

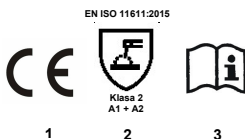


Zastosowanie:

Odzież ochronna dla spawaczy model: RINO LEATHER (szczegółowa lista modeli prezentowana jest w Tabeli nr 2) może być wykorzystywana podczas spawania i w procesach pokrewnych. Odzież zapewnia ochronę przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem, przenikaniem ciepła (promieniowaniem) i oddziaływaniem kropli stopionego metalu. Zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 11611:2015 odzież została zakwalifikowana do Klasy 2. Odzież Klasy 2 zapewnia ochronę przed bardziej niebezpiecznymi technikami spawania i sytuacjami powodującymi wyższe poziomy oddziaływania rozprysków i promieniowania cieplnego. Wytyczne dotyczące kryteriów wyboru odzieży ochronnej dla spawaczy prezentowane są w Tabeli nr 1.

Produkt jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz normami zharmonizowanymi: EN ISO 13688:2013 i EN ISO 11611:2015. **Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej www.robod.pl/ce**

Skład surowcowy: dwoina bydlęca.



Objaśnienie znaków graficznych i poziomów skuteczności ochrony:

1.) Produkt jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: z Rozporządzeniem (UE) 2016/425.

2.) Odzież ochronna spełnia wymagania normy **EN ISO 11611:2015**. Została zakwalifikowana do **Klasy 2**. Badanie rozprzestrzeniania płomienia realizowane było zgodnie z wymaganiami EN ISO 15025 procedura A - kod literowy A1 (zapalenie wewnętrzne) i procedura B - kod literowy A2 (zapalenie krawędziowe).

3.) Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania.

Użytkowanie:

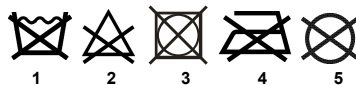
Rozmiar odzieży należy dobrać odpowiednio do sylwetki użytkownika w oparciu o wymiary prezentowane na dołączonej do produktu etykiecie. Odzież należy użytkować dokładnie zapiętą. Przed użyciem należy każdorazowo dokonać dokładnych oględzin odzieży. Odzież uszkodzona (przetarcia, rozdarcia, ewentualnie rozprucia, przepalenia itp.) powinna zostać niezwłocznie wycofana z użytkowania lub naprawiona. Odzież powinna być regularnie czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta. Po czyszczeniu odzież powinna być sprawdzana. Zaleca się ponadto stosowanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej np. rękawic ochronnych, obuwia, sprzętu ochrony oczu i twarzy, kapturów zapewniających ochronę przed występującymi w czasie realizacji prac zagrożeniami. Błądę ochronną dla spawacza należy stosować łącznie ze spodniami ochronnymi dla spawacza.

Transport i przechowanie:

Odzież należy transportować w oryginalnych opakowaniach. Ubranie powinno być przechowywane w stanie rozwieszonym, w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i punktów świetlnych, chroniąc przed zabrudzeniem, uszkodzeniem oraz oddziaływaniem środków chemicznych. Zaleca się magazynowanie odzieży nie dłużej niż 5 lat od daty zakupu.

Czyszczenie i konserwacja:

Zabrudzone powierzchnie czyścić wilgotną szmatką lub miękką szczotką i pozostawić w przewiewnym miejscu w celu wyschnięcia.



1. Nie prać.
2. Nie stosować bielenia związkami wydziłającymi chlor.
3. Nie stosować suszenia bębnowego
4. Nie prasować.
5. Nie czyścić chemicznie.

Utylizacja:

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Zagrożenia spowodowane przez promieniowanie UV

Odzież jeżeli jest właściwie użytkowana może zabezpieczać użytkownika przed zwykłymi zagrożeniami związanymi z procesem spawania. Zagrożenia te obejmują m.in. ekspozycję skóry na promieniowanie ultrafioletowe (UV), które jest wytwarzane podczas wszystkich procesów spawania łukiem elektrycznym. Promieniowanie UV obejmuje promieniowanie UVA, UVB i UVC w intensywnych dawkach. Wraz ze zużywaniem się tkaniny, wykonana z niej odzież może tracić właściwości ochronne i przestawać zapewniać należyte zabezpieczenie, w szczególności gdy jest używana w niektórych procesach spawania łukiem elektrycznym, a zwłaszcza spawania MIG(MAG), gdzie uszkodzenia spowodowane intensywnym promieniowaniem UV, ciepłym, obfitym iskrzeniem lub kroplami stopionego metalu mogą bardzo szybko zmniejszyć jej efektywność. W takich sytuacjach używanie wyższych poziomów ochrony, takich jak dodatkowe skórzane rękawy, fartuchy itp. może przedłużyć efekt ochrony wyrobu odzieżowego i zapewnić ochronę użytkownika. Prosta kontrola etykiety ochrony przed promieniowaniem UV dla tego rodzaju odzieży (np. wykonywana raz w tygodniu) polega na umieszczeniu odzieży pod wolframową żarówką o mocy 100 W, w odległości ramienia (czyli około 1 m). Jeżeli światło może być widzialne poprzez tkaninę, promieniowanie UV będzie również przez nią przenikać. Użytkownicy powinni być poinstruowani, że gdyby doświadczyli objawów podobnych do oparzenia słonecznego, oznacza to, że przedostaje się promieniowanie UVB. W każdym przypadku odzież powinna być naprawiona (jeżeli jest to celowe), bądź wymieniona. W takich przypadkach należy w przyszłości rozważyć zastosowanie dodatkowych i bardziej odpornych warstw ochronnych.



Uwaga:

- ① W przypadku użycia dodatkowych wyrobów odzieżowych np. rękawów ochronnych, fartucha ochronnego, kaptura, narzutki zapewniających ochronę wybranych partii ciała, podstawowy wyrób odzieżowy powinien spełniać wymagania przynajmniej Klasy 1.
- ① Z powodów operacyjnych nie wszystkie części instalacji do spawania łukiem elektrycznym znajdujące się pod napięciem mogą być zabezpieczone przed bezpośrednim kontaktem.
- ① Fartuchy powinny okrywać przód ciała użytkownika przynajmniej od jednego do drugiego szwu bocznego;
- ① W przypadku stosowania niniejszej odzieży ochronnej dodatkowe ochrony części ciała mogą być wymagane np. rękawice ochronne, obuwie, sprzęt ochrony oczu i twarzy, kaptury (w przypadku spawania nad głową) itd.
- ① Dodatkowe warstwy izolacji elektrycznej będą wymagane w sytuacjach, kiedy istnieje podwyższone ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Odzież przeznaczona jest tylko do ochrony przed krótkotrwałym nieumyślnym kontaktem z aktywnymi częściami obwodu do spawania łukiem. Odzież jest tak zaprojektowana, aby zapewnić ochronę przed krótkotrwałym przypadkowym kontaktem z przewodami elektrycznymi o napięciu do 100 V prądu stałego.
- ① Poziom ochrony przed płomieniem będzie mniejszy, jeżeli odzież ochronna dla spawaczy jest zanieczyszczona substancjami palnymi.
- ① Wzrost zawartości tlenu w powietrzu zmniejszy znacznie właściwości ochronne odzieży dla spawaczy przed działaniem płomienia. Należy zachować ostrożność podczas spawania w małych pomieszczeniach, np. gdy jest możliwe, że atmosfera może zostać wzbogacona w tlen.
- ① Izolacja elektryczna, zapewniona przez odzież będzie zmniejszona, gdy odzież zostanie zawilgocona, zabrudzona lub nasiąknie potem.
- ① W materiałach użytych do produkcji odzieży ochronnej RINO LEATHER (szczegółowa lista modeli prezentowana jest w Tabeli nr 2) nie stwierdzono substancji szkodliwych mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek jeżeli zauważona byłaby jakakolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjąć odzież i skonsultować się z lekarzem.

Kryteria do wyboru odzieży ochronnej dla spawaczy (punkty odniesienia) (Tabela nr 1)

Kryteria wyboru w odniesieniu do procesów	Kryteria wyboru odnoszące się do warunków otoczenia
Ręczne techniki spawania z dużymi ilościami rozprysków i kropli, np.: • spawanie MMA (elektroda w otulinie zwykłej lub celulozowej), • spawanie MAG (w osłonie CO₂ lub mieszanin gazowych), • spawanie MIG (wysokim natężeniem prądu), • spawanie samoosłonowymi drutami rdzeniowymi (proszkowymi) • cięcie plazmą, • łobienie, • cięcie tlenem, • natryskiwanie cieplne.	Obsługa maszyn np.: • w ograniczonych przestrzeniach, • przy spawaniu/cięciu nad głową lub w podobnych pozycjach wymuszonych.

Niniejsza instrukcja użytkowania znajduje zastosowanie do poniżej wskazanych modeli odzieży ochronnej (Tabela nr 2):

Bluza ochronna dla spawacza model: RINO LEATHER BDB

Fartuch ochronny dla spawacza model: RINO LEATHER FDB 8104, RINO LEATHER FDB 8112, RINO LEATHER FDB 9120

Rękaw ochronny dla spawacza model: RINO LEATHER RDBP /prawy/, RINO LEATHER RDBL /lewy/

Kaptur ochronny dla spawacza model: RINO LEATHER KDB

Narzutka ochronna dla spawacza model: RINO LEATHER NDB wraz z dopinanym fartuchem ochronnym dla spawacza model: RINO LEATHER NDB 750A lub model: RINO LEATHER NDB 780B.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z:
ROBOD S.A.
80-017 Gdańsk, Polska
Trakt św. Wojciecha 223/225
tel./fax: (+48) 58 321 98 20
e-mail: info@robod.pl
www.robod.pl

Certyfikat oceny typu wydany został przez jednostkę notyfikowaną:
ITF CERTEX Sp. z o.o. ul. Górnicza 30/36, 91-765 Łódź, Polska (nr **2534**).