


## Doskonale dopasowanie dla wygody użytkownika.



### GT30 Kurtka Phoenix z GORE-TEX® EN343 klasa 3:3

Nowoczesna i stylowa kurtka wykonana z najwyższej klasy dwuwarstwowej tkaniny GORE-TEX® Torino. Całkowicie wodoodporna, oddychająca i wiatroszczelna. Zapewnia ochronę w najbardziej skrajnych warunkach pogodowych.

 Dwuwarstwowy GORE-TEX® Torino  
100% Nylonowa siatka 70g  
Granatowy, Czarny S-XXL



Odpinany kaptur



Regulacja z boku



Regulacja w pasie

Doskonale dopasowane rękawy dla wygody użytkownika

GT30



## Modna i super funkcjonalna




Kształt przednich kieszeni zapewnia łatwy dostęp.

GT33

Zamki YKK

### GT33 Kurtka Tucson Bomber z GORE-TEX® EN343 KLASA 3:3

Kurtka Tucson typu Bomber wykonana z najwyższej klasy tkaniny GORE-TEX® Torino. Oferuje kompletną ochronę przed wiatrem i deszczem. Jest w pełni oddychająca. Jest bardzo wygodna i może być stosowana zarówno do pracy, jak i w turystyce.

 Dwuwarstwowy GORE-TEX® Torino  
100% Nylonowa siatka 70g  
Granatowy, Czarny S-XXL



Odpinany kaptur



Kieszeń na telefon komórkowy



Regulacja na dole

# NORMY EN

EN470-1:1995 została zastąpiona przez EN ISO11611:2007  
EN531:1995 została zastąpiona przez ENISO 11612:2008  
EN533:1997 została zastąpiona przez EN ISO 14116:2008

Nowe Normy EN ISO nie odbiegają znacząco od Norm wycofanych, jednak wymagają od producenta przeprowadzenia bardziej kompleksowych badań. Szczegółową informację przedstawiono poniżej. Wszystkie dotychczas wydane certyfikaty na zgodność z Normami Europejskimi pozostają ważne. Wszystkie nasze nowe produkty są certyfikowane na zgodność z nowymi Normami EN ISO.

## OCHRONA PRZED PŁOMIENIAMI



EN ISO 11612

Te Normy międzynarodowe mają zastosowanie do odzieży noszonej przez użytkowników w trakcie różnorodnych prac. W szczególności w sytuacjach, gdy pracownik jest narażony na oddziaływanie ciepła promieniującego lub konwekcyjnego, jak również na odpryski stopionego metalu.

- Kod A: Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia  
Kod B: Ochrona przed ciepłem konwekcyjnym - 3 poziomy  
Kod C: Ochrona przed ciepłem promieniującym - 4 poziomy  
Kod D: Ochrona przed odpryskami stopionego aluminium - 3 poziomy  
Kod E: Ochrona przed odpryskami stopionego żelaza - 3 poziomy  
Kod F: Ochrona przed ciepłem kontaktowym - 3 poziomy

EN ISO11612:2008

Zmiana wymiarów  
Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia (A1+A2)  
Ciepło konwekcyjne (B)  
Ciepło promieniujące (C)  
Odpryski stopionego aluminium (D)  
Odpryski stopionego żelaza (E)  
Ciepło kontaktowe (F)  
Odporność na gorąco  
Wytrzymałość na rozciąganie  
Wytrzymałość na rozrywanie  
Wytrzymałość na rozerwanie  
Wytrzymałość szwów



EN 531

EN531:1995 - Zharmonizowana norma europejska odnosząca się do odzieży ochronnej dla pracowników narażonych na działanie czynników gorących.

Kategorie klas ochrony:

- A - rozprzestrzenienie się płomienia  
B - ochrona przed ciepłem konwekcyjnym.  
C - ochrona przed promieniowaniem cieplnym

EN531:1995

Zmiana wymiaru  
Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia (A)  
Ciepło konwekcyjne (B)  
Ciepło promieniujące (C)  
Odpryski stopionego aluminium (D)  
Odpryski stopionego żelaza (E)



IEC 61482-2  
ATPV or E<sub>arc</sub> = 8 kcal/cm<sup>2</sup>  
or  
Class 1 or Class 2

OR  
IEC 61482-2  
ATPV or E<sub>arc</sub> = 12 kcal/cm<sup>2</sup>  
and  
Class 1 or Class 2

EN61482-1-2:2007(obecna)- IEC 61482-2:2009(nowa)

Ta europejska metoda testowania odnosi się do tkanin i odzieży chroniących przed skutkami ciepłymi związanymi z łukiem elektrycznym.

Dwie klasy ochrony:

- Klasa 1 - 4kA  
Klasa 2 - 7kA

NEW



EN ISO 11611

Ta Norma międzynarodowa określa minimalne wymagania bezpieczeństwa oraz metody badania dla odzieży używanej do prac spawalniczych i pokrewnych z wyłączeniem ochrony rąk.

W Normie określono dwie klasy posiadające określone parametry wykonania. Produkty klasy 1 są stosowane w czasie mniej niebezpiecznych prac spawalniczych oraz w innych sytuacjach, w których poziom zagrożenia odpryskiem lub promieniowaniem cieplnym jest mniejszy. Produkty klasy 2 są stosowane w sytuacjach dużego zagrożenia w trakcie prac spawalniczych.

EN ISO11611:2007

Wytrzymałość na rozciąganie  
Wytrzymałość na rozrywanie  
Wytrzymałość na rozerwanie przez wypychanie  
Wytrzymałość szwów  
Zmiany rozmiarów  
Wymagania dotyczące skóry  
Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia (A1 + A2)  
Stopione krople  
Promieniowanie ciepłe  
Oporność elektryczna



EN 470

EN470-1:1995 Zharmonizowana norma europejska odnosząca się do odzieży ochronnej używanej do spawania i prac pokrewnych.

EN470-1:1995

Wytrzymałość na rozciąganie  
Wytrzymałość na rozrywanie  
Trwałość rozmiarowa  
Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia  
Drobne krople stopionego metalu



EN 1149

EN1149: 2008 - Zharmonizowana norma europejska odnosząca się do odzieży o właściwościach elektrostatycznych. Norma nie odnosi się do wysokich napięć.

- EN1149-1:1996 Metoda badania do pomiaru rezystywności powierzchniowej
- EN1149-3:2004 Metody badań do pomiaru zaniku ładunku
- EN1149-5:2008 Wymagania odnośnie wykonania.



EN ISO 14116

Ta Norma określa wymagania odnośnie wykonania materiałów i zestawów materiałów o ograniczonym rozprzestrzenianiu się płomienia w celu ograniczenia możliwości zapalenia się tej odzieży i stworzenia zagrożenia dla zdrowia i życia.

EN ISO14116:2008

Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia  
Wytrzymałość na rozciąganie  
Wytrzymałość na rozrywanie  
Wytrzymałość szwów



EN 533

EN533:1997 - Zharmonizowana norma europejska odnosząca się do odzieży chroniącej przed gorącym i/lub płomieniem.

EN533-1:1997

Ograniczone rozprzestrzenienie się płomienia

NEW



EN13034

EN13034:2005 + A1:2009 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami

Wymagania wykonania odnośnie odzieży oferującej ograniczoną ochronę przed środkami chemicznymi (Typ 6 oraz Typ PB [6]). Ta Norma określa minimalne wymagania dla odzieży jednorazowej i wielokrotnego użycia chroniącej przed działaniem środków chemicznych. Jej zadaniem jest ochrona pracownika w warunkach zagrożenia drobnym sprayem, aerozolami i drobnymi odpryskami. Można ją stosować wtedy, gdy nie jest niezbędna kompletna ochrona na poziomie molekularnym.

Ta Norma dotyczy zarówno chemicznych kombinezonów ochronnych (Typ 6), jak i ochronników częściowych (Type PB[6]) chroniących przynajmniej tułów i kończyny, to znaczy jednoczęściowych kombinezonów lub ubrań dwuczęściowych z / lub bez kaptura i ochronnika obuwia/stóp. Częściowa ochrona ciała dotyczy fartuchów, fartuchów przednich, zarekawek itd.



Dyrektywa ATEX  
Dyrektywa ATEX definiuje, jaki sprzęt jest dozwolony w środowisku, gdzie może istnieć atmosfera wybuchowa. Portwest zaleca stosowanie odzieży certyfikowanej zgodnie z normą EN1149 i EN ISO 11611 dla dodatkowej ochrony w środowisku ATEX.

NEW