowej
- bardzo popularna

41-00-001710

50/500 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca FX CODE 2014 V FFP1 NR D

- z węglem aktywnym

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 4 x NDS.

- posiada warstwę włókniny z węglem aktywnym, dzięki czemu może być używana w środowiskach, gdzie występują nieprzyjemne zapachy
- zastosowany zawór wydechowy pozwala na swobodniejsze pozbycie się nadmiaru pary wodnej i dwutlenku węgla spod czaszy półmasksi, zwiększając komfort pracy użytkownika oraz przedłużając jej żywotność

41-00-201410

15/360 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca FS-21 FFP2 NR D

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną do 10 x NDS.

- trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmasksi powoduje niższe opory oddychania
- wykonana z igłowanej włókniny polipropylenowo-poliestrowej i włókniny polipropylenowej typu melt blown

41-00-002100

50/500 szt.





EN 149:2001



**Półmaska filtrująca
FS-21 V FFP2 NR D**

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.

- trójwarstwowa struktura ze zgrzewem na obrzeżach półmasksi powoduje niższe opory oddychania
- wykonana z igłowej włókniny polipropylenowo-poliestrowej i włókniny polipropylenowej typu melt blown

41-00-002110

50/500 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca FS 33 V F FFP3 R D

Przeznaczenie: ochrona dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS.

- chroni drogi oddechowe przed dużym stężeniem pyłów respirabilnych, należy stosować przy spawaniu i lutowaniu
- chroni przed pyłami zawierającymi beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne
- wielorazowego użytku
- posiada nowatorską konstrukcję, dzięki której zacisk nosowy stał się zbędny
- zminimalizowany efekt parujących okularów
- zamontowany zawór wydechowy sprawia, że opory oddychania są bardzo niskie
- nie zawiera metalowych elementów
- wyposażona jest w dodatkowe dwa filtry zwiększające powierzchnię filtracji i zapewniające świeższe, chłodniejsze powietrze pod czaszą
- zastosowana w półmasce uszczelka pozwala na utrzymanie higieny produktu przy stosowaniu półmasksi przez kilka dni

Półmaska filtrująca FS 33 V F FFP3 R została nagrodzona ZŁOTYM MEDALEM MTP w trakcie targów SAWO 2014, docenili ją także zwiedzający i internauci. Dzięki ich głosom produkt otrzymał Złoty Medal 2014 w wyborze konsumentów.

41-00-003310

3/48 szt.



EN 149:2001



**Półmaska filtrująca FX CODE 2024 V FFP2 NR D
- z węglem aktywnym**

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.

- posiada warstwę specjalnej włókniny z węglem aktywnym, dzięki czemu może być stosowana w środowiskach kwaśnych, szczególnie tam, gdzie występuje fluorowodór
- zastosowany zawór wydechowy pozwala na swobodniejsze pozbycie się nadmiaru pary wodnej i dwutlenku węgla spod czaszy półmasksi, zwiększając komfort pracy użytkownika oraz przedłużając jej żywotność

41-00-202410

10/120 szt.



EN 149:2001



Półmaska filtrująca FX CODE 2026 V FFP2 R D

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, dymami, mgłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 10 x NDS.

- półmaska wielokrotnego użytku
- zastosowany zawór wydechowy pozwala na swobodniejsze pozbycie się nadmiaru pary wodnej i dwutlenku węgla spod czaszy półmasksi zwiększając komfort pracy użytkownika oraz przedłużając jej żywotność
- hipoalergiczna uszczelka na całym obwodzie przylegania półmasksi do twarzy, poprawia jej skuteczność (może być czyszczona)
- płynna regulacja taśm nagłowia ułatwia dopasowanie półmasksi do twarzy

41-00-202610

5/180 szt.

Sundström

EN 140:1998



Półmaska SR 100

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych jako sprzęt oczyszczający powietrze.

- wykonana z silikonu, co minimalizuje ryzyko wystąpienia alergii skórnej
- posiada dwa zawory wydechowe dające minimalny opór powietrza przy wydechu
- perforowane osłony zaworów stanowią skuteczną ochronę membrany wydechowej przed pyłami i aerozolami
- łatwe w regulacji V-kształtne paski mocujące są wyposażone w szerokie nagłowia, co zapewnia bezpieczne i wygodne dopasowanie
- funkcjonalność półmasksi można rozszerzyć przez podłączenie SR 307 (zestawu do instalacji sprężonego powietrza)
- uchwyt filtra wstępnego oraz dysk testowy jest dostarczany seryjnie z półmaską

45-4H-012112 S/M

45-4H-012012 M/L

45-4H-012812 L/XL

1/10 szt.

Sundström

EN 140:1998



Półmaska SR 900

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych jako sprzęt oczyszczający powietrze.

- wykonana z termoplastycznego elastomeru (TPE)
- posiada 2 zawory wydechowe, co zapewnia bardzo niski opór przy wydechu
- dwuwarstwowe i perforowane pokrywy zaworów skutecznie chronią membrany wydechowe przed kurzem i mgłą farby
- elastyczne V-kształtne paski mocujące i szeroka nakładka nagłowia zapewniają pewne i wygodne dopasowanie
- możliwość użytkowania razem z filtrami kombinacyjnymi (pochłaniacze gazowe wraz z filtrami cząstek stałych) firmy Sundström Safety do masek podciśnieniowych
- można ją podłączyć do aparatu wężowego sprężonego powietrza SR 307
- uchwyt filtra wstępnego oraz dysk testowy jest dostarczany seryjnie z półmaską

45-4H-013012 S

45-4H-013112 M

45-4H-013212 L

1/1 szt.



Tabela doboru filtrów na stronach: 52-53

Sundström

EN 143:2000

EN 14387:2004



Filtry, pochłaniacze i filtropochłaniacze

- | | | | |
|----|--|------------|--------------|
| 1 | Pochłaniacz gazowy SR 217 A1 | 5/50 szt. | 45-4H-022512 |
| 2 | Pochłaniacz gazowy SR 218 A2 | 4/40 szt. | 45-4H-022012 |
| 3 | Pochłaniacz gazowy SR 316 K1 | 5/50 szt. | 45-4H-024212 |
| 4 | Pochłaniacz gazowy SR 295 K2 | 3/30 szt. | 45-4H-024312 |
| 5 | Filtr przeciwpylowy SR 510 P3 | 5/50 szt. | 45-4H-021312 |
| 6 | Pochłaniacz gazowy SR 298 AX | 3/30 szt. | 45-4H-022412 |
| 7 | Pochłaniacz gazowy SR 315 ABE1 | 5/50 szt. | 45-4H-023212 |
| 8 | Pochłaniacz gazowy SR 294 ABE2 | 3/30 szt. | 45-4H-023312 |
| 9 | Pochłaniacz gazowy SR 297 ABEK1 | 4/40 szt. | 45-4H-025312 |
| 10 | Filtropochłaniacz SR 299-2 ABEK1 Hg P3 R | 1/30 szt. | 45-4H-026512 |
| 11 | Filtr wstępny SR 221 | 5/800 szt. | 45-4H-020312 |

Sundström



Kaptur krótkoczasowy SR 64

Przeznaczenie: do ochrony skóry i włosów przed pyłami, odpryskami (szlifowanie, lakierowanie, sprzątanie itp.).

- wykonany z antyelektrostatycznego, opatentowanego materiału Tyvek®
- wizjer z PVC
- stosowany z półmaskami, filtrami i pochłaniaczami firmy Sundström

45-4H-090301

5/50 szt.

Sundström



Kaptur krótkoczasowy SR 345

Przeznaczenie: do ochrony skóry i włosów przed pyłami, chemikaliami i odpryskami w kombinacji z półmaskami SR 100 i SR 90-3.

- wykonany z odpornej na chemikalia, powlekanej tkaniny
- wizjer z PVC
- stosowany z półmaskami, filtropochłaniaczami lub z zestawem sprężonego powietrza SR 307
- konstrukcja umożliwia umieszczenie zaworów wydechowych półmasksi na zewnątrz, co zmniejsza ryzyko kondensacji pary wodnej wewnątrz kaptura
- chroni przed większością kwasów i rozpuszczalników o niewielkim stężeniu
- bardzo obszerny, co umożliwia stosowanie innych środków ochrony, np. hełmu ochronnego, nauszników

45-4H-091012

1/1 szt.



EN 140



Półmaska Force 8™

Przeznaczenie: idealne rozwiązanie dla ochrony dróg oddechowych w różnych środowiskach.

- posiada ergonomiczną budowę
- unikalny zaworek wydechowy Typhoon™ gwarantuje najniższy opór wydechowego powietrza oraz utrzymanie niższej temperatury wewnątrz maski
- konstrukcja maski umożliwia jej bezpieczne użytkowanie wraz z innymi ochronami: hełmem, okularami/goglami, nausznikami
- elementy odblaskowe gwarantują lepszą widoczność
- dostępna w wersji z silikonem i bez

46-30-000050

1/1 szt.



EN 143: 2000
EN 14387: 2004



1



2



3

Filtry do półmaski Force 8™

Nowe filtry Press-to-Check™: P3, A2P3 oraz ABEK1P3 z systemem umożliwiającym kontrolę dopasowania maski do twarzy przed każdym użyciem.

- posiadają łatwe mocowanie bagnetowe do półmaski Force 8™ z precyzyjnym dopasowaniem
- niski profil obudowy chroni zamknięty filtr harmonijkowy przed wilgocią i ciałami obcymi
- higieniczny zaworek: zintegrowany z filtrem zaworek jest wyrzucany razem z filtrem podczas jego wymiany w celu zwiększenia higieny
- niski opór oddychania
- duża powierzchnia filtrów minimalizuje opór oddychania i poprawia komfort użytkowania
- umożliwiają przepływ powietrza przez całą powierzchnię filtra, gwarantując: dłuższą żywotność produktu/większą wydajność w wilgotnych środowiskach, mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia przez obce objekty
- wykazują odporność na zatykanie się w bardzo zakurzonych środowiskach, zapewniając większą higienę

1	Filtr przeciwpyłowy P3	1/10 szt.	46-30-000051
2	Filtr przeciwpyłowy A2P3	1/10 szt.	46-30-000052
3	Pochłaniacz gazowy ABEK1P3	1/10 szt.	46-30-000053



3M

EN 140:1998

CE



Półmaska 3M™ 6500

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed gazami, parami i pyłami, zaprojektowana z myślą o trudnych i brudnych warunkach pracy.

- kompatybilna z przyłbicami spawalniczymi/szlifierskimi
- zapewnia optymalne dopasowanie i wygodę dzięki regulowanym, trwałym taśmom więzby nagłowia w trzech rozmiarach
- kieruje wydychane powietrze i wilgoć w dół - łatwiejsze oddychanie z unikalnie zaprojektowanym zaworem
- ultralekka, zachowuje kształt nawet w warunkach wysokiej temperatury
- łatwa w czyszczeniu i konserwacji dzięki mniejszej ilości części i zagłębień
- przedłużona żywotność produktu dzięki wytrzymałemu, silikonowemu materiałowi
- kompatybilna ze wszystkimi mocowanymi bagnetowo filtrami i pochłaniaczami 3M™

- 40-01-650100 6501 mała
- 40-01-650102 6502 średnia
- 40-01-650103 6503 duża

1/10 szt.

3M

EN 140:1998

CE



Półmaska 3M™ 7500

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed gazami, parami i pyłami.

- półmaska wielokrotnego użytku
- część twarzowa jest wykonana z miękkiego silikonu i zaprojektowana z myślą o kompatybilności ze środkami ochrony głowy i oczu 3M™
- wygodne taśmy nagłowia z funkcją DropDown umożliwiającą opuszczenie półmaski podczas przerw w pracy
- opatentowany zawór wydechowy 3M™ Cool Flow™ o innowacyjnej konstrukcji zwiększa wydajność odprowadzania wydychanego powietrza, wilgoci i ciepła
- strumień wydychanego powietrza jest skierowany w dół, co zapobiega parowaniu opcjonalnie stosowanych osłon twarzy
- konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewnia niskie opory oddychania oraz pewne i stabilne dopasowanie półmaski do twarzy (opcjonalne doprowadzenie powietrza z sieci)

- 40-01-750100 7501 mała
- 40-01-750200 7502 średnia
- 40-01-750300 7503 duża

1/10 szt.

3M

EN 140:1998

CE



Półmaska 3M™ 6000

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed gazami, parami i pyłami.

- półmaska wielokrotnego użytku
- kompatybilna z innymi środkami ochrony głowy i oczu firmy 3M™
- część twarzowa jest wykonana z lekkiego elastomeru, zapewniającego komfort użytkownika podczas długotrwałych prac
- niskoprofilowa konstrukcja zapewnia szerokie pole widzenia
- konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewnia niskie opory oddychania oraz pewne i stabilne dopasowanie półmaski do twarzy (opcjonalne doprowadzenie powietrza z sieci)

- 40-01-610000 6100 mała
- 40-01-620000 6200 średnia
- 40-01-630000 6300 duża

1/8 szt.

3M

EN 143
EN 371
EN 14387

CE



Filtry przeciwpylowe, pochłaniacze i filtrpochłaniacze

Firma 3M™ oferuje pełny asortyment pochłaniaczy, filtrpochłaniaczy, filtrów przeciwpylowych oraz akcesoriów do oferowanych półmasek.

1	Pochłaniacz gazowy 6051 A1	2/64 szt.	40-03-605100
2	Pochłaniacz gazowy 6051i	1/65 szt.	40-03-605101
3	Pochłaniacz gazowy 6054 K1	2/64 szt.	40-03-605400
4	Pochłaniacz gazowy 6055 A2	2/64 szt.	40-03-605500
5	Pochłaniacz gazowy 6055i	1/65 szt.	40-03-605501
6	Pochłaniacz gazowy 6057 ABE1	2/64 szt.	40-03-605700
7	Pochłaniacz gazowy 6059 ABEK1	2/64 szt.	40-03-605900
8	Filtr przeciwpylowy 2125 P2R	2/80 szt.	40-03-212500
9	Filtr przeciwpylowy 2128 P2R	2/80 szt.	40-03-212800
10	Filtr przeciwpylowy 2135 P3R	2/80 szt.	40-03-213500
11	Filtr przeciwpylowy 2138 P3R	2/80 szt.	40-03-213800
12	Filtr przeciwpylowy 6035 P3R	2/80 szt.	40-03-603500
13	Filtr przeciwpylowy 6038 P3R	2/80 szt.	40-03-603800
14	Filtr przeciwpylowy 5911 P1R	2/120 szt.	40-03-591100
15	Filtr przeciwpylowy 5925 P2R	2/80 szt.	40-03-592500
16	Filtr przeciwpylowy 5935 P3R	2/80 szt.	40-03-593500
17	Pokrywa filtra 501	1/20 szt.	40-06-501000
18	Podstawka pod filtr 603	1/16 szt.	40-06-603000



EN 136



Maska całotwarzowa SR 200

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych, oczu i twarzy, przede wszystkim dla użytkowników ceniących maksymalne bezpieczeństwo i komfort oddychania.

- część twarzowa jest wykonana z silikonu oraz innych materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością, co minimalizuje niebezpieczeństwo powstania alergii, wszystkie pozostałe części z tworzyw sztucznych są wykonane z poliamidu
- wizjer szklany lub z poliwęglanu
- posiada dwa zawory wydechowe o minimalnym oporze powietrza przy wydechu
- łatwe w nakładaniu nagłowice wykonane z pasków tekstylnych
- część wydechanego powietrza jest kierowana na wizjer, dzięki czemu nie ulega on zaporowaniu
- posiada stwierdzony współczynnik ochrony 62.000 (przy normatywnych wymaganiach 2.000)
- wyjątkowo niska waga – 450 g

- 1 45-4H-011312 z wizjerem szklanym
- 2 45-4H-011212 z wizjerem z poliwęglanu 1/3 szt.

Wąż SR 550

Przeznaczenie: do podłączenia maski całotwarzowej SR 200 do nawiewu SR 500/ SR 500EX.

- zapewnia największy stopień ochrony, jaki jest możliwy przy stosowaniu filtrów i pochłaniaczy
- maska SR 200 + wąż SR 550 są klasyfikowane wg TM3

- 3 45-4T-011216 1/1 szt.

EN 143
EN 148-1

Filtr przeciwpyłowy SR 710R

Przeznaczenie: chroni przed wszystkimi rodzajami cząstek stałych (pył, dym, opary, aerozol, azbest), przed bakteriami, wirusami i cząstkami radioaktywnymi.

- eliminuje 99,997% cząstek z zanieczyszczonego powietrza, co oznacza, że powietrze po przefiltrowaniu jest 33.000 razy czystsze, niż przed nim (standard przewiduje jedynie 2.000 razy czystsze powietrze)
- nowością jest większa powierzchnia filtra – 1300 cm², dzięki czemu osiągnięto ekstremalnie niski opór podczas oddychania – o 70% niższy niż przewiduje standard
- pasuje do urządzeń filtrujących SR 700

- 4 45-4H-021512 3/30 szt.

Chusteczki czyszcząco-pielęgnacyjne SR 5226

Przeznaczenie: do codziennej pielęgnacji masek, półmasek, nauszników.

- służą do czyszczenia, dezynfekcji i codziennej pielęgnacji sprzętu ochrony dróg oddechowych i ochronników słuchu
- produkt łatwopalny
- waga: 1 szt. = ok. 4g

- 5 45-4H-090402 1000 szt.



EN 140:1998



Maska całotwarzowa 3M™ 6000

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych przed gazami, parami i pyłami.

- maska pełna wielokrotnego użytku
- miękka część twarzowa wykonana z nieuczulającego elastomeru
- poliwęglanowa szyba odporna na uderzenia i zarysowania zgodnie z EN 166:2001B
- dobrze wyważone nagłowice z czterema regulowanymi taśmami jest łatwe do zakładania i zdejmowania
- opatentowany zawór wydechowy 3M™ Cool Flow™ o innowacyjnej konstrukcji zwiększa wydajność odprowadzenia wydechanego powietrza, wilgoci i ciepła
- konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewnia niskie opory oddychania oraz pewne i stabilne dopasowanie maski do twarzy (opcjonalne doprowadzenie powietrza z sieci)

- 1 40-02-670000 6700 mała
- 2 40-02-680000 6800 średnia
- 3 40-02-690000 6900 duża 1/4 szt.

EN 143, EN 371, EN 14387

Filtry przeciwpyłowe, pochłaniacze i filtropochłaniacze

Firma 3M™ oferuje pełny asortyment pochłaniaczy, filtropochłaniaczy, filtrów przeciwpyłowych oraz akcesoriów do oferowanych masek wielokrotnego użytku.

4	Pochłaniacz gazowy 6051 A1	2/64 szt.	40-03-605100
5	Pochłaniacz gazowy 6051i	1/65 szt.	40-03-605101
6	Pochłaniacz gazowy 6054 K1	2/64 szt.	40-03-605400
7	Pochłaniacz gazowy 6055 A2	2/64 szt.	40-03-605500
8	Pochłaniacz gazowy 6055i	1/65 szt.	40-03-605501
9	Pochłaniacz gazowy 6057 ABE1	2/64 szt.	40-03-605700
10	Pochłaniacz gazowy 6059 ABEK1	2/64 szt.	40-03-605900
11	Filtropochłaniacz 6096 HgP3R	2/32 szt.	40-03-609600
12	Filtropochłaniacz 6098 AXP3R	2/32 szt.	40-03-609800
13	Filtropochłaniacz 6099 ABEK2P3R	2/32 szt.	40-03-609900
14	Filtr przeciwpyłowy 2125 P2R	2/80 szt.	40-03-212500
15	Filtr przeciwpyłowy 2128 P2R	2/80 szt.	40-03-212800
16	Filtr przeciwpyłowy 2135 P3R	2/80 szt.	40-03-213500
17	Filtr przeciwpyłowy 2138 P3R	2/80 szt.	40-03-213800
18	Filtr przeciwpyłowy 6035 P3R	2/80 szt.	40-03-603500
19	Filtr przeciwpyłowy 6038 P3R	2/80 szt.	40-03-603800
20	Filtr przeciwpyłowy 5911 P1R	2/120 szt.	40-03-591100
21	Filtr przeciwpyłowy 5925 P2R	2/80 szt.	40-03-592500
22	Filtr przeciwpyłowy 5935 P3R	2/80 szt.	40-03-593500
23	Pokrywa filtra 501	1/20 szt.	40-06-501000
24	Podstawa pod filtr 603	1/16 szt.	40-06-603000

3M

CE



Zestaw startowy 3M™ Versaflo™ TR-315 Starter Kit

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych.

- w skład zestawu wchodzi:
 - * jednostka napędowa TR-300
 - * filtr cząstek stałych
 - * filtr wstępny
 - * pas standardowy
 - * akumulator o zwiększonej pojemności
 - * ładowarka
 - * wąż oddechowy z samoregulacją długości
 - * wskaźnik przepływu powietrza

40-08-315000

1/1 szt.

3M

CE



Jednostka napędowa 3M™ Versaflo™ TR-300

Przeznaczenie: w połączeniu z nagłowiami 3M™ serii S i serii M, tworzy system ochrony dróg oddechowych przed cząstkami oraz opcjonalnie gazami i parami poniżej NDS.

- lekka i nowoczesna jednostka napędowa
- noszona na pasie
- kompaktowy kształt i umiejscowienie wlotu powietrza umożliwiają pracę w pozycji siedzącej bez ograniczania dopływu powietrza do systemu
- nie wymaga kalibracji przepływu – inteligentna elektronika – utrzymuje fabrycznie skalibrowany przepływ powietrza na stałym, nominalnym poziomie 190 l/min
- jednostka zapewnia stały przepływ powietrza nawet wtedy, gdy akumulator ulegnie częściowemu rozładowaniu lub gdy filtr wypełni się cząstkami stałymi

40-08-300000

1/1 szt.

3M

EN 12941 Klasa TH2/TH3
EN 175

CE



Jednostka napędowa 3M™ Jupiter

Przeznaczenie: w połączeniu z nagłowiami 3M™ serii S i serii M, tworzy system ochrony dróg oddechowych przed cząstkami, gazami i parami.

- dzięki możliwości stosowania szerokiej gamy elementów oczyszczających, jednostkę Jupiter można stosować do ochrony dróg oddechowych przed cząstkami oraz różnymi zanieczyszczeniami gazowymi
- nominalny współczynnik ochrony wynosi 50 lub 500 w zależności od stosowanego nagłowia
- po doposażeniu uzyskujemy wersję iskrobezpieczną

40-05-085001

1/1 szt.



3M

CE

Nowość



Zestaw startowy 3M™ Versaflo™ TR-619E

Przeznaczenie: w połączeniu z nagłowiem zapewnia ochronę przed pyłami, gazami organicznymi i nieorganicznymi oraz uciążliwymi zapachami.

- zawiera wskaźniki stanu naładowania akumulatora i zużycia filtra cząstek stałych
- posiada alarm sygnalizujący rozładowanie akumulatora i zbyt małą prędkość przepływu powietrza
- szczelnie dopasowana część twarzowa z automatyczną regulacją prędkości przepływu powietrza
- łatwa konserwacja, która nie wymaga żadnych narzędzi
- przyciski wyróżnione kolorami
- fabryczna kalibracja czyni produkt gotowym do użycia w chwili jego wyjęcia z pudełka

40-08-619000

1/1 szt.

3M

CE



Węże oddechowe 3M™ Versaflo™ BT

Przeznaczenie: stanowią solidne połączenie pomiędzy nagłowiem a jednostką napędową, zapewniając stały przepływ świeżego powietrza.

- samoregulacja długości umożliwia lepsze dopasowanie do wszystkich użytkowników oraz zmniejsza ryzyko zahaczenia i zapętlenia węża
- złącze bagietkowe (QRS) zapewnia szybkie, możliwe do wykonania jedną ręką, połączenie i rozłączenie
- akcesoria/części zamienne:
 - * BT-922 jednorazowa osłona węża
 - * BT-926 ogniooporna osłona węża

40-08-030000 BT-30

40-08-040000 BT-40

1/1 szt.

3M

EN 166:2:F:3
EN 12941 Klasa TH3 (w połączeniu z jednostką napędową Jupiter i TR-300)
EN 14549 3A (w połączeniu z aparatami węzowymi Flowstream/V-500, Vortex/V-100 lub Vortemp/V-200)

CE



Kaptury serii S 3M™ Versaflo™

Przeznaczenie: do użycia z dopuszczonymi jednostkami napędowymi, z którymi tworzą system ochrony dróg oddechowych.

- kaptury ze zintegrowaną więźbą
- gotowe do użycia natychmiast po wyjęciu z opakowania
- umożliwiają szybką wymianę zabrudzonych kapturów
- dostępne w dwóch, regulowanych rozmiarach: S/L oraz M/L

40-05-133003 S-133

40-05-333003 S-333

40-05-433003 S-433

1/1 szt.

3M

EN 166:2:F:3
EN 12941 Klasa TH3 (w połączeniu z jednostką napędową Jupiter i TR-300)
EN 14549 3A (w połączeniu z aparatami węzowymi Flowstream/V-500, Vortex/V-100 lub Vortemp/V-200)

CE



Kaptury serii S 3M™ Versaflo™ z więźbą wielokrotnego użytku

Przeznaczenie: do użycia z dopuszczonymi jednostkami napędowymi, z którymi tworzą system ochrony dróg oddechowych.

- kaptury z więźbą wielokrotnego użytku
- gotowe do użycia natychmiast po wyjęciu z opakowania
- zabrudzone okrycie kaptura jest wymienne, więźba i kanał powietrzny mogą być użyte ponownie
- użytkownik kontroluje przepływ strumienia powietrza oraz regulację więźby zgodnie z indywidualnymi preferencjami

40-05-655000 S-655

40-05-657000 S-657

1/1 szt.

3M

EN 166:1:B:3
EN 352-3:2002 (SNR=28dB)
EN 12941 Klasa TH2 (w połączeniu z jednostkami napędowymi 3M Versaflo TR-302E i 3M Jupiter)
EN 14594 2B (w połączeniu z aparatami węzowymi sprężonego powietrza 3M V-100E, V-200E i V-500E)

CE



Wizjery serii M 100 3M™ Versaflo™

Przeznaczenie: łączą ochronę dróg oddechowych z ochroną oczu i twarzy oraz opcjonalnie słuchu; do użycia z dopuszczonymi jednostkami napędowymi 3M™, z którymi tworzą system ochrony dróg oddechowych.

- lekkie i doskonale zbalansowane
- z więźbą z pełną regulacją dla optymalnego dopasowania i rozłożenia ciężaru
- wbudowany deflektor pozwala użytkownikowi regulować kierunek przepływu powietrza pod nagłowiem dla poprawy komfortu
- z komfortowym uszczelnieniem twarzy
- łatwe i szybkie w obsłudze
- podłączone przez nowe, wzmocnione węże oddechowe serii BT

40-08-106000 M-106

40-08-107000 M-107

1/1 szt.

3M

EN 166:1:B:3
EN 397
EN 352-3:2002 (SNR=28dB)
EN 12942 Klasa TH3 (w połączeniu z jednostką napędową 3M Versaflo TR-302E)
EN 12941 Klasa TH2 (w połączeniu z jednostką napędową 3M Jupiter)
EN 14594 3B (w połączeniu z aparatami węzowymi sprężonego powietrza V-100E, V-200E i V-500E)

CE



Hełmy serii M 300 3M™ Versaflo™

Przeznaczenie: łączą ochronę dróg oddechowych z ochroną oczu, twarzy i głowy oraz opcjonalnie słuchu; do użycia z dopuszczonymi jednostkami napędowymi 3M™, z którymi tworzą system ochrony dróg oddechowych.

- lekkie i doskonale zbalansowane
- posiadają więźbę z pełną regulacją dla optymalnego dopasowania i rozłożenia ciężaru
- wbudowany deflektor pozwala użytkownikowi regulować kierunek przepływu powietrza pod nagłowiem dla poprawy komfortu
- zapewniają najwyższą efektywność ochrony dróg oddechowych w połączeniu z odpowiednimi jednostkami napędowymi 3M™
- łatwe i szybkie w obsłudze
- podłączone przez nowe, wzmocnione węże oddechowe serii BT

40-08-306000 M-306

40-08-307000 M-307

1/1 szt.

3M

EN 166:1:B:3
EN 397
EN 12941 Klasa TH3 (w połączeniu z 3M Versaflo TR-302E i 3M Jupiter)
EN 14594 3B (w połączeniu z aparatami węzowymi sprężonego powietrza V-100E, V-200E i V-500E)

CE



Hełmy serii M 400 3M™ Versaflo™

Przeznaczenie: łączą ochronę dróg oddechowych z ochroną oczu, twarzy i głowy; do użycia z dopuszczonymi jednostkami napędowymi 3M™, z którymi tworzą system ochrony dróg oddechowych.

- lekkie i doskonale zbalansowane
- z więźbą z pełną regulacją dla optymalnego dopasowania i rozłożenia ciężaru
- wbudowany deflektor pozwala użytkownikowi regulować kierunek przepływu powietrza pod nagłowiem dla poprawy komfortu
- zapewniają najwyższą efektywność ochrony dróg oddechowych w połączeniu z odpowiednimi jednostkami napędowymi 3M™
- wyposażone w dodatkową osłonę szyi i ramion
- łatwe i szybkie w obsłudze
- podłączone przez nowe, wzmocnione węże oddechowe serii BT

40-08-406000 M-406

40-08-407000 M-407

1/1 szt.





EN 12941:1998
EN 12942:1998



Urządzenie filtrujące SR 500

Przeznaczenie: przy długotrwałych i ciężkich pracach w niekorzystnych warunkach.

- urządzenie filtrujące wspomagane nawiewem
- zasilane bateryjnie
- stanowi zestaw w połączeniu z filtrami i innymi nagłowiami firmy Sundström
- może być stosowany jako alternatywa dla innych urządzeń filtrujących, we wszystkich zalecanych do tego sytuacjach
- przefiltrowane powietrze jest dostarczane do nagłowia, za pomocą węża łączącego
- w nagłowiu wytwarza się nadciśnienie, uniemożliwiające przedostanie się zanieczyszczeń do wnętrza
- włączenie/wyłączenie i regulacja przepływu strumienia powietrza (z 175 l/min na 245 l/min) za pomocą jednego przycisku
- zakłócenia w przepływie powietrza są sygnalizowane przez urządzenie wibracjami oraz sygnałami akustycznymi i wizualnymi
- wyposażone w automatyczną kontrolę przepływu powietrza
- w skład urządzenia wchodzi: jednostka wentylująca, pasek, bateria i ładowarka

45-4H-060112

1/1 szt.



EN 12941:1998
EN 12942:1998



Urządzenie filtrujące SR 500EX

Przeznaczenie: do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

- razem z nagłowiem SR 540EX TH3 stanowi doskonały zestaw ochronny

45-4H-062012

1/1 szt.



EN 12941:1998
EN 12942:1998



Urządzenie filtrujące SR 700

Przeznaczenie: do zapewniania ochrony przed szkodliwymi i niebezpiecznymi cząstkami podczas długotrwałych i ciężkich prac lub pracy w wysokiej temperaturze.

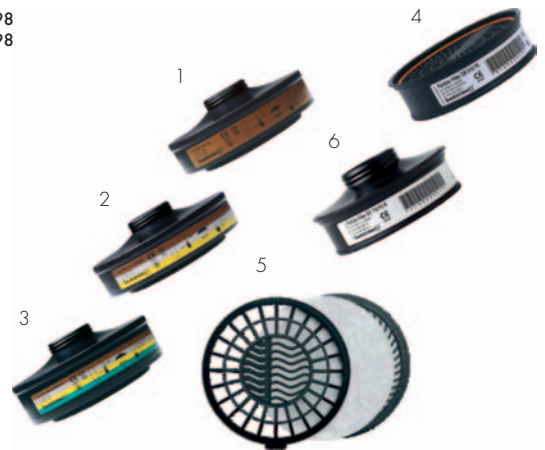
- zasilane bateryjnie
- duży przepływ powietrza (175 lub 225 l/min)
- z automatyczną kontrolą przepływu powietrza
- czas pracy: do 8 godzin
- całkowicie osłonięte części elektroniczne oraz obudowa nawiewu zapewniają długi i pewny czas eksploatacji
- SR 700 jest przeznaczone do pracy tylko z filtrami przeciwpyłowymi SR 510 i SR 710 o bardzo dużej wydajności (stopień separacji > 99,997%)
- w przypadku konieczności zastosowania pochłaniaczy gazowych, jest zalecane urządzenie nawiewowe SR 500
- zatwierdzone dla wszystkich kapturów, przyłbic i masek klasy TH3 i TM3 firmy Sundström
- w skład urządzenia wchodzi: jednostka wentylująca, pasek, bateria i ładowarka

45-4H-067010

1/1 szt.



EN 143:2000
EN 12941:1998
EN 12942:1998



Pochłaniacze i filtry

1	Pochłaniacz gazowy SR 518 A2	2/20 szt.	45-4H-027012
2	Pochłaniacz gazowy SR 515 ABE1	2/20 szt.	45-4H-027112
3	Pochłaniacz gazowy SR 597 A1B2E2K1	2/20 szt.	45-4H-027212
4	Filtr przeciwpyłowy SR 510 P3	5/50 szt.	45-4H-021312
5	Filtr wstępny SR 221	5/800 szt.	45-4H-020312
6	Filtr przeciwpyłowy SR 710	1/20 szt.	45-4H-021512



EN 12083



Zespół filtrujący SR 905 noszony przy pasie

Przeznaczenie: ochrona układu oddechowego podczas długotrwałej pracy. Zestaw służy do podłączenia do półmasksi SR 900.

- kompletny zestaw, uchwyt filtra SR 905 z pasem oraz węże SR 952
- niski opór przy wdychaniu i wydychaniu, minimalizuje zmęczenie użytkownika
- możliwość użytkowania razem z filtrami kombinacyjnymi (pochłaniacze gazowe wraz z filtrami cząstek stałych) firmy Sundström Safety do masek podciśnieniowych
- możliwość użytkowania razem z jednostkami nawiewowymi SR 500 lub SR 700, połączenie za pomocą podwójnego węża SR 952
- możliwość użytkowania razem z instalacją sprężonego powietrza za pomocą połączenia aparatu węzowego SR 307
- możliwość użytkowania razem z filtrami Sundström Safety do masek podciśnieniowych
- umożliwia korzystanie z masek podczas pracy ze spawarkami lub szlifierkami
- zestaw nie zawiera maski ani filtrów

45-4H-013412

1/1 szt.

Sundström

EN 12941:1998



Oslona wentylowana SR 540 TH3

Przeznaczenie: do ciężkich i długotrwałych prac.

- szybka wykonana z poliwęglanu lub PETG jest łatwo uchylna, co zapewnia dobrą widoczność i - w razie potrzeby - może być wymieniona w bardzo prosty sposób
- wentylacja o najwyższym poziomie ochrony i nominalnym współczynniku ochrony 500

45-4H-060512

1/1 szt.

Sundström

EN 12941:1998



Oslona wentylowana SR 540EX TH3

Przeznaczenie: do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

- razem z urządzeniem filtrującym SR 500EX stanowi doskonały zestaw ochronny

45-4H-066012

1/1 szt.

POMOC PRZY DOBORZE OCHRONY
DRÓG ODDECHOWYCH

Doradca techniczny Sundström
tel. 667 671 320
www.prosave.pl

Sundström

EN 12941:1998

EN 175:1998

EN 379



Przyłbica spawalnicza SR 590 TH3

Przeznaczenie: do stosowania łącznie z jednostką nawiewową SR 500 (zasilaną bateryjnie).

- zaprojektowana dla ochrony użytkownika przed szkodliwymi i podrażniającymi zanieczyszczeniami powietrza oraz promieniowaniem łuku i odpryskami powstającymi przy spawaniu łukowym, w osłonie metodami MIG, MAG, TIG oraz cięciu strumieniem plazmy
- wykonana z wytrzymałych i lekkich materiałów dla pełnej ochrony spawacza
- z podniesionym filtrem spawalniczym, przyłbica może być również używana jako ochrona podczas szlifowania i czyszczenia spoin
- seryjnie dostarczana z pasywnym filtrem spawalniczym o stopniu zaciemnienia 10
- przyłbica może być również wyposażona w automatyczne filtry spawalnicze (ADF)
- wyposażona w elastyczny i wymienny wąż powietrzny
- zapewnia wysoki strumień powietrza
- w pełni regulowana
- więzba nagłowia pozwala na wysoki komfort użytkowania oraz posiada zaczepy do mocowania ochronników słuchu, umożliwia stosowanie z nieparującymi okularami korekcyjnymi
- sklasyfikowana wg TH3

Sundström

EN 12941:1998



Kask z nawiewem SR 580 TH3

Przeznaczenie: SR 580 wraz z jednostką nawiewową SR 500, może być użyty we wszystkich przypadkach, kiedy jest zalecana ochrona przed zanieczyszczeniami za pomocą filtrów.

- zapewnia całkowitą ochronę dróg oddechowych, twarzy i głowy wszędzie tam, gdzie jest to wymagane
- można łatwo podłączyć większość ochronników słuchu
- poliwęglanowy wizjer o dużym polu widzenia
- można go podłączyć do instalacji sprężonego powietrza za pomocą aparatu wężowego sprężonego powietrza SR 507 w sytuacjach, gdy nie wolno korzystać z urządzenia filtrującego
- dopuszczony w klasie TH3

45-4H-068012

1/1 szt.

45-4H-064012

1/1 szt.

Sundström 

EN 12941:1998



Kaptur SR 520 TH3

Przeznaczenie: do ciężkich i długotrwałych prac.

- szybka wykonana z odpornego na chemikalia CA
- zakrywający twarz i włosy
- lekki

45-4H-060312 S/M

45-4H-060212 M/L

1/1 szt.



Sundström 

EN 12941:1998



Kaptur SR 530 TH3

Przeznaczenie: do ciężkich i długotrwałych prac.

- szybka wykonana z odpornego na chemikalia CA
- posiada dodatkową ochronę głowy i ramion
- łatwa regulacja uszczelnienia przy szyi gwarantuje wysoki poziom ochrony, również dla posiadaczy brody
- wielkość kaptura dostosowana do wszystkich kształtów twarzy

45-4H-060412

1/1 szt.

Sundström 

EN 12941:1998



Kaptur SR 561 TH3

Przeznaczenie: w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, do prac malarskich, szlifowania itp.

- wykonany z opatentowanego materiału Tyvek®
- szybka wykonana z odpornego na chemikalia PETG
- posiada dodatkową ochronę głowy i ramion
- łatwa regulacja uszczelnienia przy szyi gwarantuje wysoki poziom ochrony, również dla posiadaczy brody
- kaptur tzw. jednorazowy, przy czym wymienia się go na nowy, a nagłowie i wąż są wielokrotnego użytku
- wielkość dostosowana do wszystkich kształtów twarzy

45-4H-065012

1/1 szt.



Sundström 

EN 12941:1998



Kaptur SR 562 TH3

Przeznaczenie: w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, do prac malarskich, szlifowania itp.

- szybka wykonana z odpornego na chemikalia PETG
- kaptur tzw. jednorazowy, przy czym wymienia się go na nowy, a nagłowie i wąż są wielokrotnego użytku
- zakrywający twarz i włosy
- lekki
- wielkość dostosowana do wszystkich kształtów twarzy

45-4H-065112

1/1 szt.

Sundström

EN 14594:2005



Maska całotwarzowa SR 200 Airline

Przeznaczenie: stosowana jako aparat oddechowy, który po podłączeniu do instalacji sprężonego powietrza, zabezpiecza stały przepływ strumienia powietrza do maski całotwarzowej.

- część twarzowa jest wykonana z silikonu oraz materiałów i barwników dopuszczonych do kontaktu z żywnością, co minimalizuje niebezpieczeństwo wywołania alergii
- wszystkie części z tworzyw sztucznych wykonane z poliamidu
- wizjer szklany lub z poliwęglanu
- posiada dwa zawory wydechowe o minimalnym oporze powietrza przy wydychaniu
- łatwe w nakładaniu nagłowie wykonane z pasków tekstylnych
- część wydychanego powietrza jest kierowana na wizjer, dzięki czemu nie ulega on zaparowaniu
- oba modele mogą być stosowane również jako maski filtrujące podczas przemieszczania się pracownika oraz w przypadku spadku ciśnienia podawanego powietrza
- przepływ powietrza można regulować w zakresie 150-320 l/min, ciśnienie robocze: 5-7 barów

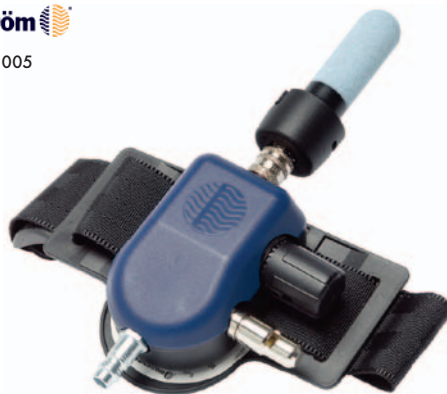
45-4H-031212 z wizjerem szklanym

45-4H-031012 z wizjerem z poliwęglanu

1/1 szt.

Sundström

EN 14594:2005



Aparat węzowy sprężonego powietrza SR 507

Przeznaczenie: służy do podłączenia kapturów SR 520, SR 530, SR 561 i SR 562, a także osłony wentylowanej SR 540, przyłbicy spawalniczej SR 590, kasku z wizjerem SR 580 do źródła sprężonego powietrza.

- podłączenie do kapturów SR 520, SR 530, SR 561 i SR 562, a także osłony wentylowanej SR 540, przyłbicy spawalniczej SR 590, kasku z wizjerem SR 580 do źródła sprężonego powietrza tworzy izolujący aparat oddechowy ze stałym strumieniem powietrza dostarczanego z kompresora
- zestawy podłączone do sprężonego powietrza są zaprojektowane specjalnie do ciężkich i długotrwałych prac w środowisku o dużym zanieczyszczeniu, wysokiej toksyczności oraz gdy gazy szkodliwe mają słabe właściwości zapachowe
- wykonany z materiałów nie generujących iskry przy pocieraniu, przez co może być stosowany w środowisku eksplozywnym i łatwopalnym
- wyposażony w gwizdek alarmowy monitorujący przepływ powietrza i sygnalizujący niedozwolony spadek ciśnienia w sieci oraz miernik przepływu powietrza dla dziennej kontroli
- regulacja przepływu powietrza za pomocą zaworu kontrolnego umieszczonego na pasku (zakres regulacji: 175-260 l/min)
- ciśnienie powietrza w systemie: 5-7 barów
- temperatura pracy: od -10°C do +50°C

45-4H-030612

1/1 szt.

Sundström

EN 14594:2005



Aparat węzowy sprężonego powietrza SR 307

Przeznaczenie: stosowany do rozszerzenia funkcji półmasek i masek całotwarzowych.

- ilość dostarczanego powietrza jest regulowana (w zakresie 150-320 l/min) przy pomocy zaworu umieszczonego na pasku
- posiada miernik przepływu powietrza oraz sygnał alarmowy informujący o spadku ilości powietrza
- ciśnienie przy zaworze powinno wynosić 5-6 barów

45-4R-031425

1/1 szt.



Sundström

EN 14594:2005



Kaptur ochronny SR 63-10

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych podczas prac malarskich, szlifierskich itp.

- wykonany z trwałego, wzmocnionego tworzywa sztucznego
- posiada dużą, wymienną, poliwęglanową szybką wizjera (szybka może być wyposażona w 3-warstwową folię ochronną, którą zdejmuje się w przypadku zabrudzenia)
- wyposażony w łatwe do regulacji nagłowie
- ilość dostarczanego powietrza regulowana w zakresie 150-280 l/min przy pomocy zaworu umieszczonego na pasku
- ciśnienie przy zaworze powinno wynosić 4-6 barów
- posiada regulator przepływu powietrza oraz sygnał alarmowy informujący o spadku ilości powietrza

45-4H-030312

1/1 szt.

Sundström

CE

Stacja filtrów SR 99

Przeznaczenie: wytwarzanie powietrza zdatnego do oddychania z powietrza dostarczanego przez kompresor.

- składa się z regulatora ciśnienia, wstępnego oddzielnika zanieczyszczeń usuwającego większe cząstki, wodę i olej oraz filtra głównego (SR 292)
- całość znajduje się w obudowie z blachy stalowej
- może być umieszczona na podłodze lub zamontowana na ścianie
- SR 292 – filtr główny, składa się z pochłaniacza węglowego, umieszczonego między dwoma filtrami przeciwpylowymi P3, dzięki czemu powietrze jest oczyszczone z pyłów, gazów, par i zapachów
- wyposażenie dodatkowe: rozgałęziacz Y, pozwalający zwiększyć liczbę wyprowadzeń powietrza

45-4H-032612

1 szt.



Sundström

CE

Podgrzewacz SR 99H

Przeznaczenie: do nagrzewania powietrza.

- to grzejnik elektryczny, składający się z jednostki sterującej i jednostki grzejnej
- łączy się ze stacją filtrów za pomocą dostarczanego przewodu
- zawsze umieszczany za stacją filtrów (np. SR 99)
- regulacja temperatury do +80°C w optymalnych warunkach
- w przypadku przegrzania, następuje automatyczne odłączenie zasilania

45-4H-032712

1 szt.



Sundström

CE

Wkład filtrujący SR 292

Przeznaczenie: stosowany jako wkład wymienny stacji do filtrów Sundström.

- do stacji filtrów: SR 79, SR 49 i SR 99
- składa się z dwóch przeciwpylowych filtrów: SR 510 P3 oraz ok. 450 g węgla aktywowanego, co zapewnia wysoki stopień ochrony i długi okres użytkowania (w normalnych warunkach 6-12 miesięcy)

45-4R-032001

1 szt.



Sundström

EN 14594:2004

CE

Wężę przepływu sprężonego powietrza

Przeznaczenie: służą do bezpośredniego podłączenia do stacji filtrów: SR 79, SR 49 i SR 99, a także do każdego innego sprzętu zasilanego sprężonym powietrzem firmy Sundström.

SR 358

- wykonany z PVC wzmocnionego poliestrem
- przewód wewnętrzny z termoplastycznego elastomeru
- wyposażony w bezpieczne szybkozłączki CEJN
- dostępne długości: 5, 10, 15, 20, 25 i 30 m

1 45-4H-033000

1/1 szt.

SR 359

- wykonany z czarnego, wzmocnionego poliestrem tworzywa
- wyposażony w bezpieczne szybkozłączki CEJN, służące do bezpośredniego podłączenia do stacji filtrów oraz do sprzętu ochronnego zasilanego sprężonym powietrzem firmy Sundström
- odporny na wysokie temperatury i antystatyczny
- szczególnie zalecany do stosowania ze stacją filtrów SR 99 z podgrzewaczem powietrza SR 99H
- dostępne długości: 5, 10, 15, 20, 25 i 30 m

2 45-4H-033100

1/1 szt.

SR 360

- wykonany z zielonego poliuretanu
- pokryty powłoką chroniącą przed iskrami (np. podczas spawania)
- wyposażony w bezpieczne szybkozłączki CEJN, służące do bezpośredniego podłączenia do stacji filtrów oraz do sprzętu ochronnego zasilanego sprężonym powietrzem firmy Sundström
- dostępne długości: 2, 4, 6 i 8 m

3 45-4H-033400

1/1 szt.



EN 403:2004
EN 14387:2004 + A1:2008



Nowość



Kaptur uciezkowy SR 76-3

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych w wypadkach chemicznych.

Kaptur jest standardowo wyposażony w filtropochłaniacz SR 299-2 ABEK1-Hg-P3.

Dostępny ze wszystkimi pochłaniaczami gazowymi firmy Sundström w połączeniu z filtrem cząstek stałych SR 510 P3.

- półmaska wewnętrzna wykonana z silikonu w celu uzyskania maksymalnego stopnia ochrony i wygody
- kaptur wykonany z materiału odpornego na działanie chemikaliów i płomienie
- elastyczne uszczelnienie przy szyi
- szybkie i łatwe zakładanie bez konieczności regulacji
- dostępne wersje :
 - M przenośna w solidnej torbie, która mocowana jest przy pasie
 - S stacjonarna, stosowana np. w windach, biurach
- maksymalny okres przechowywania: 10 lat

WAŻNE! Kaptury uciezkowe służą wyłącznie do ewakuacji, nie są kapturami roboczymi. Do stosowania wyłącznie w środowiskach o odpowiedniej zawartości tlenu w otaczającym powietrzu.

Rozmiary: S/M i M/L

45-4H-150512 stacjonarny

45-4H-150612 mobilny

1/1 szt.



EN 403:2004
EN 14387:2004 + A1:2008



Nowość



Kaptur uciezkowy SR 77-3

Przeznaczenie: do ochrony dróg oddechowych w przypadku pożaru i wypadków chemicznych.

Kaptur jest wyposażony w kombinację filtrów: pochłaniacz gazowy SR 331-2 ABEK1-CO i filtr cząstek stałych SR 510 P3.

Chroni przed większością gazów, włączając w to tlenek węgla (do 30 minut), a także wszystkie rodzaje cząstek, które mogą pojawić się podczas wybuchu.

- półmaska wewnętrzna wykonana z silikonu w celu uzyskania maksymalnego stopnia ochrony i wygody
- kaptur wykonany z materiału odpornego na działanie chemikaliów i płomienie
- elastyczne uszczelnienie przy szyi
- szybkie i łatwe zakładanie bez konieczności regulacji
- dostępne wersje :
 - M przenośna w solidnej torbie która mocowana jest przy pasie,
 - S stacjonarna, stosowana np. w windach, biurach
- maksymalny okres przechowywania: 10 lat

WAŻNE! Kaptury uciezkowe służą wyłącznie do ewakuacji, nie są kapturami roboczymi. Do stosowania wyłącznie w środowiskach o odpowiedniej zawartości tlenu w otaczającym powietrzu.

Rozmiary: S/M i M/L

45-4H-153412 stacjonarny

45-4H-153512 mobilny

1/1 szt.







Ochrona rąk

Witamy się podając sobie ręce. Trzymamy się za ręce. Pracujemy rękami. Wykonujemy nimi niezliczone czynności. Są bardzo wszechstronne, można je nazwać „narzędziami najwyższej jakości”, wartymi najlepszej ochrony. Oferujemy szeroki asortyment rękawic. Opisz nam swoją pracę, a my weźmiemy w swoje ręce wybór odpowiedniej ochrony Twoich rąk.

Fakty na temat ochrony rąk	74-79
Rękawice Worksafe Seria M	80-81
Rękawice do prac monterskich	82-83
Rękawice do prac precyzyjnych	85
Rękawice antyprzecięciowe	86-91
Rękawice do ciężkich prac	92-97
Rękawice do lekkich prac	98-99
Rękawice jednorazowego użytku	100-101
Rękawice Food & Clean	102
Rękawice odporne chemicznie	103-104
Rękawice spawalnicze, do prac pokrewnych	105-106
Rękawice chroniące przed działaniem wysokiej temperatury	107
Rękawice antywibracyjne	108
Rękawice ESD/antystatyczne i elektroizolacyjne	109



Dążąc do uczynienia naszego znaku towarowego prostszym, wyraźniejszym i skuteczniejszym, wprowadzamy na rynek nowe marki naszych rękawic. Rękawice zostały podzielone według ich zastosowania lub właściwości ochronnych, żeby łatwiej było dobrać właściwy produkt do określonych prac. Definiujemy następujące dziedziny zastosowań:

Rękawice do prac monterskich

Wszystkie rękawice do prac montażowych, wykonane z tworzyw sztucznych lub skóry. Przede wszystkim do montażu, pakowania i podobnych prac.



Rękawice do prac precyzyjnych

Rękawice, które nie osłabiają czucia w palcach, głównie tkane, powlekane PU, nitrilem lub ich mieszankami. Najlepiej sprawdzają się tam, gdzie jest wymagane zachowanie maksymalnego czucia w palcach. Do pracy w suchych i mokrych środowiskach.



Rękawice antyprzecięciowe

Rękawice chroniące przed przecięciem, produkowane z włókien syntetycznych lub Kevlar®, mogą posiadać powłokę, np. z nitrilu.



Rękawice do ciężkich prac

Standardowe rękawice ochronne z mankietem, ze skóry lub innych materiałów. Także mocne rękawice z powłoką z różnych materiałów do prac z substancjami mokrymi i oleistymi. Zapewniają najlepszą ochronę mechaniczną.



Rękawice do lekkich prac

Obejmują wszystkie rękawice tekstylne Kategorii I. Oznacza to, że są przewidziane tylko do prac, przy których występuje minimalne zagrożenie.



Rękawice jednorazowego użytku

Wszystkie rękawice jednorazowe. Z lateksu, winylu lub nitrilu (bez ftalanu).



Rękawice Food & Clean

Rękawice do prac domowych i sprzątania, a także dopuszczone do kontaktu z żywnością.



Rękawice odporne chemicznie

Rękawice testowane zgodnie z normą EN 374, posiadające piktogram ochrony chemicznej. Rękawice najwyższej Kategorii III.



Rękawice spawalnicze, do prac pokrewnych

Grupa rękawic spawalniczych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne i działanie wysokiej temperatury. Największą zmianą jest testowanie i certyfikowanie rękawic według norm EN 388, EN 407 i długości według EN 12477 A1 (Typ A lub B).



Rękawice chroniące przed działaniem wysokiej temperatury

Rękawice do pracy z gorącymi przedmiotami lub chroniące przed wysoką temperaturą. Mogą być wykonane z bawełny, tkanin aluminiowanych i innych.



Rękawice antywibracyjne

Rękawice dobrze tłumiące drgania mechaniczne pochodzące z narzędzi, takich jak narzędzia udarowe.



Rękawice ESD/antystatyczne, elektroizolacyjne

Wysoko specjalistyczne rękawice stosowane wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność unikania wyładowań elektrostatycznych; poza tym można tu znaleźć rękawice chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym.



Jesteśmy przekonani, że powyższy podział będzie dużą pomocą przy wyborze odpowiednich rękawic ochronnych.

Standardy dla rękawic ochronnych

- **EN 420** Wymagania ogólne i metody badań.
- **EN 388** Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi.
- **EN 407** Ochrona przed zagrożeniami termicznymi, wysoką temperaturą i ogniem.
- **EN 511** Rękawice chroniące przed zimnem.
- **EN 60903** Prace pod napięciem. Rękawice z materiału izolacyjnego.
- **EN 421** Rękawice ochronne przed promieniowaniem jonizującym i skażeniami promieniotwórczymi.
- **EN ISO 10819** Drgania i wstrząsy mechaniczne. Drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne.
- **EN 12477** Rękawice ochronne dla spawaczy.
- **EN 455** Rękawice jednorazowe dopuszczone do użytku medycznego.
- **EN 374-1** Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.
- **EN 374-2** Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.
- **EN 374-3** Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Rozmiary rękawic WORKSAFE

**KOD
BARWNY**

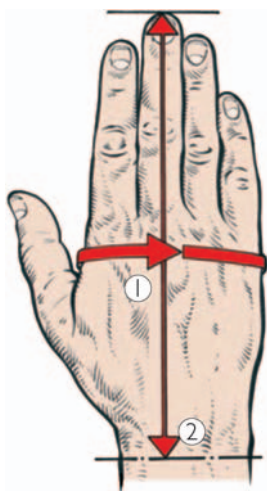
5 6 7 8 9 10 11 12

Tabela rozmiarów

Rozmiar dłoni	① Obwód dłoni*	② Długość dłoni*	Długość minimalna rękawicy
6 = ca XS	152 mm	160 mm	220 mm
7 = cs S	178 mm	171 mm	230 mm
8 = ca M	203 mm	182 mm	240 mm
9 = ca L	229 mm	192 mm	250 mm
10 = ca XL	254 mm	204 mm	260 mm
11 = ca XXL	279 mm	215 mm	270 mm
12 = ca XXXL	304 mm	226 mm	280 mm

* Rozmiar oparty na angielskim calu = 2,54 cm

Tak mierzy się rozmiar dłoni



Standardy i normy dla rękawic

Dyrektywa dla wymagań dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego 89/686/EEC.

Kategoria I

Rękawice o prostej konstrukcji, do prac o niewielkim stopniu zagrożenia.

Kategoria II

Rękawice o średnio złożonej konstrukcji, stosowane do prac o średnim stopniu zagrożenia. Rękawice w tej grupie również muszą być certyfikowane i testowane przez uprawniony do tego organ, tzw. Jednostkę Notyfikowaną (Notified Body) oraz oznakowane odpowiednim piktogramem pokazującym ich odporność na dany czynnik ryzyka.

Kategoria III

Rękawice o złożonej konstrukcji, używane do prac wysokiego ryzyka (np. praca ze żrącymi chemikaliami). Zanim otrzymają certyfikat CE, jest wymagane, by zostały zatwierdzone przez uprawniony organ i przeszły bieżące kontrole podczas całego procesu produkcji. Uprawniony organ przeprowadzający te kontrole należy podać w postaci czterocyfrowego kodu w oznakowaniu CE na rękawicy.

EN 420

Wymagania ogólne i metody badań (brak piktogramu, tylko znak CE + Kat. I).

Producent lub importer rękawic jest ZAWSZE odpowiedzialny za spełnienie obowiązujących wymagań ogólnych dla wszystkich produktów. Żadne materiały lub elementy rękawic nie mogą być szkodliwe lub wpływać na zdrowie i bezpieczeństwo użytkownika. Jeżeli substancja wchodząca w skład rękawic stwarza ryzyko reakcji alergicznej, producent/importer jest zobowiązany podać tę informację w instrukcji obsługi i na metce produktu.

Wartość pH

Musi znajdować się w przedziale 3,5 do 9,5 dla wszystkich rękawic.

Zawartość chromu

Wartość graniczna dla chromu (VI) wynosi 3 mg/kg (dotyczy skóry).

Rozmiary

Rozmiar i miarę definiuje się według rzeczywistego obwodu i długości rękawicy, np. długość minimalna dla rękawicy rozmiaru 10 wynosi 260 mm. Jeżeli rękawica jest produkowana do specjalnego przeznaczenia albo ma inne wymagania, można od tego odstąpić podając to w instrukcji obsługi i na metce produktu.

Oznakowanie

Producent lub importer jest zobowiązany zaopatrzyć rękawice i/lub dołączoną instrukcję obsługi w następujące informacje:

- identyfikacja producenta lub jego przedstawiciela (importera),
- nazwa modelu lub numer artykułu,
- rozmiar,
- ewentualne piktogramy z wynikami testów i ich objaśnieniem,
- wyraźne oznaczenie terminu przydatności rękawicy, jeżeli materiał/model na to pozwala – w innym przypadku należy umieścić oznakowanie na opakowaniu.

Rękawicę należy oznakować: **CE**



EN 388

Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi.

Właściwość/Skuteczność	1	2	3	4	5
A: Odporność na ścieranie (liczba cykli)	100	500	2000	8000	-
B: Odporność na przecięcie (wskaźnik)	1,2	2,5	5	10	20
C: Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	10	25	50	75	-
D: Odporność na przekłucie (N)	20	60	100	150	-

W ciągłym procesie doskonalenia istniejących i tworzenia nowych standardów Europejski Komitet Normalizacji (CEN – European Committee for Standardization) pracuje nad uzupełnieniem dotyczącym właściwości elektrostatycznych rękawic. Obecnie można testować rękawice w tym kierunku według normy EN 1149.



EN 407

Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień).

Właściwość/ Poziom	1	2	3	4
Odporność na zapłon	≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
Czas żarzenia	0 wymóg	≤ 120 s	≤ 25 s	≤ 5 s
Ciepło kontaktowe (temperatura i czas)	100°C ≥ 15 s	250°C ≥ 15 s	350°C ≥ 15 s	500°C ≥ 15 s
Ciepło konwekcyjne (stopniowe przenikanie)	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
Ciepło promieniowania (transmisja ciepła)	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 50 s	≥ 95 s
Roztopiony metal (drobne krople)	≥ 10 s	≥ 15 s	≥ 25 s	≥ 35 s
Roztopiony metal (duże krople żelaza)	30g	60g	120g	200g

Znak „X” oznacza, że rękawica nie jest przeznaczona do ochrony przed tymi czynnikami i nie była testowana. Znak „0” oznacza, że była testowana, lecz nie osiągnęła wartości wymaganej dla najniższego poziomu.



EN 511

Rękawice chroniące przed zimnem.

Właściwość/Poziom	0	1	2	3	4
A: Zimno konwekcyjne (izolacja) ITR/m ²	<0,10	0,15 ≤ I ≤ 0,22	0,22 ≤ I ≤ 0,3	0,3 ≤ I	
B: Zimno kontaktowe (odporność termiczna)	<0,025	0,05 ≤ R ≤ 0,1	0,1 ≤ R ≤ 0,15	0,15 ≤ R	
C: Przepuszczalność wody	Tak	Nie			

- A:** Mierzyć na ciepłą dłoń, temperatura +30-35°C. Więcej informacji zob. obowiązujący standard.
- B:** Testowane w +50°C. W tym teście ocenia się również elastyczność w niskich temperaturach oraz wymagania zgodnie z normą EN 420 i EN 388. Więcej informacji zob. obowiązujący standard.



EN 60903

Rękawice z materiału izolacyjnego.

Klasa	Napięcie (Volt)
00	500
0	1 000
1	7 500
2	17 000
3	26 500
4	36 000



EN 421

Rękawice ochronne przed promieniowaniem jonizującym i skażeniami promieniotwórczymi.

Rękawica musi być ponadto wodoszczelna zgodnie z normą EN 374. Standard ten jest udoskonalany (01-2010).



EN 1082-1

Rękawice i ochrony ramion chroniące przed przecięciami i ułtuciami nożami ręcznymi. Rękawice z plecionki pierścieni i ochrony ramion.

Największą ochronę przed ciężkimi urazami mechanicznymi, które mogą wystąpić w wyniku kontaktu z ostrymi nożami, zapewniają rękawice wykonane z plecionki pierścieni metalowych, spełniające wymagania normy EN 1082-1. Rękawice te należy stosować, gdy jest konieczne zapewnienie ochrony przed ułtuciami przy wykonywaniu prac, podczas których nóż przemieszcza się w kierunku ręki, przez co naraża drugą rękę na bezpośredni kontakt z narzędziem. Szczególnie dotyczy to prac wykonywanych z użyciem noży ręcznych w rzeźniach, przetwórstwie mięsnym, w zakładach zbiorowego żywienia, ale również w przemyśle tworzy sztucznych, skórzanym, tekstylnym, papierniczym.

EN ISO 10819

Drgania i wstrząsy mechaniczne. Drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne.

Rękawice dopuszczone jako tłumiące drgania. Przeciwdziałają wystąpieniu jednej z postaci zespołu wibracyjnego, potocznie nazywanej chorobą „białych palców”.



EN 12477

Rękawice ochronne dla spawaczy.

Typ A: Produkty zmniejszające czucie w palcach, lecz bardziej odporne na temperaturę.

Typ B: Produkty dające większe czucie w palcach, lecz mniej odporne na temperaturę.

Dla dopuszczenia rękawicy zgodnie z tym standardem, wymagana jest długość minimalna

Rozmiar	6	7	8	9	10	11
Długość minimalna (cm)	30	31	32	33	34	35

Ponadto muszą być spełnione poniższe poziomy dotyczące ochrony mechanicznej:

Wymagania minimalne

Wymaganie	Standard	Typ A- Poziom	Typ B- Poziom
Odporność na ścieranie	EN 388	2	1
Odporność na przecięcie	EN 388	1	1
Odporność na rozdzielanie	EN 388	2	1
Odporność na przekłucie	EN 388	2	1

Wymaganie	Standard	Typ A- Poziom	Typ B- Poziom
Odporność na zapłon	EN 407	3	2
Ciepło kontaktowe	EN 407	1 (100°C)	1 (100°C)
Ciepło konwekcyjne (izolacja)	EN 407	2	-
Drobne krople roztopionego metalu	EN 407	3 (25 kropli)	2 (15 kropli)
Czucie w palcach	EN 407	1 (minimalna średnica 11 mm)	4 (minimalna średnica 6,5 mm)

Rękawice używane przy spawaniu łukowym należy testować na właściwości elektrostatyczne zgodnie z normą EN 1149.



Zachowaj czucie w palcach

EN 455

Rękawice jednorazowe dopuszczone do użytku medycznego.

Część 1 – Skuteczność i szczelność.

Rękawice testuje się na szczelność zgodnie z normą ISO 2859.1 na poziomie kontroli 1. AQL 1,5 oznacza dopuszczenie. Zobacz tabela:

Poziom skuteczności	AQL	Poziom kontroli
Poziom 3	< 0,65	G1
Poziom 2	< 1,5	G1
Poziom 1	< 4,0	S4

Uwaga! AQL = Akceptowalny Poziom Jakości (z ang. Acceptable Quality Level), który wskazuje, ile nieszczelnych rękawic akceptuje się (dopuszcza) w każdej wyprodukowanej partii.

Część 2 – Właściwości fizyczne.

Rozmiary i miarę podaje się, podobnie jak trwałość i grubość, zgodnie z ISO 2859.1 na poziomie kontroli S2. AQL 4,0 oznacza dopuszczenie.

Część 3 – Wymagania i badania w ocenie biologicznej (określenie protein wyflukiwalnych).

W każdej partii produkcyjnej mierzy się zawartość wyflukiwalnych protein w gotowej rękawicy. Dokumentuje się to i umieszcza informację na każdej wyprodukowanej partii.



Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.

Symbol ten informuje, że produkt został dopuszczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością. Istnieją jednak ograniczenia dla żywności kwaśnej lub o wysokiej zawartości tłuszczu, jak np. mięso, ryby.

Materiały i przedmioty: rękawice, rękawy i fartuchy, które mają bezpośredni kontakt z żywnością, muszą spełniać warunki zgodnie z Dyrektywą 1935/2004 (materiały i przedmioty przeznaczone

do kontaktu z żywnością), 2023/2006 (właściwe zasady produkcji materiałów i przedmiotów przeznaczonych do kontaktu z żywnością) i Dyrektywa 2007/19/EF (materiały i przedmioty z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością).



EN 374

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

EN 374 jest zgodna ze zmianą (01-2010) i późniejszymi poprawkami dotyczącymi normy EN 374-1:2009, która definiuje terminologię i wymagania odnośnie odporności na chemikalia i szczelność. Skuteczność mechaniczną testuje się według EN 388, a osiągnięty poziom skuteczności należy podać na metce produktu.



EN 374

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Rękawice, które nie spełniają powyższych wymagań chemicznych, ale są wodoszczelne, otrzymują takie oznakowanie, podobnie jak rękawice o wartości AQL 4 lub mniejszej. Piktogram ten będzie w przyszłości używany w przypadku mniejszej ochrony przed chemikaliami, np. na niektórych rodzajach rękawic medycznych. Część rękawic oznakowanych dawnym piktogramem ochrony chemicznej otrzyma na bieżąco nowe oznakowanie od producentów.



EN 374

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Uważa się, że rękawica chroni przed mikroorganizmami, jeżeli osiąga co najmniej poziom 2 w poniższej tabeli:

Poziom skuteczności	AQL	Poziom kontroli
Poziom 3	< 0,65	G1
Poziom 2	< 1,5	G1
Poziom 1	< 4,0	S4

Uwaga! AQL = Akceptowalny Poziom Jakości (z ang. Acceptable Quality Level)

Jeżeli rękawica osiągnęła co najmniej poziom 2 w powyższym teście przenikalności EN 374-2, tworzy również skuteczną barierę przed bakteriami, wirusami i grzybami. Jeżeli jest wymagany specjalny test na wirusy, należy go wykonać zgodnie z ISO 16604, przy czym powyższe wymagania dla mikroorganizmów również muszą być spełnione.

EN 374-3

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

Poziom wytrzymałości	Uzyskany czas wytrzymałości
Klasa 1	> 10 min
Klasa 2	> 30 min
Klasa 3	> 60 min
Klasa 4	> 120 min
Klasa 5	> 240 min
Klasa 6	> 480 min

Klasa I wskazuje na najniższy poziom, minimum 10 minut.

Rękawica powinna osiągnąć co najmniej poziom 2 w przewidzianym czasie wytrzymałości (czyli 30 minut) dla trzech specyficznych

chemikaliów z poniższej tabeli, by można ją było oznakować piktogramem odporności na chemikalia.

Kod	Substancja	Nr CAS	Kategoria
A	Metanol	67-56-1	Alkohol jednowodorotlenowy
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitryl	75-05-8	Związek nitrylowy
D	Dichlorek metanu	75-09-2	Chloroparafina
E	Dwusiarczek węgla	75-15-0	Związek organiczny siarki
F	Toluen	108-88-3	Węglowodór aromatyczny
G	Dwuetyloamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Eter cykliczny
I	Octan etylu	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-85-5	Węglowodór nasycony
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Zasada nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny

Kod literowy należy podać pod piktogramem dla odporności na chemikalia.

Czasy wytrzymałości, które podaje się w testach, są oparte na testach laboratoryjnych i należy je uznać za orientacyjne. Użytkownik musi zwrócić uwagę na rzeczywiste warunki w otoczeniu i środowisku, w którym rękawice będą używane, ewentualnie może podać inne czasy wytrzymałości. Jednocześnie należy zauważyć, że względnie długi czas wytrzymałości w teście może też wykazać inne poważne zmiany właściwości rękawicy i odwrotnie – krótki czas wytrzymałości w testach może wprowadzać w błąd w rzeczywistym użytkowaniu, kiedy nie zawsze widać od razu zmianę w rękawicy i/lub materiale. Rękawica musi być wyraźnie oznakowana co najmniej trzema literami kodu dla trzech uzyskanych wyników testu spośród 12 substancji na liście. Wartość graniczna dla jednej substancji wynosi minimum 30 minut.

Oprócz podanych wyżej 12 substancji chemicznych, spośród których rękawica musi osiągnąć poziom 2 przynajmniej dla trzech, można również testować inne, wybrane substancje w taki sam sposób. Dla tych substancji rękawica również powinna osiągnąć poziom 2 (30 minut).

Materiały

● Skóra

Lico pochodzi ze skóry właściwej. Wytrzymuje temperaturę do około 80°C. Jest miękkie, trwałe i odporne na ścieranie.

Dwoinę uzyskuje się z odmięsnej strony skóry, dlatego ma bardziej porowatą powierzchnię i łatwiej chłonie wilgoć.

Grubość skóry jest wprost proporcjonalna do odporności na ścieranie i trwałości, skóra o grubości 0,9 mm nie będzie tak mocna i trwała, jak skóra o grubości 1,2 mm. Poza tym, różne rodzaje skóry mają odmienne właściwości.

● Skóra licowa bydlęca

Wytrzymała i odporna na ścieranie, o właściwościach żaroodpornych.

● Dwoina bydlęca

Używana często do rękawic żaroodpornych, ponieważ dwoina bardzo dobrze chroni przed wysoką temperaturą.

● Skóra licowa świńska

Ma lepsze właściwości wentylacyjne z powodu bardziej porowatej powierzchni. Skóra mięknie w miarę użytkowania i zachowuje elastyczność po zmoczeniu, także po praniu. Mniej odporna na ścieranie od skóry bydlęcej.

● Dwoina świńska

Zwykle cieńsza od strony odmięsnej, używana do produkcji tańszych rękawic roboczych.

● Skóra kozia

Cienka, lecz mocna skóra, elastyczna z powodu naturalnej zawartości lanoliny. Używana często do produkcji rękawic montażowych z uwagi na właściwości, które łączą niewielką grubość skóry z dużą odpornością na ścieranie. Skóra kozia jest uważana za dwa razy bardziej odporną na ścieranie, niż skóra bydlęca przy tej samej grubości.

● Clarino™

Skóra syntetyczna o właściwościach bardzo podobnych do naturalnej, przewyższającej ją pod wieloma względami. Rękawice wykonane z Clarino™ są oddychające i wygodne, zawsze miękkie i elastyczne, nawet w warunkach zimna i wilgoci. Można je prac w temperaturze 30°C, są odporne na ścieranie i rozdarcie. Clarino™ nie zawiera chromu i nie powoduje ryzyka alergii.

● Thinsulate™

Wiele rękawic zimowych posiada podszewkę z Thinsulate™. Jest to włóknina o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych w stosunku do ciężaru. Pochłania bardzo mało wilgoci (mniej niż 1% ciężaru własnego). Zapewnia dobrą izolację od zimna, także w środowisku wilgotnym i zimnym. Włókna Thinsulate™ mają ok. 1/10 grubości w porównaniu z wieloma innymi materiałami, dlatego zatrzymują więcej powietrza i tworzą większą powierzchnię izolacyjną.

● Spandex™

W wielu rękawicach do produkcji części wierzchniej używa się Spandex™, który jest mocny i elastyczny. Przyjemny w bezpośrednim kontakcie ze skórą, a jednocześnie niezwykle trwały, o dużej odporności na ścieranie i rozdarcie. Nie pęka przy rozciąganiu o 500%.

● Typhoon®

To jedno z najmocniejszych włókien na świecie. Szczególnie przydatne w pracach montażowych, wymagających dużej odporności na ścieranie i przecięcie.

● Kevlar®

Wynalezione przez firmę DuPont. To ognioodporne włókno paraaramidowe, które zwęglą się w temperaturze 425-475°C. Nie rozpuszcza się ani nie kurczy w wysokiej temperaturze.

Kevlar® jest wrażliwy na promieniowanie UV i musi być przechowywany w opakowaniu ochronnym. Można go prac, ale zmniejsza to właściwości chroniące przed przecięciem, ponieważ włókna pękają przy częstym wykręcaniu.

● **SuperFabric®**

SuperFabric® jest materiałem najbardziej zaawansowanym pod względem odporności na przekłucie i ścieranie. Uzyskał bardzo wysoki poziom (5) w teście EN 388. Jest bardziej odporny na ścieranie niż włókna aramidowe i inne wysokozaawansowane tkaniny.

● **Nitryl**

Znakomita guma syntetyczna, bardzo odporna na działanie olejów, tłuszczów i substancji chemicznych, o dobrych właściwościach mechanicznych. Nitryl jest elastyczny, ma dużą odporność na ścieranie i zapewnia bardzo dobry chwyt.

● **Lateks**

Bardzo rozciągliwy i odporny na rozdarcie materiał, odporny także na wysoką temperaturę i chroniący przed prądem elektrycznym. Może wywołać reakcję alergiczną, którą minimalizuje się przez pranie i inne procesy. Dzięki swojej elastyczności rękawice lateksowe dobrze przylegają i dopasowują się do dłoni. Lateks rozpuszcza się pod wpływem działania olejów i tłuszczów.

● **PES/Poliester**

Poliester jest materiałem mniej absorbującym wilgoć niż bawełna i choć nie powoduje dodatkowego efektu pocenia się, może dać odczucie mniejszego komfortu. Rękawice wykonane z poliestru idealnie nadają się wszędzie tam, gdzie jest potrzebna duża precyzja ruchów i manualność.

● **PE/polietylen**

Tanie tworzywo sztuczne, z którego można produkować bardzo cienkie wyroby, np. rękawice jednorazowe.

● **PU/poliuretan**

Materiał syntetyczny o dużej odporności na ścieranie i bardzo dobrym suchym chwycie. Odporny na oleje roślinne i zwierzęce oraz tłuszcze.

● **Winył/PVC (polichlorek winylu)**

Wypróbowane, odporne na ścieranie tworzywo sztuczne, które zapewnia dobry chwyt. Zawiera substancje zmiękczające (ftalany) i dlatego zachowuje miękkość, nawet w niskiej temperaturze. PVC wydziela m.in. kwas siarkowy i chlorowodór podczas spalania, nie jest w 100% rozkładany w przyrodzie.

● **Poliamid/nylon**

Z poliamidów produkuje się włókno zwane nylonem, zapewniające odporność i wytrzymałość mechaniczną. Rękawice poliamidowe/nylonowe nie są odporne na działanie kwasów i stężonych zasad, ale dobrze dopasowują się do dłoni użytkownika.

Symbole

OGÓLNE PRZEZNACZENIE



prace ciężkie



prace precyzyjne



prace w wilgotnym środowisku



wysoka temperatura



niska temperatura



ochrona przed zimnem



ochrona przed gorącem

PROFESJONALNE ZASTOSOWANIE



opieka zdrowotna, szpitale



praca z żywnością



sprzątanie, czyszczenie, prace porządkowe



magazyn, transport, dystrybucja



mechanika precyzyjna, kontrola



przemysł chemiczny, laboratoria



przemysł maszynowy



budownictwo, rzemiosło



rolnictwo, leśnictwo



prace ziemne, prace budowlane



straż pożarna, policja, siły obronne



WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



KOD BARWNY



Worksafe M20

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: wierzch rękawic wykonany z poliestru, część dłonicowa pokryta PU o specjalnej fakturze; posiadają bawełnianą wkładkę frotte chroniącą kciuk.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- z elastycznego, oddychającego materiału
- fakturowana strona dłonicowa zapewnia doskonałą chwytność
- ściągane w nadgarstku za pomocą rzepu, co zapewnia jeszcze lepsze dopasowanie do dłoni
- charakteryzują się nowoczesnym, sportowym wzornictwem
- zapewniają komfort użytkowania

50-03-242000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/72 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



KOD BARWNY



Najczęściej kupowane

Worksafe M30

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: wierzch rękawic wykonany z poliestru, w części dłonicowej skóra syntetyczna; posiadają bawełnianą wkładkę frotte chroniącą kciuk.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- charakteryzują się nowoczesnym, sportowym wzornictwem
- zapewniają komfort użytkowania
- zapinane na rzep
- z elastycznego, oddychającego materiału
- można je prac w 30°C, przedłużając okres użytkowania

50-03-243000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/72 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



KOD BARWNY



Worksafe M40

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: opatentowany materiał Clarino, skóropodobne wykończenie części dłonicowej, część wierzchnia ze Spandex'u i dodatkowo zaopatrzona w odbłaskowy pasek.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- posiadają mocny, miękki i szeroki ściągacz z zapięciem na rzep
- charakteryzują się nowoczesnym, sportowym wzornictwem
- nadają się do prania

50-03-244000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/72 pary

RĘKAWICE Z SERII M

SĄ OZNACZONE KOLORAMI

KOD BARWNY



- | | |
|-------------|--------------|
| = Rozmiar 5 | = Rozmiar 9 |
| = Rozmiar 6 | = Rozmiar 10 |
| = Rozmiar 7 | = Rozmiar 11 |
| = Rozmiar 8 | = Rozmiar 12 |

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



2222

KOD
BARWNY**Worksafe M45**

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: opatentowany materiał Clarino™, skóropodobne wykończenie części dłonicowej, część wierzchnia ze Spandex'u i dodatkowo zaopatrzona w odbłaskowy pasek.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- częściowo odkryte palce dla lepszego chwytu
- ściągane w nadgarstku za pomocą rzepu
- charakteryzują się nowoczesnym, sportowym wzornictwem
- można je prac w 30°C, przedłużając okres użytkowania

50-03-244500

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/72 pary

ALTERNATYWA DLA SKÓRY

Clarino™ powstał, aby naśladować naturalne właściwości skóry, ale pod wieloma względami jest lepszy niż najlepsza skóra naturalna.

Wynaleziony przez japońską firmę Kuraray Co., Ltd.

Rękawice wykonane z Clarino™ są oddychające i wygodne, zawsze miękkie i elastyczne, nawet w warunkach zimna i wilgoci. Wykazują wysoką odporność na ścieranie. Łatwe w pielęgnacji.

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



3121

KOD
BARWNY

Najczęściej
kupowane

Worksafe M50

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: opatentowany materiał Clarino™, skóropodobne wykończenie części dłonicowej, część wierzchnia ze Spandex'u i dodatkowo zaopatrzona w odbłaskowy pasek.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, niską temperaturę.

- wytrzymałe
- ściągane w nadgarstku za pomocą rzepu, co zapewnia jeszcze lepsze dopasowanie do dłoni
- charakteryzują się nowoczesnym, sportowym wzornictwem
- zapewniają komfort użytkowania
- można je prac w 30°C, przedłużając okres użytkowania

50-03-245000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/72 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



4322

KOD
BARWNY**Worksafe M80**

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: opatentowany materiał Clarino™, w części dłonicowej skóropodobne wykończenie.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, niską temperaturę.

- ze wzmocnionymi palcami
- ocieplane tkaniną Thinsulate™
- ściągane w nadgarstku za pomocą rzepu
- w części dłonicowej naszywki z winylu, które poprawiają chwytność
- można je prac w 30°C, przedłużając okres użytkowania

50-03-248000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/72 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



Worksafe A15-113 (Savo)

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: wysokiej jakości świńska skóra licowa, wierzch rękawicy wykonany z bawełny.

- mankiety zapinane na rzepy
- doskonale dopasowują się do dłoni, zapewniając wysoki komfort użytkowania

50-03-211300

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11

12/120 par

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



Worksafe A10-111 (General)

Przeznaczenie: ogólnego zastosowania: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania.

Materiał: wysokiej jakości licowa skóra kozia; wierzch wykonany z bawełny.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- całodłonicowe
- posiadają wzmocnione czubki palców i grzbiet z elastycznej bawełny
- ściągane gumką przy nadgarstku
- dzięki idealnemu dopasowaniu do dłoni, umożliwiając doskonałą chwytność, nawet małych elementów i przedmiotów

50-03-2111100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/240 par

WORKSAFE

KATEGORIA I



Worksafe A100 (P100)

Przeznaczenie: idealne do wszystkich prac ogólnych, montażowych, konstrukcyjnych, rzemieślniczych.

Materiał: syntetyczna mikrofibra, wierzch wykonany z poliestru.

- manualne
- bez podszewki
- zapewniają idealne dopasowanie do dłoni, co sprawia, że są wygodne i komfortowe podczas pracy
- można je prać
- grubość 0,5 do 0,55 mm

50-03-210000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/240 par

WORKSAFE

KATEGORIA I



Worksafe A10-112 (Gripa)

Przeznaczenie: ogólnego zastosowania: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania.

Materiał: miękka licowa skóra kozia, wierzch wykonany z bawełny.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- zapinane na rzepy
- doskonale dopasowują się do dłoni
- zapewniają doskonałą chwytność i precyzję ruchów

50-03-2112100

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

12/120 par

WORKSAFE

KATEGORIA I



Worksafe A100W (P100 Winter)

Przeznaczenie: idealne do wszystkich prac ogólnych, montażowych, konstrukcyjnych, rzemieślniczych.

Materiał: syntetyczna mikrofibra, wierzch wykonany z poliestru, ocieplane miękkim poliestrem.

- manualne
- zapewniają idealne dopasowanie do dłoni, co sprawia, że są wygodne i komfortowe podczas pracy
- można je prać
- grubość 0,5 do 0,55 mm

50-03-210100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/120 par

WORKSAFE

KATEGORIA I



Worksafe A10-112W (Gripa Winter)

Przeznaczenie: ogólnego zastosowania: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania, do pracy w niskich temperaturach.

Materiał: miękka, licowa skóra kozia, wierzch wykonany z bawełny.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, niską temperaturę.

- całodłonicowe
- zapinane na rzepy
- niezwykle wytrzymałe
- zapewniają doskonałą chwytność i precyzję
- ocieplane (Spandex™)

50-03-2123100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/120 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Erg

Przeznaczenie: ogólnego zastosowania: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania.

Materiał: wysokiej jakości licowa skóra kozia, wierzch wykonany z bawełny.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, szczególnie na ścieranie.

- całodłonicowe
- monterskie
- posiadają wzmocnione czubki palców i grzbiet z elastycznej bawełny
- ściągane gumką przy nadgarstku
- dzięki idealnemu dopasowaniu do dłoni, umożliwiają doskonałą chwytność, nawet małych elementów i przedmiotów

51-71-015000

Rozmiary: 8, 9, 10

12/120 par

SKÓRA KOZIA

Najmocniejsza ze wszystkich gatunków skór naturalnych. Uważana za dwa razy mocniejszą, niż skóra bydlęca przy tej samej grubości.

Niezwykle miękka i gładka, dzięki zawartości lanoliny (tłuszczu z wełny).

Dzięki swojej wytrzymałości w połączeniu z elastycznością, skóra kozia nadaje się do rękawic przeznaczonych do prac wymagających dużej sprawności manualnej.

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Sonora

Przeznaczenie: ogólnego zastosowania: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania.

Materiał: wysokiej jakości skóra kozia, wierzch wykonany z bawełny.

- całodłonicowe
- zapinane na rzepy
- komfortowe w użytkowaniu i wytrzymałe
- zapewniają wysoką manualność

51-74-014000

Rozmiary: 8, 9, 10

12/120 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Ordos

Przeznaczenie: stosowane do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: wysokiej jakości licowa skóra kozia.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- całodłonicowe
- ściągane w nadgarstku
- zakończone pipingiem
- doskonale dopasowują się do dłoni

51-74-016000

Rozmiary: 8, 9, 10

12/120 par

Granberg

KATEGORIA II

EN 388



Granberg Touch lite red

Przeznaczenie: do prac montażowych, załadunkowych, magazynowych, pakowania itp.

Materiał: kozia skóra licowa, wierzch rękawicy wykonany z bawełny lub nylonu.

Odporne na lekkie uszkodzenia mechaniczne.

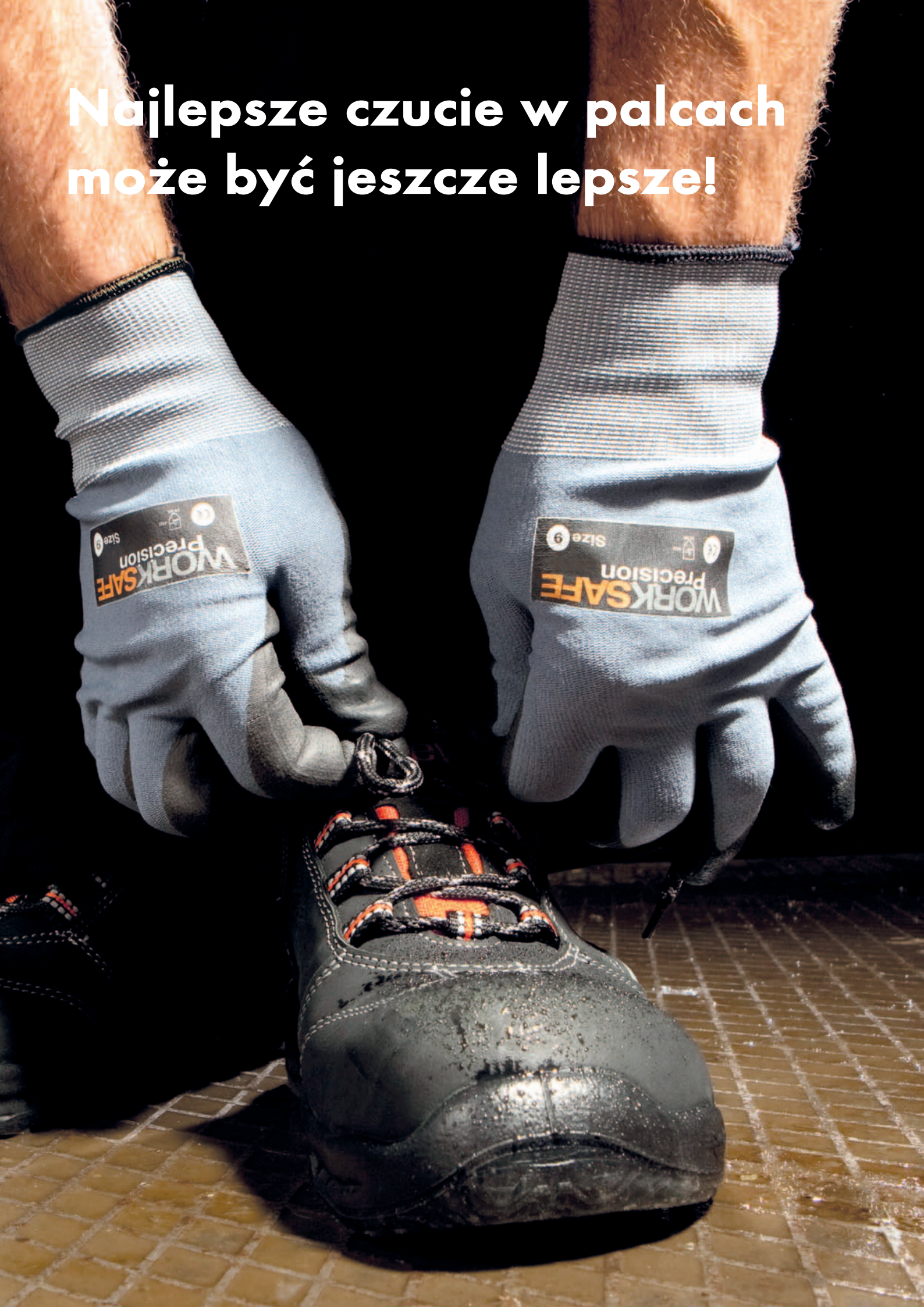
- zapinane na rzepy
- komfortowe w użytkowaniu

51-01-429510

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

12/120 par

**Najlepsze czucie w palcach
może być jeszcze lepsze!**



WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



4132

KOD BARWNY



Worksafe P30-101

Przeznaczenie: prace montażowe, budowlane, mechanika precyzyjna, motoryzacja, konserwacja i naprawy, transport/dystrybucja, zaopatrzenie.

Materiał: rękawice wykonane z nylonu/lycra®, powlekane pianką nitrylową.

Wykazują dużą odporność na ścieranie.

- posiadają szeroki ściągacz, zapewniający doskonałe przyleganie rękawicy
- oddychające
- manualne
- dobra przyczepność na mokrych, suchych, oleistych i tłustych powierzchniach
- można je prać

50-03-195100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary



KATEGORIA II

EN 388



4141



Jobsafe Faro

Przeznaczenie: do prac montażowych, pakowania, w przemyśle elektrotechnicznym i precyzyjnym.

Materiał: poliester, w części dłonicowej pokryte poliuretanem.

Odporne na ścieranie.

- bezszwowe
- zapewniają doskonałą chwytność oraz wysoki komfort użytkowania

53-30-200400 białe

53-30-200600 czarne

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



4121

KOD BARWNY



Worksafe P30-102

Przeznaczenie: prace montażowe, budowlane, mechaniki precyzyjnej, motoryzacja, konserwacja i naprawy, transport/dystrybucja, zaopatrzenie.

Materiał: rękawice wykonane z nylonu/lycra®, powlekane pianką nitrylową z silikonowym nakropieniem.

Wykazują dużą odporność na ścieranie.

- posiadają szeroki ściągacz, zapewniający doskonałe przyleganie rękawicy
- oddychające
- manualne
- dobra przyczepność na mokrych, suchych, oleistych i tłustych powierzchniach
- można je prać

50-03-195200

Rozmiary: 8, 9, 10, 11

12/120 par



KATEGORIA I



Jobsafe Faro KP

Przeznaczenie: do prac montażowych, pakowania, w przemyśle elektrotechnicznym i precyzyjnym.

Materiał: poliester, końcówki palców pokryte poliuretanem.

Odporne na ścieranie.

- bezszwowe
- w kolorze białym, z białym oblaniem czubków palców
- zapewniają doskonałą chwytność oraz wysoki komfort użytkowania

53-30-200500

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

12/144 pary

KATEGORIA II

EN 388



4131



Babbler

Przeznaczenie: do precyzyjnych prac monterskich.

Materiał: nylon, w części dłonicowej i na palcach pokryte spienionym nitrylem.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- w kolorze białym z szarym oblaniem
- zapewniają doskonałą chwytność, nawet przedmiotów zabrudzonych olejem
- brak szwów zapewnia wysoki komfort użytkowania

50-81-358100

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

12/120 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Anti-Cut 3

Przeznaczenie: do prac ogólnych, monterskich, wszędzie tam, gdzie jest potrzebna ochrona przed przecięciem.

Materiał: włókno antyprzecięciowe z domieszką innych włókien syntetycznych, w części dłonicowej powlekane poliuretanem w kolorze szarym.

Wykazują dużą odporność na ścieranie i rozdarcie.

– zapewniają doskonałą chwytność i wysoki komfort użytkowania

51-71-001000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/120 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Anti-Cut 5

Przeznaczenie: do prac ogólnych, monterskich, wszędzie tam, gdzie jest potrzebna ochrona przed przecięciem.

Materiał: włókno antyprzecięciowe z domieszką innych włókien syntetycznych, w części dłonicowej powlekane poliuretanem w kolorze szarym.

Wykazują dużą odporność na ścieranie i rozdarcie.

– zapewniają doskonałą chwytność i wysoki komfort użytkowania

51-71-002000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/120 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Anti-Cut 5 Nitril

Przeznaczenie: do prac ogólnych, monterskich; do zastosowania wszędzie tam, gdzie jest potrzebna ochrona przed przecięciem.

Materiał: włókno antyprzecięciowe, w części dłonicowej powlekane spienionym nitrilem.

Wykazują najwyższą odporność na przecięcie oraz bardzo wysoką odporność na ścieranie i rozdarcie.

– zapewniają doskonałą chwytność oraz wysoki komfort użytkowania
– bardzo manualne

51-71-003010

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/120 par

REWOLUCJA W OCHRONIE PRZED PRZECIĘCIAMI

Obchodzenie się z ostrymi przedmiotami i ciężkim sprzętem w codziennej pracy wymaga szczególnej ochrony rąk, aby je zabezpieczyć przed przecięciami i zadrapaniami.

Nawet najmniejsze zranienia mogą stać się poważnym problemem i drastycznie obniżyć wydajność pracowników. Odpowiednie rękawice ochronne są niezbędne do wykonywania określonych czynności, przy zachowaniu bezpieczeństwa i komfortu użytkowania.

Rękawice wykonane z dzianiny składającej się z włókien z polietylenu o dużej gęstości (HPPE – High Performance Polyethylene) zapewniają doskonałą odporność na przecięcia i są idealne do prac w przemyśle metalowym, szklarskim, motoryzacyjnym, przy obróbce skrawaniem i wielu innych, gdzie istnieje ryzyko przecięcia.

Ansell



KATEGORIA II
EN 388
4543



Ansell Hyflex 11-735

Przeznaczenie: do zastosowania podczas montażu metalowych części oraz komponentów, prac montażowych w branży AGD, ogólnych prac konserwacyjnych, wytwarzania metalu.

Materiał: rękawica dziana z przędzy INTERCEPT™, powlekana poliuretanem.

Wykazują najlepszą w swojej klasie odporność na przecięcie.

- zapewniają wysoki komfort i większą sprawność manualną
- kształt powłoki we wnętrzu dłoni zwiększa chwytność, wydłuża czas eksploatacji rękawic w warunkach, w których występuje tarcie, a także zapewnia dostęp powietrza po stronie grzbietu dłoni
- powłoka z PU bez silikonu lepiej nadaje się do zastosowań związanych z malowaniem części metalowych
- szara powłoka sprawia, że zabrudzenia nie są widoczne

50-21-173500

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary

Ansell



KATEGORIA II
EN 388
4342



Ansell Hyflex® 11-724

Przeznaczenie: do montażu metalowych części oraz komponentów, lekkiej prasy metalowej, konserwacji, odlewów z tworzyw sztucznych – formowania oraz wttryskiwania, montażu pierwotnego.

Materiał: rękawica dziana z przędzy INTERCEPT™, powlekana poliuretanem.

Wyjątkowo odporne na ścieranie, przecięcie i rozdarcie.

- kształt powłoki we wnętrzu dłoni zwiększa chwytność, wydłuża czas eksploatacji rękawic w warunkach, w których występuje tarcie, a także zapewnia dostęp powietrza po stronie grzbietu dłoni
- powłoka z PU bez silikonu lepiej nadaje się do zastosowań związanych z malowaniem części metalowych
- posiadają ściągacz
- szara powłoka sprawia, że zabrudzenia nie są widoczne

50-21-172400

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary

Granberg



KATEGORIA II
EN 388
4343



Granberg Protector 116.540

Przeznaczenie: do prac montażowych, prac wymagających dużej odporności na ścieranie i przecięcie.

Materiał: wykonane z materiału Typhoon® – jest to jedno z najsilniejszych włókien na świecie; pokryte w części dłonicowej poliuretanem.

Wyjątkowo odporne na wszelkie uszkodzenia mechaniczne, wykazują najwyższą odporność na ścieranie, rozdieranie, przebicie.

- posiadają ściągacz
- bardzo komfortowe
- zapewniają dobrą manualność

51-16-540000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/144 pary

Granberg



KATEGORIA II
EN 388
4543



Granberg Protector 116.0995

Przeznaczenie: do prac montażowych, prac wymagających dużej odporności na ścieranie i przecięcie.

Materiał: wykonane z antyprzebieciowych włókien mieszanych/PU, w części dłonicowej pokryte poliuretanem.

Wyjątkowo odporne na ścieranie i rozdieranie. Bardzo dobre zabezpieczenie przed przecięciem i przebicciem.

- dopasowane, doskonale trzymają się na dłoni
- posiadają ściągacz
- zapewniają wrażliwość na dotyk
- wersja ekonomiczna

51-16-099500

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/144 pary

Ansell



KATEGORIA III

EN 388 EN 407



2542 X1XXXX



Ansell Zarękawek Hyflex 11-200

Przeznaczenie: tłoczenie, prace związane z przenoszeniem szyb i blach.

Materiał: wykonany z mieszanki materiałów: poliester, nylon, włókno szklane.

Odporny na przecięcia, ścieranie.

- gwarantuje komfort podczas wielogodzinnej pracy
- świetnie dopasowuje się do ręki, posiada system mocowania
- dzięki jaskrawemu kolorowi zapewnia wysoką widoczność, co dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo pracownika
- nadaje się do pracy zarówno w suchych, jak i w lekko zatłuszczonych warunkach
- długość: 47,5 mm

50-21-120000

Rozmiar: uniwersalny

12/72 sztuki

Ansell



KATEGORIA II

EN 388 EN 407



134X X1XXXX



Ansell Fireblade Sleeves

Przeznaczenie: w przemyśle motoryzacyjnym, przy pracach szklarskich, pracach wymagających przenoszenia metalu.

Materiał: podwójny, 1,5-splotowy rękaw w 100% z włókien Kevlar®.

Odporny na przecięcia i wysoką temperaturę do 100°C.

- unikalna taśma podtrzymująca, uniemożliwia przesuwanie się rękawa
- występuje w 2 wariantach:

1. z otworem na kciuk, pozwalającym na utrzymanie we właściwej pozycji (modele: FS10 – 250 mm; FS14 – 350 mm; FS18 – 450 mm; FS22 – 550 mm)
2. z otworem na kciuk, pozwalającym na utrzymanie we właściwej pozycji oraz z oddzielnymi otworami na palce, zapobiegającymi zrolowaniu się rękawa w górę ręki i zapewniającymi stałą ochronę (modele: FS14BT – 350 mm; FS18BT – 450 mm)

50-10-030000 FS__

50-10-040000 FS__BT

Rozmiar: uniwersalny

10/150 sztuk

KEVLAR®

Produkowany przez firmę DuPont Kevlar® to lekkie para-aramidowe włókno o niezwykłej sile i wytrzymałości. Stosowany w środkach ochrony dłoni i ramion Kevlar® absorbuje energię, jest odporny na przecięcie i ścieranie, zapewnia wyjątkowo dużą trwałość, odporność na ciepło i manualność przy pracach precyzyjnych.

Przy tym samym ciężarze, Kevlar® jest pięć razy bardziej wytrzymały od stali i zapewnia odporność na przecięcie do pięciu razy wyższą, niż skóra naturalna.

Ansell



KATEGORIA III

EN 388 EN 407



134X X1XXXX



Ansell Zarękawek 70-110, 70-114, 70-118, 70-123

Przeznaczenie: do prac w wymagających warunkach, prac montażowych, motoryzacyjnych, w blacharniach, przy obsłudze obrabiarek, pracach wykończeniowych, szklarskich pracach naprawczych, pracach montażowych w branży AGD.

Materiał: 100% Kevlar®.

Odporny na przecięcia i wysoką temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 100°C.

- zarękawek z otworem na kciuk
- posiada dzianą wyściółkę
- zapewnia zręczność manualną
- dostępny w czterech długościach:
70-110 – 254 mm
70-114 – 356 mm
70-118 – 457 mm
70-123 – 559 mm

50-27-010000

Rozmiar: uniwersalny

12/144 sztuki

ORPEL®



KATEGORIA III

EN 388 EN 407



13XX 41XXXX



Orpel zarękawek OPN 12/13

Przeznaczenie: w hutach szkła (przy łamaniu szkła), zakładach produkujących sprzęt gospodarstwa domowego, w przemyśle motoryzacyjnym itp.

Materiał: 100% przędza para-aramidowa. Zarękawek składa się z dwóch warstw dzianiny.

Do ochrony przedramienia przed przecięciem nożem ręcznym lub ostrymi krawędziami m.in. przy łamaniu i krojeniu szkła oraz przy cięciu i tłoczeniu blach.

- ochrona termiczna do 100°C
- uiglenie: 14
- występuje w długościach od 150 do 700 mm

52-30-014000 OPN 12

52-30-013000 OPN 13

Rozmiar: uniwersalny

1/10 szt.



KATEGORIA II

EN 388



HexArmor NSR 4041

Przeznaczenie: do prac ogólnych, idealne do recyklingu, sortowania, transportu odpadów szpitalnych, doskonałe dla służb ochrony.

Materiał: materiał marki SuperFabric® o najbardziej zaawansowanej technologicznie odporności na przekłucia igłą, w części dłonicowej pokryte silikonem.

Innowacyjna ochrona przed przecięciem (poziom powyżej 5), przebicciem, ścieraniem.

- regulowane w nadgarstku za pomocą rzepu
- można je prać, przedłużając okres użytkowania

58-20-404100

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11

1/6 par



KATEGORIA II

EN 388



Granberg Impact 115.9001

Przeznaczenie: do pracy w ekstremalnych warunkach w przemyśle wydobywczym ropy naftowej i gazu, górnictwie i branżach pokrewnych stawiających wysokie wymagania w zakresie ochrony dłoni.

Materiał: wykonane z materiału KR-Grip™/Spandex®, w części dłonicowej i mankiecie posiadają warstwę materiału odpornego na rozcięcie.

Wyjątkowo wysoka ochrona przed przecięciem przekraczająca normę EN 388 Cut level 5.

- wierzch dłoni dobrze zabezpieczony przed uderzeniem
- jaskrawe kolory zwiększają widoczność i bezpieczeństwo
- zaprojektowane w celu uzyskania optymalnej ergonomii
- neoprenowy mankiety zapewniają wygodę i ochronę nadgarstka
- doskonała oddychalność
- można prac w pralce

51-15-900100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11, 12

6/36 par



KATEGORIA II

EN 388



HexArmor Sharpmaster 9014

Przeznaczenie: do prac ogólnych, idealne do recyklingu, sortowania, transportu odpadów szpitalnych, obsługi pralni.

Materiał: materiał marki SuperFabric® o najbardziej zaawansowanej technologicznie odporności na przekłucia igłą, w części dłonicowej pokryte gumą. Innowacyjna ochrona przed przecięciem (poziom powyżej 5), przebicciem, ścieraniem.

- pozwalają na odczuwanie niezwykłej zręczności i komfortu podczas użytkowania
- można je prać, przedłużając okres użytkowania

58-20-901400

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

1/6 par



KATEGORIA II

EN 388



HexArmor Level Six Series 9011

Przeznaczenie: do prac ogólnych, w transporcie drewna, do segregacji odpadów, recyklingu (metale, tworzywa sztuczne, papier), idealne do prac konserwatorskich, pracach przy drutach, szkłe, drewnie, metalu.

Materiał: materiał marki SuperFabric® o najbardziej zaawansowanej technologicznie odporności na przekłucia igłą, w części dłonicowej pokryte gumą.

Najwyższa odporność na przecięcia i innowacyjna ochrona przed przebicciem oraz ścieraniem.

- posiadają ściągacz
- można je prać, przedłużając okres użytkowania

58-20-901100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

1/6 par



KATEGORIA II

EN 388



HexArmor Gator Grip 4020X

Przeznaczenie: do prac w branży paliwowej, do prac z olejem i gazem.

Materiał: wykonane z materiału SuperFabric®, wnętrze dłoni pokryte powłoką Gator Grip™.

Najwyższa odporność na przecięcia i innowacyjna ochrona przed ścieraniem oraz rozdarcie.

- doskonały chwyt lekko i mocno oleistych powierzchni
- kolor hi-vis zapewnia pracownikowi dobrą widoczność w trudnych warunkach
- doskonale chronią przed uderzeniem zabezpieczając wierzch dłoni i palce przed stłuczeniem i zgnieciem
- można prac w pralce w temperaturze do 65°C, można suszyć w suszarce
- posiadają nowoczesny design

58-20-402000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

1/6 par



KATEGORIA II

EN 388



HexArmor Rig Lizard® 2021

Przeznaczenie: do prac w branży paliwowej, do prac z olejem i gazem.

Materiał: wykonane z IR-X® Impact Exoskeleton™, część dłonicowa wykonana z TP-X®.

Wykazują dużą odporność na ścieranie i rozdarcie, a także wysoką ochronę przed przekłuciem.

- zapewniają doskonały chwyt lekko i mocno oleistych powierzchni
- kolor hi-vis gwarantuje pracownikowi dobrą widoczność w trudnych warunkach
- zapewniają komfort pracy zarówno podczas cieplej, jak i chłodnej pogody
- doskonale chronią przed uderzeniem, zabezpieczając wierzch dłoni i palce przed stłuczeniem i zgnieciem
- posiadają nowoczesny design

58-20-202100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

1/6 par

Ansell



KATEGORIA II

EN 388



3442



Ansell Cutstar

Przeznaczenie: idealne do wszelkiego rodzaju prac montażowych wymagających zręczności, precyzji i ochrony przed ostrymi przedmiotami.

Materiał: 13-splotowa dzianina, wykonana z wysokowytrzymałego włókna, przy użyciu technologii dziania Techcor®.

Odporne na przecięcia.

- lekkie rękawice z niebieskim nakropieniem PVC w części chwytnej i na palcach
- nakropienie zapewnia dodatkowe właściwości chwytne
- drobne dzianie gwarantuje wysoki poziom manualności

51-80-000100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

10/300 par

Ansell



KATEGORIA III

EN 388

EN 407



3444

X2XXXX



Ansell Powerflex 80-600

Przeznaczenie: produkcja szkła, przemysł tworzyw sztucznych, trzymanie szyb, blach metalowych.

Materiał: Kevlar®, w części dłonicowej powlekany naturalną gumą.

Odporne na przecięcia i wysoką temperaturę.

- wypukły, marszczony wzór powłoki lateksowej zapewnia świetny chwyt w suchych i mokrych warunkach pracy
- zapobiegają pozostawianiu odcisków palców na metalizowanym, ciepłym szkłe izolacyjnym, dzięki czemu powierzchnie pozostają czyste i nie jest konieczne ich dodatkowe czyszczenie
- bardzo komfortowe

50-28-060000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/72 pary

Ansell



KATEGORIA II

EN 388

EN 407



3543

X2XXXX



Ansell PGK 10 BL

Przeznaczenie: w przemyśle szklarskim, mechanicznym, motoryzacyjnym, przy montażu ostrych części, w budownictwie.

Materiał: 10-splotowa dzianinowa wyściółka z mieszaniny włókien wysokowytrzymałych i Kevlar®, w części dłonicowej, na palcach i cały kciuk pokryte naturalną gumą.

Odporne na ścieranie, przecięcie, przebicie i na temperaturę do 250°C.

- posiadają bardzo dobre właściwości chwytne

50-10-029100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/72 pary

KATEGORIA II

EN 388



1341



Chiffchaff

Przeznaczenie: w przemyśle metalowym, w motoryzacji.

Materiał: Kevlar® o średnim splocie, obustronnie pokryte nakropieniem PVC w kolorze zielonym.

Odporne na przecięcia.

- dziane, bezzwowe
- posiadają ściągacz

50-81-371700

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/144 pary

Ansell



KATEGORIA II

EN 388



354X



Ansell VersaTouch 72-400

Przeznaczenie: przetwarzanie ryb, przetwórstwo mięsa i drobiu, przetwórstwo owoców i warzyw.

Materiał: stal nierdzewna, poliester, lycra®, HPPE, włókno szklane.

Odporne na przecięcie i rozdzarcie.

- optymalna trwałość, włókna w rozmiarze 10 zapewniają najwyższą odporność na przecięcia, a równocześnie komfort i elastyczność
- nadają się do prania w palce, nie kurczą się nawet po wielu praniach w wysokiej temperaturze
- oburęczne - nie trzeba dobierać ich parami, dzięki czemu są bardziej ekonomiczne
- bezlateksowe - brak ryzyka wystąpienia alergii typu 1

50-27-240000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

1/24 szt.



Honeywell

KATEGORIA II

EN 1082-1



Chainextra

Przeznaczenie: zapewniają maksymalną ochronę rąk i przedramion przed urazami mechanicznymi i zacięciami, powodowanymi przez ostre noże.

Materiał: stalowe kółeczka przeplecione między sobą (kolczuga).

Odporne na przecięcia i przebicia nożem.

- z łatwym w czyszczeniu i wymiennym paskiem z plastiku
- oburęczne
- dostępne w bardzo lekkiej wersji tytanowej
- dostępne w wersji z mankietem o długościach: 100 mm, 165 mm, 210 mm

54-00-000000 Rozmiary: 5½, 6½, 7½, 8½, 9½, 10½, 11½ 1 sztuka

RĘKAWICE CHAINEX SĄ OZNACZONE KOLORAMI

- 0 = Rozmiar 5½
- 1 = Rozmiar 6½
- 2 = Rozmiar 7½
- 3 = Rozmiar 8½
- 4 = Rozmiar 9½
- 5 = Rozmiar 10½
- 6 = Rozmiar 11½

Honeywell

KATEGORIA II

EN 1082-1



Chainexpert

Przeznaczenie: zapewniają maksymalną ochronę rąk i przedramion przed urazami mechanicznymi i zacięciami, powodowanymi przez ostre noże.

Materiał: stalowe kółeczka przeplecione między sobą (kolczuga).

Odporne na przecięcia i przebicia nożem.

- stalowa sprężyna w nadgarstku ułatwia zakładanie, dopasowanie i czyszczenie
- oburęczne
- występują w wersji z przedłużonym mankietem
- dostępne w wersji wykrywalnej oraz lekkiej z tytanu

54-00-000000 Rozmiary: 5½, 6½, 7½, 8½, 9½, 10½, 11½ 1 sztuka

Honeywell

KATEGORIA II

EN 1082-1



ChaineXium

Przeznaczenie: zapewniają maksymalną ochronę rąk i przedramion przed urazami mechanicznymi i zacięciami, powodowanymi przez ostre noże.

Materiał: stalowe kółeczka przeplecione między sobą (kolczuga).

Odporne na przecięcia.

- ze stalowym paskiem
- oburęczne
- nowa i ulepszona konstrukcja przedramienia eliminuje sztywne i duże mankiety, a zapewnia ergonomiczny kształt i pełną swobodę ruchów
- z mankietem o długościach: 100 mm, 165 mm, 210 mm

54-00-000000 Rozmiary: 5½, 6½, 7½, 8½, 9½, 10½, 11½ 1 sztuka



job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Sahara

Przeznaczenie: do prac w budownictwie, do cięższych prac.

Materiał: wysokiej jakości dwoina bydlęca, część wierzchnia z bawełny.

Wykazują wysoką odporność na przekłucie i ścieranie.

- całodłonicowe
- posiadają usztywniony, gumowany mankiet

54-73-085010

Rozmiar: 10

12/120 par

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



Worksafe H20-430W

Przeznaczenie: m.in. do prac ogólnobudowlanych, w niskich temperaturach.

Materiał: wysokiej jakości bydlęca skóra licowa.

Niezwykle odporne na przetarcie i rozerwanie.

- całodłonicowe
- posiadają usztywniony mankiet
- ocieplane poliestrem

50-03-048000

Rozmiary: 8, 10

6/60 par

SKÓRA BYDLĘCA

Mocna, włóknista, odporna na ścieranie oraz na wilgoć.

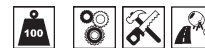
Skóra bydlęca jest najgrubsza, co – w połączeniu z odpornością na ścieranie – czyni ją szczególnie przydatną do produkcji rękawic roboczych.

Stanowi również dobry izolator ciepła.

WORKSAFE

KATEGORIA I

CE



Worksafe H22-441

Przeznaczenie: do prac ogólnobudowlanych.

Materiał: dwoina bydlęca, wierzch wykonany z bawełny, w połowie wyłożone bawełnianą podszewką.

- całodłonicowe
- posiadają sztywny mankiet

50-03-014200

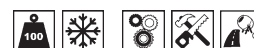
Rozmiary: 8, 9, 10, 11

12/120 par

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388 EN 511



Worksafe H20-463W

Przeznaczenie: do prac w niskich temperaturach, w lekko zawilgoconych środowiskach, tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: wysokiej jakości bydlęca skóra licowa.

Niezwykle odporne na przetarcie i rozerwanie.

- całodłonicowe
- posiadają usztywniony mankiet
- ocieplane opatentowaną tkaniną Thinsulate™

50-03-046400

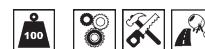
Rozmiary: 9, 10,

6/60 par

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



Worksafe H20-430

Przeznaczenie: m.in. do prac ogólnobudowlanych.

Materiał: wysokiej jakości bydlęca skóra licowa.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- całodłonicowe
- z usztywnionym mankietem
- gwarantują wysoki komfort użytkowania
- odznaczają się wyjątkową estetyką wykonania

50-03-043000

Rozmiary: 8, 9, 10, 11, 12

12/120 par

job
safe

KATEGORIA II
EN 388
2112



Jobsafe Namib

Przeznaczenie: do prac w budownictwie, przy przenoszeniu szorstkich, lecz niezbyt ostrych przedmiotów itp.

Materiał: drelich, w części dłonicowej wzmocnionej wysokiej jakości licową skórą kozią.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne

- całodłonicowe
- posiadają gumowany, sztywny mankiet
- miękka skóra zapewnia komfort pracy i dużą wytrzymałość, nawet w lekko wilgotnych warunkach

51-73-066010

Rozmiar: 10

12/120 par

Granberg

KATEGORIA II
EN 388
4222



Granberg No 1

Przeznaczenie: doskonale do prac w budownictwie.

Materiał: drelich, wzmocnionej świńskiej skórą dwoinową.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- posiadają gumowany, usztywniany mankiet

51-02-961000

Rozmiary: 8, 9, 10, 11

12/120 par

job
safe

KATEGORIA I

CE



Jobsafe Winter

Przeznaczenie: do prac w niskich temperaturach.

Materiał: wysokiej jakości bydlęca skóra licowa, część wierzchnia wykonana z bawełny.

- całodłonicowe
- posiadają usztywniony mankiet
- ocieplane opatentowaną tkaniną Thinsulate™
- wykazują właściwości oddychające

51-70-010010

Rozmiar: 10

12/120 par

KATEGORIA I

CE



dostępne
w wersji
całodłonicowej
oraz z jasnej
skóry



Rękawice ze skóry meblowej

Przeznaczenie: do cięższych prac w suchych pomieszczeniach, w umiarkowanych warunkach atmosferycznych.

Materiał: skóra meblowa z dzieloną częścią dłonicową.

- wyróżnia je wyjątkowa wytrzymałość

59-50-000000

Rozmiar: 10

12/120 par

MIKROWŁÓKNA THINSULATE™

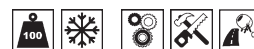
W jaki sposób te unikalne włókna chronią przed utratą ciepła?

Włókniny ocieplające Thinsulate™ działają na zasadzie gromadzenia cząsteczek powietrza pomiędzy Tobą a otoczeniem.

Dzięki temu, że mikrowłókna Thinsulate™ są znacznie cieńsze od większości innych syntetycznych materiałów ocieplających, mogą zgromadzić więcej powietrza na mniejszej powierzchni, a przez to skuteczniej izolują.

KATEGORIA I

CE



Rękawice ocieplane ze skóry meblowej

Przeznaczenie: do cięższych prac, w niskich temperaturach.

Materiał: skóra meblowa z dzieloną częścią dłonicową.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- ocieplane tkaniną BOA
- wyróżnia je wyjątkowa wytrzymałość

59-50-004000

Rozmiar: 10

6/60 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Ara

Przeznaczenie: do prac ogólnobudowlanych, w przemyśle cementowym, w ogrodnictwie, przy pracach montażowych.

Materiał: bawełna, prawie w całości obłana wysokiej jakości, żółtym nitylem.

Odporne na urazy mechaniczne.

- ze ściągaczem
- stanowią dobry zamiennik dla rękawic z PVC oraz wzmocnionych skórą
- bardzo wygodne podczas prac wymagających dużej precyzji

51-71-007000

Rozmiary: 9, 10

12/120 par

job
safe – marka rękawic ochronnych,

stworzona przez firmę Prosave.pl
to synonim jakości!

Wieloletnie doświadczenie nabyte w kontaktach z naszymi Klientami i Dostawcami zaowocowało powstaniem nowej kolekcji rękawic ochronnych, którą stopniowo powiększamy o nowe modele. Chcemy, aby marka JOBSAFE niezmiennie kojarzyła się naszym Klientom z wysoką jakością, a rękawice marki JOBSAFE znalazły się na każdym stanowisku pracy.

job
safe

KATEGORIA II

EN 388



Jobsafe Agalex

Przeznaczenie: do cięższych prac ogólnobudowlanych, przemyśle drzewnym, przy odlewach, pracach z metalem, pracach porządkowych.

Materiał: bawełna, w całości obłana niebieskim nitylem.

Odporne na urazy mechaniczne, oleje, smary.

- posiadają usztywniony mankiet
- zapewniają wysoką jakość i komfort użytkowania

53-32-074210

Rozmiar: 10

12/144 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



Worksafe H40-453

Przeznaczenie: do cięższych prac ogólnobudowlanych, przy obsłudze stacji paliw.

Materiał: bawełna, w całości oblane nitylem.

Odporne na urazy mechaniczne, oleje, smary.

- posiadają usztywniony mankiet
- zapewniają wysoką jakość i komfort użytkowania
- można je prac w 40°C, przedłużając okres użytkowania
- długość: 255 mm

50-03-1574100

Rozmiar: 10

12/120 par

job
safe

KATEGORIA I

CE



Jobsafe Snow

Przeznaczenie: do prac ogólnych w niskich temperaturach.

Materiał: rękawice wykonane z laminowanego nitylu, ocieplane pianką z polaru.

Odporne na niskie temperatury i wilgoć.

- charakteryzują się dobrą chwytnością
- kolor hi-vis zapewnia wysoką widoczność

51-70-009100

Rozmiary: 10, 11

12/120 par

WORKSAFE

KATEGORIA II

EN 388



Worksafe H40-455

Przeznaczenie: do cięższych prac ogólnobudowlanych, w przemyśle drzewnym, przy odlewach, pracach z metalem, przy pracach porządkowych.

Materiał: bawełna, prawie w całości obłane nitylem.

Odporne na urazy mechaniczne, oleje, smary.

- posiadają usztywniony mankiet
- zapewniają wysoką jakość i komfort użytkowania
- można je prac w 40°C, przedłużając okres użytkowania
- długość: 255 mm

50-03-1573100

Rozmiar: 10

12/120 par

Ansell

KATEGORIA II

EN 388



4111



Ansell Nitrotough N230Y / N250Y

Przeznaczenie: ogólnego zastosowania; w budownictwie, w magazynach.

Materiał: 100% bawełna, powlekane nitylem: częściowo (N230Y) lub w całości (N250Y).

Odporne na urazy mechaniczne (przetarcia, drobne przecięcia).

- posiadają ściągacz
- stanowią dobry zamiennik dla rękawic z PVC oraz lekkich rękawic skórzanych
- bardzo wygodne podczas prac wymagających dużej precyzji

50-10-001000 N230Y Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10
50-10-002000 N250Y 7, 8, 9, 10, 11 12/144 pary



Ansell

KATEGORIA II

EN 388



4221



27-607

Ansell Hycron

Przeznaczenie: do cięższych prac w budownictwie, w przemyśle drzewnym, przy odlewach, pracach z metalem, pracach porządkowych; motoryzacja, transport, mechanika.

Materiał: dzianina bawełniana z dżersejową wyściółką, zanurzeniowo powlekane nitylem.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, środki chemiczne, oleje.

- powłoka nie wchłania cieczy i nie przepuszcza olejów, smarów i brudu
- 27-600 - powlekane częściowo nitylem, posiadają ściągacz
- 27-602 - powlekane nitylem w całości, posiadają ściągacz
- 27-607 - powlekane częściowo nitylem, posiadają mankiety
- 27-805 - powlekane nitylem w całości, posiadają mankiety
- 27-810 - powlekane nitylem w całości, posiadają przedłużony mankiety

50-22-760000 27-600
50-22-760200 27-602
50-22-760700 27-607
50-22-780500 27-805
50-22-781000 27-810 Rozmiary: 9, 10 12/144 pary

KATEGORIA II

EN 388



4111



Harrier

Przeznaczenie: do prac ogólnobudowlanych.

Materiał: powlekane prawie w całości nitylem na bawełnianym wkładzie.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, środki chemiczne o delikatnym działaniu.

- posiadają elastyczny ściągacz
- zapewniają wysoki komfort użytkowania oraz wyjątkową wytrzymałość

50-84-451000 Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11 12/120 par



KATEGORIA II

EN 388



2131



Wonder Grip WG-318

Przeznaczenie: stosowane w budownictwie, logistyce, magazynowaniu.

Materiał: nylon powlekany lateksem.

Wykazują wysoką odporność na rozdarcie.

- bezszwowe
- w całości powlekane lateksem
- komfortowe w użyciu
- całoroczne

53-80-031800

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary



KATEGORIA II

EN 388

EN 511



1231

020



Ansell Viz PF Insulator

Przeznaczenie: idealne do prac konstrukcyjnych, dla służb sektora publicznego, w transporcie, do prac w niskich temperaturach.

Materiał: 7-splotowe rękawice z akrylu typu „frotte”, pokryte naturalną gumą o chropowatej strukturze w kolorze czarnym.

Odporne na przetarcie, rozerwanie.

- bezszwowe
- posiadają ściągacz
- zapewniają doskonałą chwytność nawet w wilgotnych warunkach
- wykazują wysoką elastyczność i komfort użytkowania
- do prac w niskich temperaturach, nawet do -30°C

50-10-045000 żółte hi-vis

50-10-045100 pomarańczowe hi-vis

Rozmiary: 8, 9, 10, 11 6/72 pary



KATEGORIA II

EN 388

EN 511



2231

01X



Wonder Grip WG-338 Thermo Plus

Przeznaczenie: do prac w niskich temperaturach.

Materiał: akryl pokryty podwójną warstwą lateksu.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz niską temperaturę. Wykazują wysoką odporność na rozdarcie.

- idealne do prac w warunkach wilgotnych i zimnych
- zapewniają wysoki komfort pracy przez cały dzień
- doskonale dopasowują się do dłoni

53-80-033800

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/72 pary

**Nie możesz znaleźć tego, co szukasz?
Zadzwoń do nas!**

Toruń

tel. 56 66 44 044, fax: 56 66 44 045

Gdynia

tel. 58 667 30 16, fax: 58 667 30 17

Łódź

tel. 42 612 11 60, fax: 42 659 38 05

Katowice

tel. 32 351 10 61, fax: 32 353 05 67

Wrocław

tel. 71 372 66 10, fax: 71 372 66 08

Żary

tel. 68 363 49 77, fax: 68 374 24 08



KATEGORIA II

EN 388



2242



Worksafe H50-457

Przeznaczenie: stosowane w budownictwie, transporcie, do prac w niskich temperaturach.

Materiał: dzianina poliestrowo-akrylowa, część dlonicowa pokryta warstwą szorstkiego lateksu.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- termoizolacyjne, nawet do -20°C
- zapewniają wysoki komfort użytkowania i dobrą chwytność
- można je prać

50-03-130400

Rozmiary: 8, 9, 10, 11

12/144 pary

job
safe

KATEGORIA II

EN 388
2242
CE



Jobsafe Dragon

Przeznaczenie: do ogólnego stosowania.

Materiał: dzianina poliestrowo-bawełniana, w części dłonicowej powlekane naturalną gumą o chropowatej strukturze.

Odporne na przetarcie, rozerwanie.

- zapewniają doskonałą chwytność
- ze ściągaczem

51-70-015200 niebiesko-szare Rozmiary: 9, 10 12/120 par

job
safe

KATEGORIA I

CE
-°C



Jobsafe Dragon Winter

Przeznaczenie: do ogólnego stosowania; przy pracach drogowych, w budownictwie, do prac konstrukcyjnych, w transporcie, do prac w niskich temperaturach.

Materiał: mieszanka bawełniano-poliestrowa, pokryte w części dłonicowej naturalną gumą o chropowatej strukturze.

Odporne na przetarcie, rozerwanie.

- ocieplane akrylem
- ze ściągaczem
- zapewniają doskonałą chwytność
- kolor: pomarańczowy hi-vis

51-70-005200 Rozmiary: 9, 10 12/120 par

KATEGORIA I

CE



Wampirki

Przeznaczenie: do ogólnego stosowania.

Materiał: bawełna, w części dłonicowej powlekane lateksem.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne w stopniu podstawowym.

- posiadają ściągacz
- kolory: czerwony, zielony, niebieski

56-00-002900 czerwone
56-00-003300 zielone
56-00-004000 niebieskie Rozmiar: uniwersalny 10/300 par

job
safe

KATEGORIA II

EN 388
2121
CE



Nowość

Jobsafe Altar

Przeznaczenie: do prac ogólnych.

Materiał: poliester powlekany lateksem.

Wykazują odporność na ścieranie i rozdzieranie.

- powłoczenie o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- zakończone ściągaczem

51-70-154400 Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11 12/240 par

WORKSAFE

KATEGORIA I

CE



Worksafe L71-720

Przeznaczenie: idealne do lekkich prac manualnych i montażowych, przy pakowaniu, w sortowni.

Materiał: rękawica trykotowa, wykonana z bawełny/spandexu z nakropieniem.

Wykazują wysoką odporność na ścieranie.

- są lekkie
- niezwykle elastyczne
- doskonale dopasowują się do dłoni
- można je prać
- dostępne także w kolorze czarnym (L71-721) i bez nakropienia (L71-722)

50-03-072000

Rozmiary: 6-7, 8-9, 10-11

12/300 par

WORKSAFE

KATEGORIA I

CE



KOD
BARWNY



Worksafe L70-725 (Tango White)

Przeznaczenie: do prac montażowych, pakowania, archiwizacja, biblioteki itp.

Materiał: tkanina bawełniana, w części dłonicowej pokryte wypustkami z PVC.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne w stopniu podstawowym.

- wypustki z PVC gwarantują doskonałą manualność i chwytność
- mankiet z gumką zapewnia doskonale trzymanie się rękawicy na dłoni
- w kolorze białym

50-03-072500

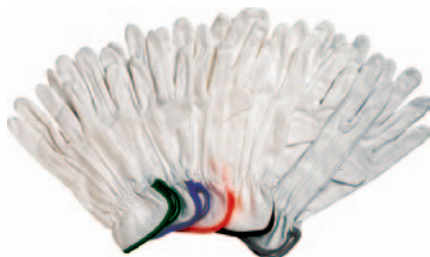
Rozmiary: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

12/300 par

RĘKAWICE TYPU „FRAK” SĄ OZNACZONE KOLORAMI

KOD
BARWNY

- | | |
|-------------|--------------|
| = Rozmiar 5 | = Rozmiar 9 |
| = Rozmiar 6 | = Rozmiar 10 |
| = Rozmiar 7 | = Rozmiar 11 |
| = Rozmiar 8 | = Rozmiar 12 |



WORKSAFE

KATEGORIA I

CE



KOD
BARWNY



Worksafe L70-728 (Tango Plain White)

Przeznaczenie: do prac montażowych, pakowania, archiwizacja, biblioteki itp.

Materiał: tkanina bawełniana.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne w stopniu podstawowym.

- posiadają krótki mankiet z gumką
- doskonale trzymają się na dłoni
- zapewniają wysoką manualność i komfort
- w kolorze białym

50-03-072800

Rozmiary: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

12/300 par

KATEGORIA I

CE



Cormoran

Przeznaczenie: stosowane jako wkład do innych rękawic, do prac przeładunkowych, przy magazynowaniu produktów spożywczych.

Materiał: dzianina bawełniana.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne w stopniu podstawowym.

- z elastycznym mankietem
- zapewniają komfort użytkowania
- pozwalają skórze oddychać

50-81-215110

Rozmiary: 7, 8, 10, 11

12/600 par

KATEGORIA I

CE



Kite

Przeznaczenie: stosowane jako wkład do innych rękawic, do prac przeładunkowych, przy magazynowaniu produktów spożywczych.

Materiał: dzianina bawełniana.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- uszyte zgodnie z fasonem „Fourchette”
- bez mankietu
- zapewniają komfort użytkowania
- pozwalają skórze oddychać

50-81-215100

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

12/600 par

KATEGORIA I

CE



Booby

Przeznaczenie: do prac montażowych, pakowania, segregowania itp.

Materiał: nylon.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- dziane, bezpyłowe
- ze ściągaczem
- brak szwów gwarantuje idealne dopasowanie się do dłoni, co zwiększa komfort użytkowania
- w kolorze białym

50-81-350100

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/240 par

KATEGORIA I

CE



Rękawice bawełniane RWKS

Przeznaczenie: do prac montażowych, pakowania, w przemyśle elektronicznym itp.

Materiał: tkanina bawełniana.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- w kolorze kremowym
- posiadają ściągacz – mankiet

56-60-002200

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/600 par

KATEGORIA I

CE



Rękawice z dzianiny nakrapiane

Przeznaczenie: do ogólnego stosowania.

Materiał: tkanina bawełniana.

- posiadają wypustki z PVC poprawiające chwytność
- ze ściągaczem

56-60-006300

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/300 par

KATEGORIA I

CE



Rękawice dziane

Przeznaczenie: doskonale jako wkłady do rękawic, do pracy w warunkach obniżonej temperatury, np. przy przechowywaniu produktów spożywczych, pracach przeładunkowych, transportowych.

Materiał: dzianina bawełniana.

- zapewniają komfort użytkowania
- pozwalają skórze oddychać

56-60-001301

Rozmiar: uniwersalny

12/300 par

WORKSAFE

AQL 1,5; EN 455 1, 2, 3
KATEGORIA I



Worksafe Gripex Premium PF (Gripex bezpudrowe)

Przeznaczenie: w lecznictwie, laboratoriach, w przemyśle spożywczym, elektronicznym i elektrotechnicznym.

Materiał: lateks.

Oporne na uszkodzenia mechaniczne, środki chemiczne o delikatnym działaniu.

- bezpudrowe
- jednorazowego użytku
- kolor: biały

50-05-045390

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

100/1000 sztuk

WORKSAFE

AQL 1,5; EN 455 1, 2
KATEGORIA I



Worksafe Gripex Premium P (Gripex)

Przeznaczenie: w lecznictwie, laboratoriach, w przemyśle spożywczym, do prac porządkowych.

Materiał: lateks.

Oporne na uszkodzenia mechaniczne, środki chemiczne o delikatnym działaniu.

- lekko pudrowane
- jednorazowego użytku
- kolor: biały

50-05-045090

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

100/1000 sztuk

WORKSAFE

KATEGORIA I



Worksafe Polex

Przeznaczenie: przemysł spożywczy, do czyszczenia, sprzątnia, malowania.

Materiał: polietylen.

- bezpudrowe
- jednorazowego użytku
- nie zawierają lateksu, ani kauczuku naturalnego
- bez silikonu
- bardzo wytrzymałe
- kolor: biały

57-47-591000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

150/1500 sztuk

WORKSAFE

AQL 1,5; EN 455 1, 2, 3
KATEGORIA I



Worksafe Pevex Premium P

Przeznaczenie: w lecznictwie, laboratoriach, do prac malarskich, sprzątnia itd.

Materiał: winyl.

Oporne na uszkodzenia mechaniczne, środki chemiczne o delikatnym działaniu.

- lekko pudrowane
- jednorazowego użytku
- minimalne ryzyko wywołanie alergii podczas stosowania
- kolor: niebieski

50-06-045290

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

100/1000 sztuk



Zalecenia rękawic dopuszczonych do kontaktu z żywnością

	Polex	Gripex	Nimex	Pevex
Owoce i warzywa	•	•	•	•
Produkty kwaśne	•		•	
Produkty tłuste	•	•	•	



KATEGORIA I



Jobsafe Nitryl

Przeznaczenie: w lecznictwie, laboratoriach, w przemyśle spożywczym, do prac porządkowych.

Materiał: nitril.

Bardziej odporne na uszkodzenia mechaniczne, niż rękawice z lateksu czy PVC.

- bezpudrowe
- posiadają fakturę na końcach palców dla lepszej chwytności
- jednorazowego użytku
- kolor: niebieski

51-72-126090 Rozmiary: 7, 8, 9, 10 100/1000 sztuk



AQL 1,5
KATEGORIA III



Ansell Touchntuff 92-605

Przeznaczenie: praca ze środkami chemicznymi, analizy laboratoryjne, branża farmaceutyczna, warszaty lakiernicze, przemysł drukarski, elektronika, lekkie prace montażowe, lekkie prace montażowe elementów powlekanymi olejami, wyrób szkła, praca z substancjami cytotatycznymi, praca z drobnymi elementami.

Materiał: nitril.

Odporne na chemikalia, chronią przed przenikaniem mikroorganizmów.

- zapewniają nawet czterokrotnie wyższą odporność na przebicia, niż porównywalne rękawice z naturalnej gumy lateksowej oraz trzykrotnie wyższą odporność, niż podobne rękawice neoprenowe
- nie powodują ryzyka wystąpienia u użytkownika alergii typu I, podrażnienia ani alergicznego kontaktowego zapalenia skóry
- gwarantują łatwe zakładanie i dobrą chwytność w suchym i mokrym środowisku, dzięki zastosowaniu unikatowej technologii cienkiego nitrilu (Thin Nitrile Technology)
- posiadają tekturowe końce palców, dla lepszej chwytności
- przetestowane pod względem antystatyczności (normy EN 1149-1 i 1149-3) i spełniają wymogi określone w normie EN 1149-5
- kolor: zielony
- długość: 300 mm
- grubość: 0,12 mm

50-29-260500 Rozmiary: 7, 8, 9, 10 100/1000 sztuk



KATEGORIA III



Ansell Edge® 82-133

Przeznaczenie: przygotowywanie związków chemicznych, mieszanie i łączenie odczynników, mocowanie, przykręcanie i odkręcanie części, obróbka i przetwórstwo żywności, gastronomia, obsługa wyłaczarek i produkcja tabletek, obsługa obrabianych części pokrytych lekkim olejem, obsługa pistoletów malarskich/klejowych i rozpylaczy, kontrola i konserwacja narzędzi precyzyjnych, prace laboratoryjne, mieszanie, przygotowywanie związków chemicznych, napełnianie, czyszczenie, konserwacja i czyszczenie sprzętu.

Materiał: nitril.

Odporne na chemikalia.

- wyprodukowane z zastosowaniem cieńszego materiału nitylowego w celu zwiększenia komfortu i elastyczności bez rezygnacji ze skutecznej ochrony
- tekturowane palce zapewniają pewniejszy chwyt podczas różnych zastosowań.
- długość: 230 mm
- kolor: niebieski

Rozmiary: S, M, L 300/3000 sztuk
XL 250/2500 sztuk

50-28-213300



KATEGORIA III



Ansell Touchntuff 93-250

Przeznaczenie: przygotowywanie związków chemicznych, mieszanie i łączenie odczynników; mocowanie, przykręcanie i odkręcanie części; prace związane z żywnością; obsługa wyłaczarek i produkcja tabletek; prace laboratoryjne; konserwacja i czyszczenie sprzętu; chwytanie i montowanie mokrych lub suchych elementów; testy cząsteczkowe i analityczne.

Materiał: nitril.

Odporne na chemikalia.

- zminimalizowanie siły niezbędnej przy chwytaniu suchych, mokrych lub zaolejonych przedmiotów, ograniczenie zmęczenia dłoni i rąk oraz zwiększenie sprawności manualnej, bezpieczeństwa i wydajności pracy
- opatentowany, miękki i trwały materiał dopasowuje się do dłoni, zapewniając wyjątkową wygodę, nawet w przypadku używania rękawic przez dłuższy czas.
- wysoka odporność na rozciąganie oraz odporność na przebicie 3-krotnie większa niż w przypadku rękawic jednorazowych z lateksu czy PCW
- odporne na różnego rodzaju przemysłowe substancje chemiczne zapewniana przez czas dłuższy niż w przypadku innych rękawic jednorazowych.
- nie zawierają białek występujących w gumie naturalnej, w związku z czym chronią przed alergiami skórnymi typu I
- brak możliwości zanieczyszczenia powierzchni kontaktowej silikonem
- kolor: czarny
- długość: 245 mm
- grubość: 0,125 mm

50-29-325000 Rozmiary: 5,5-6; 6,5-7; 7,5-8; 8,5-9; 9,5-10 100/1000 sztuk

WORKSAFE

KATEGORIA III



Worksafe 50-602 (Sun)

Przeznaczenie: do prac porządkowych, do ogólnego stosowania tam, gdzie występuje wilgotne środowisko lub substancje chemiczne o delikatnym działaniu.

Materiał: lateks.

Odporne na chemikalia, chronią przed przenikaniem mikroorganizmów.

- są flokowane
- chronią dłonie przed kontaktem z substancjami chemicznymi
- charakteryzują się wysoką jakością i dużą odpornością na zużycie
- długość: 300 mm
- grubość: 0,42 mm

50-03-146000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/144 pary

WORKSAFE

KATEGORIA III



Worksafe 40-617 (Jamaica)

Przeznaczenie: odpowiednie do prac z olejami, w rybołówstwie, przemyśle spożywczym, przy pracach porządkowych.

Materiał: nitril.

Odporne na wiele rozpuszczalników i substancji chemicznych na bazie olejów.

- bez szwów, które mogą powodować otarcia
- doskonała chwytność nawet w mokrych warunkach
- zapewniają wygodę i komfort użytkowania
- długość: 330 mm
- grubość: 0,22 mm

50-03-145500

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary

Ansell

KATEGORIA III



Ansell VersaTouch 87-195

Przeznaczenie: do prac porządkowych (np. czyszczenie, konserwacja), przetwórstwo drobiu, ryb, owoców, warzyw, wołowiny.

Materiał: lateks.

Odporne na chemikalia.

- flokowane
- część dłonicowa ma strukturę rybiej łuski, co poprawia chwytność
- minimalne ryzyko wystąpienia reakcji alergicznych
- długość: 305 mm
- grubość: 0,35 mm

50-28-719500

Rozmiary: 7, 8, 9, 10

12/144 pary

WORKSAFE

KATEGORIA III



Worksafe 40-615 (Nitrex)

Przeznaczenie: przemysł poligraficzny, spożywczy, chemiczny, w laboratoriach.

Materiał: nitril.

- zapewniają wygodę i komfort użytkowania
- flokowane
- bez szwów, które mogą powodować otarcia
- doskonała chwytność nawet w mokrych warunkach
- odporna na wiele rozpuszczalników i substancji chemicznych na bazie olejów
- długość: 330 mm
- grubość: 0,40 mm

50-03-145000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary

Ansell



KATEGORIA III



Ansell AlphaTec® 58-530

Przeznaczenie: do prac z chemikaliami, w przemyśle drukarskim, górnictwie, konserwacji, rafinacji, dla służb ratunkowych.

Materiał: nitril.

Odporne na płynne chemikalia, kwasy, zasady i sole rozcieńczone w wodzie, chronią przed przenikaniem mikroorganizmów.

- pozwalają użytkownikowi na pracę z mokrymi oraz śliskimi przedmiotami przy mniejszej sile i większej pewności chwytu
- zapewniają dobrą chwytliwość, elastyczność i zręczność manualną
- niewiarygodna ochrona przed chemikaliami zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo
- powłoka jest solidna i pewna, co oznacza zmniejszenie prawdopodobieństwa chemicznego przecieku na skórę
- AQL 0,65

50-25-853000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

6/12 par

Ansell



KATEGORIA III



Ansell Bi-Colour Plus 87-900

Przeznaczenie: w przemyśle lotniczym, elektronicznym, chemicznym, przy produkcji bakterii, akumulatorów itd.

Materiał: lateks.

Odporne na chemikalia i przenikanie mikroorganizmów, wykazują ochronę przed promieniowaniem radioaktywnym.

- zaprojektowane do pracy w środowisku chemicznym i wilgotnym
- minimalne ryzyko wystąpienia reakcji alergicznych
- fłokowane 100% bawełną
- niezwykle komfortowe
- grubość: 0,68 mm
- kolor: zielono-żółty
- AQL 0,65

50-28-790000

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary

Ansell



KATEGORIA III



Ansell Sol-Vex 37-675

Przeznaczenie: w przemyśle chemicznym, samochodowym, drukarskim, w rafineriach, przy obróbce metali, przy chemikaliami związanych z rolnictwem.

Materiał: nitril.

Wykazują zwiększoną odporność mechaniczną oraz na chemikalia (m.in. kwasy, zasady), chronią przed przenikaniem mikroorganizmów.

- fłokowane
- w części dłoniowej posiadają strukturę w kształcie rombów, co wyraźnie poprawia chwytliwość
- długość: 300 mm
- grubość: 0,38 mm
- kolor: zielony
- AQL 0,65

50-23-767500

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10, 11

12/144 pary



Ansell



KATEGORIA III



Ansell Emperor ME104 / ME108

Przeznaczenie: idealne wszędzie tam, gdzie jest ważna duża wytrzymałość i ochrona przed środkami chemicznymi, przy piaskowaniu, do prac porządkowych, w rolnictwie i rybołówstwie.

Materiał: czarny, naturalny lateks, bez wyściółki.

Wykazują wysoką odporność na środki chemiczne na bazie wody i chronią przed przenikaniem mikroorganizmów.

- chlorowane w celu wzmocnienia powierzchni rękawic
- mankiet ze zrolowaną krawędzią zapewnia odporność na rozdarcie oraz ułatwia zakładanie rękawicy
- różne długości: 432 mm (ME104), 610 mm (ME108)

50-10-015000 ME104

50-10-016000 ME108 Rozmiary: 7½, 8½, 9½, 10½ 1/12 par

Ansell



KATEGORIA III



Ansell Chemtek™ 38-514

Przeznaczenie: w przemyśle chemicznym, drukarskim, przetwórstwie chemicznym i przygotowaniu chemikaliów, przy rafinacji, w branży motoryzacyjnej, górnictwie, dla służb ratunkowych.

Materiał: butyl.

Zapewniają skuteczną ochronę przed aldehydami, ketonami, estrami, a także przed stężonymi kwasami nieorganicznymi.

- są zaskakująco elastyczne i zapewniają doskonałą sprawność
- mają naturalny, dostosowany do dłoni, ergonomiczny kształt, są miękkie w dotyku, nie sprawiają kłopotu przy wkładaniu i zapewniają dobrą chwytność
- nie zawierają protein lateksowych, co zmniejsza ryzyko wystąpienia alergii na lateks
- AQL 1,5

50-23-851400

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11 1/36 par

WORKSAFE



KATEGORIA III



Worksafe 50-606

Przeznaczenie: w branży chemicznej, wodno-kanalizacyjnej, w oczyszczalniach ścieków, w przemyśle ciężkim, podczas czyszczenia i konserwacji urządzeń przemysłowych.

Materiał: lateks naturalny.

Odporne na chemikalia: kwasy, zasady i sole rozcieńczone w wodzie, chronią przed przenikaniem mikroorganizmów.

- fłokowane
- długość: 300 mm
- kolor: czarne

50-03-146800

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11, 12 12/144 pary

Ansell



KATEGORIA III



Ansell 23-202

Przeznaczenie: do prac ogólnych na zewnątrz, ze środkami chemicznymi, w przedsiębiorstwach chemicznych, w przemyśle petrochemicznym, gazowym i narzędziowym, w górnictwie, przy pracach porządkowych.

Materiał: 13-splotowy polar akrylowy (wkładka wewnętrzna), integralna powłoka PVC.

Odporne na niską temperaturę, nawet do -30°C

- bezszwowa wkładka i miękka, integralna powłoka PVC, zapewniają komfort podczas użytkowania
- część chwytana ma chropowatą powierzchnię
- z gładko wykończonym mankietem

50-22-302200

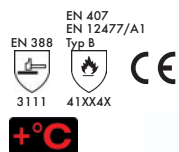
Rozmiary: 8, 9, 10 6/72 pary

CO TO JEST BUTYL?

Kauczuk butylowy (IIR, kauczuk izobuteno-izoprenowy) to syntetyczny kauczuk będący produktem polimerizacji izobutyleno lub kopolimerizacji izobutyleno z niewielką ilością izoprezu bądź buta-1,3-dienu. Ten elastomer jest prawie nieprzepuszczalny dla gazu. Rękawice z butylu nadają się do pracy z agresywnymi kwasami o wysokim stężeniu (kwas fluorowodorowy), a także z zasadami, alkoholami, nasyconymi roztworami soli, eterem glikolu, gliceryną, nadtlenkiem wodoru i innymi. Ponadto jest bardzo odporny na takie rozpuszczalniki jak aldehydy, ketony (aceton) i estry.

WORKSAFE

KATEGORIA II



Worksafe Weld 2

Przeznaczenie: do spawania metodą TIG, prac pokrewnych.

Materiał: część grzbietowa wykonana z licowej skóry koziej, natomiast mankiet z wysokiej jakości skóry bydlęcej.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, wysoką temperaturę.

- miękka i elastyczna skóra kozia gwarantuje komfort pracy i wytrzymałość
- szyte nićmi Kevlar®
- bez podszewki
- długości: 310 mm, 320 mm, 330 mm, 340 mm, 350 mm

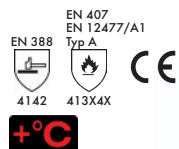
50-03-019200

Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11

12/72 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II



Worksafe Weld 6

Przeznaczenie: do prac spawalniczych.

Materiał: dwoina bydlęca w kolorze jasnobrązowym.

Niezwykle odporne na rozdzarcia, ścieranie oraz na działanie wysokiej temperatury.

- całodłonicowe
- wyściełane miękko marszczoną szcztokowaną bawełną z dodatkową watoliną bawełnianą na wierzchu dłoni i tkaninę bawełnianą w mankiecie
- szyte nićmi Kevlar®
- bardzo wytrzymałe
- komfortowe w użytkowaniu
- długość: 330 mm

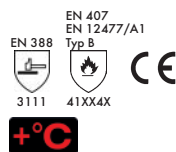
50-03-018610

Rozmiar: 10

12/72 pary

WORKSAFE

KATEGORIA II



Worksafe Weld 3

Przeznaczenie: do spawania metodą TIG, prac pokrewnych.

Materiał: mankiet i część grzbietowa wykonane z licowej skóry koziej.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, wysoką temperaturę.

- miękka i elastyczna skóra kozia gwarantuje komfort pracy i wytrzymałość
- szyte nićmi Kevlar®
- bez podszewki
- długości: 330 mm, 340 mm, 350 mm

50-03-019300

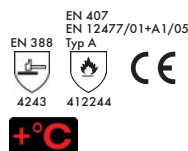
Rozmiary: 9, 10, 11

12/72 pary

Granberg



KATEGORIA II



Granberg TIG SUPER

Przeznaczenie: do spawania metodą TIG.

Materiał: świńska skóra nappa.

Odporne na wysoką temperaturę.

- bez podszewki
- wyjątkowo miękkie
- specjalnie garbowana skóra
- zapewniają wysoką wrażliwość na dotyk
- szyte mocnymi, odpornymi na wysoką temperaturę nićmi Kevlar®
- długość: 280-310 mm

51-06-370000

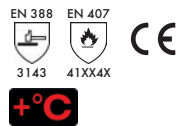
Rozmiary: 10, 11, 12

6/120 par

Granberg



KATEGORIA II



Granberg Weld Zone 106.1690K

Przeznaczenie: do prac spawalniczych.

Materiał: wysokogatunkowa dwoina bydlęca.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne, wysoką temperaturę.

- szyte nićmi Kevlar®
- posiadają dodatkowe wzmocnienie kciuka oraz nadgarstka od strony wewnętrznej
- z mankiemtem
- wystane bawełną
- bardzo komfortowe w użytkowaniu
- długość: 310-350 mm
- grubość: 1,2-1,4 mm

51-06-169000

Rozmiary: 8½, 11

12/60 par

job
weld

Nowość



KATEGORIA II

EN 407

EN 12477

EN 388 Typ A

3244 413X4X

CE

+°C



Jobweld Welder

Przeznaczenie: do prac spawalniczych i pokrewnych.

Materiał: dwoina bydlęca w kolorze czerwonym.

Odporne na wysoką temperaturę do 100°C. Wykazują wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne.

- całodłonicowe - część chwytana wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia
- całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemieszczaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami
- od wewnątrz wypodszewkowane, co podnosi komfort użytkowania
- długość: 350 mm
- grubość: 1,1-1,2 mm

51-76-000510

Rozmiar: 10

12/60 par

Marka **job** weld została stworzona przez Nas

z myślą o naszych Klientach, którzy pracują w obszarze spawalnictwa!

Spawalnictwo to obszar zawodowy, gdzie występują szczególnie liczne i poważne zagrożenia, dlatego tak bardzo ważna jest skuteczna ochrona przed tymi zagrożeniami.

Ochrona trwała i pewna, komfortowa i ergonomiczna!

Takie są nasze produkty pod marką JOBWELD!

Ich produkcja odbywa się pod naszym ścisłym nadzorem i tylko u wyselekcjonowanych Producentów.

Produkty marki JOBWELD są wysokiej jakości i zapewniają długotrwałą, skuteczną ochronę!

job
weld

Nowość



KATEGORIA II

EN 407

EN 12477/A1

EN 388 Typ A

4123 413X4X

CE

+°C



Jobweld 2

Przeznaczenie: do prac spawalniczych.

Materiał: dwoina bydlęca w kolorze czerwonym.

Odporne na wysoką temperaturę do 100°C. Wykazują dużą odporność na ścieranie.

- wypodszewkowane
- bardzo komfortowe w użytkowaniu
- długość: 400 mm
- grubość: 1,1-1,3 mm

51-76-000210

Rozmiar: 10

12/60 par

job
weld



KATEGORIA II

EN 407

EN 12477

EN 388 Typ B

2112 313X4X

CE

+°C

Nowość



Jobweld Argon

Przeznaczenie: do prac podczas spawania w osłonie argonowej (spawanie metodą TIG).

Materiał: licowa skóra kozia, mankiety (długość: 140 mm) z dwoinowej skóry bydlęcej.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- miękka i elastyczna skóra kozia gwarantuje komfort pracy i wytrzymałość
- długość: 350 mm

51-76-000400

Rozmiar: 10

12/120 par

job
weld

Nowość



KATEGORIA II

EN 407

EN 12477/A1

EN 388 Typ B

4132 413X4X

CE

+°C



Jobweld 1

Przeznaczenie: do prac spawalniczych.

Materiał: dwoina bydlęca.

Odporne na wysoką temperaturę do 100°C oraz ścieranie i rozdarcie.

- szyte niemi Kevlar
- posiadają dodatkowe wzmocnienie kciuka oraz nadgarstka od strony wewnętrznej
- wypodszewkowane
- bardzo komfortowe w użytkowaniu
- długość: 350 mm
- grubość skóry: 1,1-1,3 mm

51-76-000111

Rozmiar: 11

12/60 par

job
weld

Nowość



KATEGORIA II

EN 407

EN 12477/A1

EN 388 Typ A

4123 413X4X

CE

+°C



Jobweld 3

Przeznaczenie: do prac spawalniczych.

Materiał: dwoina bydlęca w kolorze zielonym.

Odporne na wysoką temperaturę do 100°C oraz uszkodzenia mechaniczne.

- wypodszewkowane
- bardzo komfortowe w użytkowaniu
- długość: 330 mm
- grubość: 1,1-1,3 mm

51-76-000310

Rozmiar: 10

12/60 par

job
weld

Nowość



KATEGORIA II

EN 407

EN 12477/A1

EN 388 Typ A

4123 413X4X

CE

+°C



Jobweld 3

Przeznaczenie: do prac spawalniczych.

Materiał: dwoina bydlęca w kolorze zielonym.

Odporne na wysoką temperaturę do 100°C oraz uszkodzenia mechaniczne.

- wypodszewkowane
- bardzo komfortowe w użytkowaniu
- długość: 330 mm
- grubość: 1,1-1,3 mm

51-76-000310

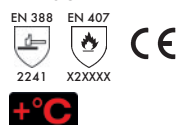
Rozmiar: 10

12/60 par

Ansell



KATEGORIA II



Ansell Crusader Flex 42-474

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko poparzenia.

Materiał: nietkany wkład filcowy (poliester); w całości pokryte nitylem w kolorze szarym. Odporne na temperaturę do 180°C, na przecięcia i rozdarcia.

- posiadają mankiety chroniący nadgarstki
- zapewniają znakomitą chwytność zarówno suchych, jak i zaolejonych powierzchni
- długość: 330 mm

50-24-247400 Rozmiary: 9, 10 12/72 pary

Ansell



KATEGORIA II



Ansell TL 28LI

Przeznaczenie: w przemyśle motoryzacyjnym i szklarstwie, w piekarniach, pizzeriach, w kuchniach.

Materiał: dzianina bawełniana o podwójnym splocie.

Odporne na temperaturę do 250°C, na przecięcia, rozdarcia.

- dwuwarstwowa rękawica z bawełny „frotte”
- ze ściągaczem, w naturalnym kolorze
- bezszwowe i oburęczne
- przepuszczają powietrze, pozwalając skórze oddychać

50-10-025000 Rozmiary: 7, 9 12/72 pary

ORPEL®



KATEGORIA I



Orpel K1 - 47

Przeznaczenie: w piekarniach, cukierniach, pizzeriach itp.

Materiał: niebarwiona bawełna, obszyta paskami skóry dwoinowej.

Odporne na wysoką temperaturę.

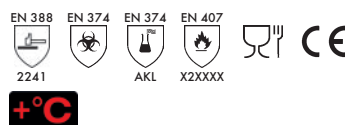
- oburęczne
- na podszwewce
- z wkładem termoizolacyjnym
- wzmocnione paskami z dwoiny, które poprawiają chwytność
- długość: 300 mm – 600 mm

52-30-004010 Rozmiary: 9, 10 1 para

Ansell



KATEGORIA III



Ansell Astroflex

Przeznaczenie: idealne do użytku w przetwórstwie rybnym, przy usługach związanych ze sprzątaniem, czyszczeniem chemicznym, przy ogólnych pracach z materiałami suchymi i mokrymi, przy produkcji żywności.

Materiał: wyściółka bawełniana, pokryte w całości wzmocnionym, niebieskim lateksem.

Odporne na temperaturę do 250°C.

- bezszwowe
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- porowata powierzchnia zapewnia dobry chwyt w warunkach mokrych i suchych
- niezwykle elastyczne
- długość: 300 mm
- grubość (podwójna warstwa): 2,5 mm

50-10-030000 Rozmiary: 7, 8, 9, 10, 11 12/120 par

ORPEL®



KATEGORIA III



Orpel NT - 3/5

Przeznaczenie: przy obróbce wyrobów metalowych na gorąco i innych pracach w kontakcie z czynnikami gorącymi.

Materiał: tkanina aluminiowana.

Odporne na temperaturę do 300°C.

- rękawice pięciopalcowe z podszwawką
- chronią przed urazami mechanicznymi, gorącymi przedmiotami, drobnymi rozpryskami stopionego metalu, krótkotrwałym działaniem płomienia, ciepłem konwekcyjnym i promieniowaniem ciepłym
- długość: 400 mm lub 600 mm
- dostępne jednopalcowe, trzypalcowe

52-36-010010 Rozmiar: 10 1 para



KATEGORIA II
EN 388
2221



Granberg 107.4330

Przeznaczenie: do prac ze szlifierkami, wibratorami, młotkami gładzącymi, dłutami i młotami pneumatycznymi oraz innymi narzędziami.

Materiał: wykonane z zewnętrznej warstwy MacroSkin Pro® na dłoni oraz specjalnej warstwy materiału tłumiącej drgania.

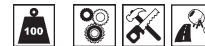
Odporne na ścieranie i przecięcie.

- zmniejszają ryzyko powstania zespołu wibracyjnego (HAVS)
- zgodne z testami normy drgań i wstrząsów mechanicznych PN-EN ISO 10819:2013
- chronią przed drganiami o wysokich częstotliwościach oraz szerokim spektrum częstotliwości drgań
- wygodne i elastyczne
- można prać w pralce
- skorygowane współczynniki drgań wynoszą: $TR_M = 0,707$; $TR_H = 0,534$

51-07-433000

Rozmiary: 8, 9, 10, 11, 12

6/60 par



KATEGORIA II
EN 10819
EN 388
3131



Orpel AV - 1e/5

Przeznaczenie: do prac przy użyciu ręcznych narzędzi generujących wibracje, np. szlifierki, wiertarki, młoty udarowe, pneumatyczne.

Materiał: dzianina jednostronnie powlekana PVC, z wkładem tłumiącym-wibracyjnym, na podszewce dzianinowej.

Odporne na niską temperaturę, wilgoć.

- posiadają wkładkę amortyzującą
- zapewniają wysoki stopień tłumienia wibracji dla średnich i wysokich częstotliwości
- posiadają pozytywną ocenę wyników właściwości elektrostatycznych w odniesieniu do przestrzeni zagrożonej wybuchem
- skorygowane współczynniki drgań wynoszą: $TR_M = 0,788$; $TR_H = 0,554$

52-30-002000

Rozmiary: 8, 9, 10, 11

1 para



KATEGORIA II
EN 10819
EN 388
3221



Ansell Vibraguard 07-112

Przeznaczenie: w budownictwie: szlifierki ręczne, rylce wibracyjne, dłuto pneumatyczne, narzędzia udarowe; w przemyśle drzewnym, przy robotach drogowych.

Materiał: pokryte grubą warstwą nitrilu, w pełni impregnowane.

Odporne na przecięcia, przebicia, ścieranie; działanie smarów, olejów.

- posiadają elastyczną wkładkę amortyzującą
- z miękką, komfortową wyściółką
- zapewniają wysoki stopień tłumienia wibracji dla średnich i wysokich częstotliwości
- idealne do prac przy wibracjach pow. 300 Hz
- $TR_M = 0,9$; $TR_H = 0,52$

50-20-711200

Rozmiary: 8, 9, 10, 11

1/6 par

Drgania mechaniczne transmitowane do rąk operatorów z różnych narzędzi trzymanyh w ręku lub prowadzonych rękoma, mogą prowadzić do trwałych zmian chorobowych w organizmie, zwanych zespołem wibracyjnym. Badania epidemiologiczne wykazały ścisły związek przyczynowy, między występowaniem u pracowników objawów zespołu wibracyjnego a warunkami pracy; dlatego został uznany w wielu krajach (w Polsce również) za chorobę zawodową.

Mając na uwadze powszechność występowania drgań mechanicznych w środowisku pracy oraz wynikające z tego skutki, jest konieczne eliminowanie lub przynajmniej ograniczenie zagrożenia wynikającego z oddziaływania na pracowników drgań mechanicznych zarówno ze względów społecznych, jak i ekonomicznych.

Jednym z możliwych sposobów ograniczania transmisji drgań z uchwytów czy rękojeści narzędzi wibracyjnych do rąk operatorów, jest stosowanie materiałów tłumiących na pokrycia czy powłoki rękojeści narzędzi lub też używanie przy pracy z narzędziami rękawic antywibracyjnych.



KATEGORIA II
EN 388
4141

ESD



Jobsafe Antistat

Przeznaczenie: m.in. w przemyśle elektronicznym.

Materiał: nylon z domieszką włókien węglowych; w części dłonicowej pokryte poliuretanem.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- antystatyczne, zgodne z normą EN 1149
- posiadają ściągacz
- bezszwowe

51-75-801000

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

12/144 pary



KATEGORIA I
CE

ESD



Jobsafe Antistat KP

Przeznaczenie: do zastosowania m.in. w przemyśle elektronicznym.

Materiał: nylon z domieszką włókien węglowych; końce palców pokryte poliuretanem.

Odporne na uszkodzenia mechaniczne.

- antystatyczne, zgodne z normą EN 1149
- posiadają ściągacz
- bezszwowe

51-75-811000

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

12/144 pary



KATEGORIA II
EN 388
4231

ESD



Granberg ESD 100.0850

Przeznaczenie: w przemyśle elektronicznym, optycznym, filmowym, w laboratoriach, wszędzie tam, gdzie jest wymagana duża manualność.

Materiał: nylon z włóknem węglowym, w części dłonicowej powleczone PU.

Odporne na rozdarcia, przecięcia.

- antystatyczne, zgodne z normą EN 1149
- posiadają ściągacz
- bardzo komfortowe w użytkowaniu, miękkie
- wykazują dużą manualność

51-00-085000

Rozmiary: 6, 7, 8, 9, 10

12/144 pary



ESD/ANTYSTATYCZNE

Rękawice ESD są stosowane do przekierowywania energii elektrycznej z punktu i z pracownika do ziemi, celem rozładowania.

Sektory zastosowania tego rodzaju rękawic:

- elektronika (montaż elementów)
- laboratoria fotograficzne (drukowanie i kopiowanie)
- lakiernie (malowanie z łatwopalnymi cieczami i materiałami wybuchowymi)



EN 60903
Prace pod napięciem.
Rękawice z materiału izolacyjnego

KLASA	NAPIĘCIE (VOLT)
00	500
0	1 000
1	7 500
2	17 000
3	26 500
4	36 000



KATEGORIA III
EN 60903



Secura Elsec

Przeznaczenie: wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV.

Materiał: wysokogatunkowy lateks.

Odporne na działanie kwasów, olejów, ozonu (kategoria R) oraz na skrajnie niskie temperatury (kategoria C).

- pięciopalcowe, o anatomicznym kształcie
- elastyczne i ergonomiczne
- współpracują z wkładami przeciwpotnymi oraz ze skózanymi rękawicami ochronnymi
- długość: 360 mm

55-00-000000

Rozmiary: 9, 10, 11

1 para





Odzież

„Delikatne wartości w twardej rzeczywistości”. Tak można podsumować opinie na temat odzieży roboczej. Wiedza o tym, że Twój dzień pracy bywa podobny do treningu sportowego, jest punktem wyjścia do naszych prac nad nowymi produktami. Chcemy zachować równowagę pomiędzy funkcjonalnością, komfortem i wzornictwem. Efektem jest odzież, która pod każdym względem wyróżnia Cię spośród innych.

Fakty na temat odzieży	112-115
Odzież ostrzegawcza HI-VIS	117-124
Odzież robocza	126-131
T-shirty, koszulki polo, bluzy, koszule, bielizna	132-136
Czapki, kominiarki, inne	137
Odzież przeciwdeszczowa	138-139
Odzież specjalistyczna	140-144
Odzież jednorazowa	146-147
Nasza kolekcja	148-157

Odzież dla pracowników wszystkich zawodów

Mamy ubrania dla pracowników niemal wszystkich zawodów. Od odzieży roboczej do odzieży specjalistycznej, na przykład dla pracowników przemysłu spożywczego, chemicznego, dla pracujących w strefach zagrożonych wybuchem, dla spawaczy, dla ochrony, dla drogowców itp.

W tym rozdziale znajdziesz najczęściej poszukiwane ubrania z naszego asortymentu. Chętnie prześlemy kompletne katalogi, jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat naszego asortymentu, na przykład Worksafe.



Normy dotyczące odzieży

- **EN 342** Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.
- **EN 343** Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.
- **EN ISO 20471** Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności.
- **EN 531** Odzież ochronna dla pracowników narażonych na działanie ciepła.
- **EN 533** Odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na płomień.
- **EN 1149-1** Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne.
- **EN 1073-2** Odzież chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi.
- **EN ISO 11611** Odzież ochronna do prac spawalniczych i prac pokrewnych.
- **EN ISO 11612** Odzież ochronna dla pracowników narażonych na działanie ciepła.
- **EN 14116** Odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na płomień.
- **EN 14126** Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi



EN 342

Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.

Norma określa wymagania dla odzieży chroniącej przed temperaturami niższymi niż -5°C i dotyczy zazwyczaj ubrań izolujących od zimna, stosowanych na przykład w chłodniach. Wymagania dla odzieży, która spełnia tę normę to:

- izolacja cieplna testowana na ruchomym manekinie termicznym,
- przepuszczalność powietrza / wiatroszczelność,
- odporność na parę wodną lub zdolność „oddychania”.

Piktogram pokazuje standard odzieży w zakresie izolacji cieplnej, przepuszczalności powietrza i odporności na parę.



3
2

EN 343

Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.

EN 343 jest europejskim standardem opisującym wymagania i metody badania odzieży oraz szwów ubrań, które chronią przed złą pogodą, śniegiem i wiatrem. Obok symbolu podano dwie różne wartości: wodoszczelność i przepuszczalność pary.

Górna cyfra wskazuje wodoszczelność (poziom 1, 2 lub 3). Dolna cyfra wskazuje poziom przepuszczalności pary (1, 2 lub 3). Klasa 3 oznacza najlepszą klasę wodoszczelności i odpowiednio przepuszczalności pary, a klasa 1 oznacza minimalne poziomy dla obu klas.



3

EN ISO 20471

Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności.

EN ISO 20471 to certyfikacja odzieży ochronnej o wysokiej widzialności (odzież ostrzegawcza).

Klasa 3: Co najmniej $0,8\text{ m}^2$ materiału odblaskowego; $0,2\text{ m}^2$ materiału refleksyjnego. Gwarantuje najwyższą możliwą widzialność.

Klasa 2: Co najmniej $0,5\text{ m}^2$ materiału odblaskowego; $0,13\text{ m}^2$ materiału refleksyjnego. Pośredni poziom widzialności.

Klasa 1: Co najmniej $0,14\text{ m}^2$ materiału odblaskowego; $0,10\text{ m}^2$ materiału refleksyjnego. Najniższy poziom widzialności.

Do prac na naszych drogach, wymagana jest klasa 3. Norma odnosi się również do materiału refleksyjnego, którego najwyższa – 2 klasa jest wymaganym poziomem. Należy jednak pamiętać, że pod wpływem prania i światła, ubrania o wysokiej widzialności tracą po pewnym czasie swoje właściwości ochronne. Zabrudzone – nie zapewniają odpowiedniej widzialności. Dlatego pracownicy muszą przestrzegać instrukcji użytkowania i warunków konserwacji dołączonych do odzieży.



EN 533 1/12x40

EN 533 lub EN 14116

Odzież chroniąca przed gorącym i płomieniem. Materiały, zestawy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia.

EN 533 1/12x40

Norma określa wymagania dla materiałów i układów materiałów o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia używanych do produkcji odzieży ochronnej. Określa ona klasyfikację od 1 do 3 dla materiałów i połączeń materiałów poddanych próbie według EN 532 przed i po wypraniu. Materiał klasy 3 nie powoduje żadnego rozprzestrzeniania płomienia i nie powstają dziury przy kontakcie z płomieniem.

Odzież ochronna, która spełnia wymagania tej międzynarodowej normy ma na celu ochronę pracowników przed przypadkowym i krótkotrwałym kontaktem z niewielkim/ograniczonym ogniem, przy braku istotnego zagrożenia ciepłem i bez obecności innego rodzaju ciepła. Jeżeli jest to konieczna ochrona przed zagrożeniem ciepłem w połączeniu z ochroną przed ograniczonym ryzykiem pożaru, bardziej odpowiednie są normy, takie jak EN 11612.



EN 531 lub EN ISO 11612

Odzież ochronna dla pracowników przemysłowych narażonych na działanie ciepła.

Norma określa wymagania dla odzieży chroniącej przed ciepłem i w czasie pożaru, na przykład przed ciepłem promieniowania, płomieniami, iskrami, gorącymi przedmiotami lub rozpryskami roztopionego metalu. Odzież, która spełnia wymagania tej normy jest oznaczona piktogramem z płomieniem. Litery A-E odpowiadają poszczególnym rodzajom ciepła, następująca po nich cyfra oznacza wynik testów.

A – niepalność

B – odporność na ciepło konwekcyjne

C – odporność na promieniowanie cieplne

D – odporność na rozpryski płynnego aluminium

E – odporność na rozpryski płynnego żelaza



EN 1149-1

Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne.

Odzież ochronna o właściwościach antyelektrostatycznych, chroniąca przed nagłym rozładowaniem energii elektrycznej. Stosowana w sytuacjach, kiedy istnieje ryzyko, że statyczne iskry mogą zapalić substancje łatwopalne, takie jak np. gazy czy oleje.



EN 1073-2

Odzież chroniąca przed skażeniami promieniotwórczymi.



EN 14126

Odzież chroniąca przed substancjami zakaźnymi.



EN ISO 11611

Odzież ochronna dla prac spawalniczych i podobnych prac.

Ta międzynarodowa norma określa podstawowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań dla odzieży ochronnej, w tym kapturów, fartuchów, kasków i bielizny, które są przeznaczone do ochrony ciała, w tym głowy (czapki) i stóp (buty), które powinny być noszone podczas spawania oraz procesów pokrewnych o porównywalnym ryzyku. Norma nie obejmuje wymagań dotyczących ochrony rąk. Ten rodzaj odzieży ochronnej jest przeznaczony do ochrony użytkownika przed rozpryskami (drobne rozpryski roztopionego metalu), krótkotrwałym kontaktem z płomieniami, promieniowaniem cieplnym łuku i minimalizuje ryzyko porażenia prądem na skutek krótkotrwałego, przypadkowego kontaktu z przewodami pod napięciem do około 100 V DC przy normalnym spawaniu.

Kombinezony ochronne

Kombinezony są przeznaczone do ochrony użytkownika przez określony czas. Oferta kombinezonów jest szeroka, podobnie jak gama materiałów i ich właściwości. Jako pomoc przy ocenie rzeczywistej ochrony odpowiedniej dla danego środowiska, odsyłamy do poniższego wyciągu z norm EN.

Punkt wyjścia dla wszystkich kombinezonów odpornych chemicznie, stanowi norma EN 340 dla odzieży ochronnej. Jest ona podzielona na sześć rodzajów – z których każdy połączony jest z normą EN.

Jeśli masz wątpliwości, jaką odzież ochronną powinieneś stosować – nie wahaj się skontaktować z nami.



TYP 1

Typ 1 Gazoszczelne kombinezony ochronne.

EN 943-1

EN 943-2

Odzież chroniąca przed ciekłymi substancjami chemicznymi w formie cieczy lub gazu, łącznie z aerozolami i cząstkami stałymi.



TYP 2

Typ 2 Niegazoszczelne kombinezony ochronne.

EN 943-1

Odzież ochronna, która zachowuje dodatnie ciśnienie wewnętrzne, aby zapobiec przenikaniu kurzu, cieczy i pary wodnej.



TYP 3

Typ 3 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami.

EN 14605

Wodoszczelna odzież ochronna chroniąca przed silnymi i bezpośrednimi strumieniami cieczy i płynnych chemikaliów.

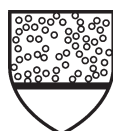


TYP 4

Typ 4 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami.

EN 14605

Odzież ochronna, która może zabezpieczyć przed przeciekaniem płynnych substancji chemicznych, gdzie ciecz zbiera się na odzieży i spływa po materiale.



TYP 5

Typ 5 Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi.

EN ISO 139821-1

Odzież ochronna zapewniająca ochronę przed cząstkami stałymi przenoszonymi w powietrzu.



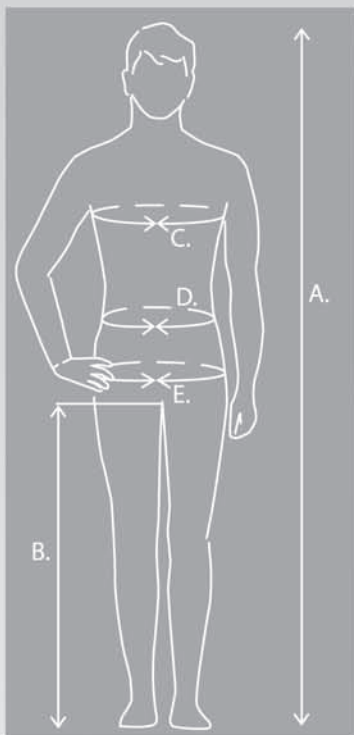
TYP 6

Typ 6 Odzież chroniąca przed drobnymi rozpryskami.

EN 13034

Odzież chroniąca przed drobnymi rozpryskami ciekłych substancji chemicznych w postaci płynów, bez skierowanego strumienia i ryzyka zbierania się cieczy na odzieży, ale gdzie istnieje ryzyko delikatnej mgiełki kropelek w powietrzu.

Tabele rozmiarów - Worksafe



Konwersja rozmiarów

Unisex	Męski	Damski
XS	-42	-36
S	44-46	38-40
M	48-50	42-44
L	52-54	46-48
XL	56-58	
XXL	60-62	



Symbol oznacza, że ubranie jest dostępne w wersji damskiej.

- A. Wzrost
- B. Wewnętrzna długość nogawki
- C. Obwód klatki piersiowej
- D. Obwód pasa
- E. Obwód bioder

Męskie

krótki i szeroki	A. 164 cm	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120
	B.	76 cm	77 cm	78 cm	79 cm	80 cm	80 cm	80 cm
	C.	96 cm	100 cm	104 cm	108 cm	112 cm	116 cm	120 cm
	D.	90 cm	94 cm	98 cm	102 cm	107 cm	112 cm	118 cm
	E.	104 cm	108 cm	112 cm	116 cm	120 cm	124 cm	128 cm

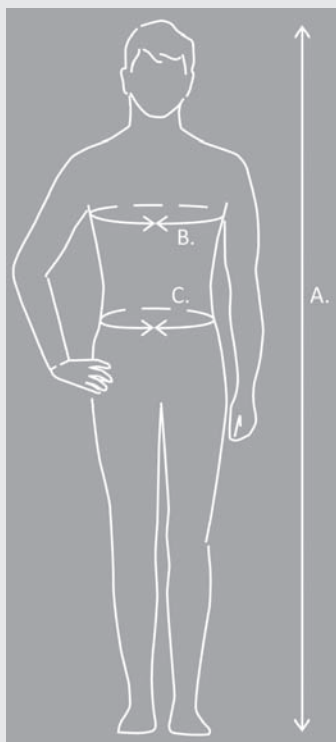
normalny	A. 176 cm	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62
	B.	77 cm	79 cm	80 cm	81 cm	82 cm	83 cm	84 cm	84 cm	84 cm	85 cm
	C.	88 cm	92 cm	96 cm	100 cm	104 cm	108 cm	112 cm	116 cm	120 cm	124 cm
	D.	76 cm	80 cm	84 cm	88 cm	92 cm	96 cm	101 cm	106 cm	112 cm	118 cm
	E.	94 cm	98 cm	102 cm	106 cm	110 cm	114 cm	118 cm	122 cm	126 cm	130 cm

długi (wysoki)	A. 188 cm	C144	C146	C148	C150	C152	C154	C156
	B.	82 cm	84 cm	85 cm	86 cm	87 cm	88 cm	89 cm
	C.	88 cm	92 cm	96 cm	100 cm	104 cm	108 cm	112 cm
	D.	76 cm	80 cm	84 cm	88 cm	92 cm	96 cm	101 cm
	E.	94 cm	98 cm	102 cm	106 cm	110 cm	114 cm	118 cm

Damskie

normalny	A. 168 cm	34	36	38	40	42	44	46	48
	B.	78 cm	78 cm	78 cm	78 cm	78 cm	78 cm	78 cm	78 cm
	C.	80 cm	84 cm	88 cm	92 cm	96 cm	100 cm	104 cm	110 cm
	D.	64 cm	67 cm	70 cm	74 cm	78 cm	82 cm	86 cm	91 cm
	E.	90 cm	93 cm	96 cm	99 cm	102 cm	106 cm	110 cm	115 cm

Tabele rozmiarów - szwalnia



- A. Wzrost
- B. Obwód klatki piersiowej
- C. Obwód pasa

Pomiar odzieży roboczej męskiej				Niski/Tęgi			
Tabela rozmiarów odzieży roboczej w cm				Tabela rozmiarów odzieży roboczej w cm			
Rozmiar	wzrost	klatka	pas	Rozmiar	wzrost	klatka	pas
44	164-170	84-88	76-80	24	164-170	92-96	84-88
46	164-170	88-92	80-84	25	164-170	96-100	88-92
48	170-176	92-96	84-88	26	170-176	100-104	92-96
50	170-176	96-100	88-92	27	170-176	104-108	96-100
52	176-182	100-104	92-96	28	176-182	108-112	100-104
54	176-182	104-108	96-100	Wysoki/szczyły			
56	182-188	108-112	100-104	Tabela rozmiarów odzieży roboczej w cm			
58	182-188	112-116	104-108	Rozmiar	wzrost	klatka	pas
60	188-194	116-122	108-112	90	170-176	84-88	76-80
62	188-194	122-124	112-116	96	176-182	88-92	80-84
				98	176-182	92-96	84-88
				102	182-188	96-100	88-92
				106	188-194	100-104	92-96
				110	188-194	104-108	96-104
				112	194-200	108-112	104-108
				Z brzuchem			
				Tabela rozmiarów odzieży roboczej w cm			
				Rozmiar	wzrost	klatka	pas
				51	164-170	100-104	104-108
				53	170-176	104-108	108-116
				55	170-176	108-112	116-120
				57	170-176	112-116	120-128
				59	176-182	116-120	128-132
				61	176-182	120-124	132-136
				63	176-182	124-128	136-144
				65	176-182	128-132	144-148

POTRZEBNE WYMIARY:

Bluza robocza – klatka, wzrost.

Spodnie – pas i wzrost.

Wymiary pobieramy w miejscach zaznaczonych na modelu.

Mierzmy bez dodatkowej odzieży np.: koszulka, sweter, bluza, ponieważ może to zakłócić wymiar.

Ważne!

W przypadku braku możliwości zakwalifikowania pracownika do danej kategorii, proszę podać jego wymiary (wzrost, klatka, pas)

Materiały



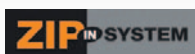
WorkTech

Materiał wiatro- i wodoszczelny, oddychający. Laminowanie tego materiału sprawia, że krople wody nie wnikają do tkaniny, jednocześnie pozwala na wymianę powietrza.



CoolMax®

Materiał z włókna poliestrowego. Każde włókno ma cztery „kanały”, dzięki czemu powierzchnia jest większa niż tradycyjnego, okrągłego włókna. Zwiększa to zdolność tkaniny do odprowadzania wilgoci od ciała i wyprowadzania jej na zewnątrz.



System Worksafe ZIP-IN

Zimniej rano, cieplej w ciągu dnia. Nic w tym dziwnego. Czasami trzeba zmienić odzież. Odzież oznaczona tym symbolem sprawia, że łatwo w każdej chwili utrzymać komfortową temperaturę ciała i być odpowiednio ubranym. Kilka prostych czynności przekształca ubranie w wielofunkcyjny system. Połącz kurtkę zewnętrzną z polarem, zrób ZIP... Wolność wyboru jest duża z systemem ZIP-IN.



BEEN



EN ISO 20471 EN 343



Beeswift Kurtka ELSENER 7 w 1

EN ISO 20471 Klasa III, EN 343, GO/RT 3279

Przeznaczenie: stosowana na różnych stanowiskach pracy, tam gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

- wielofunkcyjna kurtka o wysokiej widzialności
- bardzo praktyczna
- oddychająca powłoka zewnętrzna
- wodoodporna i wiatrochlonna
- kołnierz z miękkiego polaru, może być wywinięty na zewnątrz
- z odpinanym kapturem
- regulowane mankiety na rzep
- z kieszeniami służącymi do ogrzewania rąk
- rękawy są odpinane na zamek
- wyposażona w wewnętrzną kieszeń na telefon komórkowy
- dodatkowe pierścienie do zamocowania identyfikatora
- z taśmami odbłaskowymi 3M™
- może być noszona na 7 różnych sposobów

60-08-304200 pomarańczowa

60-08-306200 żółta

Rozmiary: S-XXXXL

1/10 szt.



BEEN



EN ISO 20471



Beeswift Kurtka 4 w 1 TJFS HI-VIS

EN ISO 20471 Klasa III

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, także w okresie zimowym, tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: poliester powlekany poliuretanem.

- praktyczne rozwiązanie – kurtka, bezrękawnik, kurtka zimowa w jednym
- z pasami odbłaskowymi
- kaptur chowany w kołnierzu
- zapinana na dwustronny, kryty plisą zamek
- ocieplacz jest dostępny również oddzielnie

60-08-206400 pomarańczowa

60-08-206000 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

SIOEN



EN ISO 20471 EN 343



SIOEN Kurtka Marianis 6833

EN ISO 20471 Klasa III, EN 343

Przeznaczenie: stosowana w okresie zimowym w niesprzyjających warunkach pogodowych, tam, gdzie jest niezbędna doskonała widoczność pracownika.

Materiał: Flexothane® Classic (dzianina poliamidowa z powłoką PU).

- nieprzemakalna kurtka z polarowym ocieplaczem, który można nosić oddzielnie
- z kapturem chowanym w kołnierzu
- wyposażona w pasy odbłaskowe firmy 3M™
- zapinana na zamek kryty plisą zapinaną na napy
- 2 kieszenie z patkami zapinanymi na napy oraz kieszeń wewnętrzną
- szczelne, zgrzewane szwy
- może być noszona w komplecie ze spodniami w pas Gemini 6580

60-08-683340 granatowo-pomarańczowa

Rozmiary: S-XXXL

1/5 szt.

SIOEN



SIOEN Kurtka Andilly 9728

EN ISO 20471 Klasa III, EN 343, EN 14116, EN 13034, EN 1149

Przeznaczenie: stosowana przy pracach w strefie zagrożenia wybuchem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Antistatic – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem z powłoką ognioodporną.

- kurtka antyelektrostatyczna
- trudnopalna
- hi-vis
- zapinana na zamek kryty plisą
- zgrzewane szwy
- może być noszona w komplecie z bluzą Desado 7796 i spodniami w pas Gemini 6580

60-08-972840 pomarańczowa

60-08-972860 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/15 szt.



SIOEN



SIOEN Kurtka Winseler 3073

EN ISO 20471 Klasa III, EN 343, EN 531, EN 14116, EN 13034, EN 1149-5

Przeznaczenie: stosowana na stanowiskach pracy, gdzie jest wymagana ochrona przed niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi, ogniem, chemikaliami, w strefach zagrożonych wybuchem i jednocześnie doskonała widoczność pracownika.

Materiał: ognioodporna tkanina SIOPOR® FR AST.

- nieprzemakalna
- antystatyczna
- odporna chemicznie
- podszewka Fixed Pyrovatex z wewnętrznej kieszeni
- zapinana na zamek kryty plisą zapinaną na napy
- z kapturem chowanym w kołnierzu
- wyposażona w pasy odblaskowe firmy 3M™
- 4 kieszenie i kieszonka na telefon komórkowy
- ściągana sznurkiem w talii i u dołu
- posiada szczelne szwy
- może być noszona w komplecie z bluzą Desado 7796

60-08-307340 granatowo-pomarańczowa

60-08-307360 granatowo-żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/5 szt.



SIOEN



SIOEN Kurtka Kassel 4279

EN ISO 20471 Klasa III, EN 343

Przeznaczenie: stosowana do ochrony przed deszczem i wiatrem wszędzie tam, gdzie jest niezbędna doskonała widoczność pracownika.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 170 g/m².

- nieprzemakalna
- zapinana na zamek kryty plisą zapinaną na napy
- z kapturem chowanym w kołnierzu
- 2 kieszenie z patkami
- szczelne, zgrzewane szwy
- może być noszona w komplecie ze spodniami w pas Bastogne 6361

60-08-427940 pomarańczowa

60-08-427960 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/5 szt.



WORKSAFE



EN ISO 20471



Worksafe Hi-Vis Winter Jacket

EN ISO 20471 Klasa III

Przeznaczenie: stosowana wszędzie tam, gdzie jest niezbędna doskonała widoczność pracownika w okresie zimowym.

Materiał: 70% poliester, 30% bawełna; gramatura 300 g/m².

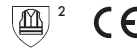
- oddychająca i odprowadzająca wilgoć na zewnątrz
- wyposażona w pasy odblaskowe
- wydłużony tył
- pikowana podszewka
- odpinany kaptur z regulacją
- dwie kieszenie na dole oraz dwie kieszenie na pierś z patką i zapięciem na rzep
- rękawy posiadają regulację taśmą na rzep

W0-57-050460 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/1 szt.

WORKSAFE



EN ISO 20471

WorkTech

ZIP-IN SYSTEM



Worksafe Hi-Vis Fleece Jacket

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: używana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, tam gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 100% poliester, gramatura 270 g/m².

- 2 ukośne kieszenie boczne
- elastyczne mankiety z otworem na kciuk
- system ZIP-IN
- może być używana razem z kurtkami Worksafe

W0-57-047660 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/1 szt.

BEEN



EN ISO 20471



Beeswift Kurtka TJSTENG HI-VIS

EN ISO 20471 Klasa III

Przeznaczenie: stosowana na różnych stanowiskach pracy w okresie zimowym, tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: poliester powlekany poliuretanem.

- posiada wysokiej jakości pikowaną podszewkę
- z pasami odblaskowymi
- zapinana na dwustronny zamek, kryty plisą zapinaną na napy
- kaptur chowany w kołnierzu
- praktyczna i wygodna

60-08-306100 pomarańczowo-granatowa

60-08-306000 żółto-granatowa

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

EN ISO 20471

To europejska norma dotycząca odzieży o wysokiej widzialności do użytku profesjonalnego.

Wyróżnia się 3 poziomy ochrony:

Klasa I: najniższy poziom widzialności (np. spodnie w pas)

Klasa II: pośredni poziom widzialności (np. kamizelka ostrzegawcza)

Klasa III: najwyższy poziom widzialności (np. kurtki, komplety)

Odzież, która spełnia wymagania tej normy, oznacza się za pomocą piktogramu:





EN ISO 20471

Beeswift Kurtka CAR HI-VIS

EN ISO 20471 Klasa III

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, jako ochrona przed wiatrem, tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: poliester powlekany poliuretanem.

- oddychająca
- z pasami odblaskowymi
- kaptur chowany w kołnierzu
- wiązana u dołu
- zapinana na dwustronny, kryty plisą zamek
- w pełni zintegrowana z bluzą polarową CARF

60-08-104000 pomarańczowa

60-08-106000 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.



EN ISO 20471

Beeswift Bluza CARF HI-VIS

EN ISO 20471 Klasa III

Przeznaczenie: stosowana na różnych stanowiskach pracy w okresie zimowym, tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: tkanina poliestrowa o gramaturze 300 g/m².

- z pasami odblaskowymi
- wiązana u dołu
- w pełni zintegrowana z kurtką CAR

60-05-104000 pomarańczowa

60-05-106000 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.



EN ISO 20471



Beeswift Kurtka RSJ HI-VIS

EN ISO 20471 Klasa III

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w magazynach, w przemyśle samochodowym, remontowym i in., tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna.

- powlekana teflonem, ułatwiającym usuwanie zabrudzeń
- zapinana na zamek i napy
- z pasami odblaskowymi 3M™
- komfortowa w użytkowaniu
- w pełni zintegrowana ze spodniami RST

60-08-406000 pomarańczowa

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

WORKSAFE



EN ISO 20471



Worksafe Hi-Vis Pants

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, wszędzie tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 85% poliester, 15% bawełna; gramatura 310 g/m².

- praktyczne spodnie z licznymi kieszeniami
- wzmocnione tkaniną Cordura®, co zwiększa trwałość
- 2 kieszenie boczne
- wisząca kieszka na telefon komórkowy, która może zostać odczepiona
- wewnątrz nogawek kieszka na nakolanniki wzmocnione tkaniną Cordura®, umieszczone wyżej w celu zmniejszenia naprężenia szwów nad kolanem
- uchwyty na młotek po obu stronach
- kieszka na nogawce przeznaczona do noszenia telefonu komórkowego
- guzik do przypięcia kieszki na identyfikator (kieszka kupowana osobno)
- kółko do zamocowania np. kluczy
- składana kieszka
- tylne kieszzenie z fałdowaną plisą

WO-73-450000 pomarańczowo-czarne Rozmiary: C44-C62
WO-73-450700 żółto-szare C146-C156, D96-D120 1/1 szt.

WORKSAFE



EN ISO 20471



Worksafe Hi-Vis One Pants

EN ISO 20471 Klasa I, EN 340

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, wszędzie tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika, np. przez kierowców.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 300 g/m².

- praktyczne spodnie z wieloma kieszeniami
- wzmocnione tkaniną Cordura®, co zwiększa trwałość
- posiadają 2 boczne kieszenie
- doczepiana kieszka na telefon komórkowy
- wewnątrz nogawek kieszka na nakolanniki wzmocnione tkaniną Cordura®, umieszczone wyżej w celu zmniejszenia naprężenia szwów nad kolanem
- wyposażone w uchwyty na młotek po obu stronach
- guzik do przypięcia kieszki na identyfikator (kieszka kupowana osobno)
- kółko do zamocowania np. kluczy
- składana kieszka
- tylne kieszzenie z fałdowaną plisą

WO-73-451000 żółto-szare Rozmiary: C44-C62, C146-C156, D96-D120 1/1 szt.

WORKSAFE



EN ISO 20471



Worksafe Hi-Vis Worker Pants

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, tam gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 70% poliester, 30% bawełna; gramatura 300 g/m².

- bardzo praktyczne spodnie z licznymi kieszeniami dla zapewnienia optymalnego komfortu
- wzmocnione tkaniną Cordura®, co zwiększa trwałość
- wewnętrzne kieszka na nakolanniki wzmocnione tkaniną Cordura®, umieszczone wyżej w celu zmniejszenia naprężenia szwów nad kolanem
- wiszące kieszenie narzędziowe, które mogą być wsunięte do wewnątrz spodni, wzmocnione tkaniną Cordura®
- pasek narzędziowy znajdujący się z przodu kieszki na gwoździe
- uchwyty na młotek po obu stronach
- dodatkowo wzmocnione krocze
- kieszka na nogawce na telefon komórkowy, długopisy i narzędzia
- guzik do przypięcia kieszki na identyfikator (kieszka kupowana osobno)
- bardzo szeroka, składana kieszka z uchwytem na narzędzia i nóż
- tylne kieszzenie z fałdowaną plisą

WO-57-049400 żółte Rozmiary: męskie - C46-C62, D96-D120 1/1 szt.

BEEN



EN ISO 20471



Beeswift Spodnie w pas RST HI-VIS

EN ISO 20471 Klasa I

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w magazynach, w przemyśle samochodowym, remontowym i in., tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 80% poliester, 20% bawełna.

- powlekane teflonem, ułatwiającym usuwanie zabrudzeń
- z pasami odblaskowymi 3M™
- komfortowe w użytkowaniu
- w pełni zintegrowane z kurtką RSJ

60-06-206000 pomarańczowe Rozmiary: S-XXXL 1/10 szt.



SIOEN



EN ISO 20471 EN 343

SIOEN Spodnie w pas Bastogne 6361

EN ISO 20471 Klasa I, EN 343

Przeznaczenie: stosowane do ochrony przed deszczem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 170 g/m².

- spodnie przeciwdeszczowe
- hi-vis
- zgrzewane szwy
- wygodne
- mogą być noszone w komplecie z kurtką Kassel 4279

60-06-636140 pomarańczowe

60-06-636160 żółte

Rozmiary: S-XXXL

1/20 szt.

SIOEN



EN ISO 20471 EN 343

SIOEN Spodnie w pas Gemini 6580

EN ISO 20471 Klasa I, EN 343

Przeznaczenie: stosowane do ochrony przed deszczem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Classic – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 180 g/m².

- spodnie przeciwdeszczowe
- hi-vis
- wygodne
- o wydłużonej trwałości
- mogą być noszone w komplecie z kurtką Andilly 9728 lub kurtką Marianis 6833

60-06-658040 pomarańczowe

60-06-658060 żółte

Rozmiary: S-XXXL

1/20 szt.



EN ISO 20471 EN 343

PROS ubranie wodochronne ostrzegawcze 1101/1011

EN ISO 20471 Klasa II, EN 343, EN 340

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, tam gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: PVC/Poliester Plavite Fluo®.

- składa się z kurtki i spodni ogrodniczek
- kurtka z kapturem ściągany sznurkiem przy twarzy
- obustronnie zgrzewane szwy
- zapinane na napy
- wyposażone w pasy ostrzegawcze

60-10-244000 pomarańczowe

60-10-246000 żółte

Rozmiary: 48-62

1/1 szt.

WORKSAFE



EN ISO 20471



Worksafe Hi-Vis Tee

EN ISO 20471 Klasa II (S-M)

EN ISO 20471 Klasa III (L-XXXL)

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy, wszędzie tam gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 100% poliestr Coolmax®.

- t-shirt z dzianiny o pojedynczym splocie (Singlejersey)
- wilgoć jest wchłaniana przez dzianinę, a następnie odprowadzana na zewnątrz, co zapewnia komfort użytkowania
- wygodny

WO-73-451660 żółty

Rozmiary: S-XXXL

1/1 szt.

WORKSAFE



EN ISO 20471



Worksafe Hi-Vis Poloshirt

EN ISO 20471 Klasa II (S-M)

EN ISO 20471 Klasa III (L-XXXL)

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy, wszędzie tam gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 100% poliestr Coolmax®.

- koszulka polo z dzianiny typu piqué
- materiał wchłania wilgoć, a następnie odprowadza ją na zewnątrz, co zapewnia komfort użytkowania
- posiada guziki przy kołnierzu

WO-73-451440 pomarańczowa

WO-73-451460 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/1 szt.

BEEN



EN ISO 20471



Beeswift Bezrękawnik BWENG

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy, tam gdzie jest wymagana wysoka widoczność pracownika.

Materiał: poliestr, bawełna.

- praktyczny, dwustronny bezrękawnik
- zapinany na dwustronny zamek błyskawiczny
- z jednej strony żółty/pomarańczowy materiał hi-vis, z drugiej - bawełniana podszywka
- posiada dzianinowy kołnier
- strona hi-vis wyposażona dodatkowo w taśmy odbłaskowe

żółty:

- granatowa podszywka
- na podszwecie 2 naszyte kieszenie

pomarańczowy:

- szara podszywka
- na podszwecie 2 kieszenie zapinane na zamek oraz kieszeń na telefon komórkowy



60-04-184000 pomarańczowo-szary

60-04-186000 żółto-granatowy

Rozmiary: S-XXXXL

1/10 szt.

job
safe



EN ISO 20471



Kamizelka hi-vis JOBSAFE

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, wszędzie tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 100% poliester.

- zapinana na rzep
- wyposażona w 2 pasy odblaskowe

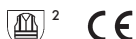
60-11-354000 pomarańczowa

60-11-356000 żółta

Rozmiary: S-XXXL

1/100 szt.

JAGA
TEX



EN ISO 20471

Produkt
polski



Jagatex Kamizelka ostrzegawcza KO-6

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, wszędzie tam, gdzie wymagana jest dobra widoczność pracownika.

Materiał: dzianina dziurkowana 100% poliester; gramatura 135 g/m².

- wyposażona w standardowe taśmy odblaskowe
- zapinana na rzepy
- produkowana w Polsce
- wykonana ze specjalnie zaprojektowanej dzianiny, która posiada certyfikat zgodny z EN 471 i jednocześnie jest przewiewna
- półprodukty i cały wyrób przeszedł badania nietoksyczności
- w pełni bezpieczna dla zdrowia
- posiada wysokie właściwości odbicia światła
- cały produkt posiada certyfikat zgodny z EN 471

60-11-214000 pomarańczowa

60-11-216000 żółta

Rozmiary: L-XXXL

1/100 szt.

JAGA
TEX



EN ISO 20471

Jagatex Narzuta

Kierowanie Ruchem

EN ISO 20471, EN ISO 13688, Klasa II

Przeznaczenie: do użytku zawodowego, w miejscach, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: 100% poliester, gramatura 135 g/m².

- zapinana po bokach na klamki
- posiada żółtą taśmę przyzmatyczną 3M™ (żółta)
- kolor lamówki: pomarańczowy fluorescencyjny

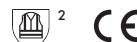
60-11-074001 pomarańczowa

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.



JAGA
TEX



EN ISO 20471



Produkt
polski



Jagatex Kamizelka ostrzegawcza KO-5

EN ISO 20471 Klasa II

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, wszędzie tam, gdzie wymagana jest dobra widoczność pracownika.

Materiał: dzianina pełna 100% poliester; gramatura 120 g/m².

- wyposażona w standardowe taśmy odblaskowe
- zapinana na rzep
- produkowana w Polsce
- wykonana z pełnej dzianiny fluorescencyjnej
- zastosowane wysokiej jakości materiały odblaskowe
- przebadana pod kątem zgodności z Europejską Normą EN 471, a także nietoksyczności
- produkt w pełni bezpieczny

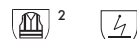
60-11-034000 pomarańczowa

60-11-036000 żółta

Rozmiary: XL-XXXL

1/100 szt.

JAGA
TEX



EN ISO 20471 EN 1149-5

Produkt
polski



Jagatex Kamizelka antyelektrostatyczna KO-7

EN ISO 20471 Klasa II, EN 1149-5

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, wszędzie tam, gdzie jest wymagana dobra widoczność pracownika.

Materiał: dzianina dziurkowana 100% poliester z nitką węglową; gramatura 150 g/m².

- kamizelka o wysokiej widzialności
- wyposażona w taśmy odblaskowe 3M™
- zapinana na guziki

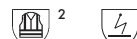
60-11-284000 pomarańczowa

60-11-286000 żółta

Rozmiary: L-XXXL

1/100 szt.

SIOEN



EN ISO 20471 EN 1149-5 EN 14116



SIOEN Kamizelka hi-vis Hellisan 307A

EN ISO 20471 Klasa II, EN 1149-5, EN 14116

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, wszędzie tam, gdzie wymagana jest dobra widoczność pracownika.

Materiał: 100% poliester + powłoka 100% PU (FR AST); gramatura ±250 g/m².

- kamizelka o wysokiej widzialności
- niepalna i antystatyczna
- zapinana na rzepy

60-11-274000 pomarańczowa

60-11-276000 żółta

60-11-283000 czerwona

Rozmiary: L-XXXL

1/20 szt.





Polstar Ubranie Brixton® Snow

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: 65% poliester i 35% bawełna. Ocieplina: 100% poliester, podszewka: 100% nylon.

- składa się ze spodni ogrodniczek i kurtki (z odpinanym kapturem)
- ocieplane ociepliną bardzo dobrej jakości
- zapewnia ciepło oraz swobodę ruchu w chłodne i mroźne dni
- zastosowana tkanina gwarantuje stabilność koloru i rozmiaru, nawet po wielokrotnym praniu
- profesjonalne szycie podnosi komfort użytkowania
- szeroka gama rozmiarów (24 rozmiary)

60-01-270000

1/5 szt.



Polstar Ubranie Brixton® Natur

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 100% bawełna; gramatura 270 g/m².

- ubranie wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia stabilność rozmiarów po wielokrotnym praniu
- bluza zapinana na guziki kryte listwą
- posiada przedłużany tył
- górne kieszenie bluzy zapinane na rzepy
- mankiety przy rękawach regulowane za pomocą gumki
- kieszeń w tylnej części spodni, dwie kieszenie boczne, kieszeń na dokumenty
- spodnie posiadają pasy odbłaskowe u spodu nogawki
- bardzo szeroka gama rozmiarów (42 rozmiary, w tym niestandardowe)

60-05-008000 bluza

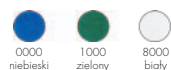
1/10 szt.

60-06-002000 spodnie ogrodniczeki

1/10 szt.

60-06-002000 spodnie w pas

1/10 szt.



Polstar Ubranie Max-Popular®

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: dzianina o składzie: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 260 g/m².

- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- bluza zapinana na guziki, posiada naszyte kieszenie na piersiach
- spodnie wyposażone w kieszeń zapinaną na zamek i kieszonkę na telefon komórkowy
- bardzo szeroka gama rozmiarów (42 rozmiary, w tym niestandardowe)

60-05-560000 bluza

1/10 szt.

60-06-290000 spodnie ogrodniczeki

1/10 szt.

60-06-290000 spodnie w pas

1/10 szt.

POLSTAR®



Polstar Ubranie Brixton® Classic

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: poliester-bawełna; gramatura 290 g/m².

- składa się z bluzy i spodni w pas lub ogrodniczek
- bluza zapinana na guziki, posiada naszyte kieszenie na piersiach
- spodnie wyposażone w kieszeń zapinaną na zamek i kieszonkę na telefon komórkowy
- bardzo szeroka gama rozmiarów (52 rozmiary, w tym niestandardowe)

60-01-130000	komplet	1/5 szt.
60-06-230000	spodnie w pas	1/10 szt.
60-06-250000	spodnie ogrodniczki	1/10 szt.

POLSTAR®



Polstar Ubranie Brixton® Spark

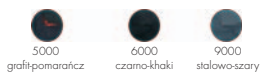
Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: bawełna czesankowa i czesana; gramatura 300 g/m².

- składa się z bluzy i spodni w pas lub ogrodniczek
- bawełna czesankowa i czesana – specjalne uszlachetnienie poprzez proces dodatkowego oczyszczania włókien bawełnianych, przez co uzyskuje się bardzo mocną i miłą w dotyku tkaninę
- nowy krój kieszeni
- z pomarańczowymi wstawkami
- wyposażone w dodatkowe kieszenie i ryglówki
- spodnie do pasa z indywidualnymi rozwiązaniami dla kolekcji Brixton® Spark
- spodnie ogrodniczki posiadają szerokie szelki
- bardzo szeroka gama rozmiarów (42 rozmiary, w tym niestandardowe)

60-05-570000	bluza	1/10 szt.
60-06-330000	spodnie w pas	1/10 szt.
60-06-310000	spodnie ogrodniczki	1/10 szt.

POLSTAR®



Polstar Ubranie Brixton® Practical

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: tkanina wysokiej jakości 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 290 g/m².

- składa się z bluzy i spodni w pas lub ogrodniczek
- zapinane na bardzo mocne, oksydowane napy
- profesjonalne, podwójne szwy szyte mocną nicią
- ponad 30 ryglówek w miejscach szczególnie narażonych na rozprucie
- wzmocnienia ze specjalnego, odpornego na przetarcia materiału Oxford, naszyte na łokciach, karczku oraz kolanach to dodatkowa ochrona oraz dłuższy okres użytkowania
- kieszenie pozwalające na zastosowanie wymiennych nakolanników
- bluza zapinana na podwójny zamek
- bardzo duża liczba praktycznych, przestrzennych kieszeni
- transpiratory powietrza oraz wewnętrzna siatka wpływają na zwiększoną wentylację i podwyższają komfort pracy
- bardzo szeroka gama rozmiarów (52 rozmiary, w tym niestandardowe)

60-05-410000	bluza	1/10 szt.
60-06-390000	spodnie w pas	1/10 szt.
60-06-410000	spodnie ogrodniczki	1/10 szt.



WORKSAFE



Worksafe Worker Pants

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w magazynach, w przemyśle samochodowym, remontowym i in.

Materiał: 100% bawełna; gramatura 355 g/m².

- praktyczne spodnie z wieloma kieszeniami
- wstawki z materiału Cordura® w miejscach narażonych na przetarcie
- wyposażone w kieszenie na nakolanniki
- nowoczesne wzornictwo

WO-73-400400 granatowe

WO-73-400700 czarne

Rozmiary: C44-C62

1/1 szt.

WORKSAFE



Worksafe Service Pocket Pants

Przeznaczenie: używane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. przy montażu, serwisie.

Materiał: trwały materiał o składzie: 65% poliester, 35% tkanina bawełniana typu canvas; gramatura 260 g/m².

- bardzo praktyczne, z wieloma kieszeniami
- wzmocnienie wykonane ze 100% poliamidu – tkaniny Cordura®
- wewnętrzne kieszenie na nakolanniki umieszczone wyżej w celu zmniejszenia naprężenia szwów nad kolanem
- wiszące kieszenie na gwoździe, które mogą być wsunięte do wnętrza spodni, wzmocnione tkaniną Cordura®
- pasek narzędziowy znajdujący się z przodu kieszeni na gwoździe
- uchwyty na młotek po obu stronach
- dodatkowo wzmocnione krocze
- kieszeń na nogawce na telefon komórkowy, długopisy i narzędzia
- guzik do przypięcia kieszeni na identyfikator (kieszeń kupowana osobno)
- bardzo szeroka, składana kieszeń z uchwytem na narzędzia i nóż
- tylne kieszenie z fałdowaną plisą

WO-73-440200 czarne

WO-73-440500 granatowe

WO-73-440900 szare

Rozmiary: damskie – C34-C46

męskie – C46-C62,

C146-C156, D96-D120

1/1 szt.

Szorty EMERTON

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy w okresie letnim.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 270 g/m², wzmocnienie – poliester.

- szorty wzmocnione w ekspozowanych miejscach
- z wielofunkcyjnymi kieszeniami

60-06-303890 szaro-pomarańczowe

Rozmiary: 48-62

1/20 szt.



Spodnie ¾ EMERTON

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 270 g/m², wzmocnienie – poliester.

- spodnie ¾ wzmocnione w ekspozowanych miejscach
- z wielofunkcyjnymi kieszeniami

60-06-030200 szaro-pomarańczowe

Rozmiary: 48-62

1/20 szt.



Spodnie ogrodniczki EMERTON

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 280 g/m², wzmocnienie – poliester.

- spodnie wzmocnione w ekspozowanych miejscach
- z wielofunkcyjnymi kieszeniami

60-06-303800 szaro-pomarańczowe

Rozmiary: 46-64

1/20 szt.



Spodnie w pas EMERTON

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 280 g/m², wzmocnienie – poliester.

- spodnie wzmocnione w ekspozowanych miejscach
- z wielofunkcyjnymi kieszeniami

60-06-303900 szaro-pomarańczowe

Rozmiary: 46-64

1/20 szt.



WORKSAFE

WorkTech ZIP^{DS}SYSTEM



Worksafe Active Fleece Jacket

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: 100% poliester microfleece; gramatura 320 g/m².

- wykonana z polaru wysokiej jakości
- miękka i wytrzymała
- oddychająca i odprowadzająca wilgoć na zewnątrz
- rękawy z otworem na kciuk
- u dołu ściągana gumką
- 4 kieszenie zapinane na zamek kryty plisą
- wewnętrzna kieszonka na telefon komórkowy
- nowoczesne, sportowe wzornictwo

WO-73-470220 granatowa

WO-73-470250 czarna

Rozmiary: XS-XXXL

1/1 szt.

WORKSAFE

WorkTech ZIP^{DS}SYSTEM



Worksafe Active Cargo Jacket

Przeznaczenie: używana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 100% nylon; gramatura 184 g/m²; wodoodporność 8000 WP, oddychalność 8000 MVP.

- wykonana z odpornej na wodę i wiatr, oddychającej tkaniny
- z bardzo lekką, odczepianą systemem Zip-In podszewką, która może stanowić oddzielną kurtkę – wykonaną ze 100% nylonu; 2 kieszenie przednie; wewnątrz kieszeń na klatce piersiowej i duża, siatkowana kieszeń; odblaskowy tył
- odblaskowe wstawki w dolnej części rękawów i pleców
- wydłużony tył kurtki
- odpinany, odchylany kaptur
- szczelne szwy
- regulowany kołnierz z polarowym obszcym
- kurtka posiada haczyki do zawieszania
- regulowane mankiety
- guzik do przypięcia kieszeni na identyfikator (kieszeń kupowana osobno)
- 2 kieszenie przednie i 2 na klatce piersiowej z zamkiem
- 2 duże kieszenie za plisą kryjącą zamek, z dostępem nawet, gdy kurtka jest zapięta
- 2 kieszenie wewnętrzne, w tym jedna siatkowana
- dół kurtki regulowany elastycznym paskiem przy użyciu tylko jednej ręki

WO-73-490250 czarna

Rozmiary: XS-XXXL

1/1 szt.



System ZIP-IN

Odzież oznaczona tym symbolem sprawia, że łatwo w każdej chwili utrzymać komfortową temperaturę ciała i być odpowiednio ubranym. Kilka prostych czynności przekształca ubranie w wielofunkcyjny system. Połącz kurtkę zewnętrzną z polarem, zrób ZIP... Wolność wyboru jest duża z systemem ZIP-IN.

promo/stars
getting your
ad dressed

Promostars Kurtka Stonehenge

Przeznaczenie: stosowana w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: 100% poliamid, pokryty PVC.

- mocna i ciepła
- wodoodporność rzędu 1000 mm słupa wody
- zapinana na zamek kryty patką
- mankiety regulowane za pomocą rzepów
- posiada 6 kieszeni zewnętrznych
- kieszeń wewnętrzna na dokumenty zapinana na suwak
- kaptur odpinany i chowany w stójce
- rękawy wzmocnione materiałem typu ripstop
- elementy odblaskowe z tyłu i z przodu

60-08-812000 czarna

60-08-812010 granatowa

60-08-812023 szara

Rozmiary: S-XXL

1/5 szt.



promo/stars
getting your
ad dressed

Promostars Kurtka New Forest

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: 100% poliamid.

- kurtka jesienno-zimowa z polarem
- odpinany kaptur
- wewnątrz stojki wyłożone polarem
- trzy kieszenie zewnętrzne zapinane na suwak
- wewnątrz kieszeń na dokumenty
- regulowane mankiety – rzep
- dekoracyjne przeszycia
- elementy odblaskowe z przodu i z tyłu

60-08-390010 granatowa

60-08-390510 czarna

Rozmiary: S-XXL

1/10 szt.



POLSTAR®

Polstar Kurtka ocieplana Benefit Vector®

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: 100% nylon powleczony poliuretanem.
Podszewka: 100% poliester.
Ocieplina: 100% poliester, polar 280 g/m², 100% poliester.

- wodoodporna, wszystkie szwy podklejone
- posiada wypinany polar
- zapinana na zamek, kryty listwą zapinaną na napy
- kaptur nieocieplany, chowany w karczku, regulowany
- dwie kieszenie na klatce piersiowej zapinane na zamek, dwie dolne kieszenie kryte listwą zapinaną na rzep, wewnętrzna kieszeń na dokumenty
- dół kurtki z możliwością regulacji obwodu
- lamówka odbłaskowa



60-08-614500 czarna

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

DRI®
WEATHERPROOF

Beeswift Kurtka Mercury Jacket MUJ

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: poliester.

- elegancka i wodoodporna
- górna część podszewki polarowa, dolna - poliestrowa, pikowana
- kaptur chowany w kołnierzu
- wewnętrzne kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny
- kieszonka na telefon komórkowy
- przy kieszeniach ściebnowanie taśmą odbłaskową
- kołnierz i rękawy z regulowaną taśmą na rzep



60-08-196000 czarna

60-08-197000 granatowa

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

Kurtka Nyala

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: 100% poliester, powlekany PVC.

- nieprzemakalna
- ocieplana
- kaptur chowany w kołnierzu
- z kieszeniami



60-08-302100 granatowo-czarna

60-08-302200 szaro-czarna

60-08-302300 zielono-czarna

60-08-303100 czerwono-czarna

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

Kurtka Libra

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: PVC, poliester.

- zapinana na zamek błyskawiczny, kryty plisą zapinaną na rzepy
- polarowa podpinka
- odpinane rękawy
- odbłaskowy pasek na wysokości piersi
- posiada 9 kieszeni
- rękawy w nadgarstkach zapinane na rzepy



60-08-059000 szara

60-08-059100 granatowa

Rozmiary: M-XXXL

1/10 szt.

Kurtka zimowa EMERTON

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: 100% poliester (mikrowłókno), powlekany PVC.

- wodoodporna
- ocieplana (100% poliester)
- z kapturem
- z praktycznymi kieszeniami



60-08-302500 czarno-pomarańczowa

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

Kurtka Urban

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: PVC, poliester.

- zapinana na zamek błyskawiczny, kryty plisą zapinaną na rzepy
- odbłaskowe lamówki
- 4 obszerne kieszenie
- rękawy zakończone ściągaczem, regulowane taśmą na rzep
- kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep
- odpinany na zamek i zatrzaski, dwukolorowy polar, który może być noszony oddzielnie
- bardzo elegancka



60-08-046000 szara

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

Bluza EMERTON

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 280 g/m², wzmocnienie – poliester.

- praktyczna, o szerokim zastosowaniu
- wzmocniona w miejscach ekspozycyjnych
- z kieszeniami wielofunkcyjnymi i kieszenią na telefon komórkowy
- ze spodniami do pasa lub ogrodniczkami tworzy komplet odzieży roboczej



60-05-303800 szaro-pomarańczowa

Rozmiary: 48-62 1/20 szt.

Kurtka softshell EMERTON

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 96% poliester, 4% Spandex.

- ocieplana
- nieprzemakalna, paroprzepuszczalna
- z poliestrową podszewką
- zapinana na zamek błyskawiczny
- dostosowana do haftu maszynowego
- ściągacz w talii i przy kołnierzu
- odpinany „pas przeciwnięgowy”
- wentylacja pod pachami
- dodatkowe mankiety wewnętrzne w rękawach



60-08-302280 czarno-pomarańczowa

Rozmiary: S-XXXL 1/10 szt.

Kurtka softshell CROMER

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 96% poliester, 4% Spandex.

- nieprzemakalna
- z polarem wewnątrz
- wodoodporność rzędu 10000 mm słupa wody
- paroprzepuszczalność 800 g/m²/24 h



60-08-780000 czarna

Rozmiary: S-XXXL 1/20 szt.

Bezrękawnik Sierra

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; ocieplenie 100% poliester.

- posiada praktyczne kieszenie
- zapinany z przodu na zamek pod listwą na zatrzaski
- 2 górne kieszenie zapinane na rzep
- 2 dolne kieszenie naszywane z klapką zapinaną na rzep



60-04-031000 zielony

60-04-032000 granatowy

60-04-039000 granatowo- czerwony

Rozmiary: S-XXXL 1/20 szt.

Bezrękawnik EMERTON

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 280g/m²; wzmocnienie – poliester.

- bezrękawnik z praktycznymi kieszeniami wielofunkcyjnymi



60-04-303800 szaro-pomarańczowy

Rozmiary: 48-62 1/20 szt.

Fartuch Master

Przeznaczenie: stosowany przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w magazynach, w przemyśle samochodowym i in.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 260 g/m².

- zapinany na guziki
- 2 boczne kieszenie



60-03-000000 niebieski

60-03-001000 zielony

60-03-003000 czerwony

Rozmiary: M-XXL 1/10 szt.

Właściwy wybór odzieży roboczej

Jeśli chcesz, aby Twoi pracownicy wyróżniali się, pracowali wydajniej i byli zmotywowani – pomyśl o nowej odzieży roboczej. Wybieraj spośród szerokiego asortymentu. Pomożemy Ci wybrać odpowiednie spodnie, kurtki i koszule. Oferujemy wynajem, pranie i serwisowanie odzieży roboczej. Zawsze służymy fachowym doradztwem.

Napisz do nas! prosave@prosave.pl www.prosave.pl

Stedman®



Stedman T-shirty ST 2000

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników.

Materiał: 100% bawełna ring-spun, single jersey; gramatura 155 g/m²; Grey Heather: 85% bawełna, 15% wiskoza.

- bez szwów bocznych
- z taśmą wzmacniającą na karku i ramionach

Rozmiary: S-XXL
XXXL

1/96 szt.
1/48 szt.

60-13-600000

promo stars

getting your ad dressed



Promostars T-shirty Heavy

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników, a także jako odzież reklamowa.

Materiał: bawełna o gramaturze 170 g/m².

- elastyczny ściągacz
- boki bezszwowe
- podwójne szwy
- taśma wzmacniająca na ramionach
- istnieje możliwość wykonania logotypów różnymi technikami



60-13-000000

Rozmiary: XS-XXXL

1/100 szt.

Stedman®



Stedman T-shirty ST 2100

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników.

Materiał: 100% bawełna ring-spun, single jersey; gramatura 185 g/m²; Grey Heather: 85% bawełna, 15% wiskoza.

- bez szwów bocznych
- z taśmą wzmacniającą na karku i ramionach

Rozmiary: S-XXL

1/96 szt.

60-13-601000



Stedman®



Stedman T-shirty ST 2600

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników.

Materiał: 100% bawełna ring-spun, single jersey; gramatura 155g/m²; Grey Heather: 85% bawełna, 15% wiskoza.

- wersja damska
- posiadają szwy boczne
- z taśmą wzmacniającą na karku

Rozmiary: S-XXL

1/96 szt.

60-13-603000

promo stars

getting your ad dressed



Promostars T-shirty Chill

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa lub reklamowa.

Materiał: 100% poliester, gramatura 140 g/m².

- sportowy t-shirt z raglanowymi rękawami
- oddychający, szybkoschnący materiał, utrzymujący suchą skórę i jego optymalną temperaturę
- materiał nadający się do sublimacji
- szwy typu interlock
- taśma wzmacniająca w kontrastowym kolorze
- wydłużony tył
- istnieje możliwość wykonania logotypów

60-13-089000 męskie

60-13-091000 damskie

Rozmiary: S-XXL

1/50 szt.

promo/stars

getting your
ad dressed



Promostars Koszulki Polo Cotton

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników, a także jako odzież reklamowa.

Materiał: bawełna z domieszką poliestru o gramaturze 200, 230 g/m². Działania typu pique, taśma twillowa.

- płaski kołnierz z podwójnymi strukturalnymi paskami
- rozcięcie na bokach
- podwójne szwy
- istnieje możliwość wykonania logotypów różnymi technikami

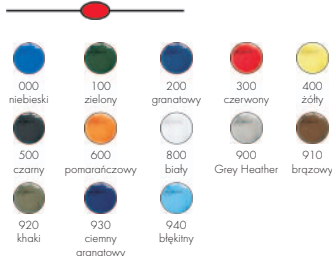
60-13-110000

Rozmiary: XS-XXXL

1/50 szt.



Stedman®



Stedman Koszulki Polo ST 3000

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników.

Materiał: 100% bawełna o splocie piqué (ring-spun); gramatura 170 g/m²; Grey Heather: 85% bawełna, 15% wiskoza.

- rękawki nie posiadają ściągaczy
- guziki w kolorze rogu
- istnieje możliwość wykonania logotypów różnymi technikami

60-13-604000

Rozmiary: S-XXXL

1/48 szt.

Stedman®



Stedman Koszulki Polo ST 3100

Przeznaczenie: stosowane jako odzież zawodowa dla pracowników.

Materiał: 100% bawełna ring-spun o splocie piqué; gramatura 170g/m²; Grey Heather: 85% bawełna, 15% wiskoza.

- wersja damska
- rękawki bez ściągaczy
- z taśmą wzmacniającą na karku
- dwa guziki w kolorze materiału
- istnieje możliwość wykonania logotypów różnymi technikami

60-13-605000

Rozmiary: S-XXL

1/48 szt.



promo/stars
getting your
ad dressed



Promostars Polar Foxy

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym i jako odzież reklamowa.

Material: 100% poliester; gramatura 450g/m² ; 675 g/m.

- ciepły polar
- obustronne wykończenie antypillingowe zapobiegające mechaceniu
- kieszeń na piersi i kieszenie boczne zapinane na zamek
- ozdobne szwy

60-05-025000

Rozmiary: S-XXL

1/20 szt.

promo/stars
getting your
ad dressed



Promostars Polar Double

Przeznaczenie: stosowany przez pracowników na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Material: 100% poliester; gramatura 280 g/m²; 420 g/m.

- ciepły gruby polar
- zapinany na zamek błyskawiczny
- posiada 2 kieszenie z przodu
- system ściągaczy u dołu, wewnątrz
- wykończenie antypillingowe

60-05-020000

Rozmiary: S-XXL

1/20 szt.

promo/stars
getting your
ad dressed



Promostars Polar Swing

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Material: poliester o gramaturze 280 g/m²; 420 g/mb.

- zapinany na zamek błyskawiczny
- system ściągaczy u dołu, wewnątrz
- wykończenie antypillingowe
- wstawki w kontrastowym kolorze

60-05-160000

Rozmiary: XS-XXL

1/20 szt.

promo/stars
getting your
ad dressed



Promostars Bluza Weekend

Przeznaczenie: stosowana jako odzież zawodowa dla pracowników, a także jako odzież reklamowa.

Materiał: 55% bawełna, 45% poliester, o gramaturze 300 g/m².

- gruba i wyjątkowo miękka dzianina szczotkowana
- elastyczny ściągacz
- istnieje możliwość wykonania nadruków różnymi technikami

60-05-310000

Rozmiary: XS-XXL

1/25 szt.

Stedman®



Stedman Bluza ST 5030

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 100% poliester-mikropolar; gramatura 220 g/m².

- zapinana na zamek w kolorze materiału
- obszycie wzmacniające na karku
- kołnierz w formie stójki
- regulowane zakończenia
- 2 duże boczne kieszenie

60-05-80000

Rozmiary: S-XXL

1/24 szt.

Nasz dział znakowania odzieży wykonuje nadruki i hafty.

Sitodruk

Druk plastizolowy – tworzy gumową warstwę, bardzo trwałą i odporną.

Druk farbami wodnymi – stosowany w środowisku medycznym (na bawełnie i niektórych tkaninach sztucznych).

Druk farbami nylonowymi – do tkanin siłonowych, gumowych, ortalionów.

Druk plastizolowy specjalny, brokatowy

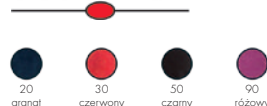
Odblaskowy – idealny dla odzieży o wysokiej widzialności.

Druk sublimacyjny – naniesienie fotorealizmu lub bitmapy na tkaninę.

Flex – nadruk z matowej lub gładkiej folii termotransferowej.

Haft komputerowy

Stedman®



Stedman Bluza ST 5100

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 100% poliester-mikropolar; gramatura 220 g/m².

- zapinana na zamek w kolorze materiału
- obszycie wzmacniające na karku
- kołnierz w formie stójki
- regulowane zakończenia
- 2 duże boczne kieszenie

60-05-651000

Rozmiary: S-XL

1/24 szt.



Koszula flanelowa

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w magazynach, w przemyśle samochodowym, remontowym i in.

Materiał: 100% bawełna (flanela); gramatura 160 g/m².

- koszula w klasyczną kratę
- zapinana na guziki
- na specjalne zamówienie – rozmiary niestandardowe

60-07-109000 granatowa kratka

Rozmiary: zgodne z EN

1/48 szt.



Koszula flanelowa ocieplana

Przeznaczenie: stosowana na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: 100% bawełna (flanela).

- ocieplana
- zapinana na guziki
- mankiety zapinane na guziki
- 2 kieszenie na klatce piersiowej z patkami zapinanymi na guziki

60-07-300000 granatowa kratka

Rozmiary: S-XXL

1/20 szt.

WORKSAFE



Worksafe Add Base Set

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, szczególnie w trudnych warunkach pogodowych.

Materiał: 100% poliester; gramatura 180 g/m².

- bielizna składa się z podkoszulka i spodni
- wykonana z oddychającego materiału, który odprowadza wilgoć wytwarzaną przez ludzkie ciało przez specjalne kanaliki, co zapewnia natychmiastowe osuszenie ciała
- wydłużony tył podkoszulka
- komfortowa w użytkowaniu

WO-73-486050 czarno-szara

Rozmiary: XS-XXXL

1/1 szt.



Brubeck bielizna termoaktywna

Przeznaczenie: bielizna dla osób potrzebujących wygody i komfortu w codziennej pracy.

Materiał: bluza: 55% poliamid, 45% poliester; spodnie: 54% poliamid, 44% poliester, 2% elastan.

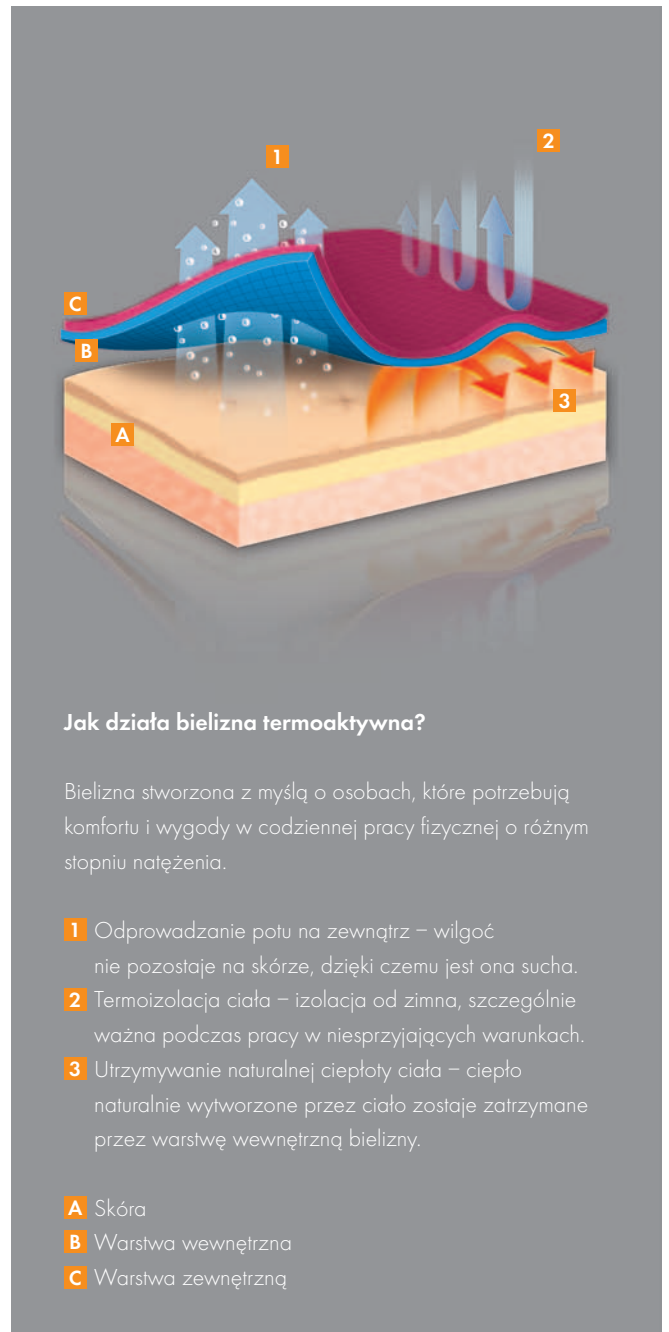
- zapewnia dostosowanie funkcji w zależności od warunków zewnętrznych
- wysokofunkcyjna, dwuwarstwowa, bezszwowa
- zapewnia swobodę ruchu
- termoizoluje ciało
- odprowadza wilgoć (pot) na zewnątrz
- utrzymuje naturalną ciepłotę ciała
- zapewnia komfort w trakcie pracy fizycznej o różnym stopniu napięcia
- trwała, odporna na ścieranie, mechacenie się
- może być wykorzystana we wszystkich gałęziach przemysłu
- w kolorze czarnym

60-18-015000 bluza

60-18-025000 spodnie

Rozmiary: S-XXXL

1/1 szt.



Jak działa bielizna termoaktywna?

Bielizna stworzona z myślą o osobach, które potrzebują komfortu i wygody w codziennej pracy fizycznej o różnym stopniu napięcia.

- 1** Odprowadzanie potu na zewnątrz – wilgoć nie pozostaje na skórze, dzięki czemu jest ona sucha.
- 2** Termoizolacja ciała – izolacja od zimna, szczególnie ważna podczas pracy w niesprzyjających warunkach.
- 3** Utrzymywanie naturalnej ciepłoty ciała – ciepło naturalnie wytworzone przez ciało zostaje zatrzymane przez warstwę wewnętrzną bielizny.

- A** Skóra
- B** Warstwa wewnętrzna
- C** Warstwa zewnętrzna



Brubeck skarpety termoaktywne

Przeznaczenie: dla osób potrzebujących wygody i komfortu w codziennej pracy.

Materiał: 46% poliester, 25% polipropylen, 19% bawełna, 7% poliamid, 3% elastan.

- wewnętrzne wykończenie FROTTE w okolicy palców, na spodzie stopy oraz pięcie zapewnia skuteczną ochronę przed urazami i otarciami oraz gwarantuje komfort ciepłoty
- wysoki, prążkowany, elastyczny ściągacz zabezpiecza przed zsuwaniem się skarpety z łydki, nie ograniczając krążenia krwi
- konstrukcja uwzględnia anatomiczną budowę lewej i prawej stopy, wzmocnienia na palcach oraz płaskie szwy

60-15-290800

Rozmiary: 39-47

1/3 szt.

promo/stars

getting your
ad dressed



Promostars Czapka Comfort

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, jako ochrona przed słońcem i wiatrem, a także jako gadżet reklamowy.

Materiał: 100% bawełna (materiał szczołkowany).

- z zapięciem regulowanym za pomocą metalowej sprzączki
- 5 paneli

60-12-050000 Rozmiar: uniwersalny 1/20 szt.



Czapka ocieplana z daszkiem

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu w okresie zimowym.

Materiał: mieszanka poliestrowo-bawełniana.

- z pikowaną podszewką ocieplającą
- ochrona uszu i karku z „misiem”
- zapinana pod brodą na zatrzaski

60-12-100000 niebieska
60-12-101000 zielona
60-12-102000 granatowa Rozmiary: 56-61 1/120 szt.

Kominiarka

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu w okresie zimowym.

Materiał: akryl.

- podwójna warstwa dzianiny
- ze ściągaczem wokół twarzy



60-12-315000 Rozmiar: uniwersalny 1/120 szt.

WORKSAFE

Worksafe Add ID-pocket

Przeznaczenie: używana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 100% uretan.

- ruchoma, odpinana kieszeń na identyfikator
- można ją przyczepić do każdego modelu spodni, kurtki i kamizelek Worksafe
- mocowana za pomocą zatrzasku pod plisą kieszeni



WO-73-486300 czarna Rozmiar: uniwersalny 1/1 szt.



Czapka z daszkiem

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu, jako ochrona przed słońcem i wiatrem, a także jako gadżet reklamowy.

Materiał: bawełna lub mieszanka poliestrowo-bawełniana.

- z daszkiem oraz regulacją obwodu głowy
- niezwykle bogata kolorystyka

60-12-000000 Rozmiar: uniwersalny 1/120 szt.



Brubeck

Kominiarka oddychająca

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników przebywających na świeżym powietrzu w okresie zimowym.

Materiał: 71% poliamid, 29% poliester.

- wykonana z dwuwarstwowej dzianiny: warstwa wewnętrzna odprowadza pot na zewnątrz i utrzymuje suchą skórę, a warstwa zewnętrzna utrzymuje naturalną ciepłość ciała
- utrzymuje optymalną temperaturę ciała bez względu na warunki pogodowe
- dzięki mikrowłóknom polipropylenu dzianina jest przewiewna i uwalnia wilgoć
- struktura dzianiny zapewnia odpowiednią rozciągliwość
- wyjątkowo elastyczna
- chroni przed otarciami skóry

60-12-325000 czarna
60-12-328000 biała Rozmiary: XS, S/M, L/XL 1/1 szt.

WORKSAFE

Worksafe Add Wear Cap

Przeznaczenie: używana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: 100% akryl, podszewka 100% poliester.

- dziana czapka z przedłużeniem (ochroną) na uszy
- częściowo obszyta polarem
- można prać w temperaturze 40°C



WO-73-482300 czarna Rozmiary: S/M, L/XL 1/1 szt.

WORKSAFE

Worksafe Add Fleece Cap

Przeznaczenie: używana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy.

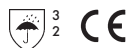
Materiał: 100% poliester microfleece.

- z nausznikami
- miękka i wygodna
- można prać w temperaturze 40°C



WO-73-486200 czarna Rozmiary: S/M, L/XL 1/1 szt.

SIOEN



EN 343

SIOEN Kurtka Dortmund 4820

EN 343

Przeznaczenie: stosowana do ochrony przed deszczem i wiatrem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 180 g/m².

- zapinana na zamek kryty plisą
- kaptur chowany w kołnierzu
- otwory wentylacyjne pod pachami
- lekka
- nieprzemakalna
- może być noszona w komplecie ze spodniami w pas Rotterdam 4500 lub z ogrodniczkami Louisiana 4600

60-10-482000

Rozmiary: S-XXXL

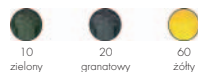
1/20 szt.



SIOEN



EN 343



SIOEN Kurtka Bielefeld 4265

EN 343

Przeznaczenie: stosowana do ochrony przed deszczem i wiatrem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 170 g/m².

- zapinana na zamek kryty plisą zapinaną na napy
- kaptur chowany w kołnierzu
- 2 zewnętrzne kieszenie
- szczelne, zgrzewane szwy
- nieprzemakalna
- może być noszona w komplecie ze spodniami ogrodniczkami Bandung 6620

60-10-426500

Rozmiary: S-XXXL

1/20 szt.

SIOEN



EN 343



SIOEN Spodnie w pas Rotterdam 4500

EN 343

Przeznaczenie: stosowane do ochrony przed deszczem i wiatrem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 180 g/m².

- spodnie do pasa z gumką
- nieprzemakalne
- mogą być noszone w komplecie z kurtką Dortmund 4820

60-10-450000

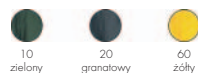
Rozmiary: S-XXXL

1/20 szt.

SIOEN



EN 343



SIOEN Spodnie ogrodniczki Bandung 6620

EN 343

Przeznaczenie: stosowane do ochrony przed deszczem i wiatrem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 170 g/m².

- elastyczne szelki z zapięciem wykonanym z PVC
- szczelne
- zgrzewane szwy
- nieprzemakalne
- mogą być noszone w komplecie z kurtką Bielefeld 4265

60-10-662000

Rozmiary: S-XXXL

1/20 szt.

SIOEN



EN 343



SIOEN Spodnie ogrodniczki Louisiana 4600

EN 343

Przeznaczenie: stosowane do ochrony przed deszczem i wiatrem.

Materiał: opatentowany materiał Flexothane® Essential – dzianina poliestrowa jednostronnie powlekana poliuretanem; gramatura 180 g/m².

- nieprzemakalne
- mogą być noszone w komplecie z kurtką Dortmund 4820

60-10-460000

Rozmiary: S-XXXL

1/20 szt.



PROS Ubranie wodoochronne 101/001

EN 343

Przeznaczenie: stosowane wszędzie tam, gdzie praca jest wykonywana w trudnych i niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Materiał: dzianina poliestrowa o gramaturze 350 g/m², powleczona PVC (polichlorkiem winylu).

- składa się z kurtki 3/4 z kapturem, ściągającym się w części twarzowej oraz spodni ogrodniczek
- kurtka zapinana na napy
- regulowane szelki w spodniach
- szwy zgrzewane obustronnie prądem o wysokiej częstotliwości
- chroni przed silnym wiatrem oraz deszczem

60-10-250000

Rozmiary: 48-62

1/1 szt.



PROS Płaszcz wodoochronny 106

EN 343

Przeznaczenie: stosowany wszędzie tam, gdzie praca jest wykonywana w trudnych i niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

Materiał: dzianina poliestrowa o gramaturze 350 g/m², powleczona PVC (polichlorkiem winylu).

- posiada kaptur ściągany w części twarzowej oraz nagrzewane kieszenie
- zapinany na napy
- szwy zgrzewane obustronnie prądem o wysokiej częstotliwości
- chroni przed silnym wiatrem oraz deszczem

60-10-300000

Rozmiary: 48-62

1/1 szt.



Kurtki i komplety przeciwdeszczowe

EN 343

Przeznaczenie: stosowane jako ochrona przed deszczem i wiatrem.

Materiał: nylon, PVC.

- kurtki z kapturem, zapinane na zamek
- u dołu ściągane sznurkiem
- pakowane w praktyczne woreczki

60-10-010000 kurtki

60-10-210000 komplety

Rozmiary: M-XXXL

1/20 szt.

ODZIEŻ ANTYSTATYCZNA



Brubeck Bielizna antystatyczna EN ISO 11612, EN 1149

Przeznaczenie: stosowana m.in. do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Materiał: 52 % modakryl, 26 % bawełna, 19% poliamid, 2% włókna antystatyczne, 1% elastan; gramatura 165 g/m².

- zastosowanie specjalistycznego włókna umożliwia rozładowanie elektryczności statycznej gromadzącej się na odzieży, zapobiega powstaniu iskry, która w specyficznych warunkach może być przyczyną pożaru
- chroni pracowników przed krótkotrwałym i niewielkim płomieniem
- termoizoluje ciało
- odprowadza pot na zewnątrz
- możliwość wykonania bluzy z krótkim rękawem

60-18-035000 bluza

60-18-045000 spodnie

Rozmiary: S-XXXL

1/1 szt.



Brubeck Kominiarka antystatyczna EN ISO 11612, EN 1149

Przeznaczenie: stosowana m.in. do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Materiał: 54% modakryl, 27% bawełna, 17% poliamid, 2% włókna antystatyczne; gramatura 330 g/m².

- zastosowanie specjalistycznego włókna umożliwia rozładowanie elektryczności statycznej, co zapobiega powstaniu iskry, która w specyficznych warunkach może być przyczyną pożaru
- chroni pracowników przed krótkotrwałym i niewielkim płomieniem
- termoizoluje ciało
- odprowadza pot na zewnątrz

60-12-328002

Rozmiary: S-XXL

1/1 szt.

Brubeck Tuba antystatyczna

Materiał: 52 % modakryl, 26 % bawełna, 19% poliamid, 2% włókna antystatyczne, 1% elastan; gramatura 330 g/m².

- posiada jednakowe właściwości i zastosowanie jak kominiarka antystatyczna

60-12-328920

Rozmiary: S-XL

1/1 szt.



PROS Ubranie wodoochronne antystatyczne trudnopalne 500/501/A EN ISO 20471, EN 343, EN 340, EN 14116

Przeznaczenie: stosowane m.in. do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Materiał: PVC-bawełna; gramatura 530 g/m².

- składa się z kurtki i spodni ogrodniczek
- kurtka zapinana na zamek kryty plisę
- z kapturem chowanym w stójkę
- obustronnie zgrzewane szwy
- odporne do -50°C

60-10-224000 pomarańczowe fluorescencyjne

60-10-226000 żółte fluorescencyjne



Rozmiary: 48-62

1/1 szt.



PROS Ubranie wodoochronne antystatyczne 101/001/A EN 343, EN 1149-5

Przeznaczenie: stosowane podczas prac w rejonie zagrożonym wybuchem.

Materiał: dzianina poliestrowa o gramaturze 350 g/m² powleczona polichlorkiem winylu (PVC).

- składa się z kurtki ¾ (zapinanej na metalowe napy przykryte plisę, z kapturem ściągającym się w części twarzowej) oraz spodni ogrodniczek
- chroni przed ładunkami elektrycznymi, deszczem i wiatrem

60-10-270000

Rozmiary: 48-62

1/1 szt.



SIOEN Bluza Desado 7796 EN ISO 11612, EN 14116, EN 1149-5, EN 14058

Przeznaczenie: stosowane m.in. do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Materiał: ognioodporny polar.

- antystatyczna
- trudnopalna
- dobrze izoluje od zimna
- posiada bawełnianą podszewkę i 2 kieszenie wewnętrzne
- zapinana na zamek błyskawiczny
- rękawy ze ściągaczem
- może być noszona w komplecie z kurtką: Winseler 3073 lub Andilly 9728

60-05-779600 granatowa

Rozmiary: S-XXXL

1/5 szt.



SIOEN Spodnie w pas Ekofisk 5806 EN 531, EN 14116, EN 1149-5, EN 13034, EN 343

Przeznaczenie: stosowane m.in. do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Materiał: ogniotrwała tkanina SIOPOR® FR AST.

- antystatyczne
- odporne chemicznie
- nieprzemakalne
- ściągane w pasie
- posiadają szczelne szwy
- z bawełnianą podszewką
- wyposażone w pasy odblaskowe firmy 3M™

60-06-580620 granatowe

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.





EN 14605 EN 343

PROS Ubranie kwasoługoochronne 412

EN 14605, EN 343

Przeznaczenie: stosowane jako ochrona przed wieloma chemikaliami.

Materiał: dzianina poliestrowa o gramaturze 520 g/m² powleczone PVC (polichlorkiem winylu).

- składa się z kurtki ¾ z kapturem, ściągającym się w części twarzowej, oraz spodni w pas i kapuzy
- chroni przed stężonymi kwasami, zasadami i roztworami soli (H₂SO₄, HNO₃, HCl, NaOH)
- szwy zgrzewane obustronnie prądem o wysokiej częstotliwości
- chroni przed silnym wiatrem oraz deszczem

60-01-560000 czarne

Rozmiary: 48-62

1/1 szt.



EN 14605

Ubranie kwasoochronne

Przeznaczenie: stosowane w galwanizerniach, przy pracach z rozcieńczonymi kwasami, przy czyszczeniu agresywnymi środkami chemicznymi itp.

Materiał: 60% bawełna, 40% poliester, gramatura 245 g/m².

- składa się z bluzy oraz spodni w pas lub ogrodniczek
- spodnie posiadają dodatkowe wzmocnienia na kolanach
- chroni przed rozcieńczonymi do 20% kwasami i innymi substancjami chemicznymi
- w kolorze granatowym i niebieskim

60-01-500000 spodnie w pas

60-01-540000 spodnie ogrodniczki

Rozmiary: zgodne z EN

1/1 szt.



EN 11611 EN ISO 11612

Polstar Ubranie trudnopalne Profflam®

EN 11611, EN ISO 11612, EN 13688

Przeznaczenie: do prac spawalniczych i pokrewnych.

Materiał: 100% bawełna, 320 g/m².

- ubranie składa się z bluzy i spodni ogrodniczek lub spodni w pas
- bluza zapinana na napy, kryta listwą, regulowana w pasie na napy
- posiada dwie górne kieszenie kryte listwą zapinaną na napy, brak kieszeni bocznych
- pojedyncze i podwójne szwy, szyte mocną nicią
- wstawki i lamówki kolorystyczne
- ubranie wykonane z wysokiej jakości materiału, który zapewnia stabilność rozmiaru po wielokrotnym praniu
- ubranie składa się z bluzy i spodni ogrodniczek lub spodni w pas
- kolor: granatowy

60-01-140000 bluza i spodnie ogrodniczki

60-01-141000 bluza i spodnie w pas

Rozmiary 44-64

1/5 szt.





EN 14605



PROS Fartuch kwasooguchronny 124

EN 14605

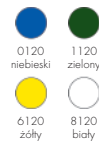
Przeznaczenie: stosowany jako ochrona przed wieloma chemikaliami.

Materiał: dzianina poliestrowa o gramaturze 520 g/m² powleczone PVC (polichlorkiem winylu).

- fartuch wiązany z tyłu
- wyposażony w rynienkę w dolnej części
- chroni przed stężonymi kwasami, zasadami i roztworami soli (H₂SO₄, HNO₃, HCl, NaOH)
- wodoochronny
- rozmiary (wzrost): 170-176 cm, 176-182 cm, 182-188 cm

60-03-405000 czarny

1/1 szt.



PROS Fartuch wodoochronny 108

Przeznaczenie: stosowany w przemyśle spożywczym, przetwórstwie rybnym, rzeźnictwie i in.

Materiał: dzianina poliestrowa o gramaturze 350 g/m² powleczone PVC (polichlorkiem winylu).

- odporny na działanie wody, tłuszczów, soków trawiennych, enzymów oraz środków dezynfekujących
- regulowany za pomocą paska szyjnego
- rozmiar (długość x szerokość): 120/120 cm

60-03-500000

1/1 szt.

Honeywell



EN 13998



Honeywell Fartuch Lamex Plus

EN 13998 Klasa II

Przeznaczenie: stosowany w przemyśle spożywczym, przetwórstwie rybnym, rzeźnictwie i in.

Materiał: aluminiowe płytki o wymiarach 20 x 19 x 0,8 mm.

- chroni przed przekłuciem i urazami podczas prac przy użyciu noży, narzędzi tnących
- dzięki niewielkiemu rozmiarowi aluminiowych płytek, zwiększa się wyraźnie elastyczność fartucha
- płytki połączone ze sobą za pomocą stalowych kółek o średnicy 1 mm
- posiada szeroki pas mocujący (z tkaniny lub tworzywa sztucznego) i regulowane zdejmowane szelki w kształcie litery H, specjalnie zaprojektowane w celu poprawy komfortu użytkownika
- płytki Lamex Plus zapewniają wytrzymałość w każdych warunkach
- dostępne rozmiary (długość x szerokość):
 - * 70 x 45 cm
 - * 75 x 55 cm
 - * 80 x 55 cm
 - * 90 x 55 cm
 - * 110 x 60 cm

54-11-4L7555

1/1 szt.



Fartuch spawalniczy skórzany

Przeznaczenie: stosowany jako ochrona przed drobnymi odpryskami stopionego metalu – żelaza, krótkotrwałym działaniem płomienia oraz promieniowaniem ciepłym ultrafioletowym w ograniczonym zakresie. Przeznaczony jest do operacji spawania jako ochrona przed skutkami krótkotrwałego działania otwartego płomienia i gorących przedmiotów. Fartuch nie stanowi ochrony przed dużymi odpryskami stopionego metalu podczas operacji odlewniczych.

Materiał: dwoina bydlęca kryta licowana, wykończona niepalnie, o średniej grubości 1,6 mm. Wykonany jest z jednego kawałka skóry.

- fartuch przedni dla spawacza TYP REN 1
- z przodu u góry zakończony bawetem
- do bawetu zanitowana jest szelka do potrzymania fartucha na szyi
- z boków na wysokości tali donitowany jest pas, co umożliwia optymalne dopasowanie fartucha do sylwetki użytkownika
- pas i szelka podtrzymująca zapinane są na metalowe sprzączki
- metalowe nity przykryte są skórzanymi naszywkami

60-03-405300 czarny

1/1 szt.



PNF-04996



Kombinezon pyłochronny

PNF-04996

Przeznaczenie: stosowany przez piaskarzy, ruciarzy, pracowników hut, stoczni i budowy, czyli tam gdzie występuje znaczne zapylenie.

Materiał: tkanina bawełniana.

- chroni przed działaniem nietoksycznych pyłów mineralnych i roślinnych o średnicy powyżej 60 µm, przed ścierniwem oraz produktami powstającymi przy obróbce strumieniowo-ścierniej
- posiada wzmocnienia w miejscach narażonych na szybkie przetarcie

60-02-300000

Rozmiary: S-XXL

1/1 szt.



Jobsafe Kombinezon polipropylenowy

Przeznaczenie: do lekkich prac remontowych.

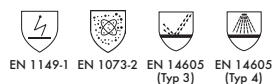
Materiał: polipropylen.

- posiada kaptur
- zapinany na zamek błyskawiczny
- rękawy i nogawki zakończone gumowymi ściągaczami
- jednorazowego użytku

60-02-038000

Rozmiary: M-XXL

1/50 szt.



Lakeland ChemMAX 1 i system mocowania rękawic do kombinezonu Push Fit System

EN 1149-1, EN 1073-2, EN 14605, EN 13982-1, EN 13034, EN 14126

Przeznaczenie: wysokiej jakości kombinezon chemoodporny stosowany do ochrony przy czyszczeniu pojemników i zbiorników z chemikaliami, przy rozpylaniu różnego rodzaju substancji w rolnictwie oraz w przemyśle; używany do prac przy transporcie i przeładunku ciekłych chemikalii, likwidacji odpadów oraz wycieków chemicznych.

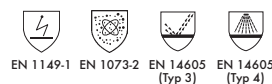
Materiał: wysokiej gęstości film barierowy HD/PE, zapewnia skuteczną ochronę przed wieloma rodzajami chemikalii.

- ultralekki, wygodny w noszeniu kombinezon zapewnia ochronę przed licznymi substancjami chemicznymi używanymi w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym
- dedykowany do ochrony przed zakaźnymi czynnikami biologicznymi (np. wirus Ebola)
- uszyty według kroju Super-B
- kaptur kombinezonu wykonany z trzech elementów z elastycznym uszczelnieniem dopasowujący się do różnego rodzaju środków ochrony dróg oddechowych
- rękawy wszyte do tułowia dla zapewnienia swobody ruchów
- klin wszyty w kroku dla zwiększenia odporności mechanicznej i komfortu noszenia
- podwójny zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- elastyczne ściągacze rękawów, nogawek oraz talii
- zintegrowane nakolanniki zwiększające komfort i ochronę przed uszkodzeniem podczas kłękania
- szczelne szwy szyte i klejone taśmą
- Push Fit System to pewne mocowanie rękawic do kombinezonu za pomocą dwóch pierścieni, wielokrotnego użytku, szczelne - testowane dla Typu 3

60-02-274200

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.



Lakeland ChemMAX 3 z PermaSURE

EN 1149-1, EN 1073-2, EN 14605, EN 13982-1, EN 13034, EN 14126

Przeznaczenie: wyjątkowo mocny kombinezon chemoodporny dedykowany dla prac z agresywnymi chemikaliami, działań ratowniczych, sytuacji awaryjnych. Kompatybilny z unikalną aplikacją PermaSURE dającą szybki dostęp

do ponad 1500 substancji chemicznych, umożliwia zaprogramowanie realnych warunków pracy i uzyskania bezpiecznego czasu pracy w kombinezonie.

Materiał: miękka i elastyczna wielowarstwowa tkanina o wysokiej odporności chemicznej, gramatura 170 g/m².

- wysokiej jakości kombinezon zapewnia ochronę przed wieloma niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, a także przed czynnikami biologicznymi
- uszyty według kroju Super-B
- kaptur kombinezonu wykonany z trzech elementów z elastycznym uszczelnieniem dopasowujący się do różnego rodzaju środków ochrony dróg oddechowych
- rękawy wszyte do tułowia dla zapewnienia swobody ruchów
- klin wszyty w kroku dla zwiększenia odporności mechanicznej i komfortu noszenia
- podwójny zamek błyskawiczny z zaklejaną patką
- elastyczne ściągacze rękawów, nogawek oraz talii
- zintegrowane nakolanniki zwiększające komfort i ochronę przed uszkodzeniem podczas kłękania
- szczelne szwy szyte i klejone taśmą
- mobilna aplikacja PermaSURE określająca bezpieczny czas pracy w kombinezonie, dostęp do ponad 1500 substancji chemicznych; działa w oparciu o warunki wykonywanej pracy, jak temperatura otoczenia

60-02-274200

Rozmiary: S-XXXL

1/10 szt.

Lakeland Europe
LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD



EN 1149-1 EN 1073-2 EN 13982-1 (Typ 5) EN 13034 (Typ 6)



Lakeland SafeGard 76

EN 1149-1, EN 1073-2, EN 13982-1, EN 13034

Przeznaczenie: stosowany w przemyśle do ochrony przed niebezpiecznymi pyłami i lekkim opryskaniem mało niebezpiecznymi cieczami; używany do prac przy usuwaniu włókien azbestowych, ich transporcie i przeladunku oraz w procesach metalurgicznych i obróbki drewna; do prac związanych z odkażaniem i oczyszczaniem.

Materiał: cztery warstwy polipropylenu SMS o wartości 55 g/m².

- jednorazowy
- pozwalający skórze oddychać
- zastosowany materiał charakteryzuje się wysokim stopniem przewiewności, miękkości i elastyczności, co znacząco poprawia komfort użytkowania
- kaptur kombinezonu składa się z 3 kawałków – został zaprojektowany w taki sposób, aby można było nosić elementy ochrony dróg oddechowych (półmaski lub maski całotwarzowe)
- wstawka poszerzająca część spodni w kroku poprawia dopasowanie do ciała i wytrzymałość kombinezonu
- ściągacze rękawów i nogawek uszczelniają kombinezon
- suwak na całej długości kombinezonu ułatwia wkładanie i zdejmowanie
- antyelektrostatyczny
- chroni przed skażeniem pyłami radioaktywnymi
- bardzo wytrzymały na rozerwanie i odporny na zniszczenia
- szwy spajane

60-02-273000

Rozmiary: S-XXXL

1/25 szt.

Lakeland Europe
LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD



EN 1149-1 EN 1073-2 EN 13982-1 (Typ 5) EN 13034 (Typ 6)



Lakeland MicroMAX NS

EN 1149-1, EN 1073-2, EN 13982-1, EN 13034

Przeznaczenie: stosowany do ochrony przed ochlapaniem mało niebezpiecznymi cieczami i zabrudzeniem; powszechnie używany przy malowaniu z użyciem rozpylacza (możliwość wielokrotnego użycia) oraz w warunkach laboratoryjnych; doskonale sprawdza się przy usuwaniu włókien azbestowych, ich transporcie i przeladunku, a także w przetwórstwie spożywczym i rolnictwie.

Materiał: miękki i elastyczny materiał; mikroporowata powłoka zewnętrzna (laminat). 68 g/m², zapewniającą najwyższą ochronę przed cieczami i kurzem.

- jednorazowy
- zastosowany materiał pozwala skórze oddychać
- kaptur kombinezonu składa się z 3 kawałków – został zaprojektowany w taki sposób, aby można było nosić elementy ochrony dróg oddechowych (półmaski lub maski całotwarzowe)
- wstawka poszerzająca część spodni w kroku poprawia dopasowanie do ciała i wytrzymałość kombinezonu
- ściągacze rękawów i nogawek uszczelniają kombinezon
- suwak na całej długości kombinezonu, chroniony zakrywającą go patką, ułatwia wkładanie i zdejmowanie
- unikalne właściwości tkaniny gwarantują bardzo dobrą rozciągliwość oraz wytrzymałość kombinezonu
- antyelektrostatyczny
- szwy szyte

60-02-270010

Rozmiary: S-XXXL

1/25 szt.

Lakeland Europe
LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD



EN 1149-1 EN 1073-2 EN 13982-1 (Typ 5) EN 13034 (Typ 6)



Lakeland MicroMAX NS Cool Suit

EN 1149-1, EN 1073-2, EN 13982-1, EN 13034

Przeznaczenie: szczególnie polecany do prac malarskich i lakierniczych z użyciem rozpylacza, a także przy kontakcie z olejami i żywicami silikonowymi, w przetwórstwie spożywczym i rolnictwie oraz wszędzie tam, gdzie jest oczekiwany wysoki komfort użytkowania w połączeniu z wysokim stopniem ochrony.

Materiał: wykonany z miękkiego i elastycznego materiału, który pozwala skórze oddychać; z mikroporowatą powłoką zewnętrzną (laminat), 68 g/m², zapewniającą najwyższą ochronę przed cieczami i kurzem; tylna część kombinezonu (plecy) wykonana z oddychającego materiału SMS o wartości 55 g/m².

- materiały użyte do uszycia kombinezonu w znaczącym stopniu poprawiają komfort użytkowania przy zachowaniu wysokiego stopnia ochrony
- kaptur kombinezonu składa się z trzech kawałków – został zaprojektowany w taki sposób, aby można było nosić elementy ochrony dróg oddechowych (półmaski lub maski całotwarzowe)
- wstawka poszerzająca część spodni w kroku poprawia dopasowanie do ciała i wytrzymałość kombinezonu
- ściągacze rękawów i nogawek uszczelniają kombinezon
- suwak na całej długości kombinezonu, chroniony zakrywającą go patką, ułatwia wkładanie i zdejmowanie
- antyelektrostatyczny
- chroni przed skażeniem pyłami radioaktywnymi
- szwy spajane

60-02-270000

Rozmiary: S-XXXL

1/25 szt.



job[®]
food



Jobfood Czepek polipropylenowy

Przeznaczenie: w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, w laboratoriach, gastronomii, służbie zdrowia.

Materiał: 100% polipropylen.

- czepek typu Clip
- zakończony gumką ściągniętą w harmonijkę

60-17-538008 niebieski

60-17-538009 biały

Rozmiar: uniwersalny

100/1000 szt.



job[®]
food



Jobfood Maseczka higieniczna

Przeznaczenie: w służbie zdrowia, przemyśle spożywczym, gastronomii, w laboratoriach, przemyśle farmaceutycznym itp.

Materiał: polipropylen.

- posiada jedną zakładkę oraz elastyczny pasek z tworzywa sztucznego

60-17-204100 biała

60-17-204101 zielona

Rozmiar: uniwersalny

1/50 szt.

job[®]
food



Jobfood Zarękawek foliowy

Przeznaczenie: w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, w laboratoriach, służbie zdrowia.

Materiał: doskonałej jakości tworzywo foliowe PE, po obu stronach zakończone praktyczną gumką.

- chroni przed wilgocią i zabrudzeniem
- sprzyja zachowaniu higieny
- doskonały jako przedłużenie rękawic
- długość: 400 mm
- szerokość: 200 mm
- grubość: 0,02 mm

60-17-204000 niebieski

Rozmiar: uniwersalny

100/2000 szt.

PROTEK
system



Protek System Osłony na rękaw (zarękawki)

Przeznaczenie: jako uzupełnienie ochron osobistych (osłona przedramienia).

Materiał: laminowany polipropylen lub Tyvek[®] (białe).

- sprzyjają zachowaniu higieny
- wymiary: 480 x 420 mm
- AS-MF-02 (polipropylenowe)
- AS-TY-02 (Tyvek[®])

60-17-840000 biały

Rozmiar: uniwersalny

250 szt. (AS-MF-02)

400 szt. (AS-TY-02)





Jobfood Fartuch polietylenowy

Przeznaczenie: w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, gastronomii itp.

Materiał: doskonałej jakości tworzywo foliowe (polietylen).

- zakładany przez głowę
- wiązany z tyłu
- sprzyja zachowaniu higieny
- wymiary (szerokość x długość x grubość):
biały - 810 x 1250 x 0,18 mm
niebieski - 850 x 1500 x 0,3 mm

60-17-038201 biały
60-17-038211 niebieski Rozmiar: uniwersalny 50/1000 szt.



Jobfood Fartuch polipropylenowy

Przeznaczenie: jako ochrona odzieży przed zabrudzeniem.

Materiał: polipropylen.

- zapinany na napy
- jednorazowego użytku

60-17-150000 niebieski
60-17-158000 biały Rozmiary: L-XXXL 1/100 szt.

job food to marka, którą sygnowane są produkty

przeznaczone do przemysłu spożywczego. Stworzona kilka lat temu na bazie naszych doświadczeń i doświadczeń naszych Klientów, przy współpracy z Dostawcami! Wiemy, jak bardzo wymagający jest proces produkcji spożywczej, gdzie wymaga się bezwzględnej czystości i trwałości ochron, stąd pomysł na stworzenie marki JOBFOOD!

Wszystkie produkty z linii JOBFOOD chronią w pełni pracowników i wytwarzaną żywność! Są wysokiej i stałej jakości, jesteśmy jej pewni, bo w produkcji spożywczej nie ma miejsca na kompromisy! Tylko jakość i dobra cena!

PROTEK
system



Protek System Ostony na obuwie

Przeznaczenie: ochrona stopy lub buta, jako uzupełnienie ochron osobistych.

Materiał: folia polietylenowa lub Tyvek®.

- zakładane na obuwie
- sprzyjają zachowaniu higieny
- występują także z podeszwą antypoślizgową (RS)
- różne rodzaje i wymiary

plytkie „15” (UF) – wysokość ok. 15 cm, z praktyczną gumką zabezpieczającą przed zsunieniem się z butów

średnie „21” (UM) – wysokość ok. 20, 21 cm, ew. 25 cm, z praktyczną gumką zabezpieczającą przed zsunieniem się z butów

wysokie „50” (UH) – wysokość ok. 45, 50 cm, ew. 55 cm, z praktyczną gumką zabezpieczającą przed zsunieniem się z wysokich butów, ze sznurowadłami

60-17-698000 UF-TY-15
60-17-618001 UM-PE-21
60-17-665000 UM-TY-25 500 szt. (UF)
60-17-658000 UH-TY-50 400 szt. (UM)
60-17-618002 UH-PE-55 Rozmiar: uniwersalny 200 szt. (UH)



Jobfood Ostony na obuwie

Przeznaczenie: w placówkach służby zdrowia, laboratoriach, przemyśle farmaceutycznym i spożywczym.

Materiał: polietylen.

- zakończone praktyczną gumką

60-17-608000 niebieski Rozmiar: uniwersalny 100/1000 szt.

Uszyjemy dla Ciebie na miarę

Dział Produkcji Prosave.pl to wysoka jakość dzięki nowoczesnym technologiom, najlepszym tkaninom oraz doświadczonym pracownikom.

Realizujemy różnorodne zamówienia, dostosowujemy każdy produkt do potrzeb i wymagań Klienta. Zawsze służymy fachowym doradztwem.

Szyjemy odzież roboczą i ochronną do każdego rodzaju pracy. Posiadamy w swojej kolekcji całą gamę ubrań certyfikowanych. Możemy ubrać pracowników wykonujących pracę w różnych warunkach, na rozmaitych stanowiskach, w każdej branży.

Podstawą przemysłu tekstylnego są tkaniny. Korzystamy z tkanin tylko najwyższej jakości od dostawców – m.in. Andropol, Klopman, TenCate, Carrington. Szyjemy z materiałów trudnopalnych, antyelektrostatycznych, o wysokiej widzialności, oleofobowych, a także z czystej 100% bawełny oraz wysokogatunkowej elanobawełny. W nici zaopatruje nas firma Coats, AMMAN, a w taśmy odblaskowe firma 3M™. Do produkcji używamy również najlepszych dodatków.

Zatrudniamy ponad 40 wykwalifikowanych pracowników produkcyjnych, którzy są wyspecjalizowani w produkcji odzieży roboczej i ochronnej. Zakład produkcyjny stanowi hala produkcyjna (prawie 300 m²), krojownia, wykańczalnia i prasownia. Posiadamy profesjonalny, nowoczesny Dział Projektu, w którym powstają nasze nowe modele, konstrukcje i rysunki kroju. Pracujemy na systemie CAD z firmy GERBER. Nasze produkty są kontrolowane na każdym etapie cyklu produkcyjnego, a także przez Dział Kontroli Jakości po zakończeniu produkcji. Odzież Prosave.pl to gwarancja najwyższej jakości.

Dział Znakowania Odzieży Prosave.pl to doświadczona kadra drukarzy oraz hafciarzy, dzięki której oznakowania osiągają niezwykłą dokładność w dopasowaniu kolorów, zapewniając najwierniejsze odwzorowanie.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!



Textiles



Ubranie multi-ochronne KERMEŁ LCI

EN ISO 11612, EN 1149-5, IEC 61482-2, EN ISO 13688, **Kategoria III**

Przeznaczenie: do prac na stanowiskach, na których istnieje zagrożenie wybuchem oraz wystąpieniem łuku elektrycznego, jak również dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących, np. na stacjach paliwowych, pracowników w branży energetycznej, gazowniczej, wydobywczej.

Materiał: 35% kermel (aramid), 25% bawełna, 30% modakryl, 9% poliamid, 1% antystatyczny. Tkanina o bardzo wysokiej jakości – nowoczesna, inteligentna mieszanka włókien kermel-u i modacryl-u. Gramatura 245 g/m².

- składa się z bluzy i spodni w pas
- posiada właściwości elektrostatyczne dzięki wplecionej siatce z nici antystatycznej
- bardzo komfortowe w użytkowaniu
- nadaje się do prania przemysłowego

Bluza:

- z wykładanym kołnierzem
- przód zapinany na zamek metalowy, kryty plisą zapinaną na napy
- rękawy zakończone mankietem
- dwie kieszenie na piersi zapinane na zamek, kryte paspłem
- dwie kieszenie na dole bluzy z patką zapinaną na napy kryte
- na plecach przy górnej części rękawa plisa zwiększająca komfort poruszania się
- dół wykończony paskiem regulowanym gumą po bokach

Spodnie:

- w pasie znajduje się 5 szłówek
- rozporek na zamek metalowy
- dwie kieszenie na biodrach kryte patką
- dół spodni podwinięty
- na nogawkach taśma odblaskowa, zwiększająca widoczność użytkownika

Kolory: niebieskie, granatowe, pomarańczowe

Nr Certyfikatu: 048/2015/0799

P1-01-KER500

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles



EN 1149-5



Textiles



EN 1149-5



Koszula antyelektrostatyczna GASTAT 07

EN ISO 13688, EN 1149-5, EN 61340-5-1, **Kategoria II**

Przeznaczenie: do prac w środowisku, gdzie jest wymagana zdolność do odprowadzania ładunku elektrostatycznego z ciała człowieka, na stanowiskach, na których występuje zagrożenie wybuchem.

Materiał: tkanina koszulowa antyelektrostatyczna ESD 150 (skład: 44% poliester, 56% bawełna; masa powierzchniowa 125 g/m²).

- koszula wraz z innymi elementami odzieży ochronnej spełniającej normę EN 1149-5 chroni przed powstawaniem iskry elektrostatycznej, mogącej spowodować zapłon mieszanki wybuchowej

Nr certyfikatu oceny typu WE 55/2009/PPE/1435.

P1-07-GAS8 biała, niebieska, granatowa

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Ubranie antyelektrostatyczne GASTAT 01

EN ISO 13688, EN 1149-5, **Kategoria II**

Przeznaczenie: do prac na stanowiskach, na których występuje zagrożenie wybuchem, np. na stacjach paliw.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina Nega-Stat® IND (skład: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m²).

- składa się z bluzy i spodni w pas lub ogrodniczek
- ubranie antyelektrostatyczne chroni przed powstawaniem iskry elektrostatycznej, mogącej spowodować zapłon mieszanki wybuchowej

Nr certyfikatu oceny typu WE 54/2009/PPE/1435.

niebieskie, granatowe, zielone,

P1-01-GAS8 szare, czerwone

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles



EN 1149-5



Ubranie antyelektrostatyczne STATMAN

EN ISO 13688, EN 1149-5, Kategoria II

Przeznaczenie: dla pracowników pracujących w środowisku zagrożonym wybuchem.

Materiał: tkanina Klopman Idestructible Nega-Stat®.

- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- wykonane z tkaniny poliestrowo-bawełnianej z domieszką włókien elektroprowadzących, mających za zadanie odprowadzanie ładunków elektrycznych poprzez ubranie
- chroni przed powstaniem wyładowania iskrowego
- charakteryzuje się wysoką estetyką wykonania

Nr certyfikatu oceny typu WE/S/852/2006.

niebieskie, granatowe, zielone,

P1-01-8026 szare, czerwone

Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN 1149-5 EN ISO 11612 EN 11611 EN 13034+A1



Ubranie ochronne wielofunkcyjne

MULTICHRON AGENT

EN ISO 13688, EN 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034+A1, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami; dla spawaczy i pracowników narażonych na działanie czynników gorących, zapewnia ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami.

Materiał: tkanina o wysokiej jakości (skład: 75% bawełna, 24% poliestier, 1% Nega-Stat®) z apreturą trudnopalną PROBAN.

- składa się z bluzy i spodni bojówek
- może być stosowane przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry
- chroni przed powstaniem iskry elektrostatycznej, mogącej spowodować zapłon mieszanki wybuchowej

Nr certyfikatu oceny typu WE 09-A/2011/PPE/1435

niebieskie, granatowe,

P1-01-MUL52 zielone, szare, czerwone

Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN 1149-5 EN ISO 11612 EN 11611 EN 13034+A1



Kombinezon ochronny

wielofunkcyjny MULTI-2

EN ISO 13688, EN 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034+A1, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami; dla spawaczy i pracowników narażonych na działanie czynników gorących, zapewnia ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami.

Materiał: tkanina o wysokiej jakości (skład: 75% bawełna, 24% poliestier, 1% Nega-Stat®) z apreturą trudnopalną PROBAN.

- może być stosowany przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry
- chroni przed powstaniem iskry elektrostatycznej, mogącej spowodować zapłon mieszanki wybuchowej
- występuje również w wersji ocieplanej

Nr certyfikatu oceny typu WE 30/2012/PPE/1435

niebieski, granatowy,

P1-02-MUL5 zielony, szary, czerwony

Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN 1149-5 EN 13034+A1 EN ISO 11612 EN 11611



Ubranie wielofunkcyjne MULTICHRON 01

EN ISO 13688, EN 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034+A1, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami. Dla spawaczy i pracowników w zawodach pokrewnych oraz dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących; jest także odzieżą zapewniającą ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami.

Materiał: tkanina o wysokiej jakości (skład: 75% bawełna, 24% poliestier, 1% Nega-Stat®) z apreturą trudnopalną PROBAN.

- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- ubranie może być stosowane przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry
- ubranie chroni także przed powstawaniem iskry elektrostatycznej, mogącej spowodować zapłon mieszanki wybuchowej

Nr certyfikatu oceny typu WE 09/2011/PPE/1435.

niebieskie, granatowe,

P1-01-MUL5 zielone, szare, czerwone

Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN ISO 11612 EN 11611



Ubranie trudnopalne QUENCH

EN ISO 13688, EN ISO 11612,
EN 11611, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami, dla spawaczy i pracowników w zawodach pokrewnych oraz dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących.

Materiał: tkanina bawełniana 100% (gramatura 380 g/m²) z apreturą trudnopalną o splotcie satynowym.

- składa się z bluzy, spodni w pas, fartucha i czapki
- ubranie może być stosowane przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry
- wyjątkowy design
- spełnia oczekiwania najbardziej wymagających klientów, dbających o wizerunek firmy

Nr certyfikatu oceny typu WE 29/2010/PPE/1435.

niebieskie, granatowe,
P1-01-QU50 zielone, szare, czerwone Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN ISO 11612 EN 11611



Ubranie trudnopalne zimowe UNAL 12

EN ISO 13688, EN ISO 11612,
EN 11611, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami, dla spawaczy i pracowników w zawodach pokrewnych oraz dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących, bardzo dobrze sprawdza się przy pracach drogowych w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: tkanina 100% bawełna (gramatura 380 g/m²) z apreturą trudnopalną o splotcie satynowym, ocieplina 100% poliester, podszewka 100% bawełna trudnopalna.

- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- ubranie może być stosowane przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry

Nr certyfikatu oceny typu WE 20/2010/PPE/1435.

niebieskie, granatowe,
P1-01-UN50 zielone, szare, czerwone Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN ISO 11612 EN 11611



Ubranie trudnopalne letnie UNAL 3

EN ISO 13688, EN ISO 11612,
EN 11611, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami; dla spawaczy i pracowników w zawodach pokrewnych oraz dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących.

Materiał: tkanina 100% bawełna (gramatura 380 g/m²) z apreturą trudnopalną o splotcie satynowym.

- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- ubranie może być stosowane przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry

Nr certyfikatu oceny typu WE 15/2010/PPE/1435.

niebieskie, granatowe,
P1-01-UNA5 zielone, szare, czerwone Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN ISO 11612 EN 11611



Ubranie trudnopalne UMN 17

EN ISO 13688, EN ISO 11612,
EN 11611, Kategoria II

Przeznaczenie: na stanowiskach, na których występuje zagrożenie zapaleniem w wyniku krótkotrwałego zetknięcia z płomieniem, odpryskami płynnego metalu i iskrami, dla spawaczy i pracowników w zawodach pokrewnych oraz dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących.

Materiał: tkanina 100% bawełna (gramatura 330 g/m²) z apreturą trudnopalną.

- składa się z bluzy i spodni w pas
- może być stosowane przy pracach o większym stopniu zagrożenia, pod warunkiem uzupełnienia o dodatkowe ochrony z tkanin metalizowanych lub skóry
- zaopatrzone w pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8935
- ubranie zachowuje właściwości trudnopalne do 5 prań włącznie

Nr certyfikatu oceny typu WE 32/2008/PPE/1435.

niebieskie
P1-01-0125 Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN ISO 20471

Koszulka polo hi-vis

EN ISO 13688, EN ISO 20471, Klasa II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika.

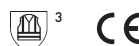
Materiał: dzianina hi-vis o składzie: 55% bawełna, 45% poliester, gramatura 185 g/m².

- komfortowa w użytkowaniu
- dzianina jest specjalnie wytworzona tak, aby przy ciele była bawełna, a poliester na zewnątrz koszulki
- wyposażona w pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8910

P1-13-HV00 pomarańczowa hi-vis Rozmiary: 44-62 1/1 szt.



Textiles



EN ISO 20471

Ubranie letnie o wysokiej widzialności SK71-01

EN ISO 13688
EN ISO 20471 Klasa III (komplet)
EN ISO 20471 Klasa II (bluza)
EN ISO 20471 Klasa II (spodnie)
Kategoria II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika i zabezpieczała go w sytuacjach zagrożenia w każdych warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności, przy oświetleniu światłami pojazdów.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina tła LUMINEX® w kolorze pomarańczowym lub żółtym o właściwości wysokiej widzialności klasy II (skład: 85% poliester, 15% bawełna; gramatura 270 g/m²), tkanina IND w kolorze granatowym (skład: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m²), pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8910.

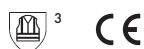
- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- bardzo dobrze sprawdza się przy pracach drogowych

Nr certyfikatu oceny typu WE 01/2009/PPE/1435.

kolor tła: pomarańczowy, żółty

P1-01-SK71 kolor tkaniny: granatowy Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



EN ISO 20471

Ubranie zimowe o wysokiej widzialności SK72-01

EN ISO 13688
EN ISO 20471 Klasa III (komplet)
EN ISO 20471 Klasa II (bluza)
EN ISO 20471 Klasa I (spodnie)
Kategoria II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika i zabezpieczała go w sytuacjach zagrożenia w każdych warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności, przy oświetleniu światłami pojazdów.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina tła REFLEX w kolorze pomarańczowym lub żółtym o właściwości wysokiej widzialności klasy II (skład: 80% poliester, 20% bawełna; gramatura 280 g/m²), tkanina LEXUS w kolorze granatowym (skład: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m²), pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8906.

- składa się z kurtki i spodni w pas
- bardzo dobrze sprawdza się przy pracach drogowych w okresie jesienno-zimowym

Nr certyfikatu oceny typu WE 4/2009/PPE/1435.

kolor tła: pomarańczowy, żółty

P1-01-SK72 kolor tkaniny: granatowy Rozmiary: 44-62 1/1 szt.





Textiles



Kamizelka ocieplana DROGOWIEC

EN ISO 13688, EN ISO 20471 Klasa II, Kategoria II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika i zabezpieczała go w sytuacjach zagrożenia w każdych warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności przy oświetleniu światłami pojazdów. Bardzo dobrze sprawdza się w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina SOS (100% poliester + membrana PU), ocieplenie Thinsulate® Typ P.

- wodoodporna dzięki użytej tkaninie oraz systemowi zaklejonych szwów
- posiada pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8906

Nr certyfikatu oceny typu WE 40/2012/PPE/1435

P1-04-HVDR pomarańczowa hi-vis Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



Kurtka ¾ ocieplana DROGOWIEC

EN ISO 13688, EN 342, EN 343, EN ISO 20471 Klasa II, Kategoria II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika i zabezpieczała go w sytuacjach zagrożenia w każdych warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności przy oświetleniu światłami pojazdów. Bardzo dobrze sprawdza się w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina SOS (100% poliester + membrana PU), ocieplenie Thinsulate® Typ P.

- jest wodoodporna dzięki typowi użytej tkaniny oraz systemowi zaklejonych szwów
- posiada pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8906

Nr certyfikatu oceny typu WE 40/2012/PPE/1435

P1-08-HV34 pomarańczowa hi-vis Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles



Ubranie szwedzkie letnie DROGOWIEC

EN ISO 13688
EN ISO 20471 Klasa III (komplet)
EN ISO 20471 Klasa II (kurtka)
EN ISO 20471 Klasa II (spodnie)
Kategoria II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika i zabezpieczała go w sytuacjach zagrożenia w każdych warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności przy oświetleniu światłami pojazdów. Bardzo dobrze sprawdza się w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina (60% bawełna, 40% poliester), wodoodporna.

- składa się z kurtki i spodni ogrodniczek
- posiada pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8910

Nr certyfikatu oceny typu WE 28/2012/PPE/1435

P1-01-HVDR pomarańczowe hi-vis Rozmiary: 44-62 1/1 szt.



Textiles



Ubranie szwedzkie zimowe DROGOWIEC

EN ISO 13688, EN 342, EN 343
EN ISO 20471 Klasa III (komplet)
EN ISO 20471 Klasa II (kurtka)
EN ISO 20471 Klasa II (spodnie)
Kategoria II

Przeznaczenie: dla osób wykonujących pracę, której specyfika wymaga, by odzież wzrokowo sygnalizowała obecność użytkownika i zabezpieczała go w sytuacjach zagrożenia w każdych warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności przy oświetleniu światłami pojazdów. Bardzo dobrze sprawdza się w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina SOS (100% poliester + membrana PU), ocieplenie Thinsulate® Typ P.

- składa się z kurtki i spodni ogrodniczek
- posiada pasy odblaskowe 3M™ Scotchlite® 8906
- wodoodporna dzięki użytej tkaninie oraz systemowi zaklejonych szwów

Nr certyfikatu oceny typu WE 41/2012/PPE/1435

P1-01-HVD2 pomarańczowe hi-vis Rozmiary: 44-62 1/1 szt.

Textiles

Ubranie AGENT

PN-P-84525

Przeznaczenie: dla pracowników ochrony.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m².

- składa się z bluzy olimpijki i spodni bojówek
- posiada wiele kieszeni, aby pracownik miał przy sobie wszystko, czego potrzebuje do pracy
- wzmocniony tył spodni
- nogawki ściągane gumką
- w bardzo ładnym i funkcjonalnym kroju
- ubranie nadaje się do przemysłowego prania (producent tkaniny gwarantuje 50 cykli prania)
- na życzenie Klienta istnieje możliwość dopasowania kolorystycznego

P1-01-KO50 czarne

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Textiles

Kurtka AGENT II

PN-P-84525

Przeznaczenie: dla pracowników ochrony.

Materiał: 100% poliester; gramatura 140-200 g/m².

- kurtka ocieplana z odpinanym polarem
- chroni przed deszczem i wiatrem
- polar zapinany na zamek
- ładny i funkcjonalny krój
- może być noszona z polarem lub bez
- na życzenie Klienta istnieje możliwość dopasowania kolorystycznego

P1-08-AG20 czarna

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles

Kurtka ¾ ocieplana AGENT

PN-P-84525

Przeznaczenie: dla pracowników ochrony.

Materiał: tkanina WD panama 100% poliester; podpinka z ociepliny 100% poliester.

- kurtka ocieplana podpinką
- chroni przed deszczem i wiatrem
- ocieplina przypinana na zamek
- ładny i funkcjonalny krój
- może być noszona z podpinką lub bez
- na życzenie Klienta istnieje możliwość dopasowania kolorystycznego

P1-08-AG34 czarna

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Textiles



Ubranie dla ochrony Mundur Ćwiczebny

PN-P-84525

Przeznaczenie: dla pracowników ochrony.

Materiał: 50% poliester, 50% bawełna; gramatura 300 g/m².

- składa się z kurtki munduru ćwiczebnego i spodni bojówek
- posiada wiele kieszeni, aby pracownik miał przy sobie wszystko, czego potrzebuje do pracy
- wzmocniony tył spodni
- nogawki ściągane gumką
- ładny i funkcjonalny krój
- na życzenie Klienta istnieje możliwość dopasowania kolorystycznego

P1-01-MB50 czarne

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles to marka, którą sygnowujemy odzież oboczą i ochronną powstającą w naszym Zakładzie Produkcyjnym!

Odzież projektowana na potrzeby naszych Klientów, zawsze jest wykonana z najwyższą starannością oraz z dbałością o szczegóły!

W procesie produkcji odzieży ochronnej nie ma miejsca na kompromisy, dlatego stosujemy tylko najlepsze tkaniny i dodatki. Wszystko to gwarantuje długą żywotność naszych produktów, a pracownikowi zapewnia wysoki komfort i pełną ochronę na każdym stanowisku pracy!

Zapraszamy do nas na szwalnię! Zaprojektujemy dla Ciebie dokładnie taką odzież do pracy, jakiej potrzebujesz.

Textiles



Polar AGENT

PN-P-84525

Przeznaczenie: dla pracowników ochrony.

Materiał: dzianina polarowa 100% poliester; tkanina 60% bawełna, 40% poliester.

- chroni przed chłodem
- zapinany na zamek
- ładny i funkcjonalny krój
- na życzenie Klienta istnieje możliwość dopasowania kolorystycznego

P1-08-AG00 czarny

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles



Kamizelka taktyczna

PN-P-84525

Przeznaczenie: dla służb patrolowo-interwencyjnych.

Materiał: trwała, przewiewna siatka.

- posiada regulację długości na rzep oraz obustronną regulację w pasie za pomocą sznurka
- wyposażona w wiele praktycznych kieszeni:
 - * na telefon
 - * na magazynek, gaz lub małą latarkę
 - * duża kieszeń na notatnik, pokwitowania itp.; zapinana na zamek
 - * kieszeń pionowa na długą latarkę
 - * kieszeń z siatki na radiostację zapinana na napę z gumką
 - * uniwersalna kabura na broń
 - * futerał na kajdanki
- z metalowym uchwytem do anteny radiostacji
- ó uchwyty pasa głównego na napy i rzepy
- na plecach miejsce na napis, np. OCHRONA

60-11-125010 czarna

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles

Kamizelka ocieplana BASIC II

EN 14058, PN-P-84525

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy w okresie jesienno-zimowym.

Materiał: tkanina zewnętrzna: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m²; pikowana ocieplina: 100% poliester; gramatura 200 g/m².

- zapinana z przodu na guziki
- posiada kieszeń górną z patką zapinaną na guziki oraz 2 naszywane kieszenie dolne

szara, czarna, beżowa,
granatowa, niebieska,

P1-01-0000 czerwona, zielona

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Textiles

Kurtka ocieplana wodoodchronna 08-01

EN 14058, PN-P-84525

Przeznaczenie: stosowana przez pracowników na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: WD ortalion (100% poliester), pikowana ocieplina (100% poliester; gramatura 200 g/m²).

- niezastąpiona podczas pracy w niesprzyjających warunkach atmosferycznych
- posiada kaptur odpinany na suwak
- kieszenie kryte patkami

szara, czarna, beżowa,
granatowa, niebieska,

P1-08-0120 czerwona, zielona

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles

Ubranie FIX

PN-P-84525

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w przemyśle samochodowym itp.

Materiał: bardzo mocna tkanina o składzie: 60% bawełna, 40% poliester; gramatura 310 g/m².

- składa się z bluzy angielski i spodni w pas
- bluza i mankiety zapinane na napy
- kieszeń górna i na komórkę zapinane na rzepy
- bluza posiada bardzo funkcjonalne kieszenie z przodu, na dole
- spodnie w bardzo dobrze dopasowanym kroju
- 2 kieszenie przednie oraz kieszeń na prawej nogawce przykryta patką zapinaną na rzep
- spodnie zapinane na guziki lub zamek

szare, czarne, beżowe,
granatowe, niebieskie,

P1-01-0150 czerwone, zielone

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Textiles

Ubranie CLASSIC

PN-P-84525

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w przemyśle samochodowym itp.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m².

- składa się z bluzy angielski i spodni w pas
- bluza zapinana na napy
- mankiety zapinane na napy
- 2 kieszenie na górze bluzy kryte patką zapinaną na napy
- dół bluzy jest regulowany gumką po bokach
- spodnie ogrodniczkowe zapinane z boku, z tyłu regulowane w pasie gumą
- na bawecie kieszeń kryta patką zapinaną na napy
- 2 kieszenie z przodu
- spodnie zapinane na guziki
- szelki zapinane na plastikowe klamerki
- występuje również w wersji zimowej

szare, czarne, beżowe,
granatowe, niebieskie,

P1-01-0030 czerwone, zielone

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Textiles



Ubranie SE

PN-P 84525

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: tkanina zewnętrzna: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m²; pikowana ocieplina: 100% poliester; gramatura 200 g/m².

- składa się z bluzy i spodni ogrodniczek
- wygodne i praktyczne
- bluza posiada 2 kieszenie naszyte na piersi
- zapinana na zamek kryty plisą zapinaną na rzep
- lekko przedłużony tył
- spodnie wyposażone w kieszenie z mieszkiem

P1-01-SE00 czerwone, szare, beżowe

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.

Textiles

Ubranie Workpro 01

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w przemyśle samochodowym itp.

Materiał: wysokogatunkowa tkanina, 100% bawełna, gramatura 280 g/m²; wzmocnienia z Cordurą®; gramatura 245 g/m².

- składa się z bluzy i spodni w pas
- rękawy z regulacją szerokości na napy, na łokciach wzmocnione Cordurą®
- bluza posiada dwie funkcjonalne kieszenie kryte patką zapinane na rzepy oraz dwie kieszenie na dole bluzy, z przodu
- zapinana na zamek metalowy
- spodnie w bardzo dobrze dopasowanym kroju
- posiadają dwie wiszące kieszenie monterskie, które można schować oraz wiele dodatkowych, funkcjonalnych kieszeni
- spodnie zapinane na guzik w pasie i rozporek na zamek
- kolana i dół nogawki wzmocnione Cordurą®
- modny design

czarne, granatowe,

P1-01-WP1000 zielone, czerwone

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Textiles



Ubranie PROFEO

PN-P 84525

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników na wielu stanowiskach pracy, np. w budownictwie, w przemyśle samochodowym itp.

Materiał: 65% poliester, 35% bawełna; gramatura 245 g/m².

- składa się z bluzy i spodni w pas lub ogrodniczek
- wygodne i praktyczne
- bluza posiada 2 kieszenie naszyte na piersi
- zapinana na zamek kryty plisą zapinaną na rzep
- lekko przedłużony tył
- spodnie w pas i ogrodniczki wyposażone w kieszenie z mieszkiem, dodatkowo na kolanach kieszenie z materiału Cordura®

P1-01-PROF szaro-beżowe

Rozmiary: 44-62

1/1 szt.



Ochrona nóg

Twoje stopy spełniają wiele funkcji. Muszą unosić ciężar Twojego ciała, przystosować się do podłoża, na którym stoisz, przenosić Cię i działać jak amortyzatory. W podeszwie stopy występuje duża koncentracja gruczołów potowych i zakończeń nerwowych, co sprawia, że jest wrażliwa na zimno, ciepło, ból i miękką lub twardą powierzchnię. Odpowiednie obuwie ochronne to coś więcej, nie tylko ochrona.

Pomożemy Ci wybrać obuwie odpowiednie dla Twoich stóp i Twojej pracy.



Fakty na temat obuwia ochronnego	160–163
Obuwie S1 i S1P	164–173
Obuwie S2 i S3	174–183
Obuwie zimowe	184–185
Obuwie dla przemysłu spożywczego	186–189
Kalosze	190–192
Obuwie zawodowe	194–196
Akcesoria i wyściółki obuwnicze	197–199

Fakty na temat obuwia ochronnego

Zmieniona norma obuwia ochronnego EN ISO 20344

Norma opisuje metody badań oraz ich przeprowadzenie dla obuwia ochronnego EN ISO 20345 i dla obuwia profesjonalnego EN ISO 20347. Wszystkie testy powinny być przeprowadzone w akredytowanych instytutach badawczych.

Podstawowe wymagania dla obuwia bezpiecznego i zawodowego

Cholewka, część wierzchnia: wymagania wytrzymałości na rozdarcie, przenikanie pary wodnej, wartości pH.

Wkładka: wymagania dotyczące grubości, wartości pH, absorpcji i desorpcji wody, odporności na ścieranie.

Podeszwa: wymagania dotyczące grubości, odporności na rozdarcie, odporności na ścieranie, odporności na zginanie, odporności na hydrolizę i oleje.

Zagrożenia mechaniczne: spadające przedmioty z energią do 200 J lub naciskiem powyżej 15 kN (tylko obuwie ochronne).

Nowe wymagania zawarte w EN ISO 20345

Ergonomia: dopasowanie i komfort są testowane przez trzy niezależne osoby.

Chrom (VI): zgodnie z metodą badania nie może występować chrom (VI).

Wkładki: wymagania dotyczące pochłaniania wilgoci i odporności na ścieranie w zależności od rodzaju stosowanej podeszwy.

EN ISO 20345:2004/Amd1:2007

EN ISO 20347:2004/Amd1:2007

Załącznik do EN ISO 20345.

Test śliskości SRA, SRB, SRC jest uwzględniony dla każdego obuwia wyprodukowanego po październiku 2007 roku.

Rozmiary obuwia

ROZMIARY OBUWIA																														
Numeracja metryczna	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31									
Numeracja angielska (calowa)	1	1,5	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	10,5	11	11,5	12	13									
Numeracja francuska (sztychowa)	33		34	35	36		37	38	39		40	41	42		43	44	45		46	47	48									

Właściwości ochronne obuwia

SYMBOL	KLASA	WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE	Obuwie bezpieczne EN 345/EN ISO 20345						Obuwie zawodowe EN 347/EN ISO 20347					
			I, II	I	I	I	II	II	I, II	I	I	I	II	II
			KATEGORIA											
			SB	S1	S2	S3	S4	S5	OB	O1	O2	O3	O4	O5
SB		Obuwie bezpieczne, podstawowe wymagania (ochrona palców)	x	x	x	x	x	x						
OB		Obuwie bezpieczne, podstawowe wymagania (bez ochrony palców)							x	x	x	x	x	x
A		Właściwości antystatyczne		x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x
E		Absorpcja energii w części piętowej		x	x	x	x	x	o	x	x	x	x	x
WRU		Wodoodporny materiał wierzchni			x	x					x	x		
P		Odporność na przebicie				x		x	o			x		x
		Urzeźbienie podeszwy				x		x				x		x
C		Obuwie prądotrzymujące							o					
I		Obuwie izolowane elektrycznie							o					
WR		Odporność na przenikanie i absorpcję wody							o					
M		Ochrona śródstopia												
CI		Izolacja od zimna							o					
HI		Izolacja od ciepła							o					
HRO		Odporność podeszwy na kontakty z gorącym podłożem												
AN		Ochrona kostki							o					
CR		Ochrona przed przecięciem												
ORO		Olejoodporność podeszwy, zawarta w SB (EN 345/EN 347)	x	x	x	x				x	x	x		
FO		Olejoodporność podeszwy, zawarta w SB (EN ISO 20345//ISO EN 20347)	x	x	x	x								
SRA		Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SRB		Odporność na poślizg na podłożu stalowym pokrytym glicerolem	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SRC		Odporność na poślizg na w/w podłożach (SRA+SRB)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

x = obowiązkowe wymagania o = powinno wykraczać poza wymogi podstawowe i spełnić jeden z tych wymogów o = obuwie musi spełniać przynajmniej jeden z tych wymogów



Podnoski i wkładki antyprzebiociowe

Podnosek stalowy

Tradycyjny i sprawdzony podnosek ze stali ma konstrukcję zdolną przyjąć 200 J energii uderzeniowej spadających przedmiotów lub nacisk do 15 kN. Wytrzymałość stali sprawia, że podnosek ma często zmniejszoną grubość w porównaniu np. z podnoskiem kompozytowym.

Podnosek aluminiowy

Podnosek z aluminium jest o 40% lżejszy w porównaniu z tradycyjnym podnoskiem stalowym. Lżejsze buty są wygodniejsze w użytkowaniu i jednocześnie zapewniają skuteczną ochronę w każdej sytuacji. Podnosek jest w stanie przyjąć 200 J energii uderzeniowej lub nacisk 15 kN.

Podnosek kompozytowy

Tworzywo sztuczne, które redukuje ciężar do 50% w stosunku do podnosków ze stali. Podnosek kompozytowy zapewnia izolację przed ciepłem i zimnem, nie zawiera metali, jest odporny na działanie kwasów. Nie odkształca się trwale wskutek zgniecenia.

Wkładka antyprzebiociowa stalowa

Wkładka antyprzebiociowa ze stali sprawia, że żadne ostre przedmioty nie mogą się przebić przez podeszwę do wnętrza buta.

Wkładka antyprzebiociowa z kompozytowych materiałów tekstylnych

Wkładki z lekkich, elastycznych materiałów tekstylnych wolnych od metali, z włókien z powłoką ceramiczną.

Wkładka antyprzebiociowa z włókien Kevlar®

Wkładka antyprzebiociowa wykonana z włókien Kevlar® jest lżejsza i bardziej elastyczna od tradycyjnie stosowanej wkładki stalowej, przez co zwiększa się komfort użytkowania obuwia wyposażonego w taką ochronę.

Materiały podeszwy

PU – Poliuretan

Do każdego rodzaju obuwia, bardzo popularny, lekki, elastyczny. Podeszwa poliuretanowa zapewnia dobrą przyczepność do podłoża.

TPU – Termoplastyczny Poliuretan

Zapewnia wysoką odporność na ścieranie, a także doskonałą przyczepność na większości powierzchni, jest bardzo trwały.

GUMA

Charakteryzuje się wysoką odpornością na oleje oraz rozcieńczone roztwory kwasów i zasad, a także na temperaturę do 300°C. Zapewnia doskonałą elastyczność i izolację od zimna, nawet w temperaturze -25°C. Bardzo odporna na ścieranie, pęknięcie, przecięcie i ostre wióry metalowe.

NITRYL

Zapewnia wyjątkowo dobrą przyczepność na śliskich nawierzchniach, jest olejoodporny, a ponadto wytrzymały na temperaturę do 300°C.

PVC – Polichlorek winylu

Jest bezbarwny lub kolorowy, miękki i lekki. Podeszwy są produkowane jako bezpośredni wtrysk na zaćwiekowane obuwie albo wtryskiwane do form i później jako gotowa podeszwa przyklejane do obuwia w trakcie produkcji.

Cholewki



Dry Best Hyperion®

Materiał skutecznie odprowadzający pot, dający jednocześnie uczucie suchości i komfortu. Materiał jest oddychający, antybakteryjny, niweluje przykre zapachy. Zawiera aktywne włókna Hydroplus absorbujące 40-krotnie więcej potu od ich masy własnej. Jest podeszwą z linii materiałów High Tech, sklasyfikowaną przez Instytut Satra do stosowania w obuwiu, któremu stawiane są najwyższe wymagania.



Coolmax®

Materiał wykonany z włókien o działaniu termoregulacyjnym. Skutecznie odprowadza wilgoć i szybko odparowuje. Jest antybakteryjny, neutralizuje nieprzyjemne zapachy. Wpływa na poprawę właściwości higienicznych i podwyższenie komfortu użytkowania.



Cordura®

Materiał produkowany na licencji firmy DuPont. Posiada membranę termoaktywną zapewniającą wodo- i wiatroszczelność przy jednoczesnym odprowadzaniu wilgoci (potu) na zewnątrz. Zaletą tego materiału są bardzo dobre właściwości higieniczne, wysoka trwałość i odporność na rozdzieranie – siedmiokrotnie wyższa od wymagań normy EN ISO 20344 oraz lekkość i łatwość pielęgnacji.



Super Royal®

Oddychająca podeszwa z włókien poliamidowych idealnie nadająca się i najczęściej stosowana w obuwiu bezpiecznym i zawodowym. Jest odporna na ścieranie, posiada bardzo dobre właściwości higieniczne, chroni przed pleśnią i bakteriami. Doskonała do stosowania w obuwiu całorocznym. Gwarantuje przyjemną świeżość latem oraz uczucie ciepła w okresie zimowym.



AirTec®

Amagnetyczny podnosek kompozytowy o wysokiej elastyczności, lżejszy od podnoska stalowego, termo- oraz elektroizolujący, wyposażony w specjalne otwory gwarantujące naturalną oddychalność stopy.

Wyściółki



HundertMark®

Antyelektrostatyczna wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach antybakteryjnych, przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych, skutecznie neutralizujące przykre zapachy, chronią przed grzybicą, poprawiają higienę stóp oraz komfort użytkowania obuwia. Są przyjazne skórze, zapewniają użytkownikom uczucie przyjemnego chłodu i suchości.



Comfort®

Antyelektrostatyczne wyściółki o wysokiej higroskopijności i bardzo dobrych właściwościach higienicznych. Wykonane z wysokiej jakości włókna, która pochłania pot, zapewniając stopie uczucie suchości.

Honeywell

Technologie i materiały

1. SPACIUM™ 200J

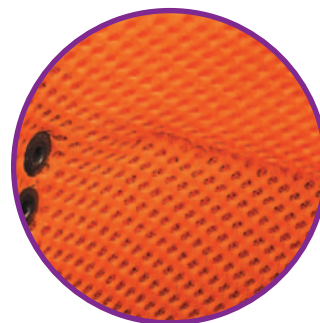
Podnosek SPACIUM™ 200J wykonany z wtryskiwanego polimeru

- Niemetalowy: lżejszy o 50%, niż wykonany ze stali.
- Szeroki podnosek zapewniający większy komfort: odpowiedni dla wszystkich typów stóp.
- Nie zawiera metalu.
- Izolacja termiczna.
- Nie ulega starzeniu.



2. POROMAX®

POROMAX® to wyściółka buta zgodna z wymaganiami nowej normy. Oddychająca, szybkoschnąca oraz posiada właściwości antybakteryjne i przeciwzapachowe. Dzięki takim właściwościom, stopy użytkownika mają zapewnioną higienę i wentylację. Dzięki obróbce hydrofilowej, materiał nabiera pełnych właściwości absorpcji wilgoci.



3. FLEXIUM™

Podeszwa antyprzebiciowa Flexium™

- Wykonana z antystatycznych tkanin o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.
- Obejmuje 100% powierzchni podeszwy stopy.
- Pełne zabezpieczenie i elastyczność podczas chodzenia.



4. (i)NTELLIGENTNY SYSTEM ZUŻYCIA PODESZWY (i)XTREM

WYDAJNOŚĆ W TRUDNYCH I WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH:

Ekskluzywna podeszwa poliuretanowo-nitrylowa wykonana metodą wtryskiwania łącząca lekkość, znakomitą amortyzację oraz wysoką odporność na ścieranie, działanie olejów, cieczy oraz wysokiej temperatury. (I)nteligentny system kontroli zużycia wskazuje, że podeszwa już się zużyła lub jest bliska zużycia.

System kontroli zużycia (i)NTELLIGENT służy do wskazywania stopnia zużycia podeszwy. Zmniejsza to ryzyko wypadku, ponieważ od teraz widać kiedy należy wymienić obuwie ochronne, by zapewnić pracownikowi stałą i optymalną ochronę.





Systemy



Forced Vanilation System®

System wzmocnionej wentylacji, przewodzi ciepło i wilgoć na zewnątrz, dzięki czemu stopa pozostaje sucha.



WingTex®

Wewnętrzna wyściółka z tunelem powietrza, zapewniającym oddychanie na wysokim poziomie.



Stress out system®

Innowacyjny język buta pozwala na wygodne i komfortowe chodzenie, podbicie stopy nie ulega uciskowi, dzięki zastosowaniu materiałów o różnej gęstości i elastyczności.



Natural Confort 11®

Forma anatomiczna Mondopoint 11 (tęgość buta 11) pozostawia swobodną przestrzeń podczas użytkowania, nawet dla zmęczonych stóp.



Action Dry

Anatomiczna wkładka, oddychająca, przeciwzmęczeniowa, przeciwwzapachowa.



Airtoe® aluminium

Bezpieczny, aluminiowy podnosek, spełnia wymagania związane z oddychaniem i ergonomią obuwia. Asymetryczne otwory i unikalna membrana z mikroporami zapewniają całkowitą przepuszczalność i transpirację, nawet w czasie wielu godzin noszenia obuwia.



Airtoe® composite

Bezpieczny, kompozytowy podnosek, spełnia wymagania związane z oddychaniem i ergonomią obuwia. Asymetryczne otwory i unikalna membrana z mikroporami zapewniają całkowitą przepuszczalność i transpirację, nawet w czasie wielu godzin noszenia obuwia.



Safe&Flex®

Lekka i elastyczna, niemetaliczna („no-metal”) wkładka antyprzebiciowa, wszyta bezpośrednio do podeszwy.



Thinsulate™

Izolacja termiczna włókninę Thinsulate™.



ERGO DRY

Wymienna, anatomiczna wkładka, dopasowana do kształtu stopy, powleczona tkaniną antypoślizgową, trudnościerną i ułatwiającą oddychanie, zapewnia antygrzybiczość i antystatyczność oraz komfort suchych stóp.



Techno Breath Action

Pozwala stopom oddychać, dzięki strukturze plastra miodu w wewnętrznej podeszwie. Podczas chodzenia jest wytwarzany efekt „pompowania” i powietrze z wnętrza zostaje wyprowadzone specjalnym kanałem, dzięki czemu stopy pozostają suche.



Kangur Tech®

Prawdziwa skóra z kangura, wyjątkowo miękka i odporna na ścieranie. W połączeniu z warstwą oddychających mikrowłókien zapewnia komfort użytkowania.

Objaśnienie symboli



Podnosek stalowy



Podnosek aluminiowy



Podnosek kompozytowy



Stalowa wkładka antyprzebiciowa zgodna z normą EN



Miękka wkładka antyprzebiciowa zgodna z normą EN



Nie zawiera metali



Podeszwa odporna na krótkotrwały kontakt z podłożem o temperaturze do 300°C



Podeszwa olejoodporna



Podeszwa antystatyczna



Absorpcja energii w części piętowej



Wodoodporne



Ocieplane



Ochrona noska



Można prac



Głęboko urzeźbiona podeszwa



Podeszwa antypoślizgowa



Damskie



ESD



01-00-041000



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

01-00-040000



EN ISO 20347



Sandały bezpieczne 41, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle samochodowym, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki z tłoczonych skór licowych z perforacją.

- na antyelektrostatycznej podszewce z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) chroniącej przed poślizgiem
- odporne na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- stabilna podszewka dzięki zastosowaniu głębokiego protektora
- dwustopniowy Shockabsorber
- dostępne z cholewkami ze skór welurowych z perforacją (model 41W)

01-00-041000

Rozmiary: 39-48

1/1 para

Sandały bezpieczne 40, O1 FO SRC

- posiadają jednakowe właściwości jak model 41
- bez podnoska

01-00-040000

Rozmiary: 39-48

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Sandały bezpieczne 1-132, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, w górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: wierzchy z naturalnych skór bydlęcych.

- na olejoodpornej, antypoślizgowej podszewce z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) o właściwościach antyelektrostatycznych
- zapinane na sprzączkę
- podszewka z tkaniny typu „Cambrella”
- profilowana, wyjmowana wyściółka z tkaniny wyściółkowej o wysokiej higroskopijności
- montowane w systemie wtryskowym

01-10-132100

Rozmiary: 36-48

1/1 para



EN 345

Podnosek: stalowy



Sandały bezpieczne 6119, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. przy pracach remontowych, magazynowych i wielu innych, szczególnie cenione przez pracowników hal montażowych.

Materiał: skóra nubukowa.

- na antyelektrostatycznej podszewce z podwójnego poliuretanu (PU/PU) o właściwościach olejoodpornych i antyelektrostatycznych
- zapinane na rzep
- absorpcją energii w części piętowej
- zapewniają wysoki komfort użytkowania dzięki otworom wentylacyjnym i wyściółce z mikrofibry

06-16-119000

Rozmiary: 36-48

1/10 par

job
safe



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: tekstylna

Sandały C18, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. przy pracach montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: część wierzchnia z czarnej skóry tłoczonej.

- podszewka wykonana z materiału oddychającego
- wkładka anatomiczna, antystatyczna, wymienna
- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu PU-PU, nie brudząca, antystatyczna, odporna na poślizg i olej
- amortyzacja w obszarze pięty
- wysoko obłany podnosek PU – przykrywa skórę dla lepszej ochrony w przedniej części butów

08-60-180100

Rozmiary: 35-47

1/1 para



PN-EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: niemetalowa



Sandały bezpieczne 501, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wysokiej jakości skóra welurowa o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej

- podszewka wykonana z antybakteryjnego materiału Coolmax® skutecznie odprowadzającego pot, gwarantująca uczucie suchości i komfortu
- podeszwa: SportyLine® z dwuwarstwowego poliuretanu PU/PU odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- absorpcja energii w części piętowej
- systemy Step Lock® i Traction Grid® gwarantują wysoką stabilność podeszwy i ochronę przed poślizgiem
- pasek z gumką oraz rzep umożliwiają dopasowanie obuwia do stopy
- wyściółka HunderMark® o właściwościach przeciwpoślizgowych i przeciwwgrzybiczych
- antyelektrostatyczne
- amagnetyczne, nie zawierają metali

01-00-501000

Rozmiary 39-48

1/1 para

U-²Power
Technological Supremacy



Wingtex

Stress Out

Natural CONFORT(1)

Airtoe COMPOSITE

SaveFlex

ERGODRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Sandały Song, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle samochodowym, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: skóra zamszowa.

- kompozytowy, perforowany podnosek
- wyściółka: Wingtex
- wymienna wkładka ActionDry
- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU)
- nie zawierają metali

07-93-001100

Rozmiary: 36-48

1/1 para





Wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ACTIONdry

EN 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiowa: stalowa



Sandały bezpieczne Alligator, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wierzchy z czarnej skóry.

- na antystatycznej i antypoślizgowej podeszwie z podwójnego poliuretanu (PU/PU)
- oddychająca wyściółka Wingtex
- wyjmowana anatomiczna wkładka
- zapinane na rzep
- absorbują energię w części piętowej

07-93-035500

Rozmiary: 35-48

1/10 par



Wingtex Natural CONFORT(1)

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Sandały Fairy, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: miękka skóra zamszowa.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU), antypoślizgowa, antystatyczna, niebrudząca
- wyściółka z tunelem powietrza, ułatwiająca oddychanie
- z anatomiczną wyjmowaną wkładką
- absorpcja energii w części piętowej
- zapinane na rzep

07-93-033100

Rozmiary: 35-48

1/1 para



NON-METALIC AirTec HunderMark ESD

EN ISO 20345

EN 61340-5-1 ESD

Podnosek: kompozytowy



Sandały bezpieczne 701, S1 SRC, ESD

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: cholewki z wysokiej jakości skór nubukowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- podeszwa z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU) z systemem Shockabsorber
- bieżnik wykonany z litego transparentnego poliuretanu termoplastycznego, międzypodeszwa ze spienionego poliuretanu komórkowego, odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- bardzo dobre właściwości antypoślizgowe
- bardzo odporne na ścieranie, przecięcia i pękanie
- doskonale chronią piętę, a specjalnie wyprofilowany obcas dodatkowo chroni nogę przed skręceniem
- idealne do prac na gładkich powierzchniach posadzek
- podszewka z materiału Super Royal® zapewniającego uczucie suchości i komfortu
- język ze skóry nubukowej miękko wypełniony pianką lateksową

01-00-701000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

EN 61340 ESD

Podnosek: kompozytowy



Sandały bezpieczne 1275, S1 SRA

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra/materiał tekstylny.

- antypoślizgowa podeszwa z gumy – odporna na działanie kwasów i zasad oraz olej napędowy, międzypodeszwa z poliuretanu
- MCC-nosek z tworzywa sztucznego (200 J) według DIN EN 12568)
- 2 wymienne wkładki (ACC art. 3553/Reflexor® art. 3554)
- z regulowanym paskiem przy podbiciu z zapięciem na rzep
- podwójne zapięcie na rzep
- z paskami odblaskowymi
- opracowane z Sanitized (nie dopuszczające do rozwoju bakterii i powstania przykrego zapachu)
- absorbują energię w części piętowej

06-80-127500

Rozmiary: 36-47

1/1 para

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiiciowa: stalowa



Sandały bezpieczne BACOU SOLANUM, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: oddychająca cholewka z mikrofibry, wodoodporna.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) odporna na ścieranie, paliwa, oleje i smary, antystatyczna, antypoślizgowa
- absorbują energię w części piętowej
- zapinanie na rzepy, co ułatwia zakładanie
- oddychające i szybkoschnące dzięki antybakteryjnemu wyłożeniu o strukturze 3D
- wyściełana cholewka i język dostosowują się do kształtu stopy, zapewniając komfort noszenia przez długi czas

06-90-624700

Rozmiary: 35-49

1/1 para

Honeywell



ESD EN 61340-5-1

EN ISO 20345

Podnosek: Stalowy



Sandały bezpieczne Otter/71033-346 S2 HRO SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wysokiej jakości wodoodporna skóra połączona z nubukiem.

- oddychająca wyściółka Padded komfort, zbadana na substancję szkodliwe według Oeko-Tex Standard 100
- wkładka OrthoLite® do prania w temperaturze 30° C
- podeszwa z PU/Nitryl, posiadająca doskonałą odporność na poślizg, wysoką odporność na ścieranie, o wysokiej trwałości i odporności na przecięcie; odporna na olej, benzynę
- podeszwa odporna w krótkotrwałym kontakcie na temperaturę do + 300°C
- wzmocnienie stawu skokowego

06-91-713300

Rozmiar 36-42

1/1 para



wingtex

Stress Out

Natural CONFORT(1)

Airtoe COMPOSITE

SaveFlex

ERGO DRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiiciowa: niemetalowa



Sandały Light One, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. przy pracach montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: Miękki zamś.

- przeciwbakteryjna, oddychająca i anatomicznie dopasowana wyściółka Ergo Dry
- posiadają antypoślizgową podeszwę wykonaną z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU)
- nie zawierają metalu

07-93-156600

Rozmiary: 35-48

1/1 para



wingtex

Natural CONFORT(1)

Airtoe COMPOSITE

SaveFlex

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiiciowa: niemetalowa



Sandały Stinger, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: miękka skóra zamśzowa z wkładkami karbonowymi.

- posiadają anatomiczną wkładkę Polysoft
- podeszwa z poliuretanu PU FLEX, antypoślizgowa
- nie zawierają metalu
- lekkie, poniżej 500 g

07-93-101600

Rozmiary: 35-48

1/1 para



01-00-317000



Comfort®

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

01-00-318000



EN ISO 20347



Półbuty bezpieczne 317, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, w górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki z tłoczonych skór licowych.

- na antyelektrostatycznej podszewie z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU)
- nieprzemakalne od podłoża
- posiadają samoczyszczący bieżnik
- absorpcja energii w części piętowej

01-00-317000

Rozmiary: 39-48

1/5 par

Półbuty bezpieczne 318, O1 SRC

- posiadają jednakowe właściwości jak model 317
- bez podnoska

01-00-318000

Rozmiary: 39-48

1/5 par



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy



Półbuty bezpieczne 503, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewka ze skór nubukowych i materiału on'Dura® o wysokiej oddychalności.

- antyelektrostatyczne
- podszewka: antibakteryjny materiał Coolmax® skutecznie odprowadzający pot, gwarantującego uczucie suchości i komfortu
- podeszwa: PU/PU, antypoślizgowa
- nie zawierają metali
- pochłaniają energię w części piętowej
- posiadają wyściółkę z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antibakteryjnych; wyściółka nadaje się do wielokrotnego prania

01-00-503000

Rozmiary: 39-48

1/1 para



NON-METALIC AirTec HundertMark

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy



Półbuty bezpieczne 704, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: cholewki ze skór nubukowych i weluru o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- podeszwa z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU) z systemem Shockabsorber
- konstrukcja podeszwy chroni skórę obuwia w jego przedniej części
- nie rysują powierzchni
- posiadają bardzo dobre właściwości antypoślizgowe
- pochłaniają energię w części piętowej
- doskonale chronią piętę, a specjalnie wyprofilowany obcas dodatkowo chroni nogę przed skręceniem
- wyściółka HundertMark z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- amagnetyczne, nie zawierają metali
- podszewka z materiału Super Royal zapewniającego uczucie suchości i komfortu

01-00-704000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Półbuty bezpieczne 502, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle samochodowym, transporcie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki wykonane z wysokiej jakości skór nubukowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- antyelektrostatyczne
- podszewka z antibakteryjnego materiału Coolmax® skutecznie odprowadzającego pot, gwarantującego uczucie suchości i komfortu
- podeszwa: PU/PU
- wkładka z materiału K18 Zero Perforation Slim®
- pochłaniają energię w części piętowej
- nie zawierają metali
- posiadają wyściółkę z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwgrzybiczych, przeciwpotnych i antibakteryjnych; wyściółka nadaje się do wielokrotnego prania

01-00-502000

Rozmiary: 39-48

1/1 para



Wingtex Stress Out Natural Comfort Airtoe Composite SaveFlex ERGO DRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: niemetalowa



Półbuty Coal, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: oddychający materiał Airtet, wstawki z miękkiej skóry zamszowej.

- wyściółka z tunelem powietrza, zapewniająca oddychanie na wysokim poziomie
- z wymienną, anatomiczną wkładką, dopasowaną do kształtu stopy, powleczoną tkaniną zapewniającą antygrzybiczość i ułatwiającą oddychanie
- w 100% bez metalu
- sznurowane

07-92-001600

Rozmiary: 35-48

1/1 para



Wingtex Stress Out Natural Comfort ACTION DRY

EN 20345

Podnosek: stalowy

Półbuty bezpieczne Fox, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wierzchy z szarego, perforowanego zamszu.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) odporna na ścieranie i oleje, antystatyczna i antypoślizgowa
- poduszka absorbująca w części piętowej

07-92-013100

Rozmiary: 35-48

1/10 par



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy



Półbuty C28 S1 SRC

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wierzch buta z szarego weluru, perforowanego.

- podeszwa wykonana z wysokiej jakości oddychającego materiału
- anatomiczna, antystatyczna, wymienna wkładka
- podeszwa PU, antystatyczna, odporna na poślizg i olej
- amortyzacja w obszarze pięty
- wysoko obłany podnosek PU – przykrywa skórę dla lepszej ochrony w przedniej części butów
- nie zawierają metali

08-60-280000

Rozmiary: 35-47

1/1 para

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: stalowa



Półbuty bezpieczne BACOU ACANTI, S1 HI CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w transporcie, logistyce, utrzymaniu ruchu.

Materiał: cholewka z perforowanego zamszu.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) odporna na ścieranie, paliwa, oleje i smary, antystatyczna, antypoślizgowa
- absorbują energię w części piętowej
- przyszyty język redukuje ilość pyłu dostającą się do buta
- oddychające i szybkoschnące, dzięki antybakteryjnemu wyłożeniu o strukturze 3D
- wyścielana cholewka i język dostosowują się do kształtu stopy, zapewniając komfort noszenia przez długi czas

06-90-625100

Rozmiary: 35-49

1/1 para



NON-METALIC **AirTec** **FunderMark** 

EN ISO 20345

EN 61340-5-1 ESD

Podnosek: kompozytowy



Półbuty bezpieczne 703, S1 SRC ESD

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: cholewki z wysokiej jakości skór nubukowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- podszwa z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU) z systemem Shockabsorber
- konstrukcja podeszwy chroni skórę obuwia w jego przedniej części
- nie rysują powierzchni
- posiadają bardzo dobre właściwości antypoślizgowe
- doskonała giętkość i elastyczność podeszwy, również w niskich temperaturach
- pochłaniają energię w części piętowej
- doskonale chronią piętę, a specjalnie wyprofilowany obcas dodatkowo chroni nogę przed skręceniem
- amagnetyczne, nie zawierają metali
- podszewka z materiału Super Royal® zapewniającego uczucie suchości i komfortu
- język ze skóry nubukowej miękko wypełniony pianką lateksową

01-00-703000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

EN 61340 ESD

Podnosek: stalowy

Półbuty bezpieczne 31055, S1 SRA ESD

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra i wkładka tekstylna Air-Mesh.

- oddychająca wyściółka
- wymienna, ergonomiczna wkładka
- podeszwa wykonana z poliuretanu (PU)
- zawierają elementy odblaskowe

06-83-105500

Rozmiary 35-48

1/1 para



wingtex Stress Out Natural CONFORT(11) Airtoe SaveFlex

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Półbuty Sprint S1, SRC ESD

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: miękka skóra welurowa ze wstawkami z materiału oddychającego.

- perforowany, oddychający podnosek
- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu PU/PU, o właściwościach ESD
- przeciwbakteryjna, oddychająca i anatomicznie dopasowana wkładka Ergo-Dry
- wewnętrzna wyściółka z tunelem powietrza WingTex®

07-92-019100

Rozmiary: 35-48

1/1 para





Comfort®

CORDURA

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Trzewiki bezpieczne 306, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, w górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki ze skór licowych tłoczonych z wstawką oddychającego materiału Cordura®.

- antyelektrostatyczna podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) chroniąca przed poślizgiem, odporna na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 180°C
- materiał Cordura® posiada bardzo dobre właściwości higieniczne, stanowi membranę termoaktywną zapewniającą wodo- i wiatroszczelność, przy jednoczesnym odprowadzaniu potu na zewnątrz
- nieprzemakalne od podłoża
- samoczyszczący bieżnik
- absorpcja energii w części piętowej

01-00-306000

Rozmiary: 39-48

1/5 par



Comfort®

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Trzewiki bezpieczne 055, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle samochodowym, budowlanym (zalecane w okresie letnim), przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki ze skór licowych tłoczonych z wstawką materiału Airnet®, gwarantującego bardzo dobrą wentylację w obuwiu.

- na antyelektrostatycznej, przeciwpoślizgowej, podwójnej podeszwie z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU), odpornej na ścieranie, przecięcia i pęknięcie
- nie rysują powierzchni, idealne do pracy na gładkich powierzchniach hal produkcyjnych i magazynowych, w okresie letnim i w pomieszczeniach o podwyższonej temperaturze
- absorpcja energii w części piętowej

01-00-055000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Trzewiki bezpieczne 037, S1 HRO SRC

Przeznaczenie: do prac w ciężkich warunkach.

Materiał: cholewki ze skór licowych tłoczonych.

- dwuwarstwowa podeszwa produkowana systemem bezpośredniego wtrysku poliuretanu na gumę (PU/GUMA) - odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- warstwa gumowa charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i przecięcie, rozcieńczone roztwory kwasów i zasad oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300°C
- warstwa poliuretanowa sprawia, że obuwie jest lekkie, elastyczne i skutecznie łagodzi nierówności podłoża
- półmiecchowy język ze skór naturalnych
- pochłanianie energii w części piętowej
- antyelektrostatyczne

01-00-037200

Rozmiary: 39-48

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Trzewiki bezpieczne 72N, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, szczególnie zalecane do pracy na gładkich nawierzchniach nowoczesnych hal produkcyjnych.

Materiał: wierzch obuwia wykonany ze skór nubukowych i weluru o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- podeszwa dwuwarstwowa (PU/TPU), odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, antypoślizgowa
- odporne na temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 120°C
- wyposażone w wyjmowaną higroskopijną wyściółkę, posiadającą bardzo dobre właściwości przeciwpotne
- podszewki - z włókien obuwniczych o dużej przepuszczalności pary wodnej oraz odporności na ścieranie
- posiadają system szybkiego sznurowania obuwia Easy Roller
- absorpcja energii w części piętowej, antyelektrostatyczne
- nie rysują powierzchni

01-00-072400

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiowa: niemetalowa

Comfort®



Trzewiki bezpieczne 361, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, w górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki ze skór licowych tłoczonych ze wstawką oddychającego materiału Cordura®.

- antyelektrostatyczna podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) chroniąca przed poślizgiem, odporna na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 180°C
- materiał Cordura® posiada bardzo dobre właściwości higieniczne, stanowi membranę termoaktywną zapewniającą wodo- i wiatroszczelność przy jednoczesnym odprowadzaniu potu na zewnątrz
- nieprzemakalne od podłoża
- samoczyszczący bieżnik
- absorpcja energii w części piętowej

01-00-361000

Rozmiary: 39-48

1/5 par



EN ISO 20345

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne 851P S1 SRC HRO P

Przeznaczenie: stosowane w spawalnictwie w różnych warunkach np. na międzytorzu, przy pracach remontowych i budowlanych.

Materiał: cholewka wykonana ze skóry naturalnej, wykończona miękkim kołnierzem, szyta nićmi żaroodpornymi.

- chronią śródstopie przed rozpryskami gorących metali
- zapinane na sprzączkę szybkootwieralną, pozwalającą na błyskawiczne zdjęcie obuwia
- język miechowy zabezpieczający przed przedostawaniem się sypkich materiałów do wnętrza obuwia
- podszewki z materiałów zapewniających komfort użytkowania
- profilowane wyściółki z perforacją o wysokich właściwościach higienicznych
- połączenie podeszwy z cholewką klejone oraz wzmocnione szyciem bocznym
- chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- podeszwa z gumy olejoodpornej, odporna na kwasy, ługi, roztwór amoniaku, n-heptanu i temperaturę do 300°C w krótkotrwałym kontakcie
- wyposażone w absorbery pochłaniające energię mikrowstrząsów

01-20-851000

Rozmiary 36-50

1/1 para

U-^{Power}
Technological Supremacy



FORCED Ventilation WingTex Airtoe Composite SaveFlex

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: niemetalowa

Trzewiki bezpieczne Arko, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: wysokiej jakości miękka skóra naturalna nubukowa oraz przewiewne wstawki poprawiające wentylację.

- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU), elastyczna, antypoślizgowa, shock-absorber w części piętowej
- higroskopijna, oddychająca wyściółka WingTex
- antybakteryjna, antyelektrostatyczna wkładka Ergo-Dry

07-91-041600

Rozmiary: 38-48

1/1 para



U-^{Power}
Technological Supremacy



WingTex Natural Comfort Airtoe SaveFlex

EN ISO 20345

Podnosek: aluminiowy

Wkładka antyprzebiociowa: niemetalowa

Trzewiki bezpieczne Caravan, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowany na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: bardzo wytrzymała, oddychająca tkanina CANVAS oraz miękki, oddychający zamiesz.

- posiadają anatomiczną, wymowaną wkładkę
- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU), antypoślizgowa
- perforowany podnosek, z oddychającą membraną
- antystatyczne

07-91-005600

Rozmiary: 35-48

1/1 para

U-^{Power}
Technological Supremacy



WingTex Stress Out Natural Comfort Airtoe Composite SaveFlex ERGO DRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: stalowa

Trzewiki Berg, S1P SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: miękka skóra zamszowa, wstawki z materiału tekstylnego.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU), antypoślizgowa, antystatyczna, olejoodporna
- wyściółka z tunelem powietrza
- z anatomiczną wkładką, dopasowaną do kształtu stopy, powleką tkaniną zapewniającą antygrzybiczość i ułatwiającą oddychanie
- sznurowane
- absorpcja energii w części piętowej

07-91-017500

Rozmiary: 35-48

1/1 para





01-10-659200



EN 345

Podnosek: stalowy

01-10-659300



EN 345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa



Trzewiki bezpieczne 002-659, S2

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, w górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: wierzchy ze skór naturalnych.

- na antyelektrostatycznej, przeciwpoślizgowej podeszwie z podwójnego poliuretanu (PU/PU), odpornej na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podszewka z tkaniny typu „Cambrella”
- profilowana, wymiowana wyściółka z tkaniny o wysokiej higroskopijności
- montowane w systemie wtryskowym

01-10-659200

Rozmiary: 36-48

1/1 para

Trzewiki bezpieczne 003-659, S3

- posiadają jednakowe właściwości jak model 002-659
- z wkładką antyprzebiciową

01-10-659300

Rozmiary: 36-48

1/1 para



EN 345

Podnosek: stalowy

Trzewiki bezpieczne 151, S2 SRC

Przeznaczenie: stosowane przez pracowników hut.

Materiał: wierzchy z żaroodpornych, naturalnych skór bydlęcych.

- na gumowej podeszwie odpornej na kontakt z gorącym podłożem, olejoodpornej typu „SALUT”
- konstrukcja cholewki uniemożliwia przedostanie się odprysków do wnętrza
- bezpieczna sprzączka umożliwia błyskawiczne rozpięcie paska i zdjęcie obuwia
- podeszwa jest odporna na pęknięcie, przecięcia i ścieranie oraz na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem
- antyelektrostatyczne
- montowane w systemie przesywano-dublowano-klejonym

01-10-151000

Rozmiary: 25-31

1/1 para



wingtex Natural CONFORT(1) Airtoe SaveFlex

EN ISO 20345

Podnosek: aluminiowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa

Trzewiki Beton, S2P HRO HI SRA

Przeznaczenie: stosowane do prac drogowych.

Materiał: wodoodporna skóra.

- posiadają wymiowaną, anatomiczną wkładkę
- podeszwa wykonana z poliuretanu i nitylu (PU/Nityl), zawiera drobiny ceramiczne)
- odporne na krótkotrwały kontakt z podłożem o temperaturze 300°C

07-91-080400

Rozmiary: 39-47

1/1 para





wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ACTIONdry

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa

Półbuty bezpieczne Tongue, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wodoodporna skóra drukowana.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU), odporna na ścieranie i oleje, antystatyczna i antypoślizgowa
- poduszka absorbująca w części piętowej

07-92-102300

Rozmiary: 35-48

1/10 par



Stress Out Natural CONFORT(1) Airtoe

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa

Półbuty Style, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wodoodporna skóra licowa z wstawkami tekstylnymi.

- posiadają anatomiczną, wymiowaną wkładkę Ergo Dry
- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU)

07-92-125400

Rozmiary: 35-48

1/ 1 para



FORCED Ventilation wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ERGODRY Airtoe

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa

Półbuty bezpieczne Solid, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra wodoodporna ze wstawkami z materiału.

- na podeszwie z podwójnego poliuretanu (PU/PU)
- głębokie urzeźbienie podeszwy, ochrona przed poślizgiem
- nosek wysoko zalany warstwą poliuretanu, stanowi dodatkową ochronę palców stopy przed uszkodzeniami mechanicznymi, które powstają najczęściej podczas uderzenia butem o ostre krawędzie
- posiada taśmę odblaskową zwiększającą widoczność pracownika
- absorbują energię w części piętowej

07-92-010400

Rozmiary: 35-48

1/10 par





EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Półbuty bezpieczne Caspian, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wodoodporna skóra drukowana.

- olejoodporna podeszwa wykonana z poliuretanu o dwóch gęstościach (PU/PU)
- wkładka AIR wykonana z materiału oraz tworzywa EVA jest antystatyczna, o anatomicznym kształcie, co zapewnia wysoką stabilność dzięki różnym grubościom w podeszwowej powierzchni
- obuwie antystatyczne
- przednia część buta jest wysoko zalana poliuretanem, co stanowi dodatkową ochronę palców, a także zwiększa odporność na ścieranie, przedłużając trwałość obuwia
- pochłanianie energii w części piętowej
- tęgosc 11 Mondopoint

05-80-008800

Rozmiary: 39-47

1/10 par

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: tekstylna



Półbuty Bacou Creek AMG, S3 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w transporcie, logistyce, utrzymaniu ruchu.

Materiał: wodoodporna cholewka z brązowej olejowanej skóry i materiału tekstylnego.

- posiadają wzmocnienia pięty i noska materiałem syntetycznym
- oddychająca, szybko schnąca wyściółka: Poromax®
- antybakteryjna, wymiowana, ergonomiczna wkładka
- podeszwa: PU/PU

06-90-625900

Rozmiary: 35-49

1/1 para

Nowość



Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa

Półbuty bezpieczne Bacou Elegio, S3 CI SRC

Przeznaczenie: idealne do noszenia z mundurem. Odpowiednie do noszenia w środowiskach zabezpieczonych i kontrolowanych.

Materiał: cholewka z gładkiej skóry licowej.

- pełne wyścielenie skórą
- nie zawierają metalu

06-90-654300

Rozmiary: 38-48

1/1 para



01-00-706000



NON-METALIC **AirTec** **HunderMark**

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa

01-00-705000



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Półbuty bezpieczne 706, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: cholewki z wysokiej jakości skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- elementy odblaskowe w cholewie zapewniają lepszą widoczność pracownika
- dodatkowo ochrona pięty z materiału Matrix® przedłuża trwałość obuwia
- podeszwa z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU) z systemem Shockabsorber, bieżnik wykonany z litego, transparentnego poliuretanu termoplastycznego, międzypodeszwa ze spienionego poliuretanu komórkowego; odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- nie zawierają metali
- kołnierzyk z wysokiej jakości skóry licowej

01-00-706000

Rozmiary: 39-47

1/1 para

Trzewiki bezpieczne 705, S3 CI HI SRC

- posiadają jednakowe właściwości jak model 706

01-00-705000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) Airtoe SaveFlex Kangourou)TECH

EN ISO 20345

Podnosek: aluminiowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Półbuty bezpieczne Testimonial, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra z kangura.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU), antypoślizgowa, antystatyczna
- wyściółka z tunelem powietrza
- z anatomiczną wkładką, dopasowaną do kształtu stopy, powlekaną tkaniną zapewniającą antygrzybiczość i ułatwiającą oddychanie

07-92-001400

Rozmiary: 38-47

1/1 para



wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) Airtoe SaveFlex ERGODRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Półbuty bezpieczne Quebec, UK S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wysokiej jakości skóra licowa.

- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU), elastyczna, antypoślizgowa, olejoodporna; shock-absorber w części piętowej, z nalaniem zabezpieczającym piętę i place
- higroskopijna, oddychająca wyściółka WingTex
- ergonomiczna, antybakteryjna, antyelektrostatyczna wkładka

07-92-036400

Rozmiary: 35-48

1/1 para



U-^{Power}
Technological Supremacy



Wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ACTIONdry

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebićowa: stalowa

Trzewiki bezpieczne Reptile/Zip, S3 RS SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wodoodporna skóra drukowana.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) odporna na ścieranie i oleje, antystatyczna i antypoślizgowa
- poduszka absorbująca w części piętowej

07-91-023300

Rozmiary: 35-48

1/10 par



U-^{Power}
Technological Supremacy



Wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ACTIONdry

EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebićowa: stalowa

Trzewiki bezpieczne Crocodile, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane do prac spawalniczych.

Materiał: wodoodporna skóra drukowana.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) antypoślizgowa, odporna na działanie czynników chemicznych, o właściwościach antystatycznych
- poduszka absorbująca energię w części piętowej
- zabudowana pięta, stabilizacja kostki
- kryte patkę, która zapinana jest metalową sprzączką, umożliwia szybkie zdjęcie buta w przypadku dostania się do wewnątrz rozgrzanego elementu, ostrych opitek itp.

07-91-052300

Rozmiary: 35-48

1/10 par



Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebićowa: niemetalowa

Trzewiki bezpieczne Protect (i)XTREM, S3 HRO HI CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w pracach budowlanych.

Materiał: wodoodporna skóra licowa.

- język miechowy
- posiadają oddychającą wyściółkę
- podeszwa z poliuretanu i z nitylu (PU/Nitryl), o wysokim współczynniku antypoślizgowym; odporna na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem o temperaturze 300°C

06-90-627000

Rozmiary: 37-49

1/1 para



Nowość

job
safe



EN ISO 20345

Podnosek: niemetaliczny

Wkładka antyprzebiowa: niemetalowa

Trzewiki bezpieczne C01, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wierzch buta wykonany ze skóry tłoczonej z wyścielanym kołnierzem i językiem miechowym.

- podszewka wykonana z wysokiej jakości materiału oddychającego
- anatomiczna, antystatyczna, wymienna wkładka
- podeszwa PU gęstości mono, antystatyczna, odporna na poślizg i olej
- amortyzacja w obszarze pięty
- wysoko oblany podnosek PU – przykrywa skórę dla lepszej ochrony w przedniej części butów
- odporne na uderzenia z siłą do 200J
- nie zawierają metalu

08-60-010000

Rozmiary: 35-47

1/1 para



EN ISO 20349

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiowa: metalowa

Super
ROYAL

Trzewiki bezpieczne 443, S3 WG HRO SRC

Przeznaczenie: obuwie specjalistyczne dla spawaczy.

Materiał: cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych o wyprawie termoodpornej.

- wierzch obuwia odporny na działanie drobnych rozprysków stopionego metalu, na płomień oraz działanie podwyższonych temperatur (180°C)
- górna część cholewki zakończona przyjaznym dla nogi skórzanym kołnierzem ochronnym, wypełnionym pianką lateksową
- podszewka przyszywy – włóknina lbiline, podszewka obłożony z materiału Super Royal® o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć
- bezpieczna sprzączka umożliwia szybkie rozpięcie paska opinającego i zdjęcie obuwia
- elementy składowe cholewki połączone są niemi kevlarowymi o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej
- dwuwarstwowa podeszwa PU/Guma odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne, na styku z podłożem – warstwa gumowa, charakteryzująca się wysoką odpornością na ocieranie i przecinanie, rozcieńczone roztwory kwasów i zasad (30% H₂SO₄ i 20% NaOH) oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300°C.
- antyelektrostatyczne
- wyjmowana wyściółka o wysokiej higroskopijności

01-00-443000

Rozmiary: 39-48

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiowa: stalowa

Trzewiki bezpieczne Torino, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: naturalna skóra bydlęca.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) odporna na ścieranie
- poduszka absorbująca w części piętowej
- antyprzetarciowa ochrona noska z nadlaniem PU, przedłuża żywotność obuwia
- posiadają wkładkę Air-Relax®
- posiadają dobrze chłonącą wilgoć wyściółkę Ultrarespiro 3D®

07-97-210400

Rozmiary: 38-48

1/1 para



U-POWER
Technological Supremacy



FORCED Ventilation wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ERGO DRY Airtoe COMPOSITE

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiowa: stalowa



Trzewiki bezpieczne Pitucon, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra wodoodporna.

- na podszewie z podwójnego poliuretanu (PU/PU)
- zabudowana pięta stabilizuje kostkę
- anatomiczny kształt wkładki
- głębokie urzeźbienie podeszwy zapewnia ochronę przed poślizgiem
- nosek wysoko zalany warstwą poliuretanu – dodatkowa ochrona palców stopy przed uszkodzeniami mechanicznymi, które powstają najczęściej podczas uderzenia butem o ostre krawędzie
- taśma odblaskowa umieszczona dookoła cholewki – na wysokości kostki, co wydatnie wpływa na bezpieczeństwo użytkownika w warunkach ograniczonej widoczności
- absorbują energię w części piętowej

07-91-004300

Rozmiary: 38-48

1/10 par

U-POWER
Technological Supremacy



FORCED Ventilation wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ERGO DRY Airtoe COMPOSITE

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiowa: stalowa



Trzewiki bezpieczne Bulls, S3 HRO SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra wodoodporna.

- podeszwa z poliuretanu i gumy (PU/GUMA) jest odporna na działanie temperatury do 300°C (kontakt przez 1 minutę), antypoślizgowa, antystatyczna i olejoodporna
- przednia część buta jest wysoko zalana poliuretanem, co stanowi dodatkową ochronę palców
- w tylnej części buta wyposażone w taśmy odblaskowe, co wpływa na bezpieczeństwo w warunkach ograniczonej widoczności
- absorbują energię w części piętowej
- szyte niemi z ognioodpornego Kevlar'u®

07-91-021300

Rozmiary: 38-47

1/10 par

U-POWER
Technological Supremacy



FORCED Ventilation wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) ACTION DRY Save Flex Airtoe COMPOSITE

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiowa: kompozytowa



Trzewiki bezpieczne Gravel/Vulcan, S3 RS HRO HI SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra wodoodporna.

- podeszwa z poliuretanu i gumy (PU/GUMA) odporna na kontakt z gorącym podłożem $\geq 300^{\circ}\text{C}$
- poliuretanowa podeszwa z głębokim urzeźbieniem odporna na ścieranie i działanie czynników chemicznych
- posiadają właściwości antystatyczne
- przednia część buta jest wysoko zalana warstwą poliuretanu, co stanowi dodatkową ochronę palców stopy przed uszkodzeniami mechanicznymi, które najczęściej zdarzają się podczas uderzenia butem o ostre krawędzie
- wyposażone w taśmy odblaskowe w tylnej części buta, wpływające na bezpieczeństwo w warunkach ograniczonej widoczności
- wiązane na sznurowadła, odporne na ścieranie
- absorbują energię w części piętowej

07-91-058400

Rozmiary: 38-47

1/10 par



wingtex Strass Ou Natura CONFORT Airtoe SaveFlex ERGODRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: stalowa



Trzewiki Latitude, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wysokiej jakości skóra licowa.

- wodoodporne
- na podeszwie z podwójnego poliuretanu (PU/PU), antypoślizgowej, antystatycznej, olejoodpornej
- wyściółka z tunelem powietrza
- posiadają anatomiczną wkładkę, dopasowaną do kształtu stopy, powleczoną tkaniną zapewniającą antygrzybiczość i ułatwiającą oddychanie
- wysoko zalany poliuretanem czubek buta, co zabezpiecza przed uszkodzeniami powstałymi np. podczas uderzenia butem o ostrą krawędź
- absorpcja energii w części piętowej

07-91-068300

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: niemetalowa



Trzewiki Greenland UK, S3 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: najwyższej jakości skóra licowa typu pull-up, w kolorze brązowym, kołnierz i język wyściełane komfortowym materiałem syntetycznym, wyposażona w niemetaliczne przelotki na sznurowadła.

- wyściółka: system wymuszonej cyrkulacji powietrza Forced Ventilation™, Wingtex™ - oddychająca, o strukturze higroskopijnej
- wkładka Polysoft z poliuretanu, pokryta materiałem dobrze chłującym perspirację, o właściwościach antybakteryjnych i antyelektrostatycznych, z shock-absorberem w obszarze pięty
- podnosek kompozytowy AirToe® Composite, z sześćcio-otworową perforacją oraz oddychającą membraną
- podeszwa dwuwarstwowa (PU/PU), z głębokim urzeźbieniem i samoczyszczącym się bieżnikiem, olejoodporna, antypoślizgowa, o dużej odporności na ścieranie, z dwuetapowym shock-absorberem w obszarze pięty
- podeszwa posiada nadłanie zabezpieczające czubek buta przed przecieraniem, nad zapiętkiem znajduje się ochronna warstwa skóry utwardzonej poliuretanem
- nie zawierają metalu

07-99-036400

Rozmiary: 35-48

1/1 para



AirTec L-protection ROYAL Comfort®

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiociowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne 707, S3 CI HI SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- podeszwa z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU) z systemem Shockabsorber
- kołnierz miękko wypełniony pianką
- półmieszkowy skórzany język; niemetalowe oczka na sznurowadła
- odbłaskowa biza w kołnierzu zapewnia lepszą widoczność pracownika i bezpieczeństwo pracy
- bieżnik wykonany z litego transparentnego poliuretanu termoplastycznego
- pochłaniają energię w części piętowej
- doskonale chronią piętę, a specjalnie wyprofilowany obcas dodatkowo chroni nogę przed skręceniem
- nieprzemakalne od podłoża
- antyelektrostatyczne
- nie zawierają metali

01-00-707000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiociowa: stalowa



Trzewiki bezpieczne 373, S3 HRO SRC

Przeznaczenie: do prac w ciężkich warunkach.

Materiał: cholewki ze skór licowych o zmniejszonej nasiąkliwości wody.

- dwuwarstwowa podeszwa produkowana systemem bezpośredniego wtrysku poliuretanu na gumę (PU/Guma) odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- warstwa gumowa charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i przecieranie, rozcieńczone roztwory kwasów i zasad oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300°C
- warstwa poliuretanowa sprawia, że obuwie jest lekkie, elastyczne i skutecznie łagodzi nierówności podłoża
- półmieszkowy język ze skór naturalnych
- pochłanianie energii w części piętowej
- antyelektrostatyczne

01-00-373000

Rozmiary: 39-48

1/1 para

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne Bacou Cosy Mid, S3 HI CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w transporcie, logistyce, utrzymaniu ruchu, budownictwie.

Materiał: cholewka z gładkiej skóry licowej.

- podeszwa z PU/Guma, o wysokim współczynniku antypoślizgowym
- oddychająca wyściółka Poromax®
- nie zawierają metalu

06-90-654100

Rozmiary: 35-42

1/1 para

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne Pioneer Crazy, S3 HI CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w pracach budowlanych, leśnych.

Materiał: cholewka z gładkiej skóry licowej.

- oddychająca wyściółka 3D
- podeszwa z podwójnego poliuretanu PU/PU, o wysokim współczynniku antypoślizgowym
- nie zawierają metalu

06-90-654200

Rozmiary: 35-47

1/1 para

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: miękka



Trzewiki bezpieczne BACOU B'R PEAK, S3 CI SRC

Przeznaczenie: idealne do pracy w budownictwie.

Materiał: wodoodporna cholewka z brązowej olejowanej skóry i materiału tekstylnego.

- cholewka wyposażona w dodatkowe wzmocnienia z przodu i z tyłu buta
- podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości (PU/PU) zapewnia doskonałą przyczepność dzięki gęsto osadzonym, dużym, samooczyszczającym się korkom, jest odporna na działanie kwasów i zasad w niewielkich stężeniach i wykazuje bardzo dobrą odporność na ścieranie

06-90-624400

Rozmiary: 35-49

1/1 para

Honeywell



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne Bacou Argono S3 HRO SRC

Przeznaczenie: stosowane w spawalnictwie.

Materiał: cholewka z gładkiej skóry licowej. Nić niepalana NOMEX.

- posiadają oddychającą wyściółkę PROMAX 3D
- nie zawierają metalu
- podeszwa z PU/Nitryl, o wysokim współczynniku antypoślizgowym
- odporne na krótkotrwały kontakt z podłożem o temperaturze 300°C

06-90-626900

Rozmiary: 38-48

1/1 para



EN 345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa

Trzewiki bezpieczne 6039, S3 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w okresie zimowym na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: skóra bydlęca najwyższej jakości, wodoodporna.

- antyelektrostatyczna i antypoślizgowa podszewa z podwójnego poliuretanu (PU/PU)
- absorpcja energii w części piętowej
- ocieplane wełnopodobną wyściółką
- podwyższone (wysokość: 24 cm)

06-16-039000

Rozmiary: 36-48

1/10 par



01-00-151000



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

01-00-161000



EN ISO 20347



Trzewiki bezpieczne 0151, S1 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w okresie zimowym na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: cholewki z naturalnej skóry.

- na antyelektrostatycznej podszewie z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) chroniącego przed poślizgiem, odpornej na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- stabilna podszewa dzięki zastosowaniu głębokiego protektora
- ocieplane
- dwustopniowy Shockabsorber

01-00-151000

Rozmiary: 39-48

1/5 par

Trzewiki zawodowe 0161, O1 FO CI SRC

- posiadają jednakowe właściwości jak model 0151
- bez podnoska

01-00-161000

Rozmiary: 39-48

1/5 par



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy

Wkładka antyprzebiciowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne 0157, S3 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych o zmniejszonej nasiąkliwości wody.

- nie zawierają metali
- podszewa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU), odporna na oleje, benzynę, inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 180°C
- forma podszewy i głęboki protektor gwarantują wysoką stabilność obuwia oraz doskonale chronią przed poślizgiem w klasie SRC
- podszewa z materiału ocieplającego na bazie wełny naturalnej
- wyposażone w wyjmowaną wyściółkę z materiału ocieplającego doskonale izolującą od podłoża
- z samoczyszczącym bieżnikiem, nieprzemakalne od podłoża
- pochłaniają energię w części piętowej
- antyelektrostatyczne

01-00-157000

Rozmiary: 39-47

1/1 para



Natural CONFORT(1) ERGO DRY Airtoe COMPOSITE II

EN ISO 20345
Podnosek: kompozytowy
Wkładka antyprzebićciowa: stalowa



Trzewiki bezpieczne Tundra, S3 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: skóra wodoodporna.

- poliuretanowa podeszwa (PU/PU) jest antypoślizgowa, o właściwościach antystatycznych, odporna na ścieranie oraz działanie substancji chemicznych
- wysoko sznurowany, zapewnia optymalną stabilizację kostki
- wewnątrz buta wyłożone jest tkaniną futerkową
- przednia część buta wysoko zalana warstwą poliuretanu, jest to dodatkowa ochrona palców stopy przed uszkodzeniami mechanicznymi, powstającymi najczęściej w wyniku uderzenia butem o ostre krawędzie
- anatomiczny kształt wkładki, głębokie urzeźbienie podeszwy, wysoka antypoślizgowość
- bardzo dobra izolacja od zimna, ocieplane
- absorbują energię w części piętowej

07-97-001300 Rozmiary: 36-48 1/10 par



Stress Out Natural CONFORT(1) Airtoe COMPOSITE II SaveFlex ERGO DRY

EN ISO 20345
Podnosek: kompozytowy
Wkładka antyprzebićciowa: niemetalowa



Trzewiki Klever UK, S3 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: cholewka wykonana ze skóry licowej z nasadką.

- wodoodporne
- ocieplane wełną
- wyściółka z oddychającego tworzywa sztucznego, membrana
- przeciwbakteryjna, oddychająca i anatomicznie formowana wkładka Ergo Dry
- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU), antypoślizgowa, antystatyczna

07-97-033400 Rozmiary: 35-48 1/1 para



EN ISO 20345
Podnosek: kompozytowy
Wkładka antyprzebićciowa: Kevlar®



Trzewiki bezpieczne C 07 SLK, S3

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy w okresie zimowym.

Materiał: miękka, wodoodporna skóra licowa, czarna.

- antypoślizgowa podeszwa jest wykonana z podwójnego poliuretanu (PU/PU), odporna na oleje, paliwa i sorbenty oraz na ścieranie i wielokrotne zginanie
- wymienna wkładka wewnętrzna, antystatyczna
- ocieplane
- pochłanianie energii w części piętowej

08-60-070000 Rozmiary: 35-47 1/10 par



EN ISO 20345
Podnosek: kompozytowy
Wkładka antyprzebićciowa: niemetalowa



Trzewiki bezpieczne 705, S3 HI CI SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: cholewki z wysokiej jakości skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej.

- elementy odblaskowe w cholewce zapewniają lepszą widoczność pracownika
- dodatkowa ochrona pięty z materiału Matrix przedłuża trwałość obuwia
- podeszwa z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego (PU/TPU) z systemem Shockabsorber, bieżnik wykonany z litego, transparentnego poliuretanu termoplastycznego
- międzypodeszwa ze spienionego poliuretanu komórkowego odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- nie zawierają metali
- nie rysują powierzchni
- odporne na temperaturę do 120°C w krótkotrwałym kontakcie
- posiadają właściwości przeciwpoślizgowe
- antyelektrostatyczne

01-00-705000 Rozmiary: 39-47 1/10 par



EN 345

Podnosek: stalowy



Sandały bezpieczne 3116, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: Microfibra – materiał pokryty poliuretanem.

- wierzchy wykonane z oddychającego materiału
- podeszwa ze specjalnej odmiany poliuretanu, zapewniająca doskonałą ochronę przed poślizgiem, antystatyczna, olejoodporna
- wyściółka z oddychającej, odpornej na przetarcia mikrofibry z wykończeniem antybakteryjnym i antygrzybicznym
- zapinane na rzepy
- pochłanianie energii w części piętowej
- można prać w pralce, w temperaturze 30°C

06-13-116000

Rozmiary: 36-48

1/10 par



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy



Sandały bezpieczne W06, SB SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Materiał: Microfibra.

- oddychająca wyściółka
- posiadają anatomiczną, antystatyczną, wymiowaną wkładkę
- podeszwa z poliuretanu (PU), antystatyczna, odporna na poślizg
- absorpcja energii w pięcie

08-60-060000

Rozmiary: 35-47

1/1 para



EN 345

Podnosek: kompozytowy



Sandały bezpieczne W07, S1 SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: wodoodporna Microfibra.

- poliuretanowa podeszwa zapewnia doskonałą ochronę przed poślizgiem, jest antyelektrostatyczna, olejoodporna i odporna na ścieranie
- zapinane na rzep
- absorbują energię w części piętowej

08-6W-070000

Rozmiary: 37-46

1/10 par



EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy



Półbuty bezpieczne W10, S1

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym.

Materiał: Microfibra.

- wkładka wymiowana
- podeszwa wykonana z jednolitego poliuretanu
- chronią przed wilgocią i brudem
- odporne na olej, paliwo, rozpuszczalniki
- antypoślizgowa, antystatyczna podeszwa wykonana z poliuretanu
- absorpcja energii w pięcie

08-60-100200

Rozmiary: 35-47

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: metalowy



Półbuty 2-171, S2 WRU A E SRC CI

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Materiał: wierzchy z materiału typu LORICA.

- podszewka z tkaniny typu „Cambrella”
- wyjmowana wyściółka, profilowana, z włókniny o wysokiej higroskopijności
- spody z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU), odporne na pęknięcie, ścieranie, odporne na poślizg
- system montażu – wtrysk

01-10-171200

Rozmiary: 36-48

1/1 para



EN ISO 20347

Comfort®



Półbuty zawodowe 02, O1 FO SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: licowa skóra tłoczona, biała.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) z głębokim protektorem zapewniającym stabilność
- dwustopniowy Shockabsorber
- sznurowane
- bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- posiadają wyjmowaną wyściółkę Comfort® o wysokiej higroskopijności
- antyelektrostatyczne

01-00-002300

Rozmiary: 36-48

1/1 para



FORCED Ventilation Wingtex Stress Out Natural CONFORT(1) Airtoe COMPOSITE ERGODRY

EN ISO 20345

Podnosek: kompozytowy



Trzewiki bezpieczne Sugar, S2 SRC

Przeznaczenie: model dostosowany do pracy w warunkach przemysłu spożywczego, łatwy do utrzymania w higienie i obojętny dla środowiska produkcyjnego.

Materiał: wodoodporny, oddychający materiał Safety Dry.

- nie zawierają metalu
- posiadają system wymuszonej wentylacji Forced Ventilation – wyściółka z tunelem powietrza
- podeszwa z podwójnego poliuretanu PU/PU U-Grip68™, antypoślizgowa, antystatyczna
- z anatomiczną wkładką zapobiegającą rozwojowi grzybów
- wiązane

07-91-029200

Rozmiary: 35-48

1/1 para



EN ISO 20347

Comfort®



Trzewiki zawodowe 03, O1 FO SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: licowa skóra tłoczona, biała.

- podeszwa z podwójnego poliuretanu (PU/PU) z głębokim protektorem zapewniającym stabilność
- sznurowane
- bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- posiadają wyjmowaną wyściółkę Comfort® o wysokiej higroskopijności
- dwustopniowy Shockabsorber
- antyelektrostatyczne

01-00-003300

Rozmiary: 36-48

1/1 para



02-10-863000



EN ISO 20347

02-10-874000



EN ISO 20344



Obuwie zawodowe 863

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: obuwie wykonane w 100% z tworzywa EVA.

- obuwie całotworzywowe
- bardzo lekkie
- wygodne w użytkowaniu
- wymienny ocieplacz, wykończony lamówką
- urzeźbiona podeszwa

02-10-863000 męskie Rozmiary: 39-50 1/1 para

Obuwie zawodowe 874

- posiadają jednakowe właściwości jak model 863
- damskie

02-10-874000 damskie Rozmiary: 36-42 1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Obuwie bezpieczne 1043, S4 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym, zakładach mięsnych, przetwórstwie ryb, mleczarniach, chłodniach, browarach, ubojniach, w hodowli zwierząt, rozlewniach wód, przetwórstwie warzywno-owocowym.

Materiał: cholewki wykonane z poliuretanu komórkowego o wysokiej elastyczności.

- samoczyszcząca i antypoślizgowa podeszwa (klasa SRC) z litego poliuretanu
- odporne na działanie oleju napędowego, rozcieńczonych kwasów i zasad, oleju roślinnego oraz detergentów
- bardzo dobre właściwości izolacyjne - zapobiegają przegrzewaniu i wychładzaniu stóp, nawet w wilgotnym i zimnym środowisku pracy
- cholewka posiada dodatkową linię umożliwiającą jej skrócenie
- odporne na bakterie i drobnoustroje
- absorbująca wilgoć, antibakteryjna wyściółka z materiału Sanitized® doskonale pochłania pot oraz zapobiega rozwojowi bakterii i grzybów
- łatwe zdejmowanie obuwia
- antyelektrostatyczne
- pochłaniają energię w części piętowej chroniąc układ kostny użytkownika przed nadmiernym obciążeniem
- izolacja spodu od zimna - CI
- łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji

01-01-043000 Rozmiary: 36-48 1/1 para



Obuwie zawodowe 380 BV

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: w całości wykonane z PVC.

- podeszwy i obcasy chronią przed poślizgiem
- podszewka wykonana z nylonu
- chronią przed wilgocią i brudem
- damsko-męskie
- w kolorze biało-zielonym

04-30-038000 Rozmiary: 35-47 1/8 par





PUROFORT®
THE ORIGINAL



EN ISO 20347

Obuwie zawodowe Foodpro DA60131, O4 FO CI SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: wykonane materiału PUROFORT®, będącego mieszanką PU z minerałami i polimerami.

- wodoodporne
- urzeźbiona, antystatyczna podeszwa, odporna na działanie niskich temperatur
- wysoki współczynnik izolacji cieplnej do -20°C
- olejoodporne
- elastyczne

04-36-013100

Rozmiary: 35-50

1/1 para



Purofort® jest unikalnym materiałem firmy Dunlop®, składającym się z milionów równomiernie rozłożonych pęcherzyków powietrza tworzących wyjątkową strukturę, która nadaje obuwiu lekkość oraz izolację termiczną, a także zapewnia elastyczność i wytrzymałość.



ACIFORT®



EN ISO 20347

Obuwie zawodowe Acifort B180331, O4 FO SRC

Przeznaczenie: stosowane w przemyśle spożywczym.

Materiał: ACIFORT® – mieszanka PVC, nitylu i polimerów.

- antystatyczne
- elastyczne, zapewniają wysoki komfort
- podeszwa olejoodporna, antystatyczna, odporna na chemikalia, antypoślizgowa
- cechują się dłuższą wytrzymałością i odpornością na działanie temperatur niż klasyczny but PCV

04-31-803300

Rozmiary: 34-49

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Obuwie bezpieczne Protomastor 171BV, SB E FO SRA

Przeznaczenie: idealny do przemysłu spożywczego.

Materiał: PCV.

- posiadają olejoodporną podeszwę
- absorpcja energii w pięcie
- kolory: biały i zielony

04-30-017100

Rozmiary: 36-48

1/1 para





EN ISO 20345

podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa



Obuwie bezpieczne Protomaster 142P P/YP, S5 SRA

Przeznaczenie: stosowane do prac budowlanych, w rolnictwie itp.

Materiał: cholewka z PVC, podszewka z poliestru.

- podeszwa olejoodporna
- antystatyczne
- odporne na działanie olejów, rozcieńczonych kwasów i zasad oraz detergentów
- wodoodporne
- absorbują energię w części piętowej

04-30-142000 czarne

04-30-142100 żółte

Rozmiary: 36-48

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiciowa: stalowa

Obuwie bezpieczne Purofort C462041, S5 CI SRA

Przeznaczenie: stosowane do prac w rolnictwie, leśnictwie, budownictwie.

Materiał: PUROFORT® (modyfikowane PU).

- podeszwa pochłaniająca energię
- posiadają właściwości termoizolacyjne
- odporne na oleje
- lekkie, elastyczne, bardzo wytrzymałe
- izolacja termiczna do -20°C

04-30-462000 czarny

04-30-462200 złoty

Rozmiary: 37-48

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

Obuwie bezpieczne Purofort C662343, S5 CI SRC

Przeznaczenie: obuwie idealne do stosowania w niskich temperaturach, odpowiednie do warunków pracy o temperaturze do -50°C.

Materiał: PU modyfikowane (PUROFORT® - bardzo elastyczny i wytrzymały).

- podeszwa z poliuretanu (PU), zatrzymująca ciepło, zapewnia wygodę nawet w ekstremalnych warunkach
- odporne na sole mineralne, oleje roślinne i zwierzęce i tłuszcze, środki dezynfekujące, nawozy, rozpuszczalniki, różne chemikalia
- technologia amortyzująca wstrząsy
- elastyczna górna podeszwa zapewnia swobodę ruchu
- antystatyczne

04-30-662300 pomarańczowe

Rozmiary: 37-48

1/6 par





EN 345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiociowa: stalowa

Obuwie bezpieczne TOP BOOTS, S5

Przeznaczenie: stosowane do prac budowlanych, w rolnictwie itp.

Materiał: cholewka z modyfikowanego PVC, podszewka z dzianiny poliestrowej.

- antystatyczna podeszwa z mieszanki PVC i gumy nitylowej
- chronią przed wodą, wilgocią, brudem i przebicciem
- zgodne z wymaganiami dotyczącymi obuwia dla prac budowlanych, w rolnictwie i przy produkcji
- kolory: żółty i czarny

05-72-643000

Rozmiary: 37-48

1/6 par



01-90-316300



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy

01-90-316200



EN ISO 20345

Podnosek: stalowy



Obuwie bezpieczne MAXX A, S4/S5

Przeznaczenie: stosowane do prac budowlanych, w rolnictwie itp.

Materiał: cholewki z modyfikowanego PVC, podszewka z dzianiny poliestrowej.

- antypoślizgowa podeszwa z funkcją absorpcji w części piętowej, wykonana z olejoodpornego i antystatycznego PVC
- odporne na działanie olejów, benzyny i innych rozpuszczalników organicznych
- dzianinowa podszewka zapewnia wygodę i komfort użytkowania
- posiadają właściwości antyelektrostatyczne
- żółte
- MAXX A, S4 - bez wkładki antyprzebiociowej
- MAXX A, S5 - z wkładką antyprzebiociową

01-90-316300

Rozmiary: 40-48

1/10 par

Obuwie bezpieczne MAXX B S4/S5

- posiadają jednakowe właściwości jak model MAXX A

- czarne
- MAXX B, S4 - bez wkładki antyprzebiociowej
- MAXX B, S5 - z wkładką antyprzebiociową

01-90-316200

Rozmiary: 40-48

1/10 par



EN 345

Podnosek: stalowy

Wkładka antyprzebiociowa: stalowa



Obuwie bezpieczne Acifort Heavy Duty A442031, S5 SRA

Przeznaczenie: stosowane do prac w budownictwie, rolnictwie itp.

Materiał: wierzch i spód wykonane z PVC modyfikowanym kauczukiem nitylowym i polimerami - 50% bardziej wytrzymałe, niż zwykły PVC.

- posiadają dodatkowe wzmocnienie kostki
- podszewka wykonana z szarego poliestru
- olejoodporne
- posiadają bardzo dobre właściwości antypoślizgowe
- antystatyczne
- wysoka odporność na kwasy i chemikalia
- absorpcja energii w części piętowej
- czarne

04-30-203100

Rozmiary: 40-48

1/6 par



EN ISO 20345

Podnosek: metalowy



Obuwie bezpieczne 1042 S4 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane do prac w budownictwie, przemyśle petrochemicznym, rafineriach, górnictwie, robotach drogowych, kolei, grupach ratunkowych, myjniach samochodowych, rolnictwie.

Materiał: poliuretan komórkowy, wysoka trwałość i wytrzymałość, bardzo dobre właściwości izolacyjne.

- wyściółka: absorbująca wilgotność wyściółka z materiału Sanitized, pochłania pot oraz zapobiega rozwojowi bakterii i grzybów
- podeszwa: lity poliuretan, urzeźbiona podeszwa, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
- odporność na bakterie i drobnoustroje
- urzeźbiona podeszwa z litego poliuretanu o wysokiej odporności na ścieranie i rozdzielanie
- lekkie, ok. 40% lżejsze od obuwia gumowego i z PCV

01-01-042000

Rozmiary: 36-48

1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: metalowy

Wkładka antyprzebiiciowa: stalowa



Obuwie bezpieczne 1051, S5 CI SRC

Przeznaczenie: stosowane do prac w budownictwie, przemyśle petrochemicznym, rafineriach, górnictwie, robotach drogowych, kolei, grupach ratunkowych, myjniach samochodowych.

Materiał: cholewki wykonane z poliuretanu komórkowego o wysokiej trwałości i wytrzymałości.

- wyściółka z materiału Sanitized absorbuje wilgoć, pochłania pot oraz zapobiega rozwojowi bakterii i grzybów
- urzeźbiona podeszwa z litego poliuretanu,
- antystatyczne, antypoślizgowe
- bardzo dobre właściwości izolacyjne
- zapobiegają wychłodzeniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- lekkie, ok. 40% lżejsze od obuwia gumowego i z PCV

01-01-051000

Rozmiary: 36-48

1/1 para



EN 344



Obuwie gumowe 05

Przeznaczenie: stosowane do prac na otwartej przestrzeni w warunkach występowania wody i wilgoci.

Materiał: w całości wykonane z gumy.

- wyściółka wykonana z dzianiny bawełnianej z domieszką poliestru, co gwarantuje wysoką odporność na wycieranie
- podeszwy i obcasy chronią przed poślizgiem
- są wodoszczelne
- podeszwa posiada wzmocnienie śródstopia (głanek gumowy)
- produkowane metodą prasowaną
- wysokość: ok. 40 cm

03-70-004200

Rozmiary: 5-13

1/5 par



EN ISO 20347



Obuwie filcowo-gumowe 06, OB CI SRA

Przeznaczenie: stosowane do prac na otwartej przestrzeni w warunkach występowania wody i wilgoci.

Materiał: cholewka z gumy i filcu.

- gumowa podeszwa chroni przed poślizgiem na podłożu ceramicznym
- wewnętrzną część buta stanowi ocieplająca cholewka z włókniny, która jest obłożona gumą do wysokości ok. 2/3
- zastosowane materiały i konstrukcja butów zapewniają izolację od niskich temperatur (CI – izolacja spodów od zimna – spadek temperatury wewnątrz buta poniżej 10°C)
- konfekcjonowane ręcznie
- wysokość: ok. 34 cm

03-70-004100

Rozmiary: 4-13

1/5 par

Innowacyjne rozwiązania

dla służb ochrony, policji i więziennictwa



 **Protector S.A.**



EN 347



Trzewiki Grom 742

Przeznaczenie: stosowane przez służby specjalne, ochronę, pracowników lotnisk itp.

Materiał: bukat bydlęcy wodoodporny; impregnowana tkanina.

- na olejoodpornej i antypoślizgowej podszewie wykonanej z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU)
- odporne ścieranie i pękanie
- montowane za pomocą systemu bezpośredniego wtrysku

01-10-742000

Rozmiary: 36-48

1/1 para

 **Protector S.A.**



Trzewiki militarne 690

Przeznaczenie: stosowane przez służby specjalne, ochronę, itp.

Materiał: naturalna, gładka skóra bydlęca

- podszewka z bydlęcej skóry podszewkowej
- system montażu - przesywano, klejono-dublowany
- posiadają gumowe spody typu SAULT, odporne na pękanie, ścieranie oraz poślizg

01-10-690000

Rozmiary: 25-31

1/1 para

wojas



EN 347



Trzewiki desantowe 1454-51

Przeznaczenie: stosowane przez służby mundurowe.

Materiał: wodoodporna skóra bydlęca.

- na podszewie z poliuretanu i gumy (PU/GUMA)
- podszewka z włókniny Cambrella
- wkładka zapewniająca cyrkulację powietrza
- montowane w systemie wtryskowym
- damskie i męskie
- kolor: czarny

08-80-145400

Rozmiary: 36-50

1/10 par



EN ISO 20347



Trzewiki zawodowe 390

Przeznaczenie: służby ochroniarskie.

Materiał: wierzchy obuwia wykonane są z wysokogatunkowej skóry bydlęcej.

- wysokie trzewiki w górnej części wykończone miękkim wyłożeniem (piankowaniem)
- sznurowane na osiem dziurek, z każdej strony wzmocnionych oksydowanymi oczkami
- wnętrze obuwia wyłożone skórą naturalną
- spody wykonane z materiałów antypoślizgowych i mrozoodpornych z charakterystycznym protektorem

08-92-390000

Rozmiary: 36-48

1/1 para



CORDURA

EN ISO 20347



Trzewiki zawodowe 305, O1 FO SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, np. w przemyśle budowlanym, samochodowym, w górnictwie, przy pracach remontowych, montażowych, magazynowych i wielu innych.

Materiał: skóry licowe tłoczone ze wstawką oddychającego materiału Cordura®.

- antylektrystyczna podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) chroniąca przed poślizgiem, odporna na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 180°C
- materiał Cordura® posiada bardzo dobre właściwości higieniczne, stanowi membranę termoaktywną zapewniającą wodę - i wiatroszczelność przy jednoczesnym odprowadzaniu wilgoci (potu) na zewnątrz
- nieprzemakalne od podłoża
- samoczyszczący bieżnik
- absorpcja energii w części piętowej

01-00-305000

Rozmiary: 39-48

1/5 par



EN ISO 20347



Trzewiki zawodowe 333 O2 FO SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: licowa skóra bydlęca o zmniejszonej nasiąkliwości wody.

- podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU) odpornego na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz na temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- nowa forma podeszwy i głęboki protektor gwarantuje jej wysoką stabilność
- podeszwa przyszywy - włókna Ibliline, podeszwa obłożona z naturalnych skór o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzające wilgoć
- wyposażone w wyjmowaną higroskopijną wyściółkę, posiadającą właściwości przeciwpoślizgowe
- pochłaniają energię w części piętowej
- paraboliczny obcas gwarantuje stabilność i komfort chodzenia
- antylektrystyczne

01-00-333000

Rozmiary: 39-48

1/1 para



EN 347



Sztyblety zawodowe 045

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy, szczególnie cenione przez pracowników kolei.

Materiał: naturalna skóra bydlęca.

- antypoślizgowa podeszwa z gumy, olejoodporna typu „SALUT”, odporna na pęknięcie, przecięcia, ścieranie; odporna na olej, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- posiadają wyjmowaną wyściółkę z włókna o wysokiej higroskopijności
- montowane w systemie przeszyciwno- dublowano-klejonym

01-10-045000

Rozmiary: 25-31

1/1 para



EN ISO 20347



Trzewiki zawodowe 971, O2 FO HRO SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wodoodporne skóry licowe gładkie ze wstawką z materiału Cordura® z membraną termoaktywną.

- dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu i gumy (PU/GUMA) odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300°C, doskonale chroni przed poślizgiem
- unikatowy wzór bieżnika i umiejscowienie występów urzeźbienia zapewniają maksymalną przyczepność, a ich wielokierunkowe rozmieszczenie zapewnia użytkownikowi solidne hamowanie, startowanie i stabilność
- podeszwa z materiału Super Royal® o wysokiej higroskopijności
- doskonale opinają kostkę
- anatomicznie uformowany, miękki język z materiału Cordura®
- harmonijkowy amortyzator ułatwia elastyczne ruchy
- górna część cholewki zakończona przyjaznym dla nogi kotnikiem ochronnym, wypełnionym pianką lateksową
- bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- system szybkiego sznurowania Easy Roller® ułatwia sznurowanie obuwia
- system łagodzenia wstrząsów Shock absorption® chroni układ kostny przed nadmiernymi obciążeniami
- doskonale chronią piętę, a specjalnie wyprofilowany obcas dodatkowo chroni nogę przed skręceniem
- wysoka odporność na ozon, światło i promieniowanie radioaktywne
- antylektrystyczne

01-00-971000

Rozmiary: 39-48

1/1 para

ABEBA®



EN ISO 20347
EN 61340 ESD



Półbuty zawodowe 32610, O1 SRA

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: gładka skóra.

- na antypoślizgowej, bardzo lekkiej podszewce z poduszką powietrzną z poliuretanu, odpornej na olej napędowy
- posiadają wymienną wkładkę ABEBA AIR CUSHION (art. 3551)
- kolor: czarny
- dostępne także w kolorze białym (32600)

06-80-326100

Rozmiary: 39-47

1/1 para

Protector S.A.



EN 347



Sandały zawodowe 0-961 01, O1 SRC

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: skóra welurowa szara.

- podszewka z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/PU), odporna na pękaniu, ścieraniu, antypoślizgowa, olejoodporna
- podszewka z tkaniny typu Cambrella
- wyściółka wyjmowana, profilowana, z włókniny wyściółkowej o wysokiej higroskopijności
- obuwie o właściwościach antyelektrostatycznych
- zapinane na rzep
- montowane w systemie wtrysku

01-10-961000

Rozmiary: 36-48

1/1 para

wojas

EN 347



Półbuty komfort 6041-51

Przeznaczenie: stosowane na wielu stanowiskach pracy.

Materiał: wierzchy i wyściółka ze skóry naturalnej.

- na podszewce z termokauczuku (TR), odpornej na ścieranie, zapewniającej dobrą przyczepność do podłoża; wykazuje dużą odporność na niskie temperatury, jest lekka, miękka i elastyczna
- wygodne
- męskie
- kolor: czarny

08-80-604100

Rozmiary: 39-46

1/1 para

JULEX®



EN 347



Obuwie profilaktyczne KD2

Przeznaczenie: stosowane w takich gałęziach przemysłu jak np. elektronika, optyka, przemysł precyzyjny, produkcja półprzewodników i komputerów, przemysł chemiczny.

Materiał: wierzchy i wyściółka z naturalnej skóry.

- na antypoślizgowej, poliuretanowej podszewce
- obuwie damskie z otwartymi palcami
- do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- wkładka Anatomico: wałek podpalcowy zapobiega przesuwaniu się stopy do przodu, a zagłębienie w tylnej części wkładki stabilizuje piętę i zapobiega przesuwaniu się pięty na boki

02-60-008000

Rozmiary: 34-42

1/1 para

JULEX®



EN 20347
EN 61340 ESD



Obuwie profilaktyczne 4151-ESD

Przeznaczenie: do użytku w strefach EPA (Electrostatic Protected Area) w branżach takich jak np. elektronika, optyka, przemysł precyzyjny, produkcja półprzewodników, komputerów.

Materiał: wierzchy i wyściółka z naturalnej skóry.

- saboty - klapki z zamkniętymi palcami
- na antypoślizgowej, antystatycznej podszewce z poliuretanu
- z paskiem umożliwiającym regulację tęgości
- obuwie wysoko specjalistyczne z zabezpieczeniem ESD
- właściwe dla stóp wrażliwych

02-64-151100

Rozmiary: 36-46

1/1 para

JULEX®



EN 347



Obuwie profilaktyczne 146a

Przeznaczenie: stosowane w takich gałęziach przemysłu jak: w handlu, służbie zdrowia, kosmetyce.

Materiał: wierzchy i wyściółka z naturalnej skóry.

- na antypoślizgowej podszewce z poliuretanu
- w pełni antyelektrostatyczne
- profil ortopedyczny
- zabudowane palce i pięta
- posiadają otwory wentylacyjne
- możliwość regulacji tęgości
- antybakteryjne

02-60-146100

Rozmiary: 34-44

1/1 para



EN 13287



Nakładki na obuwie Tiger Grip Easy Grip

Przeznaczenie: idealne do pracy na śliskich powierzchniach.

Materiał: wykonane z gumy naturalnej; elastyczny materiał pozwala na ich dokładne dopasowanie się do każdego rodzaju obuwia.

- chronią przed upadkiem na mokrych i zafatuszonych powierzchniach
- posiadają certyfikat poświadczający ich właściwości antypoślizgowe
- praktyczne, łatwe w utrzymaniu czystości i trwałe

09-99-110200 czarne Rozmiary: S (34-36), M (37-40),
09-99-110800 białe L (41-44), XL (45+) 1/1 para



EN 12568

EN 13287

Podnosek: aluminiowo-tytanowy



Nakładki na obuwie Tiger Grip Total Protect

Przeznaczenie: stosowane jako ochrona przed poślizgnięciem się i upadkiem na mokrych lub tłustych powierzchniach. Polecane dla branży spożywczej, laboratoriów, idealne podczas sprzątkania i czyszczenia obiektów oraz dla środowisk szpitalnych. Zapewniają całkowite bezpieczeństwo wizytatorów w fabrykach, warsztatach, kuchniach itp.

Materiał: wykonane z gumy naturalnej; elastyczny materiał pozwala na ich dokładne dopasowanie się do każdego rodzaju obuwia.

- charakteryzują się wyjątkową elastycznością
- wielokrotnego użytku, można je prac, praktycznie nie do zardcia, zajmują mało miejsca
- dobrze zaprojektowane: możliwość dostosowania do każdego rodzaju obuwia
- chronią przed przypadkowymi urazami palców u stóp
- podnosek 50% lżejszy od stali, odporność 200J, odporny na zagniecenie przy maksymalnym obciążeniu 1500 DaN NF EN 12568
- wyjątkowy wskaźnik przyczepności na śliskim podłożu: ceramika/woda: 0,64; ceramika/detergenty: 0,54; stal/olej: 0,62.

09-99-110500 Rozmiary: S (34-37), M (38-41),
L (42-45), XL (46-48+) 1/1 para



EN ISO 20345

Podnosek: aluminiowo-tytanowy



Nakładki na obuwie Tiger Grip Visitor

Przeznaczenie: stosowane w celu ochrony palców u stóp pracowników tymczasowych i wizytatorów w fabrykach, warsztatach, kuchniach.

Materiał: wykonane z elastycznych materiałów, dzięki czemu dopasowują się do każdego rodzaju obuwia.

- posiadają antypoślizgową podszewę
- regulowany pasek ułatwia dopasowanie się nakładek do obuwia, jak również zapobiega ich zsuwaniu się

09-99-110100 Rozmiary: S (34-38), M (39-43), XL (44-50) 1/1 para



Nakładki na obuwie Tiger Grip City Grip

Przeznaczenie: stosowane na obuwie w celu ochrony przed poślizgiem.

Materiał: wykonane z gumy naturalnej; elastyczny materiał pozwala na ich dokładne dopasowanie się do każdego rodzaju obuwia.

- ultralekkie, łatwe w użyciu
- posiadają wolframowe kolce
- odporne na temperaturę do -20°C
- pasują do wszystkich rodzajów obuwia, nawet do butów na wysokich obcasach
- każda para w osobnym opakowaniu (do sprzedaży regałowej)

09-99-110700 Rozmiary: S (34-38), M (39-44), L (45-50) 1/1 para



Nakładki na obuwie Tiger Grip Master Grip

Przeznaczenie: idealne do pracy jak i do użytku prywatnego. Świetnie sprawdzają się na grząskim gruncie oraz na lodzie.

Materiał: wykonane z gumy naturalnej; elastyczny materiał pozwala na ich dokładne dopasowanie się do każdego rodzaju obuwia..

- chronią przed poślizgiem
- posiadają regulowany pasek, który zarówno pozwala na łatwe dopasowanie nakładek, jak i zapobiega zsuwaniu się ich z obuwia
- bardzo komfortowe

09-99-110300 Rozmiary: S (34-38), M (39-43), XL (44-50) 1/1 para



Ocieplacz filcowy długi KL09/L

Przeznaczenie: stosowane jako wkłady do kaloszy.

Materiał: filc; gramatura 300 g/m².

- chronią przed chłodem
- pomagają w zachowaniu czystości obuwia
- w całości z miękkiego filcu
- wysokość: 40 cm
- kolor: czarny

09-99-000000 Rozmiary: 36-47 1/10 par





Wkładki do obuwia Actifresh / Odour stop

Przeznaczenie: stosowane dla poprawy komfortu pracy w obuwiu bezpiecznym i zawodowym.

- komfortowe i higieniczne wkładki dające uczucie świeżości
- warstwa pianki lateksowej doskonale amortyzuje stopy, dając komfort chodzenia
- delikatna tkanina oraz perforacja wkładki zapewnia wspaniałą cyrkulację powietrza zwiększając uczucie świeżości stóp
- przeznaczone są do każdego rodzaju obuwia

Antybakteryjne - Actifresh

- zawierają środek bakteriobójczy Actifresh, który chroni nasze stopy przed pleśniami, drożdżami, algami oraz bakteriami
- można prać ręcznie w temperaturze 30°C

Antypotne - Odour stop

- zawierają węgiel w piance, który zapobiega powstawaniu niepożądanego zapachu

09-99-000400 Odour stop

09-99-001400 Actifresh Rozmiary: 35-46 (do wycinania) 1/1 para



Wyściółka HundertMark®

Przeznaczenie: stosowana dla poprawy komfortu pracy w obuwiu bezpiecznym i zawodowym.

- antyelektrostatyczna wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach antybakteryjnych, przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych, skutecznie neutralizująca przykre zapachy
- charakteryzuje się wysoką przepuszczalnością powietrza i pary wodnej
- wyjątkowo łatwa w użyciu, chroni przed grzybicą, poprawia higienę stóp oraz komfort użytkowania obuwia
- przyjazna skórze
- zapewnia uczucie przyjaznego chłodu i suchości
- można wielokrotnie prać w temperaturze 30°C

09-99-000700

Rozmiary: 36-48

50 par



Wyściółka Comfort®

Przeznaczenie: stosowana dla poprawy komfortu w obuwiu bezpiecznym i zawodowym.

- antyelektrostatyczna
- o wysokiej higroskopijności
- bardzo dobre właściwości higieniczne
- wysokiej jakości włóknina pochłania pot, zapewniając stopie uczucie suchości

09-99-0016400

Rozmiary: 36-48

50 par



Sprzęt asekuracyjny

Stać i chodzić uczymy się już w najmłodszym wieku. Jednocześnie dowiadujemy się o niebezpieczeństwie upadku, nawet, jeśli na początku mamy w pobliżu pomocną dłoń. Ryzyko upadku i urazów towarzyszy nam czasami także w miejscu pracy. Jeżeli pracujesz na dużych wysokościach, niezmiernie ważne dla Twojego życia jest stosowanie ochrony przed upadkiem.

Kiedy byłeś dzieckiem, zawsze przy zagrożeniu upadkiem, w pobliżu była pomocna dłoń. Teraz też tak jest. Mamy nie tylko odpowiedni sprzęt, ale nauczymy Cię również, jak go prawidłowo używać.

Fakty na temat sprzętu asekuracyjnego	202–203
Szelki bezpieczeństwa	204–208
Amortyzatory bezpieczeństwa	209
Liny bezpieczeństwa	210
Urządzenia samohamowne, samozaciskowe	211–212
Urządzenia do tworzenia punktów kotwiczenia	213
Zestawy asekuracyjne	214
Hełmy do pracy na wysokości	215

Fakty na temat sprzętu asekuracyjnego

Każda praca wykonywana na wysokości powyżej 1 m wymaga stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Gdy brak jest możliwości zastosowania ochron zbiorowych (rusztowania, pomosty, bariery, podnośniki, windy, siatki ochronne), pracownik wykonujący czynności na wysokości musi stosować ochrony indywidualne.

System stanowiący ochronę przed upadkiem z wysokości składa się z 3 podstawowych elementów:

- a) podzespół kotwiczący (element zaczepowy),
- b) podzespół łącząco-amortyzujący,
- c) szelki bezpieczeństwa.

Podzespół kotwiczący jest umieszczony na konstrukcji nośnej w celu umocowania do niego podzespołu łącząco-amortyzującego. Mogą być do tego wykorzystane elementy stanowisk pracy na wysokościach (np. belki nośne, stalowe kształtowniki itp.). Punkt kotwienia na konstrukcji nośnej musi wytrzymać obciążenie nie mniejsze, niż 15kN i być dopasowany do podzespołu łącząco-amortyzującego. Jeśli na stanowisku pracy nie ma odpowiedniego elementu, należy go skonstruować (np. linka z zatrzaskiem opasana wokół belki, stalowa lina zaczepowa rozpięta w poziomie itp.).

Podzespół łącząco-amortyzujący jest połączeniem szelek (ubranych przez pracownika) z punktem kotwienia. Jego zadanie to łagodzenie skutków spadania człowieka z wysokości, dzięki pochłanianiu energii kinetycznej powstałej w czasie spadania. Podzespoły łącząco-amortyzujące mogą działać w różny sposób i występować w różnej formie, np. amortyzatory włókiennicze z linką bezpieczeństwa, urządzenia samohamowne lub samozaciskowe z giętką lub sztywną prowadnicą. Należy bezwzględnie pamiętać, że linka bezpieczeństwa bez amortyzatora nie jest podzespołem łącząco-amortyzującym i nie stanowi ochrony przed upadkiem z wysokości, gdyż nie przedstawia odpowiedniego zmniejszenia obciążeń działających na spadającego.

Szelki bezpieczeństwa, w które jest ubrany pracownik, mają za zadanie rozłożenie sił działających na człowieka podczas spadania, nadanie ciała odpowiedniej pozycji podczas powstrzymywania spadania oraz po spadaniu. Według postanowień normy EN 361, jedynym zabezpieczeniem chroniącym przed upadkiem z wysokości zakładanym przez pracownika na siebie są szelki bezpieczeństwa. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony przed upadkiem z wysokości, pracownik ubrany w szelki bezpieczeństwa musi być połączony z punktem konstrukcji stałej za pomocą podzespołu łącząco-amortyzującego.



Normy dotyczące sprzętu asekuracyjnego

Poszczególne urządzenia do ochrony przed upadkiem są produkowane i testowane zgodnie z poniższymi normami EN. Ma to na celu zapewnienie jakości i uświadomienie użytkownikowi w jaki sposób wyposażenie jest testowane, produkowane i do jakiego celu przeznaczone.

- **EN 353-1** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samozaciskowe ze sztywną prowadnicą.
- **EN 353-2** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samozaciskowe z giętką prowadnicą.
- **EN 354** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Linki bezpieczeństwa.
- **EN 355** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Amortyzatory.
- **EN 358** Indywidualny sprzęt ochronny ustalający pozycję podczas pracy i zapobiegający upadkom z wysokości. Pasy ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie oraz linki ustalające pozycję podczas pracy.
- **EN 360** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samohamowne.
- **EN 361** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Szelki bezpieczeństwa.
- **EN 362** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Łączniki.
- **EN 795** Ochrona przed upadkiem z wysokości. Urządzenia kotwiczące. Wymagania i badania.
- **EB 795 B** Tymczasowe urządzenia kotwiczące umożliwiające demontaż i transport.
- **EN 795 C** Urządzenia kotwiczące wyposażone w prowadnice giętkie poziome „linia życia”, dopuszczalne nachylenie 15° (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej).
- **EN 795 D** Urządzenia kotwiczące wyposażone w sztywną poziomą prowadnicę w postaci szyny (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej).
- **EN 785 E** Urządzenia kotwiczące nieruchome do stosowania na powierzchniach poziomych o dopuszczalnym kącie nachylenia 5° (urządzenia tej klasy nie są środkami ochrony indywidualnej).
- **EN 813** Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Uprząż biodrowa.
- **EN 12841** Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Liniowe systemy asekuracyjne i wspomagające pracę. Urządzenia regulacyjne dla lin.



WORKSAFE

EN 361



Stabilizujące

Worksafe Szelki bezpieczeństwa W 2p

Przeznaczenie: do pracy na stabilnym podłożu.

- szelki są wyposażone w przedni i tylny punkt zaczepowy
- regulowane pasy piersiowe i biodrowe
- stabilizujące

74-40-894140

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.

WORKSAFE

EN 361



Stabilizujące Click

Worksafe Szelki bezpieczeństwa W 2p click

Przeznaczenie: do pracy na stabilnym podłożu w budownictwie i przemyśle.

- szelki są wyposażone w przedni i tylny punkt zaczepowy
- regulowane pasy piersiowe i biodrowe
- z szybkim zapięciem typu click
- stabilizujące

74-40-894141

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.

WORKSAFE

EN 361

EN 358



Do wspinania się



Worksafe Szelki bezpieczeństwa W 4p

Przeznaczenie: do prac, gdzie jest potrzebna funkcja wsparcia – na drabinach, rusztowaniach, stromych dachach.

- szelki są wyposażone w przedni i tylny punkt zaczepowy
- regulowane pasy piersiowe i biodrowe
- z dodatkowymi pierścieniami bocznymi na pasie taliowym

74-40-894142

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.

WORKSAFE

EN 361

EN 358



Do wspinania się



Worksafe Szelki bezpieczeństwa W 4p click

Przeznaczenie: do prac, gdzie jest potrzebna funkcja wsparcia – na drabinach, rusztowaniach, stromych dachach.

- szelki są wyposażone w przedni i tylny punkt zaczepowy
- regulowane pasy piersiowe i biodrowe
- z dodatkowymi pierścieniami bocznymi na pasie taliowym
- z szybkim zapięciem typu click

74-40-894143

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.

WORKSAFE

EN 361



Dobra cena

Worksafe Szelki bezpieczeństwa H 2p

Przeznaczenie: do krótkotrwałych prac, w budownictwie i przemyśle.

- szelki są wyposażone w przedni i tylny punkt zaczepowy
- regulowane pasy piersiowe i biodrowe

74-40-894144

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.



EN 361

Irudek Szelki bezpieczeństwa Light 2 Plus

Przeznaczenie: profesjonalne szelki do pracy na wysokości.

- dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym i regulowaną taśmą
- posiadają 1 mostkowy punkt zaczepowy
- regulowane na udach
- z taśmą piersiową
- z taśmą biodrową
- wykonane z poliestru
- waga: 750 g

79-08-400740 M-XL

79-08-400741 XXL

1/1 szt.



EN 358

EN 361

Irudek Szelki bezpieczeństwa Light 4 Plus

Przeznaczenie: profesjonalne szelki do pracy na wysokości.

- dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1 grzbietowym punktem zaczepowym oraz regulowaną taśmą
- mostkowy punkt zaczepowy
- pas pozycyjny z 2 bocznymi pierścieniami w kształcie „D”
- z zaczepami do przenoszenia narzędzi
- regulowane na udach
- z taśmą piersiową
- z taśmą biodrową
- wykonane z poliestru
- waga: 1250 g

79-08-400750 M-XL

79-08-400751 XXL

1/1 szt.

EN 361

Irudek Szelki bezpieczeństwa Light 5 Plus

Przeznaczenie: profesjonalne szelki do pracy na wysokości.

- dwukolorowe szelki bezpieczeństwa z 1-grzbietowym punktem zaczepowym i regulowaną taśmą
- 1 mostkowy punkt kotwiczenia/zaczepowy z 2 pierścieniami w kształcie „D”
- regulowane taśmy na ramionach i udach
- pas biodrowy
- wykonane z poliestru
- waga: 900 g

79-08-400760

Rozmiar: uniwersalny

1/1 szt.





PROTEKT®

EN 361

CE



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-01

Przeznaczenie: do krótkotrwałych, sporadycznie wykonywanych prac na wysokości.

- szelki są wyposażone w tylną klamrę zaczepową
- regulowane pasy udowe i pas piersiowy

71-00-001904 M-XL

71-00-001905 XXL

1/1 szt.

PROTEKT®

EN 361

CE



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-015

Przeznaczenie: do krótkotrwałych, sporadycznie wykonywanych prac na wysokości.

- szelki są wyposażone w tylną klamrę zaczepową
- regulowane pasy udowe i pas piersiowy

71-00-015004 M-XL

71-00-015005 XXL

1/1 szt.

PROTEKT®

EN 358

EN 361

CE



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-02

Przeznaczenie: do krótkotrwałych, sporadycznie wykonywanych prac na wysokości, kiedy występuje praca „w podparciu”.

- szelki są wyposażone w tylną klamrę zaczepową
- regulowane pasy udowe i pas piersiowy
- dodatkowy pas do pracy „w podparciu” z bocznymi klamrami zaczepowymi

71-00-002904 M-XL

71-00-002905 XXL

1/1 szt.

PROTEKT®

EN 361

CE



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-30

Przeznaczenie: profesjonalne szelki z pełną regulacją, do prac na wysokości.

- szelki są wyposażone w tylną klamrę zaczepową i przedni punkt zaczepowy
- regulowane pasy udowe, pasy barkowe i pas piersiowy

71-00-005904 M-XL

71-00-005905 XXL

1/1 szt.

PROTEKT®

EN 358
EN 361



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-42

Przeznaczenie: profesjonalne szelki z pasem biodrowym do pracy „w podparciu” i pełną regulacją, do prac głębokościowych, w studzienkach kanalizacyjnych itp. i na wysokości.

- szelki są wyposażone w tylną i przednie klamry zaczepowe
- regulowane pasy udowe i pas piersiowy
- dodatkowy pas do pracy „w podparciu” z bocznymi klamrami zaczepowymi

71-00-006906 M-XL
71-00-006907 XXL

1/1 szt.

PROTEKT®

EN 358
EN 361



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-50

Przeznaczenie: profesjonalne szelki z pasem biodrowym i pełną regulacją, do pracy na wysokości.

- szelki są wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy
- regulowane pasy udowe i pas piersiowy
- pas do pracy „w podparciu” z bocznymi klamrami zaczepowymi

71-00-007004 M-XL
71-00-007905 XXL

1/1 szt.

PROTEKT®

EN 358
EN 361
EN 813



Protekt Szelki bezpieczeństwa P-70

Przeznaczenie: profesjonalne szelki z pasem biodrowym i pełną regulacją, do pracy na wysokości, do zjazdów, do pracy w podwieszeniu.

- szelki są wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy
- regulowane pasy udowe, pas biodrowy i pasy barkowe
- pas do pracy „w podparciu” z bocznymi klamrami zaczepowymi
- punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu

71-00-013904 M-XL
71-00-013905 XXL

1/1 szt.

**POMOC PRZY DOBORZE OCHRONY
PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI**

Doradca techniczny
tel. 601 497 360
www.prosave.pl



irudek

EN 355
EN 362 CE



Irudek Amortyzator Bezpieczeństwa 362

Przeznaczenie: stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służy do połączenia szelek z punktem konstrukcji stałej.

Materiał: taśma poliamidowa.

- amortyzator z linką półstatyczną
- karabińczyk stalowy z zapięciem
- karabińczyk stalowy otwór 5,5 mm
- długość amortyzatora: 34 cm
- długość linki: 95 cm
- długość całkowita: 152 cm

79-08-401150

1/1 szt.

irudek

EN 355
EN 362 CE



Irudek Amortyzator bezpieczeństwa 363

Przeznaczenie: stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służy do połączenia szelek z punktem konstrukcji stałej.

Materiał: taśma poliamidowa.

- amortyzator z podwójną półstatyczną linką bezpieczeństwa
- karabińczyk stalowy z zapięciem na gwint
- 2 duże karabińczyki stalowe, otwór 5,5 mm
- długość amortyzatora: 34 cm
- długość linki: 120 cm
- długość całkowita: 180 cm

79-08-401160

1/1 szt.

PROTEKT

EN 355
EN 354
EN 362

CE



Protekt Amortyzator bezpieczeństwa ABW/LB 100

Przeznaczenie: stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służy do połączenia szelek z punktem konstrukcji stałej.

Materiał: taśma poliamidowa.

- z uniwersalną poliamidową, regulowaną linką bezpieczeństwa w oplocie rdzeniowym
- maksymalne wydłużenie amortyzatora: ~1,3 m

71-01-000000

1/1 szt.

PROTEKT

EN 354
EN 358
EN 362

CE



Protekt Amortyzator bezpieczeństwa ABM/LB 100

Przeznaczenie: stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służy do połączenia szelek z punktem konstrukcji stałej.

Materiał: taśma poliamidowa.

- z uniwersalną poliamidową regulowaną linką bezpieczeństwa LB 100
- maksymalne wydłużenie amortyzatora: ~1,2 m

71-01-100000

1/1 szt.

PROTEKT

EN 354
EN 355
EN 362

CE



Protekt Amortyzator bezpieczeństwa BW 210

Przeznaczenie: stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służy do połączenia szelek z punktem konstrukcji stałej, np. do pracy na rusztowaniach.

Materiał: linka bezpieczeństwa – poliester; amortyzator bezpieczeństwa – poliamid

- amortyzator bezpieczeństwa BW 210 z linką bezpieczeństwa i zatrzaśnikami
- maksymalne wydłużenie: 0,7 m
- średnica linki: 10,5 mm

71-01-921000

1/1 szt.

PROTEKT

EN 354
EN 355
EN 362

CE



Protekt Amortyzator bezpieczeństwa BW 220

Przeznaczenie: stanowi zespół łącząco-amortyzujący, służy do połączenia szelek z punktem konstrukcji stałej, np. do pracy na rusztowaniach, na konstrukcjach kratowych itp.

Materiał: linka bezpieczeństwa – poliester; amortyzator bezpieczeństwa – poliamid

- amortyzator bezpieczeństwa BW 220 z podwójną linką bezpieczeństwa i zatrzaśnikami
- maksymalne wydłużenie: 0,7 m
- średnica linki: 10,5 mm

71-01-922000

1/1 szt.

PROTEKT

EN 354
EN 358
EN 362



Protekt Linka bezpieczeństwa LB 100

Przeznaczenie: linka bezpieczeństwa wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa służy do połączenia szelek bezpieczeństwa z punktem konstrukcji stałej oraz do pracy „w podparciu”, do nadawania pozycji.

Materiał: lina poliamidowa w oplocie o średnicy 12 mm.

- uniwersalna linka bezpieczeństwa z regulacją długości stanowi:
 - * wraz z amortyzatorem (np. ABM) zespół łącząco-amortyzujący
 - składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości
 - * uzupełnienie sprzętu chroniącego - urządzenia do nadawania pozycji podczas pracy na wysokości

71-02-100000 długość liny: 1,4 m; 1,6 m; 1,9 m; 2,0 m 1/1 szt.

PROTEKT

LB 200 FLR
EN 354
EN 358
EN 362



ABW/LB 200 FLR
EN 354
EN 355
EN 362



Protekt Linka bezpieczeństwa LB 200 FLR, ABW/LB 200 FLR

Przeznaczenie: do prac, gdzie jest wymagana odporność na działanie płomienia, do tzw. „prac gorących” (np. spawanie).

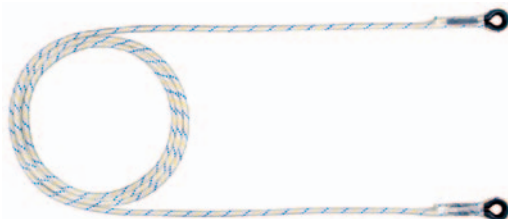
Materiał: lina poliamidowa w oplocie aramidowym o średnicy 11 mm i wydłużonej odporności na działanie płomienia.

- uniwersalna linka bezpieczeństwa z regulacją długości w oplocie aramidowym o średnicy 11 mm
- linka LB 200 FLR dostępna z zatrzaśnikami:
 - 2 x AZ011
 - AZ011 i AZ002
 - AZ011 i AZ003
 - AZ011 i AZ022
 - AZ011 i AZ023

71-02-200000 LB 200 FLR długość liny: 1,4 m;
71-00-600000 ABW/LB 200 FLR 1,6 m; 1,9 m; 2,0 m 1/1 szt.

PROTEKT

EN 795



Protekt Lina pozioma kotwicząca LP 100 TT

Przeznaczenie: podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej.

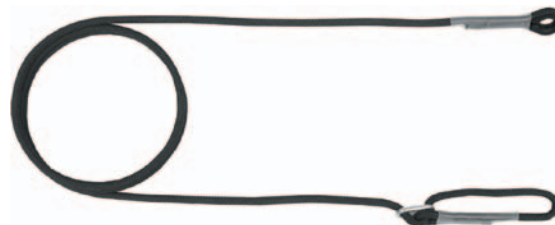
Materiał: lina poliamidowa w oplocie o średnicy 10,5 mm.

- zakończona kauszami
- do połączenia liny LP 100 TT z szelkami bezpieczeństwa należy stosować wyłącznie amortyzator z linką bezpieczeństwa

71-02-301000 długość liny: 2,5 m; 5 m; 8 m;
10 m; 15 m; 20 m; 25 m; 30 m 1/1 szt.

PROTEKT

EN 358
EN 795



Protekt Lina pozioma kotwicząca LP 200 FLR

Przeznaczenie: do stosowania podczas prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej.

Materiał: lina włókiennicza z regulacją długości w oplocie aramidowym o średnicy 11 mm.

- zakończona pętlą i kauszą
- odporna na działanie płomienia

71-02-420100 długość liny: 5 m; 10 m; 20 m 1/1 szt.

irudek

EN 795B



Irudek Przenośna taśma asekuracyjna 0840112

Przeznaczenie: do pracy na wysokości.

Materiał: taśma poliestrowa o średnicy 30 mm.

- wyposażona w zapadkę umożliwiającą łatwą regulację długości i naciąg taśmy
- posiada 2 karabińczyki 981 i torbę przyszytą do pasa, służącą do przechowywania nadmiaru taśmy
- długość regulowana w odcinkach od 5 do 20 metrów
- dopuszczona do użytku przez 2 pracowników

79-08-401120 1/1 szt.

PROTEKT

EN 360

CE


Protekt Urządzenie samohamowne CR 200

Przeznaczenie: do prac wymagających znacznego przemieszczenia w stosunku do punktu zaczepienia, np. do prac na dachu płaskim lub o niewielkim nachyleniu wraz z liną do pracy na dachu AZ800.

- urządzenie z rozwijaną liną stalową o średnicy 4 mm
- obudowa jest wykonana z tworzywa sztucznego
- brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa
- jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości

71-04-001000

długość liny: 6 m; 10 m; 12 m; 15 m

1/1 szt.

PROTEKT

EN 360

CE


Protekt Urządzenie samohamowne WR 100

Przeznaczenie: lekkie, samohamowne urządzenie do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia.

- urządzenie z zatrzaśnikiem AZ 002ASI
- wyposażone w rozwijaną taśmę poliestrowo-keвлarową o szerokości 17 mm
- długość: max 6 m
- mechanizm blokujący w obudowie kompozytowej
- brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa
- jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości

71-04-002300

1/1 szt.

PROTEKT

EN 360

CE


Protekt Urządzenie samohamowne ROLEX 3

Przeznaczenie: do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia.

- urządzenie z rozwijaną taśmą włókienniczą w obudowie z tworzywa ABS
- z zatrzaśnikami AZ 022s i AZ 002as
- wymiary: 96 x 98 x 320 mm
- długość robocza: max 2250 mm
- mechanizm blokujący w obudowie antyudarowej
- brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa

71-04-000902

1/1 szt.

PROTEKT

EN 353-2

CE


Protekt Urządzenie samozaciskowe Linostop II

Przeznaczenie: jako składnik indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (do prac wymagających przemieszczania się w pionie, do prac na dachach), do ochrony jednego pracownika.

- urządzenie składa się z:
 - * liny roboczej poliamidowej o średnicy 12 mm z jednej strony zakończonej pętlą z kauszą, a z drugiej zapłotem końcowym
 - * mechanizmu zaciskowo-przesuwowego wykonanego ze stali nierdzewnej, montowanego na stałe na linę roboczą, bez możliwości zdejmowania go z liny
 - * mikroamortyzatora bezpieczeństwa
 - * zatrzaśnika mikroamortyzatora

długość liny: 5 m; 10 m; 15 m; 20 m;

25 m; 30 m; 35 m; 40 m; 45 m; 50 m

71-07-001000

1/1 szt.

PROTEKT

EN 358

EN 353-2

EN 12841

CE


Protekt Urządzenie samozaciskowe AC 080 z liną AC 200

Przeznaczenie: jako składnik indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (do prac wymagających przemieszczania się w pionie, do prac na dachach), do nadawania pozycji, do pracy „w podparciu”, do pracy w podwieszeniu, do ochrony jednego pracownika.

- urządzenie do stosowania z liną roboczą AC 200 (poliamidową, o średnicy 12 mm)
- należy je łączyć z szelkami bezpieczeństwa za pomocą zatrzaśnika owalnego np. AZ 011
- dostępne wersje kolorystyczne: żółte, niebieskie, czerwone

71-07-080000 AC 080

długość liny: 5 m; 10 m; 15 m; 20 m;

71-07-200000 AC 200

25 m; 30 m; 35 m; 40 m; 45 m; 50 m

1/1 szt.

PROTEKT

EN 353-2

CE


Protekt Urządzenie samozaciskowe AC 010 z liną AC 100

Przeznaczenie: jako składnik indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (do prac wymagających przemieszczania się w pionie, do prac na dachach), do ochrony jednego pracownika.

- urządzenie do stosowania z liną roboczą AC 100 (poliamidową, o średnicy 14 mm)
- składa się z:
 - * mechanizmu zaciskowo-przesuwowego
 - * mikroamortyzatora bezpieczeństwa
 - * zatrzaśnika mikroamortyzatora – stalowego z zapadką blokującą AZ 002

71-07-000000 AC 010

71-07-100000 AC 100

1/1 szt.



EN 353-2



Irudek Urządzenie samoblokujące ROP STOP

Przeznaczenie: do prac wymagających przemieszczenia się w stosunku do punktu zaczepienia.

- urządzenie samozaciskowe ślizgowe, na linie skręconej o średnicy od 14 mm do 16 mm + pas rozciągliwy + karabińczyk 981
- prosty i łatwy system otwierania umożliwia założenie i zdjęcie urządzenia na linie w dowolnym miejscu jej przebiegu
- wyposażone w automatyczny system zabezpieczający
- konfiguracja urządzenia umożliwia optymalne poruszanie się go na linie i natychmiastową blokadę w razie upadku
- posiada wbudowaną dźwignię pozwalającą na utrzymanie urządzenia w wybranym położeniu lub na jego blokadę
- wersja ref. 0840083: 1 urządzenie samozaciskowe, 1 linka o średnicy 14 mm i długości 10 m, 2 karabińczyki 981
- wersja ref. 0840084: 1 urządzenie samozaciskowe, 1 linka o średnicy 14 mm i długości 20 m, 2 karabińczyki 981
- wersja ref. 0840085: 1 urządzenie samozaciskowe, 1 linka o średnicy 14 mm i długości 30 m, 2 karabińczyki 981

79-08-400830 z linką 10 m

79-08-400840 z linką 20 m

79-08-400850 z linką 30 m

1/1 szt.




EN 360



Irudek Urządzenie samoblokujące Sekurblok 083029

Przeznaczenie: urządzenie zabezpieczające przed upadkami.

- z taśmą poliestrową o szerokości 50 mm i długości 2,5 m
- z pierścieniem obrotowym wyposażonym we wskaźnik upadku w części górnej
- 1 karabińczyk stalowy z zamknięciem gwintowanym 981
- 1 karabińczyk stalowy z zamknięciem automatycznym 1/4 obrotu w części górnej 982
- długość: 2,5 m
- waga: 1,38 kg

79-08-302901

1/1 szt.



EN 360

EN13463-1

EN13463-5



Irudek Urządzenie samohamowne Sekurblok 0840168

Przeznaczenie: urządzenie zabezpieczające przed upadkami.

- z obudową z tworzywa sztucznego i linką stalową ocynkowaną o średnicy 4,5 mm
- 1 automatyczny karabińczyk obrotowy wyposażony we wskaźnik upadku 986
- 1 karabińczyk stalowy 981
- mechanizm z hamulcem działającym na zasadzie siły odśrodkowej
- zastosowanie w pozycji pionowej dla osób do 136 kg wagi
- siła uderzenia: 6 kN
- długość: 10 m
- waga: 6,2 kg

79-08-401680

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 362



Protekt Zatrzaśnik rozłączalny AZ 011

Przeznaczenie: jako element zaczepowy, łącznik.

Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją.

- owalny
- z zapadką blokującą
- otwarcie: 18 mm

71-04-000300

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 795 Typ B



Protekt Pozioma lina kotwicząca AE 320

Przeznaczenie: do stosowania podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej.

Materiał: taśma – poliester, napinacz/regulator dł. taśmy – stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją.

- lina asekuracji poziomej o regulowanej długości
- w komplecie z urządzeniem: dwa zatrzaśniki stalowe AZ 060 oraz torba transportowa
- urządzenie przeznaczone jest do jednoczesnej ochrony 3 osób
- długości: 10 m, 20 m

71-08-001210 10 m

71-08-001220 20 m

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 362



Protekt Zatrzaśnik nierozłączalny AZ 022

Przeznaczenie: jako element zaczepowy.

Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją.

- z zapadką blokującą
- otwarcie: 50 mm

71-04-000600

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 795 Klasa B



Protekt Zaczep taśmowy AZ 700

Przeznaczenie: do umożliwienia przyłączenia tzw. podzespołu łącząco-amortyzującego (urządzenia samohamownego lub samozaciskowego) do elementu konstrukcji stałej.

Materiał: taśma poliamidowa o szerokości 45 mm.

- wewnętrzna strona zaczepu posiada antypoślizgową, gumową warstwę ochronną

71-04-004000

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 362



Protekt Zatrzaśnik nierozłączalny AZ 023

Przeznaczenie: jako element zaczepowy.

Materiał: duraluminium.

- z zapadką blokującą
- otwarcie: 60 mm

71-04-000700

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 354



Protekt Zaczep taśmowy AZ 900

Przeznaczenie: do umożliwienia przyłączenia tzw. podzespołu łącząco-amortyzującego (urządzenia samohamownego lub samozaciskowego) do elementu konstrukcji stałej.

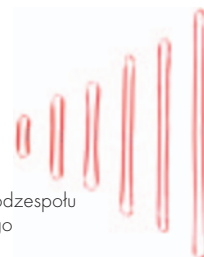
Materiał: taśma włókiennicza o szerokości 20 mm.

- zaczep taśmowy AZ 900 stanowi:
 - * składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości – wraz z amortyzatorem bezpieczeństwa (np. ABM) – podzespół łącząco-amortyzujący
 - * składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości służący do przyłączenia podzespołu łącząco-amortyzującego do punktu konstrukcji stałej

długość liny: 30 cm; 60 cm; 80 cm;
120 cm; 150 cm; 200 cm

71-04-003000

1/1 szt.



irudek

EN 362



Irudek Karabinek 981

Przeznaczenie: stosowany jako element zaczepowy.

Materiał: stal.

- posiada zakreślane zapięcie
- otwór: 17 mm
- waga: 174 g
- wytrzymałość statyczna: 23 KN

79-08-400040

1/1 szt.



PROTEKT®

EN 795 Klasa E



Protekt Masa kotwicząca IM 200

Przeznaczenie: do stworzenia tymczasowego punktu kotwiczącego, do zabezpieczenia maksymalnie dwóch osób podczas pracy na dachu.

Materiał: stal ocynkowana ogniowo, guma.

- stanowi przenośny punkt kotwiczania do stosowania na dachu płaskim o odpowiedniej nośności
- składa się z 12 elementów (odważników) oraz głównego krzyżaka z zamontowanym słupkiem PROTON I (300 mm)
- masa całkowita: 374 kg
- masa odważnika: 25,5 kg
- urządzenie IM 200 należy ustawić tak, aby dokładnie przylegało do powierzchni dachu (max kąt nachylenia: 5 stopni)

71-09-018000

1/1 szt.



PROTEKT

CE



Protekt Zestaw BASIC

Przeznaczenie: do pracy na wysokości.

W skład zestawu BASIC wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-01 z tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- worek transportowy (wymiary: 43 x 34 cm)

71-30-000002

1/1 szt.

PROTEKT

CE



Protekt Zestaw BASIC 3

Przeznaczenie: do pracy na wysokości.

W skład zestawu BASIC 3 wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-03 z przednim i tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- amortyzator bezpieczeństwa ABW z linką bezpieczeństwa LB 101 i zatrzaśnikami stalowymi AZ 011
- worek transportowy (wymiary: 43 x 34 cm)

71-30-000003

1/1 szt.

PROTEKT

CE



Protekt Zestaw BASIC PRO 3

Przeznaczenie: do pracy na wysokości.

W skład zestawu BASIC PRO 3 wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-03 z przednim i tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- urządzenie samozaciskowe-przesuwne z mikroamortyzatorem, linką roboczą i zatrzaśnikiem AZ 011
- skrzynka transportowa AX 322 (wymiary: 310 x 410 x 180 cm)

Wersje w zależności od długości liny LINOSTOP II:

- 5 m - BASIC PRO 3/5
- 10 m - BASIC PRO 3/10
- 15 m - BASIC PRO 3/15

71-30-000009 3/5

71-30-000006 3/10

71-30-000019 3/15

1/1 szt.

PROTEKT

CE



Protekt Zestaw LIFTER

Przeznaczenie: do prac głębokościowych.

W skład zestawu LIFTER wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa P-40 z przednim i tylnym punktem zaczepowym w rozmiarze M-XL lub XXL
- urządzenie samohamowne CR 200
- zaczep dwupunktowy AT 300
- statyw bezpieczeństwa TM 9 (+ worek transportowy AX 016 na statyw TM 9)
- urządzenie podnosząco-opuszczające RUP-502
- skrzynka transportowa AX 322 (wymiary: 310 x 410 x 180 cm)

71-30-000008

1/1 szt.

lrudek

EN 355
EN 361
EN 362

CE



Irudek Zestaw asekuracyjny

ARALAR 0840136

Przeznaczenie: do pracy na wysokości.

W skład zestawu wchodzi:

- szelki bezpieczeństwa Irudek Light 1 Plus: wykonane z poliestru, z grzbietowym punktem zaczepowym i regulowaną taśmą, regulowane na udach, z taśmą piersiową i taśmą biodrową
- 2 karabińczyki Irudek 981: stalowe, z zakręcanym zapięciem, posiadające otwór o średnicy 17 mm
- amortyzator bezpieczeństwa o długości 34 cm, z linką statyczną Irudek 361 o długości 120 cm
- worek z siatki Irudek

79-08-401360

1/1 szt.

lrudek

EN 360
EN795B
EN1496

CE



Irudek Zestaw trójnogu

aluminiowego z windą 0840078

Przeznaczenie: zestaw podstawowy chroniący przed upadkiem z wysokości w pomieszczeniach ciasnych, o ograniczonej przestrzeni, gdzie wymagany jest zestaw do podnoszenia i opuszczania.

W skład zestawu wchodzi:

- 1 trójnog aluminiowy z 1 krząkiem i torbą do przenoszenia 0840047
- 1 kołowrotek ratunkowy z linką 20 m i płytką zaczepową 0840048
- 1 urządzenie samozaciskowe Sekurblok 20 m 0840170

79-08-400780

1/1 szt.

KASK

EN 397

CE



Kask Plasma AQ

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi podczas pracy na wysokości.

- skorupa zewnętrzna wykonana z polipropylenu
- powłoka wewnętrzna wykonana z HD polistyrenu
- posiada miękką opaskę nylonową
- zapewnia maksymalny komfort
- tkanina wewnętrzna wysycha bardzo szybko, odprowadza wilgoć na zewnątrz pozostawiając przyjemne uczucie świeżości
- wloty wentylacyjne wyposażone w kratki, które uniemożliwiają dostęp zanieczyszczeń przy jednoczesnym zachowaniu oddychalności
- posiada 4-punktowy regulowany pasek podbródkowy z systemem szybkiego odpinania
- wyposażony w adapter do naszników kompatybilny z produktami firmy KASK
- posiada uchwyt na lampę
- więźba regulowana pokrętką
- możliwość zamontowania wizjerów firmy KASK
- waga: 390 g
- rozmiar: uniwersalny, regulowany w zakresie od 51 do 63 cm

15-80-000100

1/1 szt.

KASK

EN 397

CE



Kask Plasma HI VIZ

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi podczas pracy na wysokości.

- skorupa zewnętrzna wykonana z polipropylenu
- powłoka wewnętrzna wykonana z HD polistyrenu
- posiada miękką opaskę nylonową
- zapewnia maksymalny komfort
- tkanina wewnętrzna wysycha bardzo szybko, odprowadza wilgoć na zewnątrz pozostawiając przyjemne uczucie świeżości
- wloty wentylacyjne wyposażone w kratki, które uniemożliwiają dostęp zanieczyszczeń przy jednoczesnym zachowaniu oddychalności
- 4-punktowy regulowany pasek podbródkowy z systemem szybkiego odpinania
- wyposażony w adapter do naszników kompatybilny z produktami firmy KASK
- odblaski na skorupie gwarantują dobrą widoczność
- posiada uchwyt na lampę
- więźba regulowana pokrętką
- możliwość zamontowania wizjerów firmy KASK
- waga: 390 g
- rozmiar: uniwersalny, regulowany w zakresie od 51 do 63 cm

15-80-000200

1/1 szt.

KASK

EN 397
EN 50365

CE



reddot award 2016
winner



Kask Zenith

Przeznaczenie: stosowany do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi podczas pracy na wysokości.

- skorupa zewnętrzna wykonana z polipropylenu
- powłoka wewnętrzna wykonana z HD polistyrenu
- posiada miękką opaskę nylonową
- gwarantuje maksymalny komfort
- zapewnia ochronę przed porażeniem prądem
- tkanina wewnętrzna wysycha bardzo szybko, odprowadza wilgoć na zewnątrz pozostawiając przyjemne uczucie świeżości
- posiada 4-punktowy regulowany pasek podbródkowy z systemem szybkiego odpinania
- wyposażony w adapter do naszników kompatybilny z produktami firmy KASK
- wyposażony w solidny zewnętrzny nylonowy klips do lampy, kompatybilny ze wszystkimi lampami dostępnymi na rynku
- podkładka pod brodę z paskiem ze skóry ekologicznej - przeciw alergii, zapewniają doskonały komfort z możliwością prania
- innowacyjna i ekskluzywna technologia UP & Down 2.0 zapewnia precyzyjne i komfortowe dopasowanie wokół szyi
- pokrętko centralne i dwie boczne klapy pozwalają na szybkie dopasowanie kasku nie tylko w szerokości, ale także wysokości i nachylenia
- więźba regulowana pokrętką
- możliwość zamontowania wizjerów firmy KASK
- waga: 420 g
- rozmiar: uniwersalny, regulowany w zakresie od 53 do 63 cm

15-80-000600

1/1 szt.

Pierwsza pomoc

Niebezpieczeństwa czyhają na nas na każdym kroku, również w miejscu pracy. Wypadek może zdarzyć się wszędzie. Dlatego niezwykle ważne jest, aby mieć w zasięgu ręki środki pierwszej pomocy.

Posiadamy wiedzę, która pozwoli zaopatrzyć każdy zakład pracy w odpowiednie produkty. Z chęcią zadbamy o potrzeby Twojej firmy.



Apteczki pierwszej pomocy	218-219
Urządzenia awaryjne	220-221

CE



Apteczka zakładowa z wieszakiem K10 PLUS

Wymiary: 280 x 210 x 115 mm

Wyposażenie:

- kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny
- opaska elastyczna 4 m x 6 cm
- opaska elastyczna 4 m x 8 cm
- plaster 10 x 6 cm (8 szt.)
- plaster 5 x 2,5 cm
- opatrunek indywidualny M sterylny
- opatrunek indywidualny G sterylny
- chusta opatrunkowa 40 x 60 cm sterylina
- chusta opatrunkowa 60 x 80 cm sterylina
- chusta trójkątna
- koc ratunkowy
- nożyczki 14,5 cm
- rękawice winylowe
- chusteczka nasączona alkoholem
- ustnik do sztucznego oddychania
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

83-00-120001

1/1 szt.

CE



Apteczka zakładowa z wieszakiem K15 PLUS

Wymiary: 330 x 245 x 125 mm

Wyposażenie:

- kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny
- kompres na oko 56 x 72 mm sterylny
- opaska elastyczna 4 m x 6 cm
- opaska elastyczna 4 m x 8 cm
- plaster 10 x 6 cm (8 szt.)
- plaster mały 10 x 72 mm
- plaster 10 szt.
- plaster 5 x 2,5 cm
- opatrunek indywidualny M sterylny
- opatrunek indywidualny G sterylny
- chusta opatrunkowa 40 x 60 cm sterylina
- chusta opatrunkowa 60 x 80 cm sterylina
- chusta trójkątna
- opaska siatkowa 4 m rozm. 2
- chusta z flizeliny (10 szt.)
- koc ratunkowy 160 x 210 cm
- nożyczki 19 cm
- rękawice winylowe
- worek foliowy
- chusteczka nasączona alkoholem
- ustnik do sztucznego oddychania
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

83-00-050001

1/1 szt.

CE



Apteczka metalowa 240 x 220 x 120 mm

Wyposażenie:

- kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny
- opaska elastyczna 4 m x 6 cm
- opaska elastyczna 4 m x 8 cm
- plaster 10 x 6 cm (8 szt.)
- plaster 5 x 2,5 cm
- opatrunek indywidualny M sterylny
- opatrunek indywidualny G sterylny
- chusta opatrunkowa 40 x 60 cm sterylina
- chusta opatrunkowa 60 x 80 cm sterylina
- chusta trójkątna
- koc ratunkowy 160 x 210 cm
- nożyczki 14,5 cm
- rękawice winylowe
- chusteczka nasączona alkoholem
- ustnik do sztucznego oddychania
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

83-00-200240

1/1 szt.

CE



Apteczka metalowa 300 x 220 x 120 mm

Wyposażenie:

- kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny
- kompres na oko 56 x 72 mm sterylny
- opaska elastyczna 4 m x 6 cm
- opaska elastyczna 4 m x 8 cm
- plaster 10 x 6 cm (8 szt.)
- plaster mały 10 x 72 mm
- plaster 10 szt.
- plaster 5 x 2,5 cm
- opatrunek indywidualny M sterylny
- opatrunek indywidualny G sterylny
- chusta opatrunkowa 40 x 60 cm sterylina
- chusta opatrunkowa 60 x 80 cm sterylina
- chusta trójkątna
- opaska siatkowa 4 m rozm. 2
- chusta z flizeliny (10 szt.)
- koc ratunkowy 160 x 210 cm
- nożyczki 19 cm
- rękawice winylowe
- worek foliowy
- chusteczka nasączona alkoholem
- ustnik do sztucznego oddychania
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

83-00-200300

1/1 szt.

CE



Apteczka metalowa 360 x 220 x 120 mm

Wyposażenie:

- kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny
- kompres na oko 56 x 72 mm sterylny
- opaska elastyczna 4 m x 6 cm
- opaska elastyczna 4 m x 8 cm
- plaster 10 x 6 cm (8 szt.)
- plaster mały 10 x 72 mm
- plaster 10 szt.
- plaster 5 x 2,5 cm
- opatrunek indywidualny M sterylny
- opatrunek indywidualny G sterylny
- chusta opatrunkowa 40 x 60 cm sterylna
- chusta opatrunkowa 60 x 80 cm sterylna
- chusta trójkątna
- opaska siatkowa 4 m rozm. 2
- chusta z flizeliny (10 szt.)
- koc ratunkowy 160 x 210 cm
- nożyczki 19 cm
- rękawice winylowe
- worek foliowy
- chusteczka nasączona alkoholem
- ustnik do sztucznego oddychania
- instrukcja udzielania pierwszej pomocy

83-00-200360

1/1 szt.



Dopuszczenie FDA

CE



Topserw Zestaw opatrunków na oparzenia (przemysł)

Przeznaczenie: do zastosowania w zakładach pracy oraz halach produkcyjnych.

Skład zestawu:

- 2 x 0206 (opatrunek 5 x 15 cm)
- 2 x 0404 (opatrunek 10 x 10 cm)
- 1 x 0416 (opatrunek 10 x 40 cm)
- 1 x 1216 (opatrunek na twarz 30 x 40 cm)
- 1 x BJ50 (żel w buteleczce)
- 1 x bandaż
- 1 x nożyczki

Przydatność do użycia: 3 lata.

83-20-102002

1/1 szt.

CE



Zestaw pierwszej pomocy Plum 5175

Przeznaczenie: do zastosowania jako ścienna stacja pierwszej pomocy do przemysłu spożywczego.

Skład zestawu:

- 18 szt. żelu chłodzącego
- 20 szt. chusteczek oczyszczających rany
- 1 zestaw opatrunków
- 2 x 500 ml płynu do płukania oka
- 1 x 200 ml płynu do płukania oka pH neutral
- 2 op. plastrów wykrywalnych (dwa rozmiary)

87-01-517500

1/1 szt.



Dopuszczenie FDA

CE



Topserw Zestaw opatrunków na oparzenia (catering)

Przeznaczenie: do zastosowania w kuchniach hotelowych, zakładach gastronomicznych oraz w fast-foodach.

Skład zestawu:

- 2 x 0206 (opatrunek 5 x 15 cm)
- 2 x 0404 (opatrunek 10 x 10 cm)
- 1 x 0416 (opatrunek 10 x 40 cm)
- 1 x BJ50 (żel w buteleczce)
- 1 x bandaż
- 1 x nożyczki

Przydatność do użycia: 3 lata.

83-20-102001

1/1 szt.



Dopuszczenie FDA

CE



Topserw Żel hydrożelowy, schładzający

Przeznaczenie: do zastosowania na oparzenia o niewielkiej rozległości.

- natychmiast po nałożeniu na poparzone miejsce, żel schładza skórę i zmniejsza ból
- stanowi doskonałą barierę przeciwko czynnikom powodującym wzrost ciepła
- wykazuje działanie aseptyczne
- doskonale sprawdza się w przypadku oparzeń kuchennych; w kuchniach domowych i przemysłowych (bardzo przydatny w apteczkach domowych i zakładowych)
- poręczna butelka z wygodnym dozownikiem
- dostępne pojemności: 50, 120, 140 ml

83-20-101000

1/1 szt.



EN 15154



CE



Topserw Myjka do oczu 7620AXION

Przeznaczenie: dla zastosowań profesjonalnych, np. lekarskich i stomatologicznych, laboratoriów i placówek edukacyjnych, gdzie oczy i twarze ludzi mogą być narażone na obrażenia odniesione wskutek opryskania substancjami szkodliwymi lub żrącymi.

- montowana do Kranu
- o opływowym kształcie, wykonana ze stali nierdzewnej
- łatwa w obsłudze i prosta do utrzymania w czystości
- wykonana w technologii Axion MSR (Medically Superior Response) w formie atrakcyjnego, niewielkiego i ekonomicznego urządzenia
- szybki i łatwy montaż dzięki kilku dostępnym złączkom gwintowym umożliwiającym podłączenie myjki do kranów o standardowych wymiarach
- prostym ruchem ręki można przekształcić standardowy kran w wysokiej jakości myjkę do oczu, wyposażoną w zabezpieczenie termiczne (wbudowany, termostatyczny zawór bezpieczeństwa, który przy temperaturze 38°C automatycznie odcina przepływ wody, przekierowując go bezpośrednio do perlatora umieszczonego u dołu urządzenia)
- w trakcie normalnego użytkowania kranu, otwory myjki skierowane ku dołowi nie są narażone na zanieczyszczenia, a ich antybakteryjna powłoka redukuje możliwość powstania grzyba lub pleśni

87-00-7260BT

1/1 szt.



EN 15154



CIOP CE

Topserw Myjka do oczu 7260BTAXION

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie oczy i twarze ludzi mogą być narażone na obrażenia odniesione wskutek opryskania substancjami szkodliwymi lub żrącymi.

- mocowana do ściany z własnym syfonem
- wylewka typu Axion MSR o strumieniu opłukujących oczy i twarz
- misa myjki wykonana jest z tworzywa ABS, posiada stabilizatory UV, dzięki którym nie zmienia koloru i nie kruszeje w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym
- myjka uruchamiana przy pomocy dźwigni ręcznej
- posiada urządzenie kompensacji ciśnienia zapewniające stały, równomierny wypływ przy ciśnieniach wody w granicach 2-6 bar
- wyposażona w filtr sitowy usuwający zanieczyszczenia z wody
- uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w komplecie
- wydajność: 14 l/min

87-00-7260BT

1/1 szt.



EN 15154-4



CIOP CE

Topserw Myjka do oczu 7501

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie oczy i twarze ludzi mogą być narażone na obrażenia odniesione wskutek opryskania substancjami szkodliwymi lub żrącymi.

- przenośna myjka do oczu o wypływie grawitacyjnym
- zbiornik wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości, zapewnia lekkość i trwałość konstrukcji
- myjka pozwala na skuteczne obmywanie oczu przez ponad 15 min przy wypływie wody około 1,5 l/min
- opuszczenie ramienia koloru żółtego, powoduje wypływ wody z wylewek
- poprzez załączony wspornik może być mocowana na ścianie lub ustawiona na półce
- razem z myjką dostarczany jest dodatek bakteriostatyczny, który pozwala przetrzymać wodę w zbiorniku przez kilka miesięcy bez rozwoju bakterii
- uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w komplecie
- pojemność: 30 l

87-00-750100

1/1 szt.





EN 15154



CIOP CE



Topserw Natrysk awaryjny 8122HAXION

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie ludzie mogą być narażeni na obrażenia odniesione wskutek opryskania substancjami szkodliwymi lub żrącymi.

- natrysk (prysznic) bezpieczeństwa sufitowy o zasilaniu poziomym
- wylewka wykonana z zielonego tworzywa ABS ze stabilizatorami UV, dzięki czemu nie zmienia koloru i nie kruszeje w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym
- uruchamiany przy pomocy dźwigni ręcznej
- zapewnia stały, równomierny wypływ przy ciśnieniach wody w granicach 2-6 bar
- dostarczany w podstawowym zabezpieczeniu antykorozyjnym koloru zielonego
- uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w komplecie
- wydajność: 76 l/min

87-00-8122H0

1/1 szt.



EN 15154



CIOP CE



Topserw Myjka do oczu 8901BAXION

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie oczy i twarze ludzi mogą być narażone na obrażenia odniesione wskutek opryskania substancjami szkodliwymi lub żrącymi.

- myjka do oczu i twarzy
- mocowana do ściany z węzłem zasilającym
- wylewka typu Axion MSR
- uruchamiana przy pomocy ściskanej dźwigni ręcznej
- wąż zasilający o średnicy 20 mm i długości 245 cm
- uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w komplecie
- wydajność: 14 l/min

87-00-8901B0

1/1 szt.



EN 15154



CIOP CE



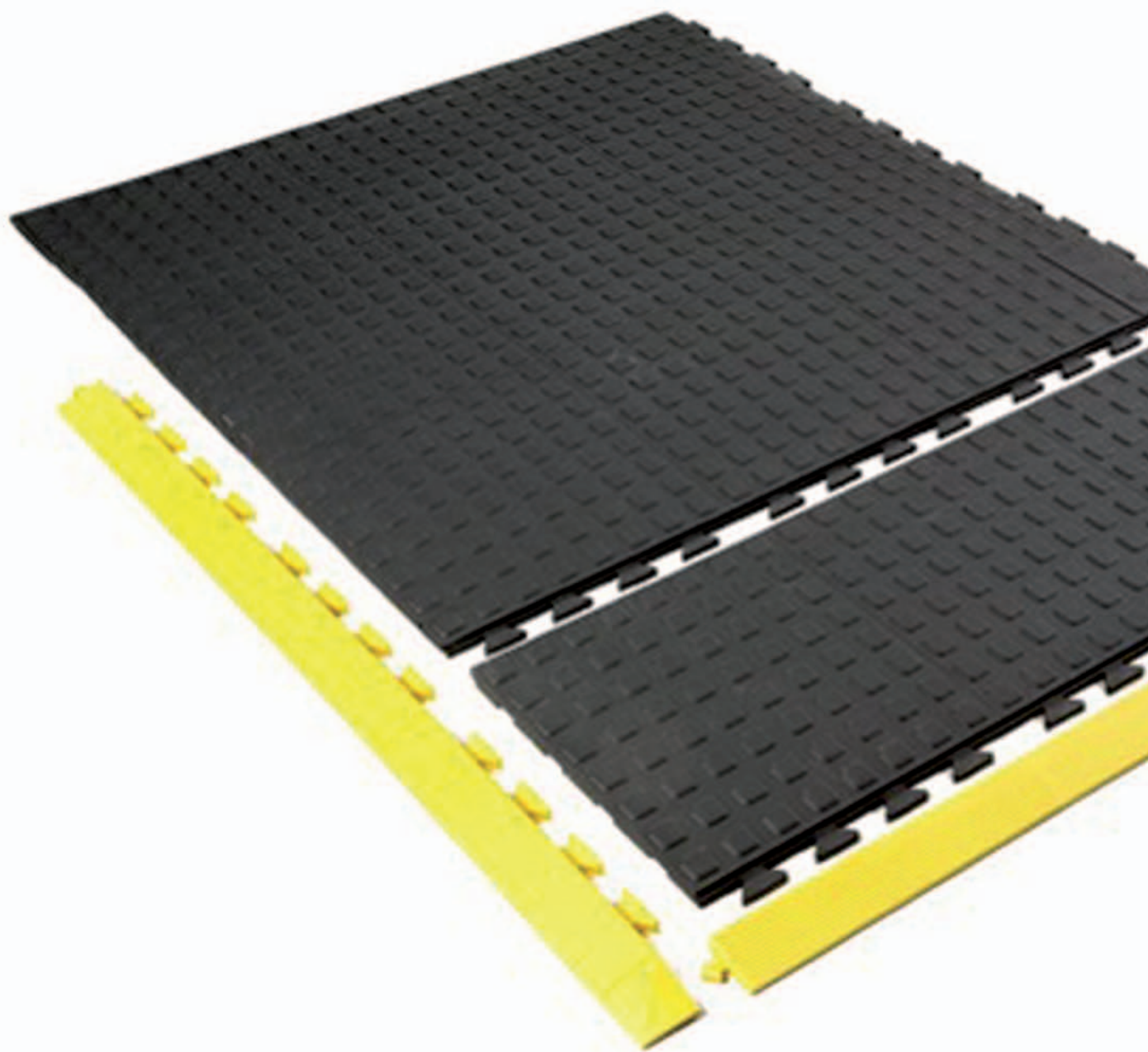
Topserw Urządzenie łączone 8320AXION

Przeznaczenie: wszędzie tam, gdzie ludzie mogą być narażeni na obrażenia wskutek opryskania substancjami szkodliwymi lub żrącymi.

- urządzenie łączone - myjka do oczu i twarzy, natrysk awaryjny
- misa myjki i wylewka natrysku wykonane z zielonego tworzywa ABS ze stabilizatorami UV, dzięki czemu nie zmieniają koloru i nie kruszeją w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym
- wylewka typu Axion MSR o strumieniu opłukującym oczy i twarz
- urządzenie wyposażone w filtr sitowy usuwający zanieczyszczenia z wody
- myjka uruchamiana przy pomocy dźwigni ręcznej lub nożnej
- natrysk (prysznic) bezpieczeństwa uruchamiany przy pomocy dźwigni ręcznej
- konstrukcja urządzenia zapewnia stały, równomierny wypływ przy ciśnieniach wody w granicach 2-6 bar
- dostarczane w podstawowym zabezpieczeniu antykorozyjnym koloru zielonego
- uniwersalne oznakowanie urządzenia awaryjnego w komplecie
- wydajność: myjki do oczu - 14 l/min, natrysku awaryjnego - 76 l/min

87-00-832000

1/1 szt.



Inne

Bezpieczna i komfortowa praca to podstawa. Ważne, żeby niezbędne do tego rzeczy były zawsze w pobliżu.

Oferowane przez nas produkty pozwolą uczynić codzienne obowiązki bardziej przyjemnymi.



Mierniki gazowe	224
Szafy	225–226
Maty antyzmęczeniowe	227–228
Taśmy antypoślizgowe	229
Sorbenty	230–231
Chemia gospodarcza, ręczniki	232–233



ATEX II 2G EEx ia IIC T4
-20°C do +50°C



MSA Miernik jednogazowy Altair Pro

Przeznaczenie: monitorowanie stężenia poszczególnych gazów w powietrzu.

- obsługa jednym przyciskiem
- znaczek przeprowadzenia testu kontrolnego (przez 24 godz.)
- możliwość konfiguracji ustawień alarmu
- bardzo wydajny alarm akustyczny, wizualny i wibracyjny
- pełne rejestrowanie danych jako funkcja standardowa
- posiada szeroki zakres sprawdzonych w praktyce, szybko reagujących i łatwych w zakładaniu sensorów serii 20
- dostępne są konfiguracje O₂, CO, H₂S, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO₂, PH₃ i SO₂
- wyświetlacz ułatwiający odczyty danych o stężeniach gazów
- różnorodne opcje klipsa
- wymienna, wysoce skuteczna i łatwo dostępna bateria CR2 zapewnia, że miernik będzie działał ponad rok, przy użytkowaniu przez standardowy tydzień pracy
- posiada grubą, gumową obudowę, co zapewnia odporność na przenikanie wody i pyłu [IP67]
- standardowo umieszczone w Altair Pro odporne mocowanie klipsa może być bezpiecznie umieszczone na ubraniu użytkownika
- zdolność do szerokiego zakresu rejestracji danych stanowi standardowe wyposażenie
- poprzez wbudowane łącze na podczerwień, dane są przekazywane do PC, gdzie informacje mogą być szybko i łatwo analizowane

46-14-004001

1/1 szt.



ATEX
II 1G Ex ia IIC T4, -40°C do +60°C, IP67
(Strefa 0 bez zainstalowanego sensora gazów palnych)
II 2G Ex ia d IIC T4, -40°C do +60°C, IP67
(Strefa 1 z zainstalowanym sensorem gazów palnych)
CE 0080



MSA Miernik wielogazowy

Altair 4X

Przeznaczenie: monitorowanie stężenia poszczególnych gazów w powietrzu.

- niezawodny detektor wielogazowy
- mierzy stężenie O₂, H₂S, CO i gazów palnych
- prawdziwa siła detektora Altair 4X pochodzi z nowej technologii czujników, które są wyposażone w specjalizowany mikroelektroniczny układ sterowania (ASIC)
- ASIC zapisuje specyficzne parametry każdego pojedynczego czujnika, co pozwala na jego właściwe ustawienie i skompensowanie pomiarów, sygnał na wyjściu czujnika jest cyfrowy – o wiele mniej podatny na zakłócenia w porównaniu do sygnału analogowego
- czujniki MSA XCell są zaprojektowane na średni okres pracy, dłuższy niż cztery lata
- czujniki MSA XCell są stabilne, dokładne, zapewniają powtarzalność pomiarów, szybko reagują; wskaźnik zużycia czujnika daje użytkownikowi jednoznaczne ostrzeżenie, eliminując przerwy w obsłudze; mikroelektronika wewnątrz czujnika pozwala na szybsze reagowanie i czasy kalibracji
- MotionAlert – aktywuje alarm, jeśli użytkownik pozostaje w bezruchu przez 20 sekund
- InstantAlert – pozwala użytkownikowi na ręczne uruchomienie alarmu i ostrzeżenie innych o niebezpiecznych sytuacjach
- Potrójny System Alarmowy – zapewnia jasne i zrozumiałe powiadomienia wizualne, dźwiękowe oraz alarmem wibracyjnym
- gumowa obudowa zapewnia niezrównaną trwałość, łącznie z odpornością na upadek na podłoże betonowe z wysokości 6 m
- obudowa jest odporna na przenikanie wody i kurzu [IP 67]
- miernik posiada duże przyciski i wyświetlacz LCD o wysokim kontraście
- łatwy w obsłudze w każdym środowisku, nawet przy słabym oświetleniu
- zapisuje do 500 zdarzeń dla szybkiego przeglądu zapisów kalibracji i alarmów
- kompatybilny system GALAXY pozwala na automatyczne testowanie, kalibrację i ewidencję do 10 jednostek jednocześnie, co pomaga zmniejszyć wpływ błędów ludzkiego
- automatyczna kalibracja mieszanek gazów pozwala zaoszczędzić czas i ilość zużytego gazu kalibracyjnego poprzez kalibrację wszystkich czujników jednocześnie
- dostępny także pełen zakres akcesoriów

46-14-004002

1/1 szt.



ATEX
ALTAIR 5X (bez zainstalowanego sensora gazów palnych)
ATEX I M1 Ex ia I Ma
ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga,
Temperatura zewn. = -40°C do +50°C

ALTAIR 5X (z zainstalowanym sensorem gazów palnych)
ATEX I M1 Ex ia I Ma
ATEX II 2G Ex d ia mb IIC T3/T4 Gb,
Temperatura zewn. = -40°C do +50°C

ALTAIR 5XiR
ATEX I M2 Ex ia e I Mb
ATEX II 2G Ex ia d e mb IIC T4 Gb,
Temperatura zewn. = -40°C do +50°C
CE 0080



MSA Miernik wielogazowy Altair 5X

Przeznaczenie: monitorowanie stężenia poszczególnych gazów w powietrzu.

- może zostać skonfigurowany do monitorowania maksymalnie sześciu gazów z wykorzystaniem czujników katalitycznych, elektrochemicznych i na podczerwień, aby sprostać większości zastosowań
- miernik Altair 5X jest wyposażony fabrycznie w pompkę oraz w czujniki serii MSA XCell dla gazów palnych, O₂, H₂S, CO oraz najnowsze dla SO₂, Cl₂ i NH₃
- nowe sensory MSA XCell dzięki zainstalowanej mikroelektronice są wysoce stabilne, dokładne, zapewniające powtarzalność odczytu, szybko reagujące i trwałe, zaprojektowane na średni czas życia dłuższy niż cztery lata (więcej niż trzy lata dla SO₂, Cl₂ i NH₃)
- testy kontrolne w czasie krótszym niż 10 sekund i czas kalibracji poniżej 60 sekund dla zwykłych konfiguracji
- wskaźnik zużycia sensora informuje użytkownika o konieczności wymiany czujnika, eliminując przerwy w obsłudze
- MotionAlert – aktywuje alarm, jeśli użytkownik pozostaje w bezruchu przez 20 sekund
- InstantAlert – pozwala użytkownikowi na ręczne uruchomienie alarmu i ostrzeżenie innych o niebezpiecznych sytuacjach
- Potrójny System Alarmowy – zapewnia jasne i zrozumiałe powiadomienia wizualne, dźwiękowe oraz alarmem wibracyjnym
- duży wyświetlacz LCD w wersji kolorowej lub monochromatycznej
- odporny na przenikanie wody i kurzu [IP 65]
- ergonomiczna budowa z dużymi gumowymi przyciskami zapewnia łatwą obsługę, nawet podczas noszenia rękawic
- trwała gumowa obudowa wytrzymuje upadek z wysokości 3 metrów
- zapisuje do 1000 zdarzeń dla szybkiego przeglądu zapisów kalibracyjnych i alarmów
- kompatybilny system GALAXY pozwala na automatyczne testowanie, kalibrację i ewidencję do 10 jednostek jednocześnie, co pomaga zmniejszyć wpływ błędów ludzkiego
- automatyczna kalibracja mieszanek gazów pozwala zaoszczędzić czas i ilość zużytego gazu kalibracyjnego poprzez kalibrację wszystkich czujników jednocześnie

46-14-004003

1/1 szt.



EN 14470-1



Topserw Szafa ognioodporna bezpieczeństwa, dwudrzwiowa, typ 90 min CSF232BAC

Przeznaczenie: bezpieczne przechowywanie produktów łatwopalnych; ognioodporność 90 minut.

- wykonana z galwanizowanej stali o grubości 1-1,5 mm, pokrytej powłoką epoksydową metodą malowania proszkowego (grubość powłoki powyżej 90 mikronów)
- izolacja szafy z paneli z wełny mineralnej o wysokiej gęstości, pokrytej specjalną powłoką z materiału odpornego na wysoką temperaturę (800°C)
- wykończenie wewnętrzne z ognioodpornych paneli MFC z materiału odpornego na substancje agresywne oraz zarysowania
- system umożliwia automatyczne zamykanie drzwi w przypadku, gdy temperatura otoczenia przekroczy 50°C (zamek w górnej części drzwi)
- wyposażona w zawory o ognioodporności 90 minut, zamykające otwory nawiewne i wywiewne szafy, kiedy temperatura otoczenia przekracza 70°C (w dolnej i górnej części szafy gwarantując wylot substancji lotnych i ciężkich chemikaliów)
- króciec wywiewny o średnicy 100 mm w suficie szafy (nawiew na dole szafy)
- zawiasy drzwi wykonane z materiału nieiskrzącego
- termorozszerzalne uszczelki (30 mm) zgodne z DIN 1402
- półki o regulowanej wysokości pokryte powłoką epoksydową, z uchwytem ze stali nierdzewnej o certyfikowanej nośności 60 kg (w standardzie 3 sztuki + 1 dolna)
- na dole szafy wysuwana paleta wychwytna z kratownicą
- punkt uziemiający w górnej części szafy
- opcjonalne dodatkowe półki, systemy wyciągowe, filtry-wentylatory
- gwarancja: 36 miesięcy

84-00-CSF232

1/1 szt.



Meble z myślą o ludziach



CP Metalowa szafa ubraniowa na cokole z segmentami szer. 400 mm z dodatkowym podziałem

- korpus i drzwi wykonane ze stalowej blachy o grubości 1,0 – 0,8 mm pokrytej farbą proszkową
- cokół o wysokości 100 mm z ocynkowanej blachy
- drzwi ze specjalnym profilem wzmacniającym osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych
- otwory wentylacyjne
- ramka na etykietę na drzwiach
- segmenty o wysokości 1700 mm i szerokości 400 mm
- dostępna w wersji dwu-, trzy- lub czterosegmentowej
- wewnątrz segmentu z metalową półką u góry i drążkiem z trzema przesuwanymi haczykami wykonanymi z tworzywa sztucznego
- cylindryczny zamek ryglujący w jednym punkcie z dwoma kluczami
- wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego
- szyld z numerkiem – jeżeli w zamówieniu Klient nie poda numeracji, zostaną nadane kolejne numery od 001
- gwarancja: 24 miesiące

84-00-01000

1/1 szt.



Mebel z myślą o ludziach



CP Metalowa szafa ubraniowa na stelażu z ławką z segmentami szer. 300 mm

- korpus i drzwi wykonane ze stalowej blachy o grubości 1,0-0,8 mm pokrytej farbą proszkową
- stalowy stelaż z ławką o wymiarach zewnętrznych: wysokość 420 mm, głębokość 315 mm
- siedzisko ławki z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego
- drzwi ze specjalnym profilem wzmocniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych
- otwory wentylacyjne
- ramka na etykietę na drzwiach
- segmenty o wysokości 1700 mm i szerokości 300 mm
- dostępna w wersji dwu-, trzy- lub czterosegmentowej
- wewnątrz segmentu z metalową półką u góry i drążkiem z trzema przesuwanymi haczykami wykonanymi z tworzywa sztucznego
- cylindryczny zamek ryglujący w jednym punkcie z dwoma kluczami
- wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego
- szyld z numerkiem – jeżeli w zamówieniu Klient nie poda numeracji, zostaną nadane kolejne numery od 001
- gwarancja: 24 miesiące

84-00-060000

1/1 szt.



Mebel z myślą o ludziach



CP Metalowa szafa ubraniowa na stelażu z ławką z segmentami szer. 400 mm z dodatkowym podziałem

- korpus i drzwi wykonane ze stalowej blachy o grubości 1,0-0,8 mm pokrytej farbą proszkową
- stalowy stelaż z ławką o wymiarach zewnętrznych: wysokość 420 mm, głębokość 315 mm
- siedzisko ławki z wysokiej jakości lakierowanego drewna bukowego lub wzmocnionych listew z tworzywa sztucznego
- drzwi ze specjalnym profilem wzmocniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych
- otwory wentylacyjne
- ramka na etykietę na drzwiach
- segmenty o wysokości 1700 mm i szerokości 400 mm
- dostępna w wersji dwu-, trzy- lub czterosegmentowej
- wewnątrz segmentu z metalową półką u góry i drążkiem z trzema przesuwanymi haczykami wykonanymi z tworzywa sztucznego oraz z dodatkową metalową przegrodą
- cylindryczny zamek ryglujący w jednym punkcie z dwoma kluczami
- wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego
- szyld z numerkiem – jeżeli w zamówieniu Klient nie poda numeracji, zostaną nadane kolejne numery od 001
- gwarancja: 24 miesiące

84-00-100000

1/1 szt.



Mebel z myślą o ludziach



CP Metalowa szafa ubraniowa na cokole z segmentami szer. 300 mm

- korpus i drzwi wykonane ze stalowej blachy o grubości 1,0-0,8 mm pokrytej farbą proszkową
- cokół o wysokości 100 mm z ocynkowanej blachy
- drzwi ze specjalnym profilem wzmocniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych
- otwory wentylacyjne
- ramka na etykietę na drzwiach
- segmenty o wysokości 1700 mm i szerokości 300 mm
- dostępna w wersji dwu-, trzy- lub czterosegmentowej
- wewnątrz segmentu z metalową półką u góry i drążkiem z trzema przesuwanymi haczykami wykonanymi z tworzywa sztucznego
- cylindryczny zamek ryglujący w jednym punkcie z dwoma kluczami
- wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego
- szyld z numerkiem – jeżeli w zamówieniu Klient nie poda numeracji, zostaną nadane kolejne numery od 001
- gwarancja: 24 miesiące

84-00-000000

1/1 szt.



Wearwell Mata antyzmęczeniowa Diamond Plate

Przeznaczenie: stosowana, aby zmniejszyć fizyczne zmęczenie oraz jego skutki w wydajności pracy.

Dostępna w trzech wersjach dla optymalnego doboru:

SMART: wersja ekonomiczna, w 100% z przetworzonej poliuretanowej gąbki, zapewnia świetną amortyzację.

SELECT: gąbka z dmuchanego PVC. Najlepiej sprawdza się przy pracy jedno, dwu-zmianowej.

SPONGECOTE: nitylowa gąbka, pochłaniająca powtarzające się długotrwałe naciski, cały czas powracając do pierwotnej postaci. Nie odkształca się, co oznacza dłuższą żywotność i większą wydajność. Najlepszy wybór przy pracy trzy-zmianowej.

- wierzchnia warstwa wykonana jest z PVC odpornego na ścieranie i działanie środków chemicznych
- wzór płyty ryflowanej zapewnia przyczepność
- żywotność maty jest 5 razy dłuższa niż tradycyjnych mat gąbkowych
- posiada bezpieczne fazowane krawędzie ze wszystkich stron
- antypoślizgowość R10 według norm DIN51130 oraz BG-rule BGR181
- grubość: 14 mm (SPONGECOTE i SELECT); 16 mm (SMART)
- waga: 6,35 kg/m²
- nie zawiera silikonu
- klasyfikacja palności A (produkt samogasnący)
- dostępna w:
 - gotowych wymiarach: 61 x 91 cm, 91 x 152 cm;
 - rolkach: 61 x 2286 cm, 91 x 2286 cm, 122 x 2286 cm (wersja SPONGECOTE), 152 x 2286 cm (wersja SPONGECOTE), 183 x 286 cm (wersja SPONGECOTE);
 - w metrach bieżących szerokości: 61 cm, 91 cm, 122 cm (wersja SPONGECOTE), 152 cm (wersja SPONGECOTE), 183 cm (wersja SPONGECOTE)
 - oraz pod indywidualny wymiar i kształt (wersja SPONGECOTE)



- maty ergonomiczne są uzupełnieniem normy PN-N 18001 dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- kolory: czarny, czarno-żółty

88-00-560000

1/1 szt. lub 1 mb

BEZPIECZEŃSTWO TO PODSTAWA

Wybór i zastosowanie odpowiednich mat pozwala zwiększyć wydajność pracy, zadowolenie pracowników oraz zmniejszyć liczbę wypadków przy pracy.

Pomożemy Ci wybrać właściwe rozwiązanie.

Doradca techniczny tel. 665 850 242

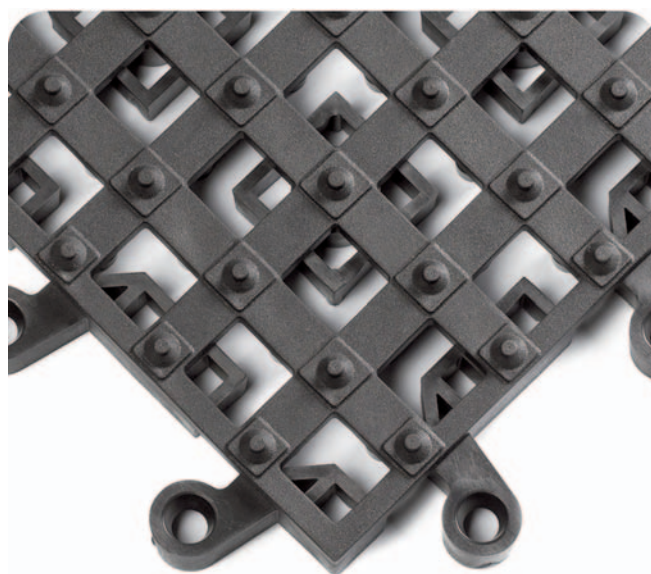
www.prosave.pl, prosave@prosave.pl



Wearwell Mata antyzmęczeniowa Ergodeck

Przeznaczenie: stosowana aby zmniejszyć fizyczne zmęczenie oraz jego skutki w wydajności pracy, a także zniwelować niebezpieczeństwo wypadków podczas pracy na śliskiej nawierzchni.

- mata modułowa z wbudowanym, opatentowanym systemem łączeń „LockSafe”
- zapewnia bezpieczne, amortyzujące podłoże
- możliwość dotarcia bezpiecznych, fazowanych krawędzi
- możliwość wymiany pojedynczego elementu
- grubość: 22 mm
- waga: 11,2 kg/m²
- nie zawiera silikonu
- klasyfikacja palności A (produkt samogasnący)
- dostępna w wersjach:
 - HD - odporna na duże obciążenie
 - GP - do zastosowań ogólnych
 - Comfort - tylko dla ruchu pieszo
 - Smooth - gładka (pod ruch kołowy)
 - antypoślizgowa
- wszystkie ww. dostępne są w wersji pełnej lub drenażowej
- wymiary: 46 x 46 cm - element maty, 15 x 46 cm - krawędź, 15 x 38 cm - narożnik zewnętrzny, 15 x 23 cm - narożnik wewnętrzny
- dostępna również w wersji antystatycznej
- maty ergonomiczne są uzupełnieniem normy PN-N 18001 dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- kolor: czarny lub szary, w zależności od wersji (każdy inny kolor dostępny pod zamówienie)



88-00-560000

1/1 szt.

WEARWELL®



Wearwell Mata antyzmęczeniowa Vitality

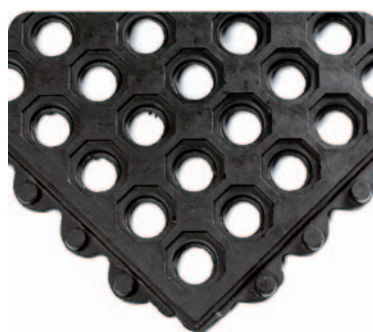
Przeznaczenie: stosowana, aby zmniejszyć fizyczne zmęczenie oraz jego skutki w wydajności pracy w warunkach suchych; najlepiej służąca pracownikom zmuszonym do odbywania swojej pracy na stojąco w jednym miejscu.

- znakomicie amortyzuje
- wykonana z poliuretanu
- dzięki możliwości łatwego łączenia, mata zapewnia wsparcie zarówno na pojedynczym stanowisku jak i na całej posadzce
- ma opatentowaną konstrukcję
- posiada ukryte łączenia
- klasyfikacja palności A (produkt samogasnący)
- możliwość dołączenia fazowanych, bezpiecznych krawędzi (dostępne oddzielnie)
- nie zawiera silikonu
- grubość 16 mm
- waga 6,35 kg/m²
- dostępna w arkuszach:
- mata stanowiskowa (wbudowane fazowane krawędzie): 61 x 91 cm; 61 x 152 cm; 91 x 152 cm
- mata modułowa (do składania): 31 x 91 cm; 91 x 91 cm; 5 x 99 cm (krawędź)
- maty ergonomiczne są uzupełnieniem normy PN-N 18001 dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- kolor maty: czarny, krawędź: żółty
- dostępna jest również wersja z okrągłymi wypustkami (Doomed Vitality 503)

88-00-560000

1/1 szt.

WEARWELL®



Wearwell Mata antyzmęczeniowa 24/Seven

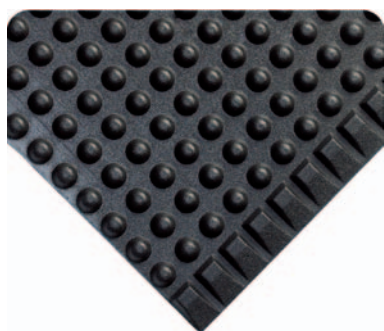
Przeznaczenie: stosowana, aby zmniejszyć fizyczne zmęczenie oraz jego skutki w wydajności podczas długotrwałej, stojącej pracy.

- bardzo wydajna
- wykonana z gumy kauczukowej (GR) lub nitylowej (NBR) – odpornej na agresywne oleje i płyny
- dzięki możliwości łatwego łączenia, mata zapewnia wsparcie zarówno na pojedynczym stanowisku, jak i na całej posadzce
- wystarczająco odporna, by wytrzymać pracę 24 godz. na dobę, a zarazem zapewnić odpowiednią amortyzację
- posiada ukryte łączenia
- grubość: 16 mm
- waga: 14,6 kg /m² mata pełna (Solid); 9,3 kg/m² mata drenażowa (Open)
- możliwość dołączenia sfazowanych, bezpiecznych krawędzi (dostępne oddzielnie)
- klasyfikacja palności A (produkt samogasnący)
- nie zawiera silikonu
- dostępna w arkuszach 91 x 91 cm
- możliwość wymiany pojedynczego elementu
- maty ergonomiczne są uzupełnieniem normy PN-N 18001 dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- kolor: czarny

88-00-560000

1/1 szt.

WEARWELL®



Wearwell Mata antyzmęczeniowa Starting Line Runner

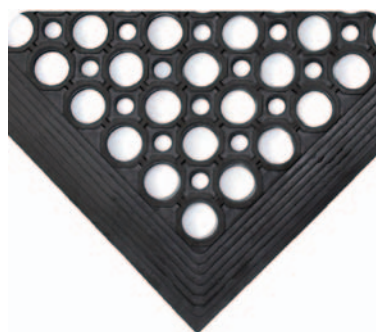
Przeznaczenie: stosowana, aby zmniejszyć fizyczne zmęczenie oraz jego skutki w wydajności pracy w warunkach suchych i mokrych.

- najbardziej uniwersalna mata antyzmęczeniowa
- wytwarzana w unikatowym procesie z użyciem niezwykle wytrzymałego, w 95% przetworzonego materiału TPO
- właściwości antyzmęczeniowe zyskuje dzięki wypukłym pęcherzykom
- możliwość docinania i łączenia odcinków dla niestandardowych wymiarów, długości i szerokości
- odporna na rozdarcia
- klasyfikacja palności A (produkt samogasnący)
- dzięki swojej lekkości (1/3 wagi maty gąbkowej) jest najłatwiejszą matą do zwinięcia i rozłożenia podczas sprzątania posadzki
- łatwa w czyszczeniu
- dostępna w rolkach 0,91 x 22,86 m oraz matrach bieżących – szerokości 0,91 m
- maty ergonomiczne są uzupełnieniem normy PN-N 18001 dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- kolor: czarny

88-00-560000

1/1 szt. lub 1 mb

WEARWELL®



Wearwell Mata antyzmęczeniowa WorkRite 468

Przeznaczenie: stosowana, aby zmniejszyć fizyczne zmęczenie oraz jego skutki w wydajności pracy zarówno w środowisku mokrym jak i suchym.

- stanowi standard bezpieczeństwa i komfortu pracy dla wszystkich mat gumowych
- zbudowana w całości z gumy kauczukowej
- posiada oryginalną, lekką konstrukcję
- wbudowane fazowane krawędzie
- łatwa w utrzymaniu czystości
- higieniczne otwory umożliwiają swobodne odprowadzenie nadmiaru płynów
- grubość: 14 mm
- klasyfikacja palności A (produkt samogasnący)
- nie zawiera silikonu
- dostępna w rozmiarze 91 x 152 cm
- maty ergonomiczne są uzupełnieniem normy PN-N 18001 dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
- kolor: czarny

88-00-560000

1/1 szt.

3M

3M™ Safety-Walk™ Taśma antypoślizgowa gruboziarnista

Przeznaczenie: stosowana w miejscach silnie eksploatowanych, zabrudzonych, zablokowanych, pokrytych smarami, gdzie jest konieczna bardzo dobra i długotrwała ochrona antypoślizgowa, np. w przemyśle, przy pracach z pojazdami i sprzętem budowlanym, sprzętem leśnym i rolniczym, ciężarówkami.

- składa się z dużych cząsteczek ściernych połączonych z plastikowym podłożem za pomocą silnego, trwałego polimeru
- spodnia strona taśmy jest pokryta klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą
- zapewnia odporną, wytrzymałą, antypoślizgową ochronę w miejscach silnie eksploatowanych
- jest mocna i bardzo wytrzymała
- charakteryzuje się odpornością na rozerwanie i większość chemikaliów
- po pomalowaniu nie traci swych właściwości
- otwarta struktura [ze względu na duże cząstki materiału ściernego] zapobiega zapychaniu się taśmy
- długość rolki: 18,3 m
- szerokość rolki: 25, 51, 102, 152, 610 mm
- kolor: czarny

40-07-100000

1/1 szt.



3M

3M™ Safety-Walk™ Taśma antypoślizgowa ogólnego użytku

Przeznaczenie: stosowana w miejscach o intensywnym ruchu pieszym i lekkim kołowym, tj. klatkach schodowych, halach produkcyjnych, magazynach, rampach, na platformach, drabinach, podestach przy maszynach, przy taśmociągach i wałkach prowadzących w celu zapewnienia oporu/tarcia na rolce.

- składa się z cząsteczek materiału ściernego, przyklejonych za pomocą trwałego i silnego polimeru do stabilnej wymiarowo taśmy syntetycznej
- spodnia strona taśmy jest pokryta klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą
- zapewnia bezpieczną, antypoślizgową powierzchnię
- mocna i bardzo trwała – trwałość ok. 1 miliona przejść (około 3 lata, przy założeniu, że 1000 osób przechodzi codziennie)
- charakteryzuje się odpornością na większość chemikaliów
- łatwa w instalacji
- znakomicie łączy się z większością suchych, czystych, gładkich powierzchni
- długość rolki: 18,3 m
- szerokość rolki: 19, 25, 51, 102, 152, 305, 610, 914 mm
- kolory: czarny, przezroczysty, żółty, brązowy, zielony

40-07-200000

1/1 szt.



3M

3M™ Safety-Walk™ Taśma antypoślizgowa odkształcalna

Przeznaczenie: stosowana na powierzchniach nierównych, profilowanych.

- składa się z cząsteczek materiału ściernego, przyklejonych za pomocą trwałego i silnego polimeru do miękkiej, dającej się formować folii aluminiowej
- spodnia strona taśmy jest pokryta klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą
- zapewnia bezpieczną, antypoślizgową powierzchnię
- dopasowuje się do nieregularnych i profilowanych powierzchni, np. blachy ryflowanej
- jest mocna i bardzo wytrzymała
- charakteryzuje się odpornością na rozerwanie i większość chemikaliów
- długość rolki: 18,3 m
- szerokość rolki: 51, 102, 152, 610 mm
- kolory: czarny, żółty

40-07-300000

1/1 szt.





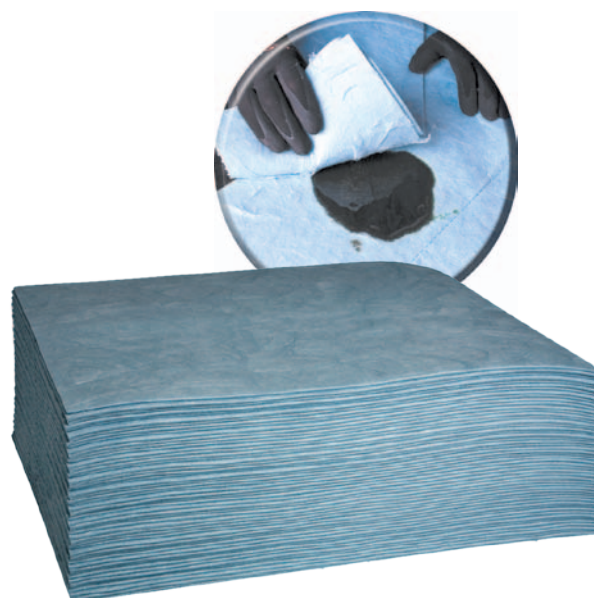
Topserw Sorbent do oleju Industry BP201

Przeznaczenie: przy wycieku olejów, ropy i innych produktów ropopochodnych.

- stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń do usuwania wycieków węglowodorowych spod maszyn, nieszczelnych pojemników i przewodów hydraulicznych
- nie chłonie wody, dlatego idealnie nadaje się do użycia w czasie deszczu
- mata wykonana jest jako sorbent niegładzony (Melt Blown)
- przeznaczona do czyszczenia ciasnych, trudno dostępnych miejsc oraz posadzek
- zapobiega zagrożeniom powodowanym przez wycieki olejów i innych produktów ropopochodnych na blatach roboczych i przy eksploatacji pojemników
- dzięki perforacji używa się tyle, ile aktualnie potrzeba
- absorpcja opakowania: 113 l
- typ: Microsorb First; rodzaj: mata Heavy Weight (wysoka gęstość)
- 1-warstwowa; kolor: niebieski; wymiary: 0,4 x 0,5 m

88-60-020030

100 szt.



Topserw Sorbent uniwersalny w postaci rękawa GS1

Przeznaczenie: przy wycieku wody, olejów, płynów przemysłowych, produktów ropopochodnych i nieagresywnych chemikaliów.

- stosowany wewnątrz pomieszczeń do zabezpieczenia szlaków komunikacyjnych, zatrzymywania i ograniczania wycieków spod maszyn, nieszczelnych pojemników, beczek i przewodów hydraulicznych
- dzięki swojej budowie, rękaw można dowolnie kształtować
- stosowany do ochrony i powstrzymywania wycieków i rozlewów w ciasnych i trudno dostępnych miejscach oraz na posadzkach
- zapobiega zagrożeniom powodowanym przez wycieki olejów, rozpuszczalników na blatach roboczych, a także przy eksploatacji i magazynowaniu pojemników oraz beczek
- absorpcja opakowania: 80 l
- typ: Microsorb Flocks; rodzaj: rękaw; kolor: szary; wymiary: 0,075 x 1,2 m

88-60-020029

20 szt.



Topserw Zestaw mobilny MKP60

Przeznaczenie: przy wycieku wody, olejów, płynów przemysłowych, produktów ropopochodnych i nieagresywnych chemikaliów; zapewnia natychmiastowy dostęp do sorbentów o zróżnicowanych kształtach, co w zasadniczy sposób decyduje o powodzeniu akcji usuwania rozlewów cieczy niebezpiecznych.

Skład zestawu:

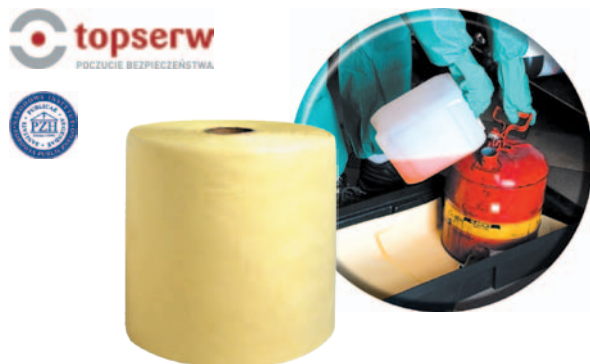
- pojemnik Kaddie (pusty) – 1 szt.
- sorbent uniwersalny, LVW mata 0,4*0,5 m, Microsorb First – 25 szt.
- sorbent uniwersalny, rękaw 0,075*1,2 m, Microsorb Flocks – 5 szt.
- sorbent uniwersalny, poduszka 0,25*0,25 m, Microsorb Flocks – 5 szt.
- gogle ochronne bezpośrednio wentylowane, szybka z poliwęglanu – 1 szt.
- rękawice nitrylowe 10 – 1 szt.
- worek na odpady niebezpieczne (żółty) – 1 szt.
- lekki kombinezon ochronny MicroMAX NS, Typ 5, 6, biały, XL – 1 szt.
- półmaska ochronna Profile2, 2 filtry PRO2 ABEK1P3, rozmiar M/L, ReadyPak – 1 szt.

Absorpcja zestawu: 56 l.

88-60-020105

1/1 szt.





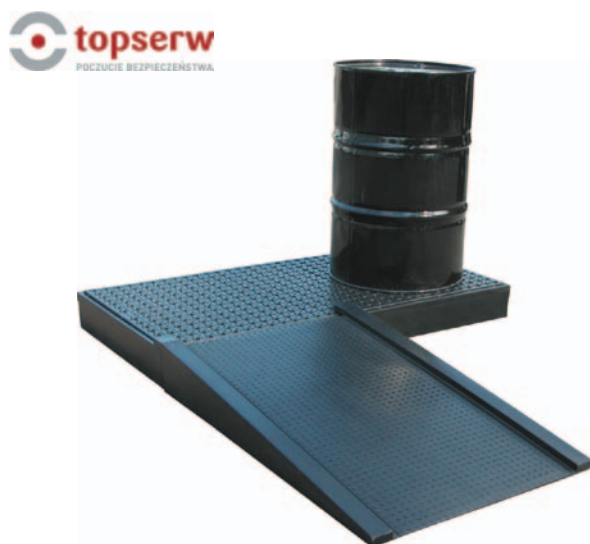
Topserw Sorbent chemiczny CR102

Przeznaczenie: przy przypadkowych wyciekach i rozlewach płynnych substancji chemicznych, nawet najbardziej agresywnych kwasów i zasad.

- wchłania bardzo szybko do 20 razy więcej niż sama waży
- mata wykonana jest jako sorbent jednowarstwowy, niegładzony (Melt Blown) o zwiększonej chłonności
- stosowana do ochrony powierzchni roboczych w laboratoriach, fabrykach i magazynach przed niespodziewanym wyciekami niebezpiecznych i niebezpiecznych substancji
- szybka i łatwa w użyciu
- ma małe wymagania magazynowe (niewielka waga i objętość)
- dzięki perforacji używa się tyle, ile aktualnie potrzeba
- absorpcja opakowania: 173 l
- typ: Microsorb First; rodzaj: mata (rolka) Light Weight (niska gęstość) 1-warstwowa; kolor: żółty; wymiary: 0,40 x 60 m

88-60-020033

2 szt.



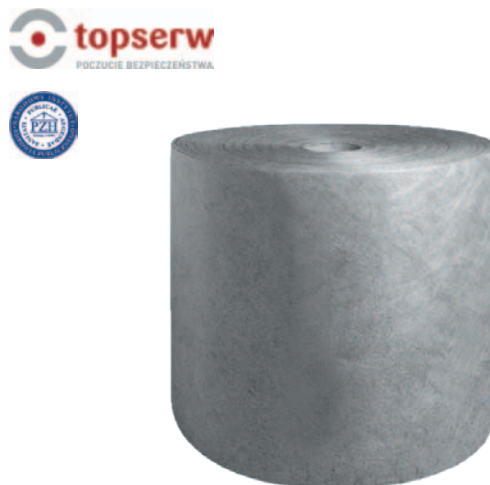
Topserw Paleta (wanna) wychwytywa SJ300002

Przeznaczenie: doskonale nadaje się do składowania akumulatorów oraz beczek i pojemników z olejami czy chemikaliami, nawet najbardziej agresywnymi.

- wykonana z bardzo trwałego i odpornego na chemikalia polietylenu
- spełnia wymagania większości dyrektyw europejskich dotyczących palet (wanien) wychwytywanych
- stosowana do stałego wychwytywania wycieków lub jako miejsce dozowania płynów z pojemników i beczek
- mocna, samoustawiająca się kratownica jest nieprzesuwana i łatwo zdejmuje się do czyszczenia
- poszczególne moduły palet (wanien) można łączyć, aby uzyskać większą powierzchnię roboczą
- w celu uszczelnienia krawędzi pomiędzy paletami (wannami) oraz trwałego ich połączenia, należy zastosować zestaw profili łączących i łącznika krzyżakowego
- opcjonalna rampa podjazdowa, mocowana do modułu za pomocą zaczepów, o małym kącie nachylenia, ułatwia ustawianie i zdejmowanie ciężkich beczek przy pomocy wózków
- antypoślizgowe zebranie rampy oraz platformy roboczej, zapewnia bezpieczną eksploatację beczek i pojemników
- wymiary: 1600 x 800 x 150 mm; nośność: 1350 kg; waga: 24 kg; pojemność wychwytywa: 120 l; magazynowanie: 2 x 200 l

88-60-021107

1/1 szt.



Topserw Sorbent uniwersalny GR102

Przeznaczenie: wewnątrz pomieszczeń do zabezpieczania szlaków komunikacyjnych, zatrzymywania wycieków spod maszyn, nieszczelnych pojemników i przewodów hydraulicznych oraz rozlewów zagrażających bezpieczeństwu na stanowiskach roboczych.

- pochłania wodę, oleje, płyny przemysłowe, produkty ropopochodne i nieagresywne chemikalia
- wchłania do 20 razy więcej niż sama waży
- mata wykonana jest jako sorbent niegładzony (Melt Blown)
- przeznaczona do szybkiego usuwania wycieków i rozlewów w ciasnych, trudno dostępnych miejscach oraz na posadzkach
- zapobiega zagrożeniom spowodowanym przez wycieki olejów, rozpuszczalników na blatach roboczych i przy eksploatacji pojemników
- dzięki perforacji używa się tyle, ile aktualnie potrzeba
- absorpcja opakowania: 173 l
- typ: Microsorb First; rodzaj: mata (rolka) Light Weight (niska gęstość) 1-warstwowa; kolor: szary; wymiary: 0,40 x 60 m

88-60-020034

2 szt.



Topserw Elastyczna osłona studzienki odpływowej

Przeznaczenie: do powstrzymania wycieków i rozlewów przed przedostaniem się do wnętrza studzienek.

- charakteryzuje się wyjątkową konstrukcją
- składa się z bardzo wytrzymałej, doskonale widocznej, żółtej warstwy wierzchniej, odpornej na częste używanie i ścieranie oraz lepkiej warstwy spodniej, która doskonale uszczelnia otwór studzienek (kanalizacyjnych, ściekowych, odpływowych lub innych)
- jest wykonana z odpornego na chemikalia poliuretanu, który nie przepuszcza wody, oleju ani wielu innych środków chemicznych
- niezwykle elastyczna, dopasowuje się do nierównych powierzchni i tworzy tymczasowe, szczelne uszczelnienie studzienek wielokrotnego użycia
- do utrzymania w czystości wystarczy ciepła woda z mydłem
- w zależności od wielkości otworu studzienki, należy zastosować osłonę o odpowiednim rozmiarze tak, aby wystawała poza otwór studzienki, co najmniej 75 mm z każdej strony
- wymiary: 600 x 600 mm

88-60-021108

1/1 szt.



STOKO Krem do rąk Stokolan

Przeznaczenie: do codziennej pielęgnacji rąk.

- szybko się wchłania
- emulsja typu „olej w wodzie” (O/W)
- nie pozostawia tłustego filmu
- działa kojąco na skórę
- zawiera mocznik i glicerynę
- odżywia skórę i utrzymuje jej świeżość w wymagających środowiskach pracy
- łagodzi i zmniejsza podrażnienia
- wzmacnia naturalną regenerację skóry
- regularnie stosowany, pomaga utrzymać skórę gładką i delikatną
- perfumowany lub bezzapachowy
- poddany ocenie zgodnie z HACCP (formuła bezzapachowa) – nie szkodzi wartości zdrowotnej i jakości produktów
- nie zawiera silikonu
- należy stosować w czasie przerw oraz po zakończeniu pracy
- pojemność: 100 ml

90-20-020100

1/1 szt.



Krem do rąk Anida

Przeznaczenie: do codziennej pielęgnacji rąk.

- glicerynowo-aloesowy łagodzi podrażnienia, doskonale nawilża, ostaną i regeneruje skórę narażoną na działanie niekorzystnych czynników zewnętrznych
- glicerynowo-cytrynowy nawilża i lekko natłuszcza skórę, działa wygładzająco; dzięki zawartości ekstraktu z cytryny rozjaśnia skórę rąk, a systematycznie stosowany, chroni dłonie przed niekorzystnym działaniem czynników zewnętrznych
- glicerynowo-witaminowy zawiera witaminy A i E, które neutralizują wolne rodniki i wspomagają regenerację naskórka; witamina A zmniejsza przebarwienia i wygładza szorstką skórę, witamina E nawilża i elastycznia, chroni ręce przed działaniem niekorzystnych czynników zewnętrznych; łatwo się wchłania, nawilża i natłuszcza skórę
- regenerujący krem zawiera naturalną oliwę z oliwek, bogatą w nienasycone kwasy tłuszczowe (NNKT); skutecznie pielęgnuje, natłuszcza i nawilża skórę oraz opóźnia efekty jej starzenia; dzięki witaminie E, prowitaminie B₅ i roślinnej keratynie doskonale odżywia i regeneruje płytkę paznokci
- pojemność: 75 ml, 100 ml

80-20-030100

1/1 szt.



Krem do rąk Linea Vit

Przeznaczenie: do codziennej pielęgnacji

- glicerynowo-cytrynowy
- zawarte w nim składniki zapewniają dłońom właściwą pielęgnację
- wzbogacony wyciągiem z cytryny oraz witaminami A, E i prowitaminą B₅
- zawiera allantoinę i lanolinę
- pojemność: 100 ml

80-20-040100

1/1 szt.



Mydło w kostce Rubis

Przeznaczenie: do mycia rąk.

- skutecznie usuwa zabrudzenia
- pielęgnuje skórę
- zawiera dodatkowe składniki odżywcze, nawilżające
- 100 g

80-00-100100

1/1 szt.



Mydło w kostce Maryna

Przeznaczenie: do mycia rąk.

- delikatnie nawilża i pielęgnuje skórę
- dostępne rodzaje: kwiat hiacyntu, kwiat konwalii, kwiat bzu, kwiat magnolii, miodowo-kremowe, super krem
- posiada wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach
- opakowanie: papier nabyluszczany
- 100 g

80-00-110000

1/1 szt.

Pasta Black-out®**Przeznaczenie:** do mycia rąk.

- skutecznie zmywa smary, farby i inne trudno usuwalne zanieczyszczenia
- gęsta, o przyjemnym zapachu
- nie podrażnia skóry rąk, na co wskazują testy dermatologiczne przeprowadzone w Akademii Medycznej w Gdańsku
- zawiera mydło, środek powierzchniowo czynny, środki pielęgnacyjne oraz wypełniacze, co daje wysoką skuteczność usuwania zabrudzeń i nie powoduje wysuszenia skóry rąk
- opakowanie: 500 g

80-10-110500

1/1 szt.

**Pasta BHP Chemika****Przeznaczenie:** do mycia rąk.

- mydlano-detergentowa lub ścierna
- skutecznie usuwa silne zabrudzenia olejami, smarami, tłuszczami, sadzą itp.
- doskonale sprawdza się w warsztatach mechanicznych, zakładach pracy oraz w gospodarstwach domowych
- opakowanie: 500 g

80-10-300500 mydlano-detergentowa

80-10-301500 ścierna

1/1 szt.

Pasta BHP Kolor Plus 2**Przeznaczenie:** do mycia rąk.

- dzięki wieloskładnikowej formule, posiada szerokie spektrum działania w zakresie usuwania z dłoni szczególnie uporczywych zabrudzeń takich jak: tłuszcze, smary, przetworzone oleje, pyły, rdza, lakiery, farby poligraficzne, kleje
- zawiera składniki osłaniające skórę rąk przed wysuszeniem i podrażnieniami (pochodne oleju kokosowego oraz lanoliny)
- naturalny poziom pH zapewnia łagodne działanie
- specjalnie przygotowane syntetyczne ścierniwo poprawia mechaniczną skuteczność mycia i dzięki temu, że jest lżejsze od wody łatwo spłukuje się, nie powodując zatykania elementów kanalizacji
- przebadana dermatologicznie i przyjazna dla środowiska - ulega biodegradacji
- dostępne opakowania: ½ l, 5 l, 10 l

80-10-090000

1/1 szt.

**Ręczniki frotte****Przeznaczenie:** do osuszania rąk i ciała.

- łazienkowe i kąpielowe
- bogata kolorystyka
- różne gramatury i wykończenia
- pętelkowe lub strzyżone
- gładkie lub zakardowe
- wielokolorowe lub jednobarwne
- obszywane lub wykończone bordiurą

81-00-000000

1/1 szt.

Pulpit Kontrahenta

Pulpit Kontrahenta to nowoczesne podejście do potrzeb i wymagań Klienta. To system umożliwiający zamawianie towaru on-line, łatwy dostęp do informacji o produktach, kontrolę zamówień i analizę wielkości wydatków.

Doskonale rozwiązanie, szczególnie dla firm wielooddziałowych lub dla firm, których pracownicy pracują w terenie.

Oferujemy:

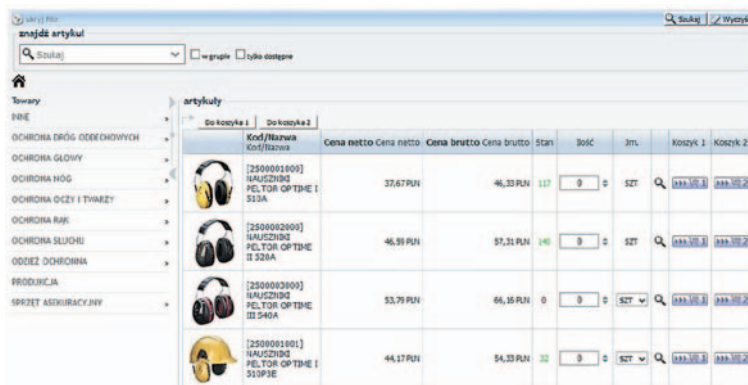
- dostęp do listy towarów, stanów magazynowych i cen, a także ofert przygotowanych według preferencji klienta,
- łatwy sposób złożenia zamówienia na wybrane ochrony osobiste przez Internet,
- możliwość kontrolowania zamówień, dostęp do archiwum,
- dostęp do faktur i płatności,
- możliwość zgłaszania reklamacji oraz sprawdzenia ich statusu.

Zobacz jakie to proste!

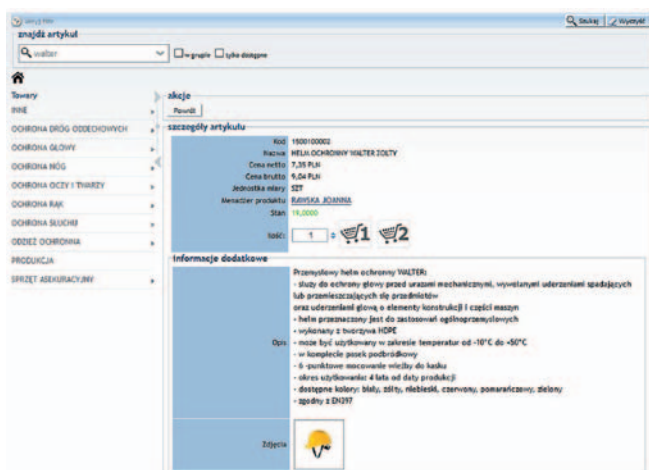
1. Zaloguj się na Pulpicie Kontrahenta.



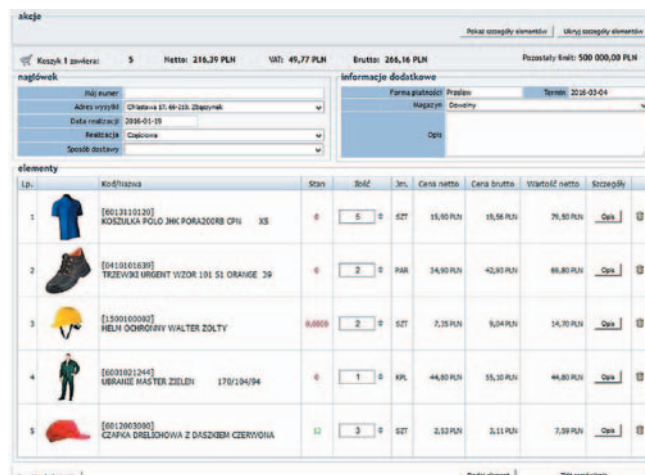
2. Wybierz interesującą Cię grupę ochron osobistych.



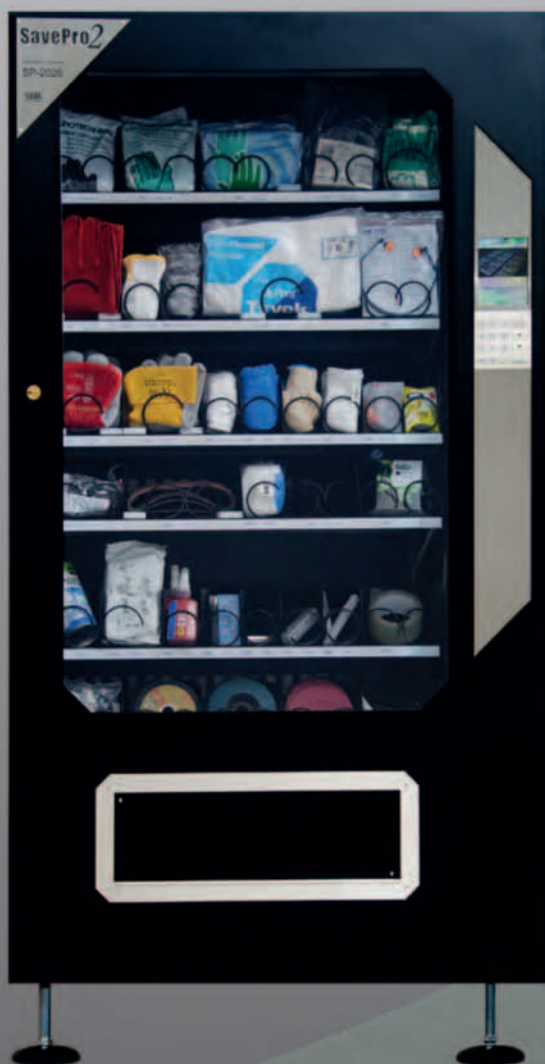
3. Dowiedz się więcej na temat konkretnego produktu, określ jego ilość i dodaj artykuł do koszyka.



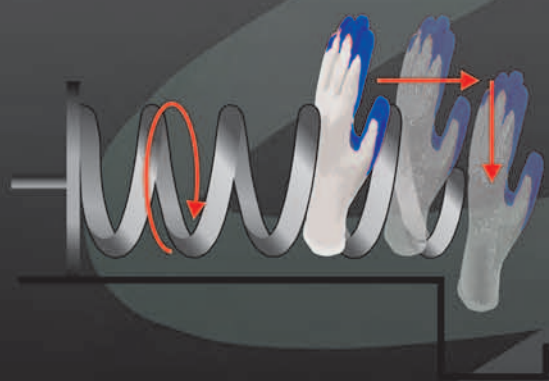
4. Sprawdź zawartość koszyka i... złóż zamówienie.



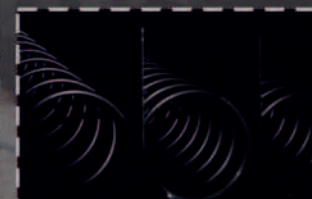
Automat przemysłowy służący do dozowania i monitorowania pobranych, wartościowych narzędzi. Automat z rodziny SaveLog.



Automat vendingowy SavePro to produkt rodziny SaveLog. Jest wyposażony w jeden z najbardziej rozwiniętych systemów zarządzania, który jest rozwijany w zakresie wykorzystania m.in. w przemyśle i medycynie. Dostarcza innowacyjnych rozwiązań. Zapewniamy szeroki wybór z 4 poziomów oprogramowania, dostosowanych specjalnie do potrzeb użytkownika.



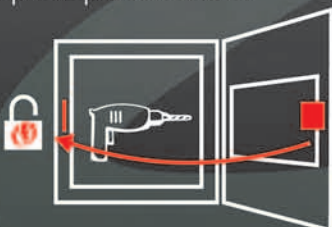
	<p>Kup lub wynajmij. Oszczędność bez kosztów początkowych (najmu)</p>		<p>25-55% średnich oszczędności</p>
	<p>Optymalizacja magazynowania, bez angażowania dodatkowych powierzchni</p>		<p>24/7 wsparcie techniczne</p>
	<p>Przejrzyste procesy logistyczne</p>		<p>100% kontroli użytkowania</p>
	<p>Szybka i łatwa dostępność wszystkich produktów</p>		<p>Personalizacja poboru produktów</p>
	<p>Europejski producent</p>		<p>24/7 telefoniczne wsparcie techniczne oraz serwis w 14 europejskich krajach</p>



Zaprojektowany z myślą o dodatkowych powierzchniach magazynowania, produkt z rodziny SaveLog.



SaveBox jest dodatkową jednostką kompatybilną z SaveRent! Umożliwia zwiększenie powierzchni magazynowej dla wydawanych produktów, również dla produktów większych rozmiarów. Dzięki temu rozwiązaniu, można w łatwy sposób kontrolować zużycie kosztownych, dużych lub ciężkich produktów, które są rzadziej wykorzystywane przez pracowników!



Kup lub wynajmij.
Oszczędność
bez kosztów
początkowych (najmu)



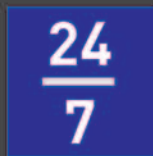
Porządek
i kontrola w 100%



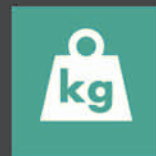
Optymalizacja
magazynowania,
bez angażowania
dodatkowych
powierzchni



Transparentne
procesy logistyczne



24/7 dostępność
magazynowanych
produktów



Dla dużych i ciężkich
produktów



24/7 telefoniczne
wsparcie techniczne
oraz serwis
w 14 europejskich
krajach



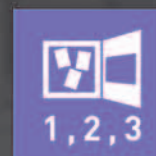
Przejrzysty
panel z pleksi



Europejski
producent



Automatyczna blokada
magnetyczna,
maksymalny poziom
bezpieczeństwa
przechowywania



1-3 sztuk
na jednostkę



Różne
rozmiary drzwi



Kompatybilny
z innymi automatami
SaveLog

Automat przemysłowy do dystrybucji kosztownych produktów m.in. narzędzi, przyrządów itp.



Kup lub wynajmij,
indywidualne
rozwiązania
dostosowane
do potrzeb



100% porządku
i kontroli stanu
zapasów



Do 70% redukcji
zapotrzebowania
na narzędzia



Kompleksowe
analizy z pozycji
użytkownika



Dostępność 24/7



Personalizacja
procesu poboru



Automatyczne
powiadomienie SMS
lub alert o poziomie
zapasu
konieczności zwrotu



Bezpieczne
przechowywanie
narzędzi



Automatyczna
rejestracja statusu
poboru



Łatwe użytkowanie
i utrzymanie

SaveRent to profesjonalny automat przemysłowy umożliwiający przechowywanie i dystrybucję cennych narzędzi używanych w firmie. SaveRent zawiera informacje o tym, kto i kiedy pobrał narzędzia, czy jest już ono dostępne, kiedy ma być zwrócone, kiedy wygasa gwarancja i czy zarządzanie procesem jest konieczne.





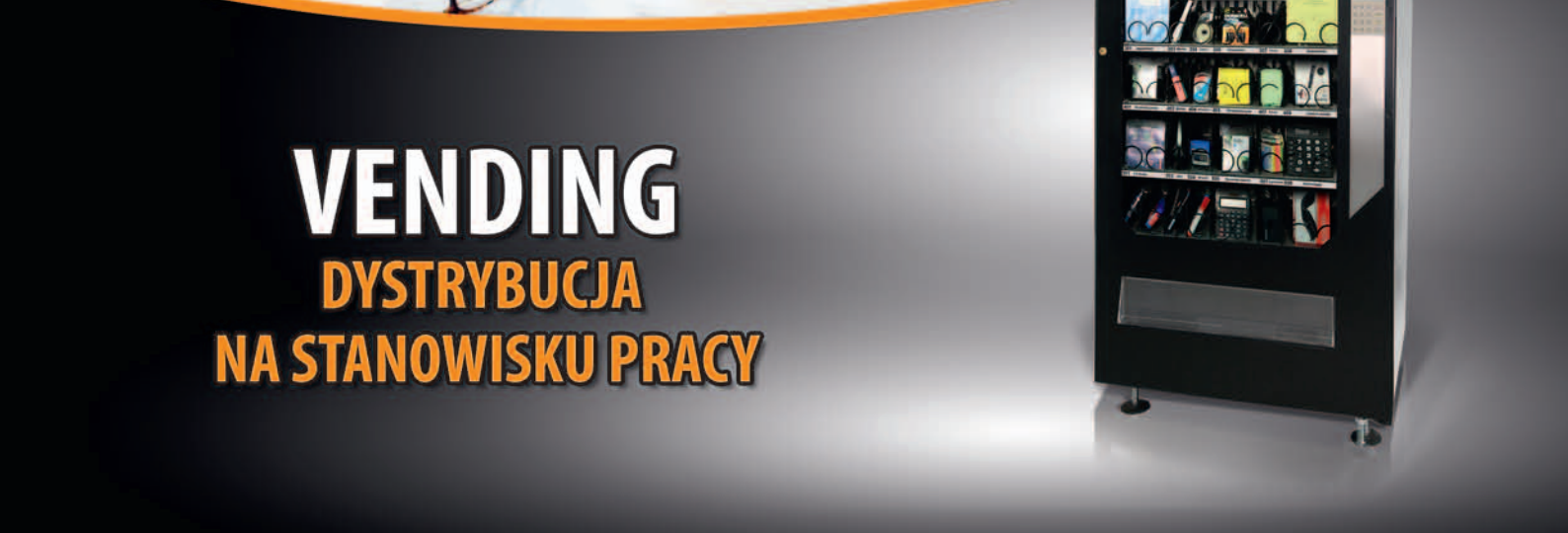
SKŁADY KONSYGNACYJNE OUTSOURCING BHP



PULPIT KONTRAHENTA PLATFORMA ZAKUPOWA



PROGRAM MOR ZARZĄDZANIE KARTOTEKAMI



VENDING DYSTRYBUCJA NA STANOWISKU PRACY



Prosave.pl Sp. z o.o.
ul. Chełmżyńska 180
04-464 Warszawa
tel. 22 331 42 90
fax 22 331 42 91
prosave@prosave.pl

**Biuro Zarządu
i Oddział w Toruniu**
ul. Polna 140 B
87-100 Toruń
tel. 56 664 40 44
torun@prosave.pl

Zakład Produkcyjny
ul. Wielki Rów 40 B
87-100 Toruń
tel. 56 645 82 80
fax 56 645 82 79
szwalnia@prosave.pl

Oddział Katowice
al. W. Roździeńskiego 188 C
40-203 Katowice
tel. 32 351 10 61
fax 32 353 05 67
katowice@prosave.pl

Oddział Wrocław
ul. Długosza 2-6
51-162 Wrocław
tel. 71 372 66 10
fax 71 372 66 08
wroclaw@prosave.pl

Oddział Gdynia
ul. Morska 509
81-002 Gdynia
tel. 58 667 30 16
fax 58 667 30 17
gdynia@prosave.pl

Oddział Łódź
ul. Wróblewskiego 19 A
93-578 Łódź
tel. 42 659 38 05
fax 42 659 38 05
lodz@prosave.pl

Oddział Żary
ul. Podchorążych 11 B
68-200 Żary
tel. 68 363 49 77
fax 68 374 24 08
zary@prosave.pl