

PORTWEST®



PRZEWODNIK DOBORU RĘKAWIC
Ochrona przed przecięciem



PRZEWODNIK W ZAKRESIE DOBORU ODPOWIEDNIEJ RĘKAWICY ANTYPRZECIĘCIOWEJ ZGODNOŚĆ Z NOWĄ NORMĄ EN388:2016

Najlepsza metoda doboru rękawic składa się z trzech etapów identyfikujących pracę, zagrożenie oraz ryzyko przecięcia.

- Praca - Gdzie pracujesz? Co robisz? Jaka jest niezbędna manualność rękawicy?
- Zagrożenie - Co może spowodować uraz i czy możesz to kontrolować?
- Ryzyko przecięcia - Jaki jest najbardziej prawdopodobny uraz w tej pracy?

Praca

Sprawdź warunki pracy i toczenia oraz określ jaki poziom manualności rękawicy jest niezbędny.

Charakter pracy

- Lekka praca: wolne zużycie w czystym środowisku. Można zastosować rękawicę o wysokim uigleniu z powłeczeniem wewnętrznej strony dłoni.
- Praca o średniej intensywności: różne warunki, ale w dalszym ciągu wolne zużycie.
- Ciężka praca: szybkie zużycie w ciężkim i brudnym środowisku.

Wymagana manualność - Materiał

- Prace ciężkie: przenoszenie dużych ciężkich przedmiotów - rękawice skórzane i PCV o uigleniu 7.
- Prace pośrednie: przenoszenie mniejszych przedmiotów i praca jedną ręką - rękawice poliestrowe lub aramidowe o uigleniu 10.
- Prace precyzyjne: obróbka małych przedmiotów końcówkami palców - rękawice nylonowe i HPPE o uigleniu 13-18.

To są jedynie wybrane przykłady. Portwest stosuje bardzo wiele różnych materiałów i wykończeń odpowiednich do konkretnych prac.

POWLECZENIE RĘKAWIC

WARUNKI	POWLECZENIE
Środowisko suche	PU, lateks, nityl (pianka, gładkie, piaskowane)
Środowisko mokre	PU, lateks, nityl (pianka, piaskowane)
Środowisko zaolejone	Nityl (pianka, piaskowane)
Środki chemiczne	PCV, lateks, nityl
Gorąco	Skóra
Zimno	Wszystkie materiały



Ilość różnych prac, warunków i zagrożeń jest nieograniczona. Nie jest praktycznie możliwe ściśle przypisanie konkretnej rękawicy do danych specyficznych warunków pracy. Informacje tu zawarte mogą być jedynie pomocne w doborze, a nie są ścisłą wskazówką.

Zagrożenie

Co może spowodować uraz? Zidentyfikuj czynniki zagrożenia oraz określ poziom kontroli nad zagrożeniem, jaki chcesz uzyskać.

IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA	CZYNNIK
Brak zagrożenia	1
Pełna kontrola ryzyka	2
Duża możliwość kontroli	3
Kontrola ograniczona	4
Bardzo mała możliwość kontroli ryzyka	5

Jeżeli jednym z ryzyk jest zagrożenie chemiczne, to ma ono pierwszeństwo przed zagrożeniem przecięciem. Kontrola zagrożenia chemicznego powinna być kompleksowa. W razie jakichkolwiek wątpliwości, proszę skontaktować się z Przedstawicielem Portwest.

Zagrożenia gorącym i zimnym powinny być oceniane osobno. Często są to zagrożenia główne i liczba rękawic, które można zastosować jest ograniczona.



Ryzyko

Jakie jest prawdopodobieństwo urazu?

RYZYKO URAZU	CZYNNIK
Brak ryzyka	1
Bardzo niskie ryzyko	2
Niskie ryzyko	3
Średnie ryzyko	4
Wysokie ryzyko	5
Bardzo wysokie ryzyko	6

Po dokonaniu oceny zagrożenia i ryzyka można obliczyć wskaźnik Zagrożenie x Ryzyko w celu dokonania doboru właściwych rękawic ochronnych.

Przemnożony wskaźnik, nazywany wskaźnikiem Newtona, umożliwi określenie właściwych parametrów rękawic i dokonanie skutecznego doboru.

Korzystając z poniższych tabel można obliczyć minimalną konieczną odporność na przecięcie.
Zagrożenie (5) x Ograniczona kontrola (4) = 20



Poniższa tabela wyjaśnia poziomy parametrów.

RYZYKO	OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM (NEWTONY) = ZAGROŻENIE X RYZYKO				
6	6	12	18	24	30
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5
Zagrożenie	1	2	3	4	5

Porównaj te poziomy z poziomami parametrów wg EN388:2016 i dobierz odpowiedni poziom ochrony przed przecięciem.

PARAMETRY ZGODNIE Z EN388:2016						
OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM	A	B	C	D	E	F
OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM (NEWTONY)	2	5	10	15	22	30

Rękawice są badane na minimalny poziom ochrony w danej kategorii. Jeżeli nie jesteś całkowicie pewien poziomu zagrożenia, wybierz rękawice o wyższych parametrach niż wynika z wyliczenia. Przykładowo, jeżeli wyliczenie wskazuje na 12 Newtonów, to być może lepiej zastosować rękawice z ochroną na poziomie D.

Portwest oferuje ponad 30 rękawic i zarękawków antyprecięciowych o najwyższym poziomie ochrony w trakcie wszelkich prac.



PORTWEST®

OCHRONA RĄK NOWEJ GENERACJI





PORTWEST®

Dalsze informacje można uzyskać pod adresem info@portwest.com lub u
Przedstawiciela Portwest

www.portwest.com