

Guide **SELECTED**

Wybrane rękawice wysokiej jakości firmy Guide



Witaj w naszym specjalnym katalogu.

Zebrałiśmy w nim wszystkie rękawice, których możesz potrzebować.
Ani mniej, ani więcej.

To prosty sposób na zapoznanie się z najpopularniejszymi modelami,
które spełniają większość Twoich potrzeb. Nasz asortyment obejmuje
oczywiście dużo więcej rękawic. To tylko czubek słynnej...

Mimo to wierzymy, że znajdziesz tutaj to, czego szukasz. Jeśli chcesz
poznać więcej modeli, skontaktuj się z nami lub odwiedź naszą stronę
internetową: www.guide.eu

A black and white photograph of an iceberg floating in dark water. The small tip of the iceberg is visible above the surface, while a much larger, jagged mass is submerged below. A horizontal line represents the water's surface.

GUIDE[®]
THE RIGHT GLOVES



Rzemieślnicy o przenikliwych zmysłach Właśnie tacy są pracownicy firmy Guide.	6
Baw się w pracy Firma Guide czyni pracę bardziej satysfakcjonującą.	8
Znajdź właściwe rękawice dzięki nowym symbolom Sprawiliśmy, że znalezienie właściwych rękawic jest łatwiejsze.	10
www.guide.eu Nasza strona internetowa również uległa modernizacji.	11
Rękawice robocze do lekkich prac Bardziej uniwersalne i elastyczne modele.	12
Skóra kontra materiały syntetyczne Przewodnik po wyborze właściwych rękawic we właściwym czasie.	22
Rękawice robocze do cięższych prac Pomyślnie łączą w sobie pewny chwyt i trwałość.	24
Rękawice robocze do ciężkich prac Ciężkie modele o dużej tolerancji na duże obciążenia.	32
Najlepsze narzędzia na świecie Twoje dłonie.	38
Co cechuje dobre rękawice? Krótki przewodnik po procesie rozwoju naszych wysokiej jakości rękawic.	40
Rękawice nieprzemakalne i wodoodporne Rękawice, które zapewnią Ci suchość i ciepło.	42
Właściwe rękawice i poszanowanie praw człowieka Zapewniamy, że jesteśmy w porządku wobec naszych dostawców.	46
Rękawice zimowe z podszyciem Rękawice, które zatrzymają ciepło w zimne dni.	48
Spawanie i ciepło Bezpieczeństwo, ochrona i wysoka jakość dla pracy z wysokimi temperaturami.	54
Ochrona przed przecięciem Najwyższa ochrona i wyjątkowe rozwiązania techniczne.	58
Rękawice chroniące przed oddziaływaniem substancji chemicznych / jednorazowe Rękawice z uniwersalnych i bezpiecznych materiałów.	62
Tabela ochrony przed oddziaływaniem substancji chemicznych	66
Normy EN, których przestrzegamy	68
Wykaz artykułów	74

Jesteśmy rzemieślnikami w dziedzinie **rękawic ochronnych**, którzy pracują z **Twoimi dłońmi i naszymi uszami**.

To brzmi dziwnie. Ale takie nie jest. Tylko jedna osoba naprawdę wie, czego potrzebujesz, aby dobrze czuć się w pracy. To Ty.

W związku z tym istnieje tylko jeden sposób na to, aby produkować rękawice, które spełnią Twoje oczekiwania. To słuchanie Ciebie. To proste, a jednocześnie skomplikowane.

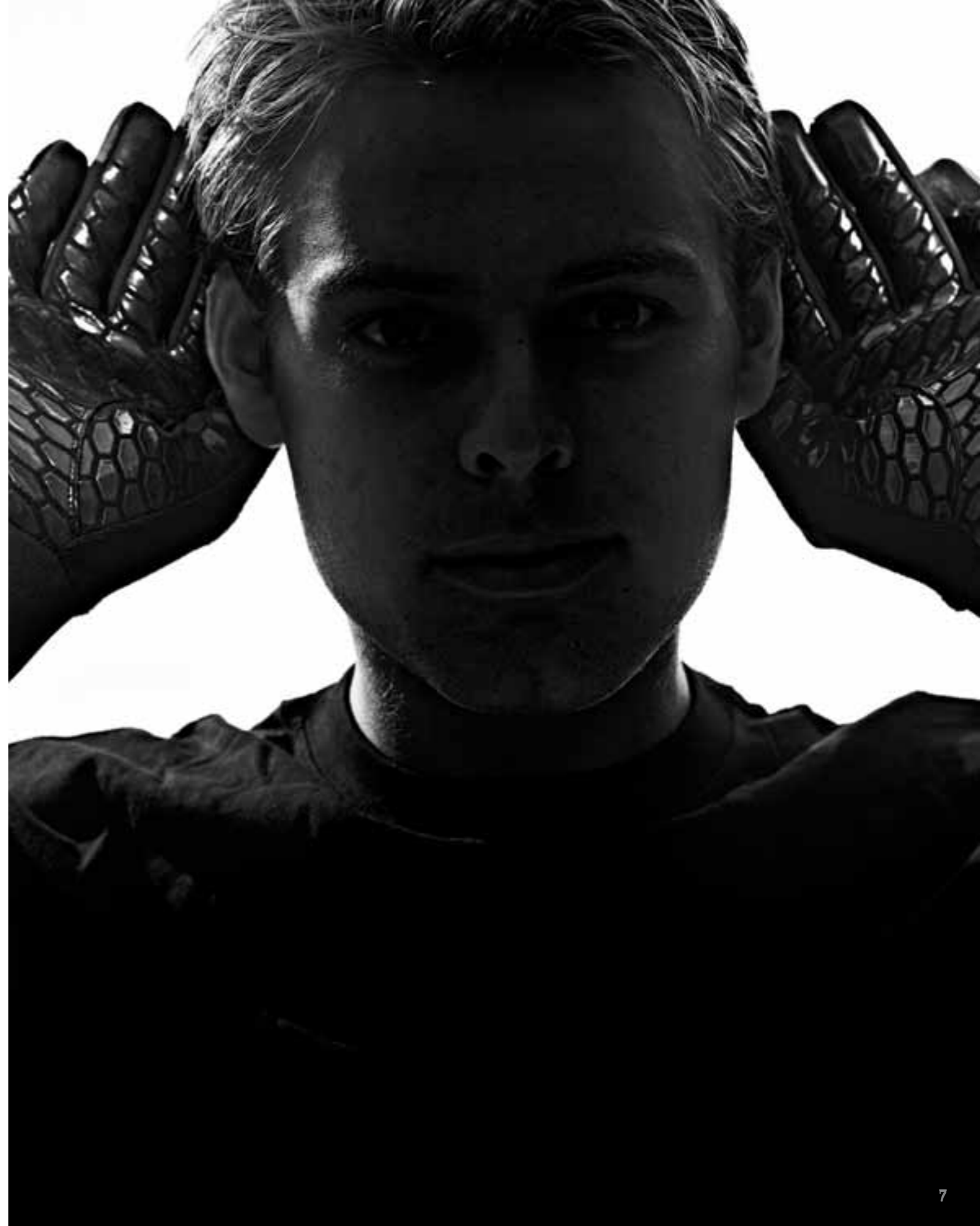


Każdy z nas dysponuje innym zestawem umiejętności. My znamy się na Twoich dłoniach. Wiemy, jak sprawić, aby czuły się dobrze. Wiemy, co robić, aby były zdrowe, nienaruszone i odczuwały komfort nawet po całym dniu pracy. To nasza dziedzina. To wszystko, co robimy przez cały dzień.

Nasza praca w wielu kwestiach jest czystym rzemiosłem. Jesteśmy świadomi znaczenia właściwego materiału rękawicy. Wiemy, jakiej dokładności wymaga dokładne umiejscowienie szwów. Rękawice muszą być uniwersalne, wygodne i odporne na ciężkie warunki pracy. Ta wiedza jest wynikiem wieloletniego doświadczenia w opracowywaniu właściwych rękawic. Zajmujemy się tym od ponad 30 lat i przez cały ten czas słuchaliśmy naszych klientów.

Jak wygląda Twój dzień w pracy? To istna powódź, czy raczej przybijanie gwoździ? Czy wkręcasz małe śrubki? Czy pracujesz na wolnym powietrzu w temperaturze -20° lub spawasz pod dachem, mając kontakt z temperaturą 1200°? Czy ciężkie skały lub lotne ciecze są częścią Twojego życia? Każda praca jest inna. Każda dłoń jest inna. Staramy się jednak wychodzić naprzeciw wszystkim wymaganiom, które Ty, jako użytkownik, stawiasz przed nami, będąc najważniejszym czynnikiem w naszym procesie rozwoju.

Nigdy nie przerywamy prac rozwojowych. Nowe materiały, techniki produkcyjne i wiedza nieustannie pchają nas naprzód. Cel jest tylko jeden. Aby Twoja praca była po prostu łatwiejsza i bardziej satysfakcjonująca.



Teraz łatwiej jest znaleźć odpowiednią funkcję dla Twoich potrzeb.

Sprawiliśmy, że znalezienie właściwych rękawic jest łatwiejsze.

Lubimy mieć dodatkową ochronę przed zimnymi, mokrymi i ostrymi przedmiotami.

Podkreśliśmy to w katalogu, na półkach sklepowych i na naszych produktach, stosując zrozumiałe symbole.



RĘKAWICE ZIMOWE Z PODSZYCIEM

Zapewnią ciepło i wygodę nawet wtedy, gdy słupek rtęci obniży się znacznie poniżej zera stopni.



OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM

Rękawice do zastosowań, w których najważniejsze jest bezpieczeństwo. Dostępne są różne stopnie ochrony, jednak wszystkie rękawice są zgodne przynajmniej z wymaganiami normy EN 388.



RĘKAWICE WODOODPORNE

Na wilgotne i deszczowe dni lub do prac, w których możesz zmoknąć, ale nie pracujesz bez przerwy w wilgotnym otoczeniu.



RĘKAWICE NIEPRZEMAKALNE

Chronią przed wilgocią i wilgotnością do 100%. Zachowaj suche dłonie nawet w warunkach ekstremalnej wilgotności.

ZROZUMIAŁE OZNACZENIA RÓWNIEŻ W SKLEPACH

Gdy przychodzi do wyboru rękawic, pewne kwestie są ważniejsze od pozostałych. Rozmowy z licznymi użytkownikami wyraźnie pokazały, że najbardziej pożądane są dwie informacje: trwałość i różnorodność zastosowań. Dlatego zamieściliśmy na półkach sklepowych proste ilustracje, które przedstawiają stopień trwałości i różnorodności zastosowań każdej z rękawic. Proste i mądre.



ROZMIAR NAPRAWDĘ MA ZNACZENIE

Podczas zakupu rękawic szczególnie ważne jest wybranie właściwej pary. Słabo dopasowane rękawice nie tylko pogorszą Twoje wyniki. Może to również sprawić, że nie będziesz w pełni chroniony i wzrośnie ryzyko ścierania i urazu. Każda rękawica w sklepie jest oznaczona. Większość rękawic jest dostępna w rozmiarach od 7 do 11. Jednak istnieją również rozmiary 5, 6, 12 i 13. Jeden rozmiar nie jest właściwy dla wszystkich!

CHCESZ DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ O NASZYCH RĘKAWICACH?

Na naszej stronie internetowej znajdziesz szczegółowe informacje o każdym modelu. Możesz pobrać informacje dla użytkowników i arkusze danych technicznych, a także dowiedzieć się więcej o materiałach, normach i innych szczegółach, których znajomość jest ważna.

Cyfrowe rękawice są jeszcze łatwiejsze do znalezienia



Czasami Internet może być istną dżunglą. Zrobiliśmy wszystko, co w naszej mocy, przebudowując i upraszczając naszą stronę internetową. Tylko kilka kliknięć dzieli Cię od znalezienia rękawic najlepiej dopasowanych do Twoich potrzeb. Po znalezieniu właściwej pary po prostu zapisz wybór w folderze lub wydrukuj szczegółowe informacje i zdjęcie rękawic. Dzięki temu bez problemu dokonasz wyboru następnym razem, gdy zaistnieje potrzeba zakupu nowych rękawic, odwiedź sklep lub złożysz zamówienie.



Poniżej przedstawiamy 4 bardzo proste kroki, które pozwolą Ci wybrać rękawice na naszej stronie internetowej:

1. Wejdź na stronę internetową: **www.guide.eu**
2. Klikając, wybierz odpowiednie wymagania/potrzeby/właściwości spośród 40 różnych słów kluczowych.
3. Kliknij rękawice, o których chcesz dowiedzieć się więcej. Spowoduje to wyświetlenie wszystkich niezbędnych faktów.
4. Wybierz rękawice, które są najlepiej dopasowane do Twoich potrzeb! Zapisz lub wydrukuj.





Lekkie **rękawice robocze** Uniwersalne i elastyczne

Poniżej prezentujemy rękawice, które zapewnią przede wszystkim wrażliwość koniuszków palców, chroniąc jednocześnie Twoje dłonie w możliwie największym stopniu. Rękawice o dobrym chwycie, wrażliwości i dopasowaniu. Przystosowane najlepiej do czynności wymagających precyzji i delikatności.



GUIDE 650

Cienkie rękawice robocze powleczone tworzywem PU

- Bardzo cienkie
- Dobry chwyt
- Przewiewne
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223536566 - -



GUIDE 530

Cienkie rękawice robocze z powłoką z tworzywa PU

- Bezszywowa dzianina nylonowa
- Wzmocnienie na czubkach palców
- Dobry chwyt
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223534595 - -



GUIDE 525

Cienkie rękawice robocze z powłoką z tworzywa PU

- Dobry chwyt
- Bezszywowa dzianina nylonowa
- Przewiewne
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223530841 - -



GUIDE 651

Cienkie rękawice robocze z PU/nitrylu

- Bezszywowa dzianina z lycry/nylonu
- Dobry chwyt
- Antybakteryjne
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223536640 - -

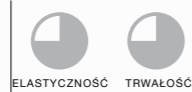




GUIDE 580

Cienkie rękawice robocze z nitrilu

- Bezszywowa dzianina z nylonu
- Duży komfort
- Dobry chwyt
- Rozmiary: 6-11



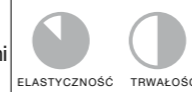
Nr kat. 223540550 - -



GUIDE 569

Cienkie rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Giętke
- Dobry chwyt
- Dobrze dopasowane do kształtu dłoni
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223535451 - -



GUIDE 761

Cienkie rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Przewiewne
- Otwarty mankiet
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223531732 - -



GUIDE 5053

Cienkie rękawice robocze ze skóry

- Obcisła, dopasowana do dłoni forma
- Dobry chwyt
- Skóra dobrej jakości
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223539925 - -



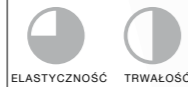
Cat. 1
EN 420



GUIDE 763

Cienkie rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Przewiewne
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223540915 - -



GUIDE 51

Cienkie rękawice robocze ze skóry

- Obcisła, dopasowana do dłoni forma
- Dobry chwyt
- Otwarty mankiet
- Rozmiary: 6-11



Art. nr 223560285 - -



Cat. 1
EN 420



GUIDE 57 ESD

Cienkie rękawice robocze ze skóry

- Certyfikat ESD
- Cienkie
- Przewiewne
- Specjalnie uszyty kciuk
- Rozmiary: 5-11



Nr kat. 223560707 - -



Cat. 1
EN 420



GUIDE 5161

Cienkie rękawice robocze ze skóry

- Obcisła, dopasowana do dłoni forma
- Otwarty mankiet
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223532045 - -



GUIDE 40

Cienkie rękawice robocze ze skóry

- Ściągacz
- Przewiewne
- Bawełna
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223501156 - -



GUIDE 547

Cienkie rękawice robocze z gruzelkami z PCW

- Bawełna
- Dobry chwyt
- Przewiewne
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223534975 - -



GUIDE 545

Cienkie rękawice robocze z gruzelkami z PCW

- Bezszywowa dzianina bawełniana
- Dobry chwyt
- Przewiewne
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223542036 - -



SKÓRA KONTRA MATERIAŁY SYNTETYCZNE



Kto jest zwycięzcą?

Nie ukoronujemy mistrza.

Mówimy tutaj o dwóch całkowicie różnych kategoriach wagowych.

To dwa różne zestawy właściwości. Lekkie rękawice mogą przetrwać dwa razy dłużej niż ciężkie.

Widzieliśmy zmagania, w których klasyczni mistrzowie wagi ciężkiej okazywali się być równie zwinni i szybcy jak ci reprezentujący wagę średnią. Oczywiście dopóty, dopóki panowały sprzyjające warunki.

Postawmy jednak sprawę jasno i wyjaśnijmy, kiedy powinieneś wybrać skórę, a kiedy materiały syntetyczne.

W pewnym sensie jakość rękawic nie ma znaczenia. Jeśli ich nie nosisz, na pewno nie zapewnią Ci żadnej ochrony. To logiczne. Naszym zadaniem jest tworzenie rękawic doskonałych. Takich, które będą dopasowane jak... Na pewno rozumiesz, o co nam chodzi. To rękawice, które są tak wygodne i niezawodne, że nigdy nie wahasz się, czy założyć je na czas pracy. W tym celu zwracamy uwagę na długość włókien, głębokość zanurzenia, zgodność z Dyrektywami Unii Europejskiej, tabele ścierania, bipolimery, współczynnik przyczepności, a w szczególności na materiały i proces rozwoju produktu. Wszystko po to, aby zapewnić Ci wygodę, jakość i bezpieczeństwo.



CIĘŻKA PRACA NA WOLNYM POWIETRZU

Para solidnych, wytrzymałych na ciężkie warunki pracy i grubych rękawic skórzanych to doskonałe rozwiązanie, jeśli musisz wykonać ciężkie prace na wolnym powietrzu, niezależnie od tego, czy jest sucho i ciepło. **SKÓRA ZDAJE EGZAMIN**

STOLARKA, BUDOWNICTWO I PRZENOSZENIE

Czy w swojej pracy zdarza się, że w jednej chwili operujesz osadzakiem lub wkrętakiem, a za chwilę przenosisz deski lub cegły? Jeśli rzeczywiście tak jest, potrzebujesz parę rękawic, które charakteryzują się z jednej strony odpowiednią grubością, a z drugiej elastycznością. Odpowiednia może okazać się szorstka rękawica syntetyczna. Jeśli mimo wszystko preferujesz skórę, mamy dla Ciebie wszechstronne i lekkie rękawice skórzane o tych samych właściwościach. **NASZA ODPOWIEŹ TO SKÓRA LUB MATERIAŁY SYNTETYCZNE.**

STOLARKA I FINEZJA

W tym przypadku wybór jest tylko jeden. Nowoczesne, bezszwowe rękawice wykonane z elastycznych, wygodnych materiałów, z cienką powłoką, która zapewnia wysoką odporność na ścieranie spełniają wszystkie wymagania. To niezrównane połączenie pewnego chwytu, wrażliwości i wygody noszenia. **ODPOWIEŹ: MATERIAŁY SYNTETYCZNE.**

CIĘŻKA PRACA Z FINEZJĄ

Jeśli kładziesz płyty lub pracujesz z innymi ciężkimi przedmiotami, które mimo swojej wagi wymagają pewnej finezji, idealnym wyborem są praktycznie niezniszczalne rękawice. Skóra to naturalny materiał stosowany od zarania dziejów. Istnieją oczywiście materiały syntetyczne, które sprawdzają się w podobnych zastosowaniach równie dobrze. Ale skóra pozostanie skórą. A naprawdę para wysokiej jakości skórzanych, dobrze dopasowanych rękawic to naprawdę trudny przeciwnik. **SKÓRA CIĘ NIE ZAWIEDZIE.**

ZIMA, CHŁÓD I WILGOĆ

Gdy przychodzi mróz, musisz zatrzymać ciepło. Gdyby wszystko sprowadzało się do chłodu, sprawa byłaby prosta. Ale do tego dochodzi jeszcze wilgoć. W takiej sytuacji skórzane rękawice szybko stałyby się sztywne, zimne i mokre. Zainspirowani technologiami ze świata sportu, opracowaliśmy 3-warstwową rękawicę złożoną z rękawicy zewnętrznej, podszycia i pośredniej wyściółki, która czyni rękawicę całkowicie wodo- i wiatroszczelną, umożliwiając jednocześnie Twojej dłoni oddychanie. **NAJLEPSZY WYBÓR TO MATERIAŁY SYNTETYCZNE.**

MECHANIKA PRECYZYJNA I DROBIAZGOWOŚĆ

Współczesny przemysł stawia wysokie wymagania przed każdym aspektem produkcji. To na przykład czystość, precyzja i dokładność. Dzięki niezwykle cienkim rękawicom, które ważą nie więcej niż damska pończocha, w końcu odczujesz różnicę. Zachowasz ruchliwość i wrażliwość, uzyskując jednocześnie lepszy chwyt niewielkich części, a przy tym Twoje dłonie pozostaną czyste i będą chronione przed urazami. **ODPOWIEŹ TO MATERIAŁY SYNTETYCZNE.**

OLEJ I ZANIECZYSZCZENIA

Jeśli w otoczeniu występuje olej, zanieczyszczenia lub duże ilości substancji chemicznych, konieczne jest założenie pary rękawic syntetycznych z powłoką. Upewnij się, że rękawice spełniają stawiane przez Ciebie wymagania. Sprawdź, czy zapewniają dobry chwyt i odpowiednią ochronę oraz czy ułatwiają Twoją pracę. **WYBIERAMY MATERIAŁY SYNTETYCZNE.**

SPAWANIE I NAGRZEWANIE

Teraz kolej na prace, podczas których temperatura jest wysoka i skóra nieznacznie pokonuje materiały syntetyczne. Dlatego zalecamy wysokiej jakości ciężkie rękawice skórzane. **SKÓRA JEST GORAÇA.**



Średnio ciężkie **rękawice robocze** skutecznie łączące w sobie pewny chwyt i trwałość.

Tutaj znajdziesz nasze najlepsze rękawice do różnego rodzaju prac. Sprawdzą się one w sytuacjach, w których będziesz potrzebował lepszego chwytu, ochrony dłoni, zręczności i wrażliwości. Wszystko to uzyskaliśmy dzięki nowym, inteligentnym materiałom, nielicznym szwom i świetnemu dopasowaniu.

GUIDE 1

Rękawice robocze z krótkim przegubem ręki

- Hi-Vis
- Zgięte palce
- Wzmocnione
- Przewiewne
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223603622 - -



GUIDE 4

Rękawice robocze z wyjątkowo dobrym chwyt

- Wzór z silikonu
- Przewiewne
- Zgięte palce
- Specjalnie uszyty kciuk
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223603820 - -



GUIDE 156

Rękawice robocze z powłoką lateksową

- Bardzo dobry chwyt
- Bezszywowe
- Bardzo wygodne
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223541798 - -



GUIDE 581

Rękawice robocze z powłoką nitylową

- Bezszywowa dzianina
- Dobry chwyt zaolejonych przedmiotów
- Odporne na olej
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223534736 - -

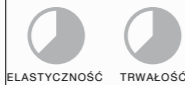




GUIDE 584

Rękawice robocze z powłoką nitylową

- Bezszywowa dzianina z nylonu
- Powleczone w całości
- Dobry chwyt zaolejonych przedmiotów
- Nie przepuszczają płynów
- Rozmiary: 7-11



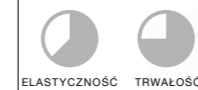
Nr kat. 223542564 - -



GUIDE 154

Rękawice robocze z powłoką lateksową

- Dobry chwyt
- Przewiewne
- Bezszywowe
- Rozmiary: 7-11



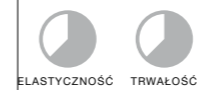
Nr kat. 223542192 - -



GUIDE 44

Rękawice robocze ze skóry

- Przewiewne
- Specjalnie uszyty kciuk
- Wewnętrzna strona z bawełny
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 6-13



Nr kat. 223500901 - -



GUIDE 54

Rękawice robocze ze skóry

- Obcisła, dopasowana do dłoni forma
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 7-12



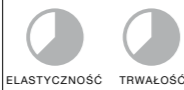
Nr kat. 223540204 - -



GUIDE 48

Rękawice robocze ze skóry

- Przewiewne
- Górna część dłoni/mankiet z bawełny
- Model z mankietem
- Rozmiary: 7-11



Art. nr 223501024 - -



GUIDE 43

Rękawice robocze ze skóry

- Przewiewne
- Specjalnie uszyty kciuk
- Górna część dłoni z bawełny
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223520909 - -



GUIDE 55

Rękawice robocze ze skóry

- Specjalnie uszyty kciuk
- Górna część dłoni z bawełny
- Przewiewne
- Rozmiary: 7-11



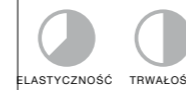
Nr kat. 223561622 - -



GUIDE 30

Rękawice robocze ze skóry

- Otwarty mankiet
- Specjalnie uszyty kciuk
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223533688 - -



GUIDE 102

Rękawice robocze ze skóry

- Górna część dłoni z bawełny
- Otwarty mankiet
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223714908 - -





Ciężkie rękawice robocze Ciężkie modele o dużej tolerancji na duże obciążenia

Ciężkie rękawice, które wytrzymają najtrudniejsze warunki pracy.
W ten sposób możemy opisać pokrótce rękawice z tej kategorii.
Szczególny nacisk na ochronę i wygodę noszenia.
Materiały dobierane z uwzględnieniem tych właściwości.
Noś je i unikaj obrażeń.

GUIDE 3

Grube rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Hi-Vis
- Przewiewne
- Zgięte palce
- Wzmocnione, pikowane
- Rozmiary: 8-11



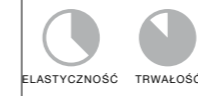
Nr kat. 223603762 - -



GUIDE 5051

Grube rękawice robocze ze skóry kozłcej

- Wzmocnione zakończenie kciuka
- Osłona knykci
- Skóra najwyższej jakości
- Skóra na górnej części dłoni
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223539776 - -



GUIDE 5010

Grube rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Zagięte palce
- Przewiewne
- Wzmocnione
- Materiał najwyższej jakości
- Rozmiary: 8-11



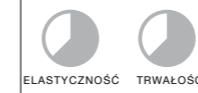
Nr kat. 223521006 - -



GUIDE 5005

Rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Zagięte palce
- Przewiewne
- Materiał najwyższej jakości
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223559949 - -



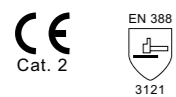
GUIDE 2

Grube rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Przewiewne
- Zagięte palce
- Specjalnie uszyty kciuk
- Wzmocnione, pikowane
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223603697 - -



GUIDE 46

Grube rękawice robocze ze skóry koźlecej

- Ostrona knykci
- Ściągacz przy nadgarstku
- Elastyczna tkanina
- Rozmiary: 7-11



ELASTYCZNOŚĆ TRWAŁOŚĆ

Nr kat. 223520727 - -



GUIDE 47

Bezchromowe rękawice robocze ze skóry

- Bez podszycia
- Ściągacz przy nadgarstku
- Rozmiary: 7-11



ELASTYCZNOŚĆ TRWAŁOŚĆ

Nr kat. 223559014 - -



GUIDE 88

Grube rękawice robocze ze skóry świńskiej

- Model z mankietem
- Specjalnie uszyty kciuk
- Górna część dłoni/mankiet z bawełny
- Ostrona knykci
- Rozmiary: 4, 7-12



ELASTYCZNOŚĆ TRWAŁOŚĆ

Nr kat. 223500018 - -



GUIDE 195

Grube rękawice robocze ze licowej skóry bydłowej

- Górna część dłoni/mankiet z bawełny
- Model z mankietem
- Ostrona knykci
- Rozmiary: 8-11



ELASTYCZNOŚĆ TRWAŁOŚĆ

Nr kat. 223531872 - -



GUIDE 193

Grube rękawice robocze z dwoiny bydłowej

- Górna część dłoni/mankiet z bawełny
- Model z mankietem
- Połowa z podszyciem
- Rozmiary: 8, 10



ELASTYCZNOŚĆ TRWAŁOŚĆ

Nr kat. 223533431 - -



GUIDE 804

Grube rękawice robocze z powłoką nitrylową

- Wygodna wkładka bawełniana
- Dzianinowy ściągacz
- Powlekane knykcie
- Rozmiary: 7-10



ELASTYCZNOŚĆ TRWAŁOŚĆ

Nr kat. 223534033 - -



Najlepsze narzędzia na świecie są kruche.

Nasze dłonie to bardzo zaawansowane narzędzia. Oczywistym wydaje się, że powinniśmy o nie dbać. Mimo to urazy dłoni dotyczą obecnie ponad jednej trzeciej wszystkich dokumentowanych wypadków przy pracy.

Uraz dłoni może być przyczyną trwałego inwalidztwa! Uszkodzenie nerwu może oznaczać kilkumiesięczną niezdolność do pracy. Ryzyko utraty czucia w dłoni zawsze jest duże. Oznacza to, że ofiara wypadku może już nigdy nie być pewna, czy rzeczywiście trzyma coś w ręku. Może nie czuć ciepła lub zimna, nie wspominając o zdolności do wydajnej pracy.

Uraz ścięgna zazwyczaj oznacza bardzo ograniczoną ruchliwość przez resztę życia. Zesztywnienie oraz utrata chwytu i siły to inne negatywne skutki, które nigdy nie przemijają. Przywrócenie względnie normalnej sprawności dłoni, o ile w ogóle jest możliwe, to kwestia wielu miesięcy rehabilitacji.

Nawet drobne skaleczenia mogą być niebezpieczne, gdyż łatwo może dojść do infekcji lub podrażnienia przez obce ciała i substancje dostające się do rany w momencie odniesienia urazu. Na następnej stronie zamieściliśmy więcej informacji na temat sposobu, w jaki firma Guide dąży do ograniczenia ryzyka urazu dłoni.

Koniuszki palców to bez wątpienia najbardziej wrażliwe części dłoni. Są one również najbardziej narażone na urazy. To przede wszystkim przecięcia i nakucia, które nie są tak poważne.

Ścięgna i nerwy kontrolujące palce znajdują się w pobliżu łokcia. Leczenie ścięgien jest trudne. Przywrócenie sprawności palców po urazie wymaga stosowania w procesie leczenia specjalnych przyrządów mocujących z użyciem elastycznych opasek. Nerwy są otoczone tkanką łączną, która je chroni. W przypadku urazu ta osłona jest zszywana, tak aby nerw mógł samodzielnie odrosnąć.

Grzbiet dłoni obejmuje silne mięśnie i jest odpowiedzialny za większość siły dłoni. To ważna część ciała, która również często jest odsłonięta.

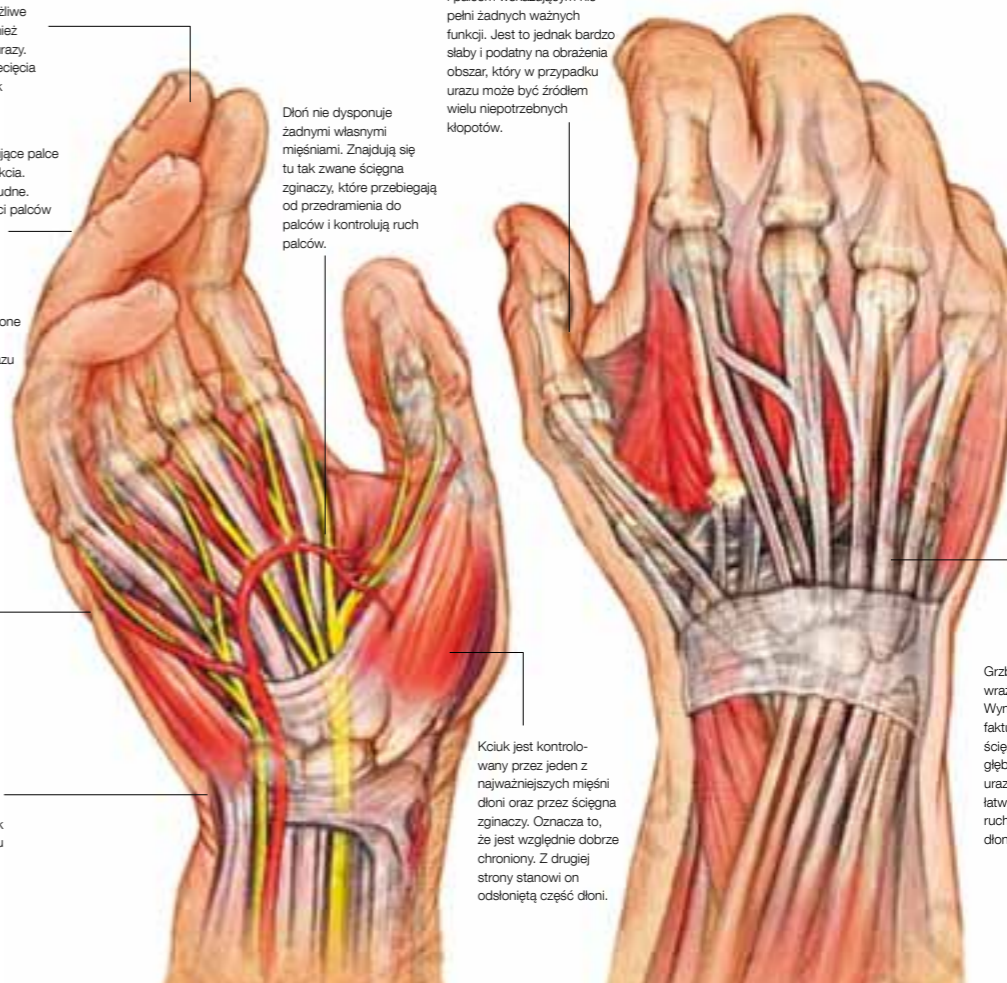
Przegub to jedna z najbardziej wrażliwych części ciała. Zarówno naczynia krwionośne, jak i nerwy są w tym miejscu bardzo odsłonięte.

Dłoń nie dysponuje żadnymi własnymi mięśniami. Znajdują się tu tak zwane ścięgna zginaczy, które przebiegają od przedramienia do palców i kontrolują ruch palców.

Odcinek pomiędzy kciukiem i palcem wskazującym nie pełni żadnych ważnych funkcji. Jest to jednak bardzo słaby i podatny na obrażenia obszar, który w przypadku urazu może być źródłem wielu niepotrzebnych kłopotów.

Kciuk jest kontrolowany przez jeden z najważniejszych mięśni dłoni oraz przez ścięgna zginaczy. Oznacza to, że jest względnie dobrze chroniony. Z drugiej strony stanowi on odsłoniętą część dłoni.

Grzbiet dłoni nie jest tak wrażliwy jak jej wnętrze. Wynika to częściowo z faktu, że w tym miejscu ścięgno jest położone głębiej, a wszelkie urazy ścięgien itp. goją się łatwiej i nie wpływają na ruchliwość i sprawność dłoni w tak dużym stopniu.



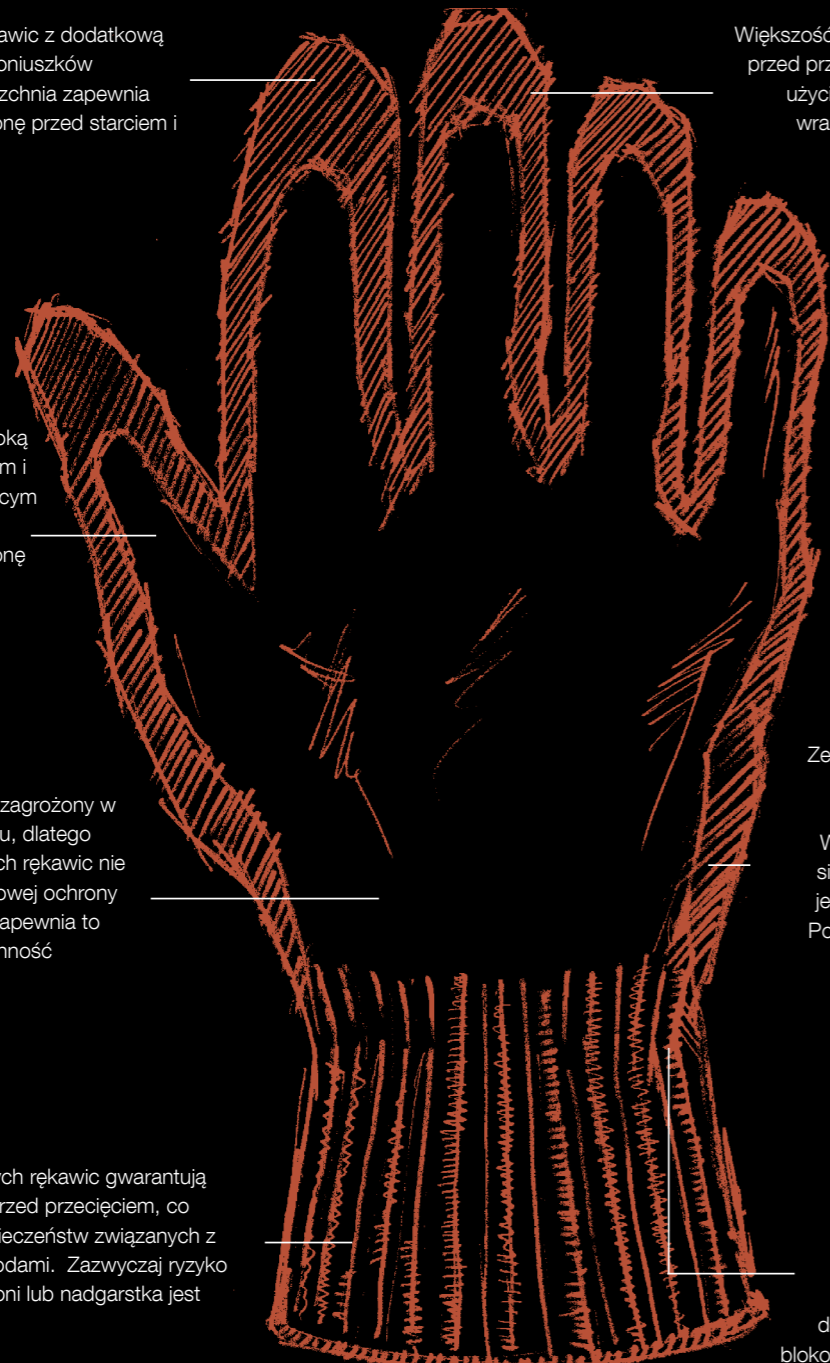
Dobre rękawice nie powstają samoistnie. To my je produkujemy.

W przypadku rękawic z dodatkową powłoką wokół koniuszków palców ta powierzchnia zapewnia dodatkową ochronę przed starciem i przecięciem.

Rękawice z dodatkową powłoką pomiędzy kciukiem i palcem wskazującym zapewniają dodatkową ochronę przed starciem i przecięciem tego obszaru.

Grzbiet dłoni jest zagrożony w mniejszym stopniu, dlatego większość naszych rękawic nie obejmuje dodatkowej ochrony tej części dłoni. Zapewnia to dużą wszechstronność i elastyczność.

Mankiety niektórych rękawic gwarantują lepszą ochronę przed przecięciem, co wynika z niebezpieczeństw związanych z określonymi zawodami. Zazwyczaj ryzyko urazu grzbietu dłoni lub nadgarstka jest niewielkie.



Większość naszych rękawic chroniących przed przecięciem jest wytwarzana bez użycia szwów, co skutkuje większą wrażliwością koniuszków palców i wygodą noszenia.

Dopasowanie jest kluczowym czynnikiem wpływającym na wymagany w pracy stopień ochrony. Niewystarczające dopasowanie ogranicza zręczność i czasami sprawia, że chcesz zdjąć rękawicę, aby wykonać pewne zadania. Jednak w ten sposób pozbywasz się ochrony.

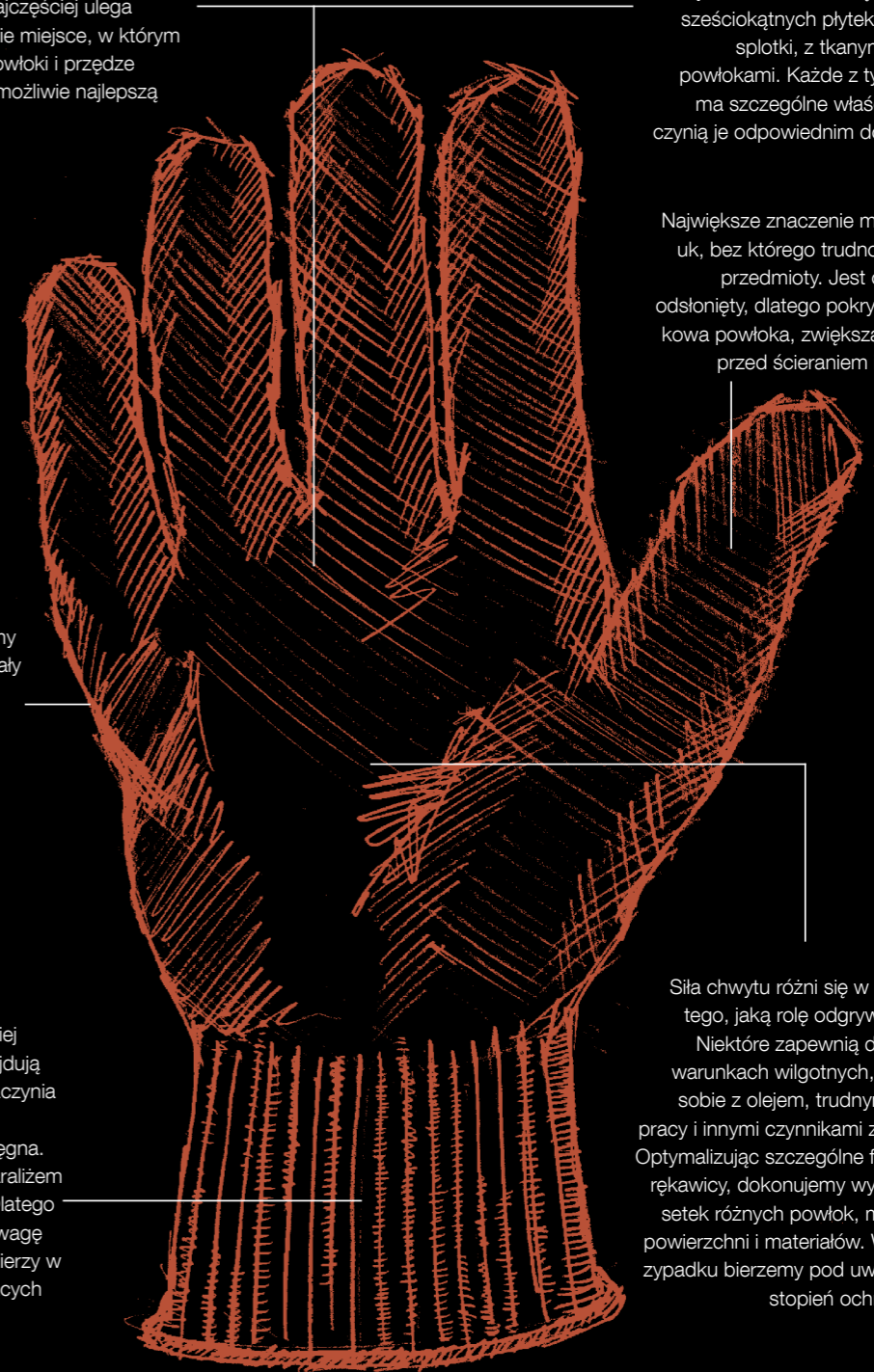
Zewnętrzna strona dłoni to jeden z obszarów, które wymagają największej ochrony. W tym miejscu tkwi duża część siły chwytu dłoni. Ta część dłoni jest nieustannie eksploatowana. Powłoka lub wzmocnienie w tym miejscu zapewnia dodatkową ochronę przed ścieraniem i przecięciem.

Rękawice z elastycznym mankietem muszą rozciągać się na tyle, aby zapewniały odpowiednio ciasne dopasowanie. Nie mogą jednak blokować dopływu krwi do dłoni ani być zbyt luźne i ruchome.

Wewnętrzna strona to najważniejszy element rękawicy. To obszar, który najczęściej ulega uszkodzeniu. To jednocześnie miejsce, w którym materiały technologiczne, powłoki i przędze współpracują, zapewniając możliwie najlepszą ochronę.

Szwy rękawic, opracowaliśmy w taki sposób, aby zapewniały maksymalną ruchliwość, trwałość i wygodę.

Przegub to jedna z najbardziej wrażliwych części ciała. Znajdują się tu nie tylko odsłonięte naczynia krwionośne. Tuż pod skórą przebiegają tędy nerwy i ścięgna. Uraz w tym miejscu grozi paraliżem i uszkodzeniem całej dłoni. Dlatego poświęciliśmy szczególną uwagę konstrukcji mankietów i kołnierzy w naszych rękawicach chroniących przed przecięciem.



Wewnętrzna strona rękawicy może być chroniona na szereg różnych sposobów. Możliwe jest wszystko, od zachodzących na siebie sześciokątnych płytek po metalowe splotki, z tkanymi przędzami i powłokami. Każde z tych rozwiązań ma szczególne właściwości, które czynią je odpowiednim do określonych zastosowań.

Największe znaczenie ma dla nas kciuk, bez którego trudno jest chwycić przedmioty. Jest on oczywiście odsłonięty, dlatego pokrywa go dodatkowa powłoka, zwiększająca ochronę przed ścieraniem i przecięciem.

Siła chwytu różni się w zależności od tego, jaką rolę odgrywają rękawice. Niektóre zapewnią dobry chwyt w warunkach wilgotnych, inne poradzą sobie z olejem, trudnymi warunkami pracy i innymi czynnikami zewnętrznymi. Optymalizując szczególne funkcje każdej rękawicy, dokonujemy wyboru spośród setek różnych powłok, metod obróbki powierzchni i materiałów. W każdym przypadku bierzemy pod uwagę giętkość, stopień ochrony i funkcję.



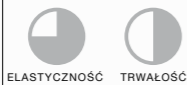
Nieprzemakalne i wodoodporne rękawice, które zapewnią Ci suchość i ciepło.

Nie możemy wpływać na pogodę - możemy jednak wpływać na naszą odzież. Ciepłe i suche dłonie są pożądane zawsze, niezależnie od tego, czy pracujesz w deszczu, czy też wykonujesz prace w środowisku mokrym, chlapiąc wszędzie dokoła przez cały dzień. Tutaj znajdziesz wszystko, czego potrzebujesz, od rękawic nieprzemakalnych po wodoodporne.

GUIDE 585

Rękawice robocze z powłoką lateksową

- Powleczone w całości
- Bardzo dobry chwyt
- Płynoszczelne
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223542630 - -



GUIDE 5148W

Wodoodporne rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Hi-Vis
- Z podszyciem
- Model z mankietem
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223541467 - -



GUIDE 5149W

Wiatro- i wodoszczelne rękawice robocze ze skóry syntetycznej

- Z podszyciem
- Skóra syntetyczna
- Cienkie
- Rozmiary: 8-11



Nr kat. 223540493 - -



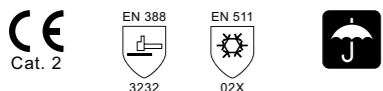
GUIDE 660

Wodoodporne rękawice robocze z podszyciem

- Powlekane knykcie
- Dobry chwyt
- Powłoka PCW
- Rozmiary: 8-11



Nr kat. 223536954 - -



GUIDE 583

Cienkie rękawice robocze z nitylem

- Bezszywowe z nylonu
- Powlekane knykcie
- Wodoodporne
- Dobry chwyt
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223542119 - -



GUIDE 566

Wodoszczelne rękawice robocze z nitylu

- Podszycie z bawełny
- Dobry chwyt zaolejonych przedmiotów
- Odporne na olej
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223534678 - -



Właściwe rękawice i poszanowanie praw człowieka

W firmie Guide stawiamy sobie wysokie wymagania w kwestii regulaminu pracy.

Tysiące osób przychodzi do pracy każdego dnia, aby produkować rękawice firmy Guide. To dzięki nim możemy dostarczać produkty wysokiej jakości i czynić Twoją pracę nieco łatwiejszą. To rozumie się samo przez się, że musimy stworzyć dla nich możliwie najlepsze środowisko pracy.

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek współpracy konieczne jest zawarcie porozumienia w sprawie „kodeksu postępowania”. Obejmuje ono gwarancje naszych dostawców w kwestiach przestrzegania wszelkich przepisów i rozporządzeń oraz postanowień Deklaracji Praw Człowieka ONZ.

Po przystąpieniu do współpracy nieustannie przeprowadzamy kontrole w zakładach produkcyjnych, aby sprawdzić, czy nasze wymagania rzeczywiście są przestrzegane. Ma to na celu również motywację i stymulację usprawnień zarówno w kwestii środowiska pracy, jak i jakości produkcji.

Dla produkcji ważny jest dobry system zapewniania jakości. Osobiście preferujemy zgodność z normą ISO 9001, jednak w przypadku mniejszych zakładów produkcyjnych sprawdzać mogą się również inne systemy. Nasi dostawcy zatrudniają od 30 do kilku tysięcy pracowników, więc pomiędzy poszczególnymi zakładami produkcyjnymi występują znaczące różnice. Każdy z naszych dostawców

dysponuje własnymi, niepowtarzalnymi umiejętnościami.

Niezależnie od tego, gdzie produkowane są rękawice, w jakim zakładzie produkcyjnym ma to miejsce i jak duży jest dostawca, stawiamy mu jednakowe, surowe wymagania w kwestii środowiska pracy, dokładności oraz oczywiście jakości produktu końcowego.

Wszystkie nasze rękawice są zatwierdzone zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 89/686/EWG dotyczącej środków ochrony osobistej oraz posiadają oznaczenie CE. Spełniają one oczywiście przynajmniej podstawowe wymagania normy EN 420.

Nieustannie poddajemy nasze rękawice testom w niezależnych laboratoriach. To jedyny sposób, aby zapewnić stały i prawidłowy poziom jakości naszych rękawic.

Jest to nasz obowiązek wobec Ciebie, użytkownika, ale również wobec nas samych. Bycie producentem rękawic wiąże się z odpowiedzialnością zarówno wobec pracownika, który szyje rękawice, jak i użytkownika.

Guide. Właściwe rękawice. Właściwa jakość i poszanowanie praw człowieka.



Rękawice zimowe z podszyciem zatrzymujące ciepło każdego zimnego dnia.

Kluczowym zadaniem tych rękawic jest zatrzymywanie ciepła.

To oczywiste. Pomimo stosowania podszycia i wytrzymałych materiałów, zawsze dokładamy wszelkich starań, aby nasze rękawice były możliwie najbardziej elastyczne. Zapewniamy, że materiał jest elastyczny, a podszycie możliwie najcieńsze, nie zapominając przy tym o zapewnieniu ciepła.

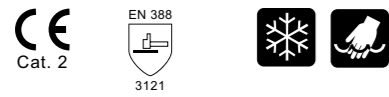
GUIDE 6W

Wiatro- i wodoszczelne rękawice zimowe ze skóry syntetycznej

- Z podszyciem
- Zgięte palce
- Wzmocnione, pikowane
- Specjalnie uszyty kciuk
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223603895 - -



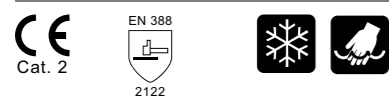
GUIDE 5055W

Wiatro- i wodoszczelne rękawice zimowe ze skóry kozłłej

- Z podszyciem
- Obcisłe w nadgarstku
- Materiał wysokiej jakości
- Rozmiary: 7-12



Nr kat. 223539990 - -



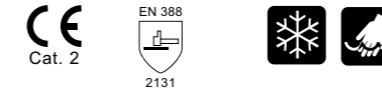
GUIDE 5050W

Wiatro- i wodoszczelne rękawice zimowe ze skóry syntetycznej

- Podszycie zimowe
- Zagięte palce
- Materiał wysokiej jakości
- Rozmiary: 7-12



Nr kat. 223559444 - -



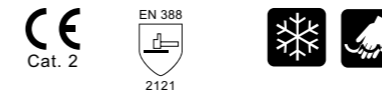
GUIDE 49W

Wiatro- i wodoszczelne rękawice zimowe ze skóry kozłłej

- Gruba skóra
- Podszycie z polaru
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223539362 - -



GUIDE 59W

Skórzane rękawice robocze z podszyciem ze skóry kozłłej

- Grube
- Zapinane na rzep
- Rozmiary: 8-11



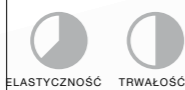
Nr kat. 223540436 - -



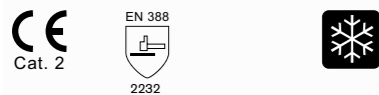
GUIDE 762

Rękawice robocze ze skóry syntetycznej z podszyciem

- Otwarty mankiet
- Cienkie
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223531807 - -



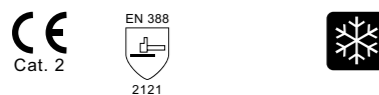
GUIDE 46

Skórzane rękawice robocze z podszyciem ze skóry kozłowej

- Osłona knykci
- Grube
- Ściągacz przy nadgarstku
- Elastyczna dzianina
- Rozmiary: 8-11



Nr kat. 223520800 - -



GUIDE 88W

Skórzane rękawice robocze z podszyciem

- Model z mankietem
- Specjalnie uszyty kciuk
- Górna część dłoni/mankiet z bawełny
- Osłona knykci
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223500216 - -



GUIDE 158

Rękawice robocze z podszyciem i powłoką lateksową

- Bardzo dobry chwyt
- Bezszwowe
- Bardzo wygodne
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223534454 - -





Spawanie / Ciepło

Bezpieczeństwo,
ochrona i wysoka
jakość dla pracy z
wysokimi tempera-
turami.

W kwestii ochrony dłoni przed płomieniem spawalniczym o temperaturze 1200° nie istnieją półśrodki.

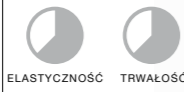
Rękawice muszą charakteryzować się najwyższą jakością, zarówno w kwestii materiałów zewnętrznych i wewnętrznych, jak i podszycia.

Nie wolno również zapominać o zręczności, wrażliwości i dużej ruchliwości, które są niezbędne do zapewnienia wrażliwości i elastyczności koniuszków palców.

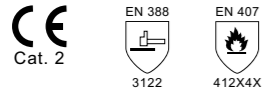
GUIDE 240

Rękawice spawalnicze ze skóry koźlecej

- Dobre czucie w palcach
- Szwy szyte nicią kevlarową
- Długość 34 cm
- EN 12477 typ B
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223501719 - -



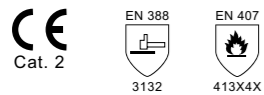
GUIDE 275

Rękawice spawalnicze z odpornej na zużycie skóry koźlecej

- Bez podszycia
- Szwy szyte nicią kevlarową
- Długość 31 cm
- Rozmiary: 8-12



Nr kat. 223531047 - -



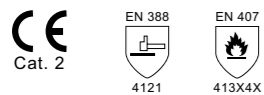
GUIDE 268

Rękawice spawalnicze z odpornej na zużycie dwoiny bydłowej

- Podszycie z bawełny
- Szwy szyte nicią kevlarową
- Długość 29 cm
- Rozmiary: 8, 10-11



Nr kat. 223530924 - -



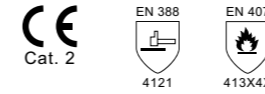
GUIDE 269

Rękawice spawalnicze z odpornej na zużycie dwoiny bydłowej

- Podszycie z bawełny
- Szwy szyte nicią kevlarową
- Długość 34 cm
- Rozmiary: 8-11



Nr kat. 223542267 - -



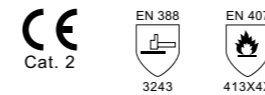
GUIDE 280

Rękawice spawalnicze z dwoiny bydłowej

- Podszycie w całości
- Szwy szyte nicią kevlarową
- Długość 35 cm
- EN 12477 typ A
- Rozmiary: 8, 10-11



Nr kat. 223538364 - -



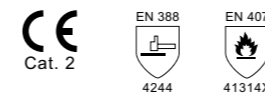
GUIDE 480

Rękawice spawalnicze z osłoną termiczną z dwoiny bydłowej

- Podszycie dodatkowo
- Szwy szyte nicią kevlarową
- Długi model, 33 cm
- Rozmiary: 8, 10



Nr kat. 223501610 - -





Ochrona przed przecięciem

Najwyższa ochrona i wyjątkowe rozwiązania techniczne

Wytrzymałe rękawice do pracy z ostrymi przedmiotami. Praca ze stalowymi krawędziami, nożami, szkłem i innymi ostrymi przedmiotami jest nieprzyjemna, jeśli nie masz właściwych rękawic. Współpracujemy z czołowymi badaczami w dziedzinie ochrony przed przecięciem, nieustannie dopracowując i udoskonalając nasz asortyment. Naszym celem jest posiadanie w każdym momencie oferty produktów o poziomie ochrony odpowiednim dla danego obszaru zastosowań.

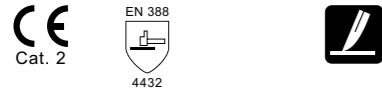
GUIDE 301

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką PU/nitrylową

- Ochrona przed ranami ciętymi, poziom 4
- Bezszywowe z materiału syntetycznego
- Dobry chwyt zaolejonych przedmiotów
- Rozmiary: 6-11



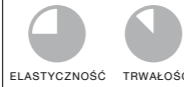
Nr kat. 223539693 - -



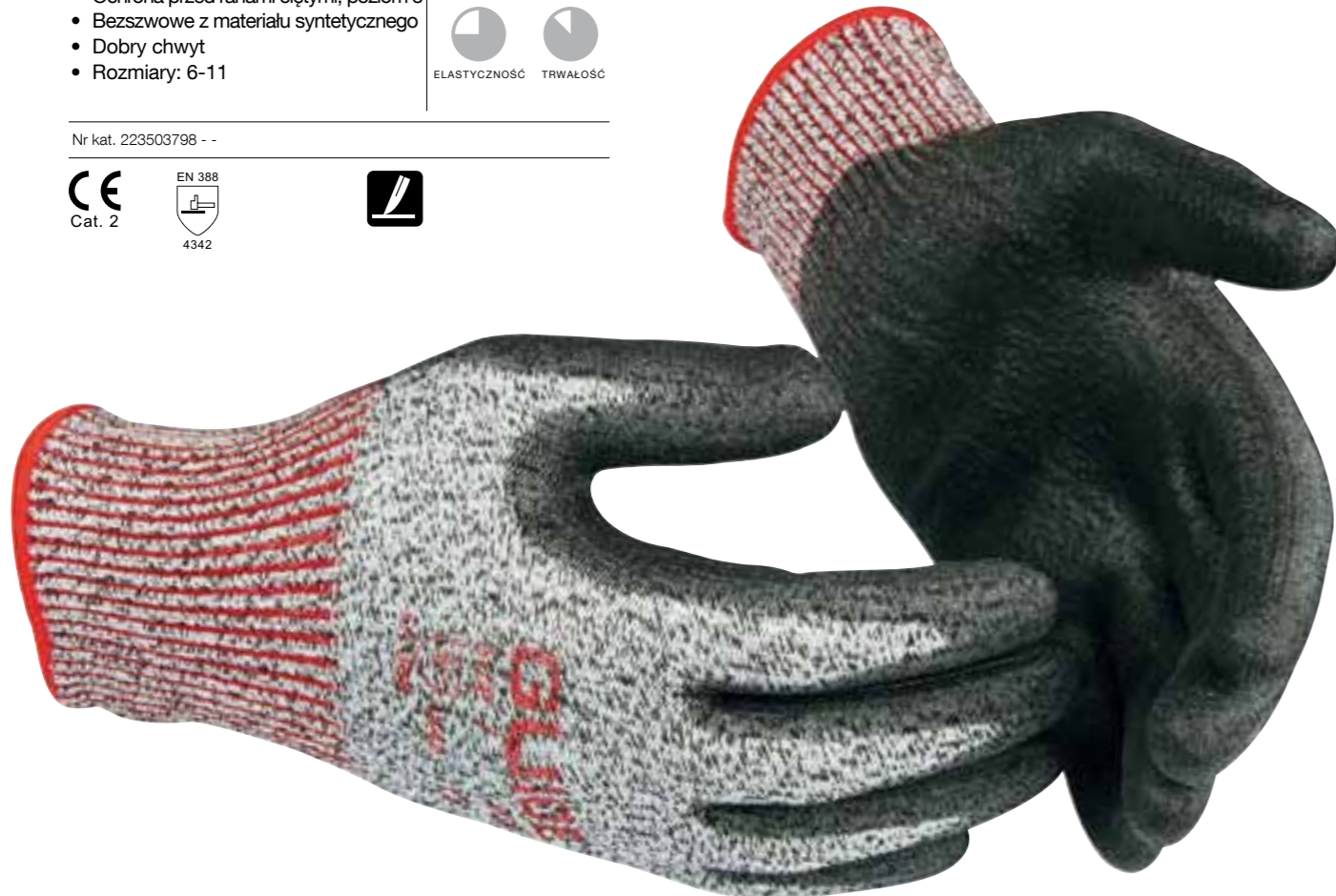
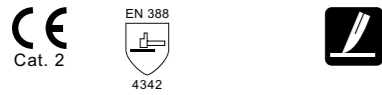
GUIDE 300

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką PU

- Ochrona przed ranami ciętymi, poziom 3
- Bezszywowe z materiału syntetycznego
- Dobry chwyt
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223503798 - -



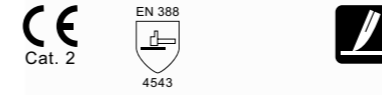
GUIDE 303

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi z powłoką PU

- Ochrona przed ranami ciętymi, poziom 5
- Bezszywowe z materiału syntetycznego
- Dobry chwyt
- Rozmiary: 6-11



Nr kat. 223561929 - -



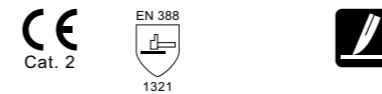
GUIDE 344

Rękawice chroniące przed ranami ciętymi ze skóry

- Ochrona przed ranami ciętymi, poziom 3
- Odporne na wysokie temperatury
- Podszycie z kevlaru
- Rozmiary: 8-11



Nr kat. 223541731 - -





Rękawice chroniące przed oddziaływaniem substancji chemicznych / jednorazowe z uniwersalnych i bezpiecznych materiałów.

Czasami nasze dłonie wymagają ochrony przed czymś tak błahym jak mydło. Jednak czasami grożą im dużo dużo bardziej niebezpieczne substancje, które mogą powodować korozję i poważne obrażenia. Oferujemy szeroki zakres rękawic chroniących przed oddziaływaniem substancji chemicznych i rękawic jednorazowych, które zapewnią Ci całkowitą ochronę dokładnie na wymaganym poziomie.

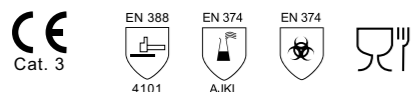
GUIDE 4011

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z nitrilu

- Długość 33 cm
- Grubość 0,38 mm
- Flokowane
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223536178 - -



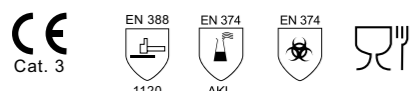
GUIDE 4016

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z lateksu

- Długość 35 cm
- Grubość 0,5 mm
- Flokowane
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223536509 - -



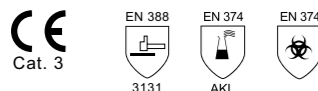
GUIDE 4013

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z neoprenu

- Długość 33 cm
- Grubość 0,75 mm
- Flokowane
- Zawierają lateks
- Rozmiary: 7-11



Nr kat. 223536301 - -



GUIDE 141

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z PCW

- Długość 30 cm
- Dobry chwyt
- Wygodne podszycie bawełniane
- Elastyczne nawet na mrozie
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223534298 - -



GUIDE 622

Rękawiczki jednorazowe z nitrilu

- Nietalkowane
- Grubość 0,12 mm
- Długość 24 cm
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223535972 - -



GUIDE 601

Rękawiczki jednorazowe z lateksu

- Talkowane
- Grubość 0,11 mm
- Długość 24 cm
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223535733 - -



GUIDE 612

Rękawiczki jednorazowe z winylu

- Nietalkowane
- Grubość 0,12 mm
- Długość 24 cm
- Rozmiary: 7-10



Nr kat. 223535857 - -



Substancja chemiczna	Nr CAS	Guide 4011 Nitryl Czas przenikania	GUIDE 4012 Lateks/Neopren Czas przenikania	Guide 4013 Neopren Czas przenikania	Guide 4014 Nitryl Czas przenikania	Guide 4015 Nitryl Czas przenikania	Guide 4016 Lateks Czas przenikania
Kwas octowy (99%)	64-19-7	> 120	> 240	> 480	> 120	> 120	> 60
Aceton	67-64-1	< 10	> 30	> 30	< 10	< 10	> 10
Amoniak (10%)	1336-21-6	> 480	> 240	> 240	> 480	> 480	> 120
Octan amonu	631-61-8	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Chlorek amonu	12125-02-9	> 480	> 480	> 240	> 480	> 480	> 480
Azotan amonu	6484-52-2	> 240	> 480	> 480	> 240	> 240	> 60
Chlorek wapnia	10043-52-4	> 240	> 240	> 480	> 240	> 240	> 240
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	> 240	> 240	> 480	> 240	> 240	> 240
Chloran wapnia	7778-54-3	> 240	> 480	> 480	> 240	> 240	> 240
Azotan wapnia	10124-37-5	> 480	> 480	> 240	> 480	> 480	> 240
Tetrachlorek węgla	56-23-5	> 120	< 10	< 10	> 120	> 120	> 30
Chloroform	865-49-6	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	> 10
Kwas cytrynowy (czysty)	77-92-9	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Cykloheksan	110-82-7	> 480	> 10	> 30	> 480	> 480	> 60
Cykloheksanol	108-93-0	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 240
Olej napędowy	68334-30-5	> 480	> 60	> 240	> 480	> 480	< 10
Eter dietylowy	60-29-7	> 60	< 10	< 10	> 60	> 60	> 10
Dietyloamina	109-89-7	> 60	< 10	< 10	> 60	> 60	< 10
Ftalan oktylu	117-84-0	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Etanol	64-17-5	> 240	> 30	> 240	> 240	> 240	> 60
Glikol etylenowy	107-21-1	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Formaldehyd (30%)	50-00-0	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Kwas mrówkowy (90%)	64-18-6	> 60	> 240	> 480	> 60	> 60	> 120
Gliceryna	56-81-5	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Glikol	111-46-6	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Heptan	142-82-5	> 480	< 10	> 30	> 480	> 480	< 10
Heksan	110-54-3	> 480	> 10	> 60	> 240	> 240	> 10
Kwas chlorowodorowy (30%)	7647-01-0	> 240	> 480	> 480	> 240	> 240	> 120
Kwas fluorowodorowy (14%)	7664-39-3	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Nadtlenek wodoru (31%)	7722-84-1	> 480	> 120	> 480	> 480	> 480	> 480
Izopropanol	67-63-0	> 480	> 60	> 240	> 480	> 480	> 60
Nafta	8008-20-6	> 480	> 480	> 120	> 480	> 480	> 60
Metanol	67-56-1	> 60	> 240	> 60	> 30	> 30	> 30
Chlorek metylenu	27639	< 10	< 10	> 10	< 10	< 10	< 10
Butanon	78-93-3	< 10	> 10	> 10	< 10	< 10	> 10
Kwas azotowy (20%)	7697-37-2	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Oktan	111-65-9	> 480	> 30	> 30	> 480	> 480	> 10
Kwas oleinowy	112-80-1	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Kwas szczawiowy (czysty)	144-62-7	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Olej parafinowy	8012-95-1	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Kwas fosforowy (85%)	7664-38-2	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Azotan potasu	7757-79-1	> 480	> 480	> 30	> 480	> 480	> 60
Fosforan potasu	2139900	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Azotan sodu	7631-99-4	> 480	> 480	> 30	> 480	> 480	> 60
Fosforan sodu	7601-54-9	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Siarczan sodu	7757-82-6	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
Kwas siarkowy (98%)	7664-93-9	> 60	> 240	> 120	> 30	> 30	> 30
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Toluen	108-88-3	> 30	< 10	> 10	< 10	< 10	< 10

Bezpieczeństwo pod ręką!

Wybór właściwej ochrony przed oddziaływaniem substancji chemicznych to jedno z najważniejszych i być może najtrudniejszych zadań w kwestii doboru rękawic.

W tabeli na poprzedniej stronie zamieszczono zalecenia dotyczące materiałów i rękawic zapewniających najlepszą ochronę przed różnego rodzaju substancjami chemicznymi.

Każdego roku pojawia się szereg nowych substancji chemicznych.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości w kwestii doboru rękawic chroniących przed oddziaływaniem substancji chemicznych najlepiej skontaktować się w tej sprawie z nami.

Zgodnie z europejskimi przepisami, wszystkie spółki stosujące substancje chemiczne muszą dysponować kartami bezpieczeństwa substancji, które wykorzystują w swoich procesach.

Te karty bezpieczeństwa zawierają informacje o numerach CAS i stężeniach.

Mając dostęp do tych informacji, możemy udzielić dokładniejszych zaleceń i ocenić, jak długo dane rękawice będą zapewniać ochronę przed oddziaływaniem określonej substancji chemicznej.

Z przyjemnością udzielimy wszelkiej niezbędnej pomocy!

Normy EN dla rękawic ochronnych

Rękawice ochronne dzieli się na trzy kategorie, w zależności od ich typu oraz niebezpieczeństw i zagrożeń, przed którymi chronią:



KATEGORIA 1 - Rękawice stosowane w sytuacjach minimalnego zagrożenia

Do przykładów rękawic z tej kategorii zaliczyć można rękawice do gospodarstwa domowego, chroniące przed proszkiem do prania, detergentami, płynami do czyszczenia, a także rękawice chroniące przed rozgrzanymi przedmiotami i temperaturami nieprzekraczającymi +50°C. Innych rękawic z tej kategorii można używać do wykonywania lekkich prac, na przykład prac ogrodniczych, lub zadań, które wiążą się jedynie z niewielkim ryzykiem odniesienia obrażeń ciała.



KATEGORIA 2 - Wszystkie typy rękawic niezaklasyfikowane do kategorii 1 lub 3

Ta kategoria obejmuje rękawice stosowane w sytuacjach, w których istniejące zagrożenia nie są ani minimalne, ani złożone. Wymaga się, aby rękawice z tej kategorii zostały przetestowane przez ogólnie uznany instytut i zatwierdzone pod kątem typu przez jednostkę notyfikowaną. Rękawice te muszą być oznaczone piktogramem informującym o ich funkcjach ochronnych. Do tej kategorii często klasyfikowane są rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi zgodnie z wymaganiami normy EN 388.



KATEGORIA 3 - Rękawice przeznaczone do stosowania na obszarach niebezpiecznych i w sytuacjach dużego ryzyka odniesienia poważnych obrażeń ciała

Rękawice z tej kategorii są przeznaczone do stosowania w przypadku ryzyka odniesienia poważnych lub trwałych obrażeń ciała, na przykład podczas pracy z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Oznaczenie tych rękawic znakiem CE wymaga przetestowania ich przez ogólnie uznany instytut, zatwierdzenia typu przez jednostkę notyfikowaną oraz poddania produktu lub procesu produkcyjnego kontroli jakości.

EN-420

Ogólne wymagania dotyczące rękawic ochronnych

Wszystkie rękawice przedstawione w niniejszym katalogu spełniają wymagania podstawowe.

- Rękawice same w sobie nie mogą stanowić zagrożenia lub powodować obrażeń ciała.
- Materiał rękawic musi charakteryzować się neutralną wartością pH, a w przypadku rękawic skórzanych pH musi należeć do zakresu od 3,5 do 9,5.
- Najwyższa dopuszczalna zawartość chromu to 3 mg/kg (chrom sześciowartościowy).
- Producent musi zaznaczyć obecność wszelkich znanych substancji, które mogą wywoływać alergię.
- Rozmiar rękawic również jest unormowany, między innymi w kwestii minimalnej długości.



nie są zatwierdzone zgodnie z wymaganiami normy EN 374-2003, ale są zatwierdzone zgodnie z wymaganiami starej normy EN 374-1994, opatrzone są odpowiednim piktogramem (1). Rękawicom chroniącym przed oddziaływaniem substancji chemicznych zatwierdzonym zgodnie z wymaganiami normy EN 374-2003 odpowiada inny piktogram (2).

Zakres

Niniejsza norma określa jakość rękawic pod kątem ochrony użytkownika przed substancjami chemicznymi i/lub mikroorganizmami.

Definicje - Okres eksploatacji rękawic

Degradacja ma negatywny wpływ na jeden lub więcej elementów materiału, z którego wykonane są rękawice. Szybkość degradacji zależy od rodzaju substancji chemicznej, z którą rękawice miały kontakt.

Wnikanie

Oznacza przedostawanie się substancji chemicznych i mikroorganizmów przez materiały porowate, szwy i nakłucia lub przez niedoskonałości nie na poziomie molekularnym warstwy ochronnej rękawicy.

Przenikanie - Warstwa ochronna rękawicy, na przykład z naturalnej gumy lub plastiku, nie zawsze stanowi barierę ochronną przed działaniem substancji chemicznych. W przypadku gdy powierzchnia rękawicy jest porowata, może ona w pewnych sytuacjach działać jak gąbka, pochłaniając substancje chemiczne i powodując również wnikanie przez materiał rękawicy oraz szybsze dotarcie do skóry. Dlatego też bardzo ważny jest pomiar czasu wnikania lub czasu, jaki zajmuje przeniknięcie substancji chemicznej przez warstwę ochronną i kontakt ze skórą.

Mierzona

- Gęstość:** Najkrótsza dopuszczalna długość uszczelniona przed przenikaniem cieczy musi być równa minimalnej długości rękawic zgodnie z dyspozycjami normy EN 420.
- Wnikanie:** Rękawice nie mogą nosić oznak przeciekania podczas testów powietrznych i/lub wodnych oraz muszą być przetestowane zgodnie z dopuszczalnym poziomem jakości - tak zwanym poziomem AQL.

EN-374 ciąg dalszy

Piktogram dla rękawic chroniących przed oddziaływaniem substancji chemicznych musi zawierać kod składający się co najmniej z 3 liter. Te litery to symbole 3 substancji chemicznych (z listy 12 zdefiniowanych standardowych substancji chemicznych, patrz: tabela poniżej), które osiągnęły czas wnikania nie krótszy niż 30 minut.



Poziom osiągnięty	Dopuszczalny poziom jakości, AQL	Poziomy kontrolne
Poziom 3	> 0,65	G1
Poziom 2	> 1,5	G1
Poziom 1	> 4,0	S4

Symbol	Substancja chemiczna	Numer CAS	Kategoria
A	Metanol	67-56-1	Alkohol pierwszorzędowy
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Nitryl kwasu octowego	75-05-08	Związek nitrylowy
D	Dichlorometan	75-09-2	Chlorowana parafina
E	Dwusiarczek węgla	75-15-0	Siarka zawierająca związek organiczny
F	Toluen	108-88-3	Węglowodór aromatyczny
G	Dietyloamina	109-89-7	Aminy
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Związek heterocykliczny i eterowy
I	Octan etylu	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-85-5	Węglowodory nasycone
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Zasada nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny

Przenikanie: Każda przetestowana substancja chemiczna jest zaklasyfikowana zgodnie z jej czasem przenikania (poziom 0 do 6).

Mierzony czas przenikania	Wskaźnik ochrony
> 10 minut	Kat. 1
> 30 minut	Kat. 2
> 60 minut	Kat. 3
> 120 minut	Kat. 4
> 240 minut	Kat. 5
> 480 minut	Kat. 6

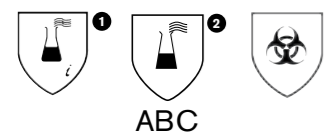


Piktogram dla „Niskiej ochrony przed substancjami chemicznymi” lub „Szczelności przed substancjami ciekłymi” (1) musi być pokazany w przypadku, gdy rękawice nie uzyskały minimalnego czasu wnikania równego 30 minut dla co najmniej 3 substancji chemicznych z powyższej listy, lecz spełniają wymagania testu wnikania.

Piktogram dla „Mikroorganizmów” (2) musi być pokazany, gdy rękawice osiągną poziom ochrony równy co najmniej 2 dla testu wnikania. Tabela po prawej stronie zawiera ogólny przegląd materiałów rękawic, które zapewniają odpowiednią ochronę przed różnymi grupami substancji chemicznych.

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

Ostrzeżenie: Powyższe informacje o substancjach chemicznych nie zawsze odzwierciedlają faktyczny czas stosowania w miejscu pracy. Dlatego też ważne jest, aby w każdej sytuacji roboczej wybrać rękawice odpowiednie do zastosowania i określić ich skuteczny okres ochrony.



EN-374

Odporność chemiczna i ochrona przed mikroorganizmami

Ocenia się, że w Szwecji do produkcji 70 000 produktów handlowych, przemysłowych, gospodarczych i rolniczych itp. stosuje się około 15 000 różnych substancji. Przetestowane i zatwierdzone rękawice chroniące przed oddziaływaniem substancji chemicznych to jedyny właściwy sposób ochrony przed wieloma spośród tych substancji. Musisz dysponować jedynie dwiema informacjami - nazwą substancji chemicznej, a jeśli to możliwe, również informacjami z jej karty charakterystyki, oraz czasem, przez jaki będziesz pozostawać w kontakcie z tą substancją. Wówczas możemy pomóc Ci w wyborze właściwych rękawic. Te rękawice, które

EN-455

Wymagania dotyczące rękawic jednorazowych do zastosowań medycznych

Niniejsza norma określa wymagania i metody testowania odnośnie jednorazowych rękawic do zastosowań medycznych. Wymagania są określone i zgodność z nimi jest mierzona między innymi w następujących kwestiach:

- gęstość,
- rozmiar,
- trwałość i grubość,
- wytrzymałość na rozciąganie przed i po przyspieszonym starzeniu,
- bezpieczeństwo biologiczne.



EN-388

Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi

Przetestowano cztery właściwości rękawic. Zgodnie z piktogramem dla niniejszej normy EN, wszystkie rękawice przetestowane i zatwierdzone zgodnie z wymaganiami normy EN 388 charakteryzują się poziomem osiągnięć określonym za pomocą kodu złożonego z czterech cyfr, które reprezentują zarejestrowane wyniki testów.

1. Odporność na ścieranie

Materiał jest poddawany ścieraniu przez użycie piaskowego papieru ściernego i zastosowanie ustalonego wcześniej nacisku. Skuteczność funkcji ochronnej jest następnie określana w

Test	Poziom osiągnięć				
	1	2	3	4	5
Odporność na ścieranie (liczba cykli)	100	500	2000	8000	
Odporność na przecięcie ostrym narzędziem (współczynnik)	1,2	2,5	5	10	20
Odporność na przedarcie (w niutonach)	10	25	50	75	
Odporność na przebicie (w niutonach)	20	60	100	150	



skali od 1 do 4, zależnie od liczby obrotów wymaganych do przzerwiania materiału. Im większa wartość cyfry w tabeli, tym lepsza rękawica, patrz: tabela.

2. Odporność na przecięcie ostrym narzędziem

Uwzględniana jest najmniejsza liczba obrotów okrągłego ostrza wymagana do przecięcia materiału rękawicy. Skuteczność funkcji ochronnej jest określana w skali od 1 do 5, gdzie 5 oznacza najlepszy wynik.

3. Odporność na przedarcie

Rejestrowana jest wartość siły wymaganej do przedarcia rękawicy. Skuteczność funkcji ochronnej jest określana w skali od 1 do 4.

4. Odporność na przebicie

Rejestrowana jest wartość siły wymaganej do przebicia materiału rękawicy ostrzem. Skuteczność funkcji ochronnej jest określana w skali od 1 do 4.



Elektryczność statyczna

Zamieszczony na rękawicy piktogram wskazuje na zatwierdzenie i odporność produktu na ładunki elektrostatyczne.

Jeśli rękawica uzyskuje wynik 0 w którymkolwiek z testów, oznacza to, że dany model nie spełnia minimalnych wymagań dotyczących ochrony przed określonym zagrożeniem.

Jeśli wynik któregośkolwiek testu jest oznaczony jako X, oznacza to, że nie przetestowano danych właściwości fizycznych produktu.



EN-407

Ochrona przed ciepłem

Cyfry obok piktogramu dla normy EN wskazują na wynik, jaki rękawica uzyskała w każdym z testów. Cyfra o większej wartości oznacza lepszy wynik. Przetestowano następujące właściwości:

1. Odporność na zapalenie

Materiał rękawicy zostaje unieruchomiony i poddany działaniu płomienia gazowego. Materiał musi być poddawany działaniu płomienia przez przynajmniej 15 sekund. Po wygaszeniu płomienia mierzony jest czas żarzenia lub dopalania.

2. Odporność na ciepło kontaktowe

Materiał rękawicy jest poddawany działaniu temperatur z zakres od 100°C do 500°C.

Następnie mierzony jest czas wymagany do osiągnięcia przez wewnętrzną stronę materiału temperatury o 10°C wyższej niż temperatura początkowa materiału (około 25°C). Zatwierdzenie rękawicy wymaga, aby ten czas wynosił dokładnie 15 sekund. Wyjątkiem jest klasa 2, która wymaga, aby wewnętrzna strona materiału rękawicy wytrzymała temperaturę przynajmniej 250°C przez 15 sekund, zanim temperatura materiału przekroczy 35°C.

3. Odporność na ciepło konwekcyjne

W tym wypadku mierzony jest czas wymagany do zwiększenia ciepła po wewnętrznej stronie materiału rękawicy o 24°C poprzez poddawanie działaniu płomienia gazowego (80Kw/m²).

4. Odporność na ciepło promieniowania

Materiał rękawicy zostaje unieruchomiony w pobliżu źródła ciepła o efekcie cieplnym z

zakresu od 20 do 40 kW/m². Mierzony jest średni czas wnikania ciepła o wartości 2,5 kW/m².

5. Odporność na niewielkie rozpryski stopionego metalu

Test bada liczbę kropli stopionego metalu powodującą wzrost temperatury pomiędzy materiałem i skórą o 40°.

6. Odporność na duże rozpryski stopionego metalu

Do wewnętrznej strony materiału przymocowana zostaje sztuczna skóra, wykonana z PCW. Następnie na materiał rękawicy wylewane jest stopione żelazo. Mierzona jest ilość stopionego żelaza (w gramach) wymagana do uszkodzenia warstwy PCW.

Numer testu	Jednostka wyników		Poziom wyników			
			1	2	3	4
1.	Czas dopalania	Sekundy	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
1.	Czas żarzenia	Sekundy	nieskończony	≤ 120	≤ 25	≤ 5
2.	Ciepło kontaktowe	Temperatura w °C po upływie 15 sekund	100°	250°	350°	500°
3.	Ciepło konwekcyjne	Sekundy	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
4.	Ciepło promieniowania	Sekundy	≤ 5	≤ 30	≤ 90	≤ 150
5.	Krople stopionego metalu	Liczba kropli	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
6.	Stopiony metal	Gramy	30	60	120	200

≥ wartość większa lub równa ≤ = wartość mniejsza lub równa



EN-511

Ochrona przed zimnem

Dokonuje się pomiarów mających na celu ocenę przewodzenia zimna przez materiał rękawicy oraz kontaktowych właściwości izolacyjnych materiału. Ostatnia cyfra w połączeniu z piktogramem informuje o tym, czy po upływie 30 minut nastąpiło przenikanie wody. W połączeniu z piktogramem przedstawiony jest kod złożony z trzech cyfr.

- Pierwsza cyfra oznacza odporność na stopniowo wnikające zimno (poziom osiągnięć od 0 do 4).

- Druga cyfra oznacza odporność na zimno w bezpośrednim kontakcie z zimnymi powierzchniami (poziom osiągnięć od 0 do 4). Im wyższy poziom osiągnięć, tym lepsze właściwości izolacyjne.

- Trzecia cyfra oznacza odporność na przenikanie wody (stopień ochrony 0 lub 1).

0 = przenikanie wody po upływie 30 minut
1 = brak przenikania wody po upływie 30 minut



EN 10819

Ochrona przed drganiami – tłumienie drgań

Norma stwierdza, że rękawica nie może zwiększać drgań o średniej częstotliwości (od 31,5 Hz do 200 Hz).

W przypadku wysokich częstotliwości (od 200 Hz do 1250 Hz) rękawica musi zmniejszać poziom drgań o 40%.



EN 12477

Rękawice spawalnicze

Niniejsza norma określa kształt rękawicy zapewniający ochronę dłoni i nadgarstka podczas wykonywania czynności spawania i podobnych zadań. Stanowi ona połączenie testów objętych normami EN 388 i EN 407. Rękawice spawalnicze muszą zapewniać niezawodną ochronę przed rozpryskami stopionego metalu, krótkookresowym bezpośrednim działaniem płomienia, ciepłem promieniowania i ciepłem przewodzącym.

Norma EN 12477 określa również minimalne wymagania dotyczące długości rękawicy. Ponadto rękawice spawalnicze muszą zapewniać ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi. Rękawice te są również klasyfikowane ze względu na konstrukcję i przeznaczenie:

Typ A oznacza rękawice charakteryzujące się nieco wyższym stopniem ochrony przed ciepłem.

Typ B oznacza rękawice charakteryzujące się nieco niższym stopniem ochrony przed ciepłem, ale jednocześnie większą elastycznością i różnorodnością zastosowań.

EN 60903

Zagrożenia elektryczne

Ochrona przed zagrożeniami elektrycznymi wymaga stosowania specjalnych rękawic. W warunkach niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym stosować można jedynie rękawice produkowane i zatwierdzone zgodnie z wymaganiami normy EN 60903.

Wybór rękawic o najlepszym stopniu ochrony wymaga znajomości poziomów napięcia, które mogą występować podczas pracy. Rękawice odpowiednie dla określonych poziomów napięcia, patrz: niżej. W celu zabezpieczenia przed ciężkimi warunkami pracy, ostrymi zakończeniami kabli itp. dostępne są również odpowiednie rękawice, które zakładają się na te chroniące przed zagrożeniami elektrycznymi.

Klasa	Testowane z napięciem:	Dopuszczone do pracy z napięciem:
00	2500 V	500 V
0	5000 V	1000 V
1	10 000 V	7500 V
2	20 000 V	17 000 V
3	30 000 V	26 500 V
4	40 000 V	36 000 V



ESD Wyładowanie elektrostatyczne

Człowiek jest doskonałym przewodnikiem elektrycznym. Osoba ubrana w strój z materiałów syntetycznych lub pracująca przy stole warsztatowym może zgromadzić ładunek elektrostatyczny o wartości kilku tysięcy woltów. To napięcie musi zostać w jakiś sposób rozładowane. Może to nastąpić poprzez wstrząs elektryczny. Wyładowania elektrostatyczne mogą prowadzić do uszkodzenia produktów z szeregu różnych sektorów przemysłu. Dotyczy to przede wszystkim prężnie rozwijającego się przemysłu elektronicznego, którego produkty często zawierają różne, niezwykle wrażliwe podzespoły.

Inne przykłady to:

- przemysł motoryzacyjny, gdzie elektryczność statyczna stanowi zagrożenie pożarowe w komorach do malowania natryskowego,
- przemysł chemiczny i pirotechniczny, ze względu na ich naturalne zagrożenia wybuchem,
- laboratoria, w których możliwe jest wypaczenie wyników precyzyjnych pomiarów.

Elektryczność statyczna może być również przyczyną przerw w produkcji w szeregu różnych sektorów przemysłu. Jak więc pozbyć się zgromadzonego ładunku elektrostatycznego? Powinien on zostać odprowadzony za pośrednictwem odpowiednich

produktów chroniących przed wyładowaniami elektrostatycznymi, takich jak stoły warsztatowe, krzesła i podłogi zabezpieczone przed wyładowaniami elektrostatycznymi, a także środków ochrony osobistej, takich jak odzież, rękawice i mankiety.

Niektóre miejsca pracy są całkowicie zabezpieczone przed ładunkami elektrostatycznymi. Są to wówczas obszary zabezpieczone przed ładunkami elektrostatycznymi zgodnie z wytycznymi odpowiedniej agencji ochrony środowiska (EPA - ESD Protected Areas). Aby zapobiec uszkodzeniu produktów wskutek wyładowań elektrostatycznych, każde miejsce pracy należy zorganizować zgodnie z wymaganiami dotyczącymi stosowania różnych produktów chroniących przed wyładowaniami elektrostatycznymi.



Różne typy skóry

Czy masz świadomość, że Twoja skóra jest niezwykle wrażliwa na zmiany temperatury i wilgotności? Reagujemy na zmiany temperatury rzędu +/-0,2°. Skóra to naturalny materiał, który dostosowuje się do zmian temperatury, chroniąc przed zimnem i ciepłem.

Do produkcji rękawic roboczych używa się trzech głównych typów skóry: skóry świńskiej, bydlęcej i kozłej. Mają one różne właściwości, które pokrótce można opisać w następujący sposób:

Kauczuk naturalny - Materiały syntetyczne

Kauczuk naturalny / Lateks

Kauczuk naturalny (lateks) jest stosowany do produkcji rękawic wszelkiego rodzaju - cienkich, sterylnych rękawic chirurgicznych, rękawic do gospodarstwa domowego, jak również rękawic do zastosowań przemysłowych. Kauczuk naturalny charakteryzuje się dużą elastycznością i wysoką odpornością na przecięcie i zużywanie się. Rękawice wykonane z kauczuku naturalnego cechują się wysoką odpornością na alkohol i substancje chemiczne rozpuszczalne w wodzie, takie jak detergenty. Takie rękawice są wykonane w 90-95% z kauczuku naturalnego, a w pozostałej części z szeregu różnych materiałów dodatkowych, spośród których niektóre mogą wywoływać reakcje alergiczne, zarówno w procesie produkcji, jak i podczas stosowania.

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk nitrylowy to syntetyczna mieszanka butadienu i niryli akrylowego - bardzo trwały materiał o wysokiej odporności na przecięcie i przebicie. Wysokiej jakości kauczuk nitrylowy zapewnia również bardzo dobry chwyt w suchych warunkach. Materiał ten jest bardzo odporny na przykład na oleje, rozpuszczalniki, smary itp.



Kciuk trapezowy

Zdjęcie obok obrazuje to, co nazywamy kciukiem trapezowym. Model ten stosowany jest przede wszystkim w rękawicach przeznaczonych do prac precyzyjnych, gdzie niezbędna jest większa elastyczność i wygoda. Firma Guide stosuje ten typ kciuka również w cięższych modelach rękawic, tak aby zapewnić możliwie największą elastyczność i wygodę noszenia.



Wierzchowa skóra bydlęca

Niezwykle trwała i odporna na przedarcie skóra, która wytrzyma ciężkie warunki pracy. Zapewnia względnie dobrą ochronę przed wilgocią. Skóra bydlęca jest najgrubsza, co czyni ją szczególnie odpowiednią do produkcji rękawic roboczych przeznaczonych do ciężkich warunków pracy.



Wierzchowa skóra świńska

Skóra świńska oddycha dzięki obecności niewielkich otworów pozostałych po włosach. Nie chroni ona przed wilgocią. Szereg różnych procesów obróbki pozwala na wyprodukowanie bardzo miękkiej i wytrzymałej skóry, stosowanej na przykład w przypadku rękawic montażowych firmy Guide.



Wierzchowa skóra kozła

Uniwersalna i bardzo wytrzymała skóra. Skóra kozła jest najczęściej nieco cieńsza, co czyni ją doskonałą do produkcji rękawic wymagających dużej wrażliwości. Naturalny tłuszcz zawarty w skórze kozłej zapewnia wysoką odporność na wilgoć.

Skóra wierzchowa lub z niższych warstw

Skóra wierzchowa to górna strona skóry - jej gładka powierzchnia. Niższe warstwy skóry naturalnej tworzą spód skóry. Rozszczępienie jest skutkiem rozciągnięcia skóry na jej długości. Dzięki temu skóra z niższych warstw tworzy nierówną, bardziej szorstką powierzchnię, która zapewnia dobry chwyt. Skóra z niższych warstw jest bardziej porowata i nie zapewnia takiej ochrony przed wilgocią jak skóra wierzchowa. Naturalna skóra bydlęca z niższych warstw jest stosowana na przykład do produkcji rękawic chroniących przed ciepłem i rękawic spawalniczych, gdyż skóra z niższych warstw zapewnia lepszą ochronę przed ciepłem niż skóra wierzchowa.

Kauczuk butylowy

Gazo- i wodoszczelny materiał zapewniający dobrą ochronę na przykład przed mocnymi kwasami. Zalecany wszędzie tam, gdzie wymagana jest ochrona przed gazami i cząsteczkami oraz szczelność.

PVA

Doskonała ochrona przed niebezpiecznymi rozpuszczalnikami organicznymi. Oprócz rozтворów naftowych wytrzymuje również działanie aromatycznych chlorowanych rozтворów aromatycznych. Jedyne rękawice odporne na trichloroetylen.

Barrier

Wielowarstwowy materiał zapewniający ochronę przed szerokim zakresem substancji chemicznych, zarówno tych niebezpiecznych, jak i łagodnych.

4H

Pięciowarstwowy laminat wybranych tworzyw sztucznych.



Kciuk skrzydłowy

Najczęściej spotykany w mniej złożonych rękawicach oraz w rękawicach wykonanych z cięższych materiałów. Nie jest tak elastyczny i wygodny jak kciuk trapezowy.

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Nazwa:	Nr art.	Rozmiar	Ilość w wózku	Komplet	Strona	Nazwa:	Nr art.	Rozmiar	Ilość w wózku	Komplet	Strona	Nazwa:	Nr art.	Rozmiar	Ilość w wózku	Komplet	Strona	Nazwa:	Nr art.	Rozmiar	Ilość w wózku	Komplet	Strona												
GUIDE 650	223536566	6	120	12	14	GUIDE 5053	223539925	8	60	6*	18	GUIDE 1 PP	223603663	11	60	6	26	GUIDE 43	223520909	7	120	12	30	GUIDE 47	223559014	7	120	12	36	GUIDE 583 PP	223603457	9	120	12	46
GUIDE 650	223536574	7	120	12	14	GUIDE 5053	223539933	9	60	6*	18	GUIDE 4 PP	223603820	7	60	6	26	GUIDE 43	223520917	8	120	12	30	GUIDE 47	223559022	8	120	12	36	GUIDE 583 PP	223603465	10	120	12	46
GUIDE 650	223536582	8	120	12	14	GUIDE 5053	223539941	10	60	6*	18	GUIDE 4 PP	223603838	8	60	6	26	GUIDE 43	223520925	9	120	12	30	GUIDE 47	223559030	9	120	12	36	GUIDE 583 PP	223603473	11	120	12	46
GUIDE 650	223536590	9	120	12	14	GUIDE 5053	223539958	11	60	6*	18	GUIDE 4 PP	223603846	9	60	6	26	GUIDE 43	223520933	10	120	12	30	GUIDE 47	223559048	10	120	12	36						
GUIDE 650	223536608	10	120	12	14	GUIDE 5053	223539966	12	60	6*	18	GUIDE 4 PP	223603853	10	60	6	26	GUIDE 43	223520941	11	120	12	30	GUIDE 47	223559055	11	120	12	36	GUIDE 566	223534678	7	72	12	46
GUIDE 650	223536616	11	120	12	14							GUIDE 4 PP	223603861	11	60	6	26	GUIDE 55	223561622	7	120	12	31	GUIDE 88	223500018	4	120	12	36	GUIDE 566	223534686	8	72	12	46
						GUIDE 51	223560285	6	120	12	19							GUIDE 55	223561630	8	120	12	31	GUIDE 88	223500034	7	120	12	36	GUIDE 566	223534694	9	72	12	46
GUIDE 530	223534595	6	144	12	15	GUIDE 51	223560293	7	120	12	19	GUIDE 156	223541798	6	72	12	27	GUIDE 55	223561648	9	120	12	31	GUIDE 88	223500059	8	120	12	36	GUIDE 566	223534702	10	72	12	46
GUIDE 530	223534603	7	144	12	15	GUIDE 51	223560301	8	120	12	19	GUIDE 156	223541806	7	72	12	27	GUIDE 55	223561655	10	120	12	31	GUIDE 88	223500075	9	120	12	36						
GUIDE 530	223534611	8	144	12	15	GUIDE 51	223560319	9	120	12	19	GUIDE 156	223541814	8	72	12	27	GUIDE 55	223561663	11	120	12	31	GUIDE 88	223500091	10	120	12	36	GUIDE 6W PP	223603895	8	60	6	50
GUIDE 530	223534629	9	144	12	15	GUIDE 51	223560327	10	120	12	19	GUIDE 156	223541814	8	72	12	27	GUIDE 55	223561663	11	120	12	31	GUIDE 88	223500091	10	120	12	36	GUIDE 6W PP	223603903	9	60	6	50
GUIDE 530	223534637	10	144	12	15	GUIDE 51	223560335	11	120	12	19	GUIDE 156	223541822	9	72	12	27	GUIDE 55	223561663	11	120	12	31	GUIDE 88	223500109	11	120	12	36	GUIDE 6W PP	223603911	10	60	6	50
GUIDE 530	223534645	11	144	12	15	GUIDE 51 PP	223600545	6	120	12	19	GUIDE 156	223541830	10	72	12	27	GUIDE 30	223533688	7	120	12	31	GUIDE 88	223500125	12	120	12	36	GUIDE 6W PP	223603929	11	60	6	50
						GUIDE 51 PP	223600552	7	120	12	19							GUIDE 30	223533696	8	120	12	31	GUIDE 6W PP	223603937	12	60	6	50						
GUIDE 525	223530841	6	120	12	15	GUIDE 51 PP	223600560	8	120	12	19	GUIDE 581	223534736	6	144	12	27	GUIDE 30	223533704	9	120	12	31	GUIDE 195	223531872	8	60	12	37						
GUIDE 525	223530858	7	120	12	15	GUIDE 51 PP	223600578	9	120	12	19	GUIDE 581	223534744	7	144	12	27	GUIDE 30	223533712	10	120	12	31	GUIDE 195	223531880	9	60	12	37	GUIDE 5055W	223539990	7	60	6*	50
GUIDE 525	223530866	8	120	12	15	GUIDE 51 PP	223600586	10	120	12	19	GUIDE 581	223534751	8	144	12	27	GUIDE 30	223533720	11	120	12	31	GUIDE 195	223531898	10	60	12	37	GUIDE 5055W	223540006	8	60	6*	50
GUIDE 525	223530874	9	120	12	15	GUIDE 51 PP	223600594	11	120	12	19	GUIDE 581	223534769	9	144	12	27	GUIDE 30	223533720	11	120	12	31	GUIDE 195	223531906	11	60	12	37	GUIDE 5055W	223540014	9	60	6*	50
GUIDE 525	223530882	10	120	12	15							GUIDE 581	223534777	10	144	12	27	GUIDE 102	223714908	7	120	12	31	GUIDE 195 PP	223600933	9	60	12	37	GUIDE 5055W	223540022	10	60	6*	50
GUIDE 525	223530890	11	120	12	15	GUIDE 57 ESD	223560707	5	120	12	19	GUIDE 581	223534785	11	144	12	27	GUIDE 102	223714916	8	120	12	31	GUIDE 195 PP	223600941	10	60	12	37	GUIDE 5055W	223540030	11	60	6*	50
						GUIDE 57 ESD	223560715	6	120	12	19							GUIDE 102	223714924	9	120	12	31	GUIDE 195 PP	223600958	11	60	12	37	GUIDE 5055W	223540048	12	60	6*	50
						GUIDE 57 ESD	223560723	7	120	12	19	GUIDE 584	223542564	7	120	12	28	GUIDE 102	223714932	10	120	12	31	GUIDE 193	223533431	8	72	12	37	GUIDE 5050W	223559444	7	60	6*	51
						GUIDE 57 ESD	223560731	8	120	12	19	GUIDE 584	223542572	8	120	12	28	GUIDE 102	223714940	11	120	12	31	GUIDE 193	223533456	10	72	12	37	GUIDE 5050W	223559451	8	60	6*	51
						GUIDE 57 ESD	223560749	9	120	12	19	GUIDE 584	223542580	9	120	12	28	GUIDE 3 PP	223603762	8	60	6	34	GUIDE 804	223534033	7	120	12	37	GUIDE 5050W	223559469	9	60	6*	51
						GUIDE 57 ESD	223560756	10	120	12	19	GUIDE 584	223542598	10	120	12	28	GUIDE 3 PP	223603770	9	60	6	34	GUIDE 804	223534041	8	120	12	37	GUIDE 5050W	223559477	10	60	6*	51
						GUIDE 57 ESD	223560764	11	120	12	19	GUIDE 584	223542606	11	120	12	28	GUIDE 3 PP	223603788	10	60	6	34	GUIDE 804	223534048	9	120	12	37	GUIDE 5050W	223559485	11	60	6*	51
												GUIDE 154	223542192	7	120	12	29	GUIDE 3 PP	223603796	11	60	6	34	GUIDE 804	223534058	9	120	12	37	GUIDE 5050W	223559493	12	60	6*	51
						GUIDE 5161	223532045	6	120	12	19	GUIDE 154	223542200	8	120	12	29	GUIDE 2 PP	223603697	8	60	6	34	GUIDE 804	223534066	10	120	12	37	GUIDE 49W	223539362	8	60	6	51
						GUIDE 5161	223532052	7	120	12	19	GUIDE 154	223542208	9	120	12	29	GUIDE 2 PP	223603705	9	60	6	34	GUIDE 585	223542630	7	120	12	44	GUIDE 49W	223539370	9	60	6	51
						GUIDE 5161	223532078	8	120	12	19	GUIDE 154	223542226	10	120	12	29	GUIDE 2 PP	223603713	10	60	6	34	GUIDE 585	223542648	8	120	12	44	GUIDE 49W	223539388	10	60	6	51
						GUIDE 5161	223532086	10	120	12	19	GUIDE 154	223542234	11	120	12	29	GUIDE 2 PP	223603721	11	60	6	34	GUIDE 585	223542655	9	120	12	44	GUIDE 49W	223539396	11	60	6	51
						GUIDE 5161	223532094	11	120	12	19							GUIDE 2 PP	223603729	12	60	6	34	GUIDE 585	223542663	10	120	12	44	GUIDE 49W	223539404	12	60	6	51
						GUIDE 5161 PP	223600024	6	120	12	19	GUIDE 44	223500901	6	120	12	29	GUIDE 2 PP	223603739	12	60	6	34	GUIDE 585	223542671	11	120	12	44	GUIDE 49W PP	223601956	8	60	6	51
						GUIDE 5161 PP	223600032	7	120	12	19	GUIDE 44	223500927	7	120	12	29	GUIDE 5010	223521006	8	60	6	35	GUIDE 5148W	223541467	8	60	6	45	GUIDE 49W PP	223601964	9	60	6	51
						GUIDE 5161 PP	223600040	8	120	12	19	GUIDE 44	223500943	8	120	12	29	GUIDE 5010	223521014	9	60	6	35	GUIDE 5148W	223541475	9	60	6	45	GUIDE 49W PP	223601972	10	60	6	51
						GUIDE 5161 PP	223600057	9	120	12	19	GUIDE 44	223500968	9	120	12	29	GUIDE 5010	223521022	10	60	6	35	GUIDE 5148W	223541483	10	60	6	45	GUIDE 49W PP	223601980	11	60	6	51
						GUIDE 5161 PP	223600065	10	120	12	19	GUIDE 44	223500984	10	120	12	29	GUIDE 5010	223521030	11	60	6	35	GUIDE 5148W	223541491	11	60	6	45						
						GUIDE 5161 PP	223600073	11	120	12	19	GUIDE 44	223500992	11	120	12	29	GUIDE 5010	223521030	11	60	6	35	GUIDE 5148W	223541509	12	60	6	45	GUIDE 59W	223540436	8	60	6	51
												GUIDE 44	223501008	12	120	12	29	GUIDE 5010	223521030	11	60	6	35	GUIDE 5148W	223541517	13	60	6	45	GUIDE 59W	223540444	9	60	6	51
						GUIDE 40	223501156	7	120	12	20	GUIDE 44	223501016	13	120	12*	29	GUIDE 5005	223559949	8	60	6	35	GUIDE 5148W PP	223603176	9	60	6	45	GUIDE 59W	223540451	10	60	6	51
						GUIDE 40	223501172	8	120	12	20	GUIDE 44	223600115	6	120	12	29	GUIDE 5005	223559956	9	60	6	35	GUIDE 5148W PP	223603192	11	60	6							

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Nazwa:	Nr art.	Rozmiar	Ilość w wózku	Komplet	Strona
GUIDE 158	223534454	7	72	12	53
GUIDE 158	223534462	8	72	12	53
GUIDE 158	223534470	9	72	12	53
GUIDE 158	223534488	10	72	12	53
GUIDE 158	223534496	11	72	12	53
GUIDE 158 PP	223601592	8	72	12	53
GUIDE 158 PP	223601600	9	72	12	53
GUIDE 158 PP	223601618	10	72	12	53
GUIDE 158 PP	223601628	11	72	12	53
GUIDE 88 WINTER	223500216	8	60	6	53
GUIDE 88 WINTER	223500224	9	60	6	53
GUIDE 88 WINTER	223500240	10	60	6	53
GUIDE 88 WINTER	223500265	11	60	6	53
GUIDE 88 WINTER	223500273	12	60	6	53
GUIDE 240	223501719	7	120	12	56
GUIDE 240	223501735	8	120	12	56
GUIDE 240	223501750	9	120	12	56
GUIDE 240	223501776	10	120	12	56
GUIDE 240	223501792	11	120	12	56
GUIDE 275	223531047	8	120	12	56
GUIDE 275	223531054	9	120	12	56
GUIDE 275	223531062	10	120	12	56
GUIDE 275	223531070	11	120	12	56
GUIDE 275	223531088	12	120	12	56
GUIDE 268	223530924	8	60	6	56
GUIDE 268	223530932	10	60	6	56
GUIDE 268	223530940	11	60	6	56
GUIDE 269	223542267	8	60	6	57
GUIDE 269	223542275	9	60	6	57
GUIDE 269	223542283	10	60	6	57
GUIDE 269	223542291	11	60	6	57
GUIDE 280	223538364	8	60	6	57
GUIDE 280	223538380	10	60	6	57
GUIDE 280	223538398	11	60	6	57
GUIDE 480	223501610	8	48	6	57
GUIDE 480	223501651	10	48	6	57
GUIDE 480 LEFT	223501677	10	48	6	57
GUIDE 300 GREY	223503798	6	120	12*	60
GUIDE 300 GREY	223503806	7	120	12*	60
GUIDE 300 GREY	223503814	8	120	12*	60
GUIDE 300 GREY	223503822	9	120	12*	60
GUIDE 300 GREY	223503830	10	120	12*	60
GUIDE 300 GREY	223503962	11	120	12*	60
GUIDE 301	223539693	6	144	12*	60
GUIDE 301	223539701	7	144	12*	60
GUIDE 301	223539719	8	144	12*	60
GUIDE 301	223539727	9	144	12*	60
GUIDE 301	223539735	10	144	12*	60
GUIDE 301	223539743	11	144	12*	60
GUIDE 303	223561929	6	144	12*	61
GUIDE 303	223561937	7	144	12*	61
GUIDE 303	223561945	8	144	12*	61
GUIDE 303	223561952	9	144	12*	61

Nazwa:	Nr art.	Rozmiar	Ilość w wózku	Komplet	Strona
GUIDE 303	223561960	10	144	12*	61
GUIDE 303	223561978	11	144	12*	61
GUIDE 344	223541731	8	60	6	61
GUIDE 344	223541749	9	60	6	61
GUIDE 344	223541756	10	60	6	61
GUIDE 344	223541764	11	60	6	61
GUIDE 4011	223536178	7	120	12	64
GUIDE 4011	223536186	8	120	12	64
GUIDE 4011	223536194	9	120	12	64
GUIDE 4011	223536202	10	120	12	64
GUIDE 4011	223536210	11	120	12	64
GUIDE 4016	223536509	7	120	12	64
GUIDE 4016	223536517	8	120	12	64
GUIDE 4016	223536525	9	120	12	64
GUIDE 4016	223536533	10	120	12	64
GUIDE 4013	223536301	7	120	12	64
GUIDE 4013	223536319	8	120	12	64
GUIDE 4013	223536327	9	120	12	64
GUIDE 4013	223536335	10	120	12	64
GUIDE 4013	223536343	11	120	12	64
GUIDE 141	223534298	7	72	12	65
GUIDE 141	223534306	8	72	12	65
GUIDE 141	223534314	9	72	12	65
GUIDE 141	223534322	10	72	12	65
GUIDE 622	223535972	7	1000	10*	65
GUIDE 622	223535980	8	1000	10*	65
GUIDE 622	223535998	9	1000	10*	65
GUIDE 622	223536004	10	1000	10*	65
GUIDE 602	223535733	7	1000	10*	65
GUIDE 602	223535741	8	1000	10*	65
GUIDE 602	223535758	9	1000	10*	65
GUIDE 602	223535766	10	1000	10*	65
GUIDE 601	223535675	7	1000	10*	65
GUIDE 601	223535683	8	1000	10*	65
GUIDE 601	223535691	9	1000	10*	65
GUIDE 601	223535709	10	1000	10*	65
GUIDE 612	223535857	7	1000	10*	65
GUIDE 612	223535865	8	1000	10*	65
GUIDE 612	223535873	9	1000	10*	65
GUIDE 612	223535881	10	1000	10*	65

PRZEGLĄD MODELI

Nazwa	Strona	Nazwa	Strona
GUIDE 1 PP	26	GUIDE 5051	35
GUIDE 2 PP	34	GUIDE 5053	18
GUIDE 3 PP	34	GUIDE 5055W	50
GUIDE 4 PP	26	GUIDE 5148W	45
GUIDE 6W PP	50	GUIDE 5149W	45
GUIDE 30	31	GUIDE 5161	19
GUIDE 40	20		
GUIDE 44	29		
GUIDE 46	36		
GUIDE 46 LINED	52		
GUIDE 47	36		
GUIDE 48	30		
GUIDE 49W	51		
GUIDE 51	19		
GUIDE 54	29		
GUIDE 55	31		
GUIDE 57 ESD	19		
GUIDE 59W	51		
GUIDE 88	36		
GUIDE 88 WINTER	53		
GUIDE 102	31		
GUIDE 141	65		
GUIDE 154	29		
GUIDE 156	27		
GUIDE 158	53		
GUIDE 193	37		
GUIDE 195	37		
GUIDE 240	56		
GUIDE 268	56		
GUIDE 269	57		
GUIDE 275	56		
GUIDE 280	57		
GUIDE 300 GREY	60		
GUIDE 301	60		
GUIDE 303	61		
GUIDE 344	61		
GUIDE 480	57		
GUIDE 525	15		
GUIDE 530	15		
GUIDE 547	20		
GUIDE 566	46		
GUIDE 569	17		
GUIDE 580	16		
GUIDE 581	27		
GUIDE 583	46		
GUIDE 584	28		
GUIDE 585	44		
GUIDE 601	65		
GUIDE 612	65		
GUIDE 622	65		
GUIDE 650	14		
GUIDE 651	15		
GUIDE 660	46		
GUIDE 761	17		
GUIDE 762	52		
GUIDE 763	18		
GUIDE 804	37		
GUIDE 4011	64		
GUIDE 4013	64		
GUIDE 4016	64		
GUIDE 5005	35		
GUIDE 5010	35		
GUIDE 5050W	51		



We are serious about work.
(So you don't have to worry about that)

 *Play at work*

GUIDE[®]
THE RIGHT GLOVES



www.guide.eu www.facebook.com/Guide.TheRightGloves