

## **Specyfikacja dla obuwia bezpiecznego do użytku w pracy.**

### **Przedmiot specyfikacji:**

Rękawice ochronne, które spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Dyrektywie 89/686/EWG oraz normach zharmonizowanych PN-EN 420 (wygoda użytkowania 5), PN-EN 388:2006 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi; PN-EN 511:2009 Rękawice ochronne chroniące przed zimnem; PN-EN 374-1 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Odporność na przenikanie substancji chemicznych.

### **Wykaz rękawic.**

#### **Rękawice ochronne – zagrożenia mechaniczne:**

1. Rękawice pięciopalcowe, ochronne monterskie – skórzano-tkaninowe ze skóry dwoinowej, podszewka bawełniana z mankietem wzmocnionym gumowaną tkaniną bawełnianą, długość 7 cm; grubość skóry min. 1,1 – 1,2 mm. Oznaczenie CE, EN 388, 3244.
2. Rękawice ochronne kategorii II, pięciopalcowe, z warstwą polimerową, zapewniającą odporność na oleje, tłuszcze oraz wilgoć. Dostępne w wersji ocieplanej. Przeznaczone do prac budowlanych, montażowych, prace przeładunkowe. Oznaczenie: CE, EN388, 2111.
3. Rękawice trykotowe pokryte nitrilo-kauczukiem, o anatomicznej formie, elastyczność, antypoślizgowe właściwości, wyściółka - bawełnia stretch o wysokiej chłonności przy poceniu, wykończone ściągaczem, długość ok. 27 cm. Przeznaczone do prac montażowych, lekkich prac z metalem, konserwacja, ogólne stosowanie. Oznaczenie: CE, EN 388, 3121.
4. Rękawice odporne na przecięcia, o anatomicznej formie, elastyczne, ze ściągaczem, zapewniające wysoką manualność i chwyt śliskich przedmiotów, wolne od silikonów, o najwyższej klasie odporności na przecięcia (klasa 5), wykonane z włókien zapewniających komfort użytkowania, odporne na wilgoć, działanie smarów i olejów. Długość do 27 cm. Przeznaczone do prac przeładunkowych, montażowych (montaż precyzyjny), transport blach o ostrych krawędziach, mechanika. Oznaczenie: CE, EN 388, 4542, 4343, 4342, 4344.
5. Rękawice antywibracyjne o anatomicznym układzie dłoni, pięciopalcowe, wykonane z tkaniny powlekanej nitrilem. Wkład tłumiąco-wibroizolacyjny od wewnętrznej strony dłoni oraz na palcach. Wkładka obniżająca energię wibracyjną. Od wewnętrznej strony rękawicy miękka wyściółka. Mankiet zapinany taśmą z rzepem. Produkt bez silikonu. Długość rękawicy ok. 240 mm. Nieprzepuszczalne dla smaru i oleju. O odporności na przecięcia, przebicia, ścieranie (norma EN388(3,2,2,1)). Spełniająca wymagania normy wibracyjnej Vibration EN10819 Tłumienie: TRM=0,90, TRH=0,52. Przeznaczone do prac wymagających dobrej manualności przy obsłudze: szlifierki ręcznej, oscylacyjnej i taśmowej, rylca wibracyjnego, dłuta pneumatycznego, piły łańcuchowej, wiertła do nawierzchni drogowych, młota udarowego, klucza i ubijaka udarowego.
6. Rękawice ze skóry licowej, ocieplane, całodłoniowe, damskie i męskie. Oznaczenie EN 420.

Rozmiary: 6-11.

#### **Rękawice ochronne – zagrożenia chemiczne:**

1. Rękawice trykotowe bawełniane pokryte nitrilo-kauczukiem, o anatomicznej formie, elastyczne, lekkie, zapewniające ochronę i chwytność/antypoślizgowość na sucho i mokro, o wysokim komforcie dzięki wysokiej chłonności wyściółki bawełnianej przy poceniu oraz elastyczność. Zapewniające ochronę przed chemikaliami i przed zagrożeniami mechanicznymi. Długość 35 cm, rozmiar 7-11.

Obszar zastosowań: przemysł chemiczny, przemysł samochodowy, laboratoria.  
Oznaczenie: CE, EN 374 JKL i EN 388 3121 lub 2111, 2121;

2. Rękawice flokowane bawełną wchłaniającą pot, pokryte NBR/PCV/Chloroprenem o anatomicznej formie, z ukształtowaną wewnętrzną częścią dłoni, odporne na ścieranie, dobra chwytność na mokro, dobre czucie. Dostosowane do środowisk gdzie występują zagrożenia związane z kwasami, tłuszczami oraz zasadami. Rozmiar: 7-10. Długość: 32cm/33 cm. Oznakowanie: CE, EN 374 AJKL, EN 388 4101.