



€1883

ADRES PRODUCENTA :

Portwest Limited, Westport, Co Mayo, Ireland

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ, KTÓRA WYDAŁA CERTYFIKAT:**ECS GmbH-European Certification Service**

Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung, Laserschutz und Optische Messtechnik,

Hüttfeldstraße 50, 73430 Aalen, Germany

1883: Numer Jednostki Notyfikowanej

EN-166; EN 170; GS-ET-29;
(PS90, PS91)**NFPA 70E, ASTM F2178**
(PS91)

PL | INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA

WIZJERKI CHRONIĄCE PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM • MODELE: PS90, PS91

WPROWADZENIE

Wizjerka Portwest chroniąca przed łukiem elektrycznym jest środkiem ochrony indywidualnej, którego zadaniem jest zminimalizowanie skutków powstania łuku elektrycznego dla twarzy i oczu użytkownika, jednak pod warunkiem, że została właściwie dobrana do warunków występujących w miejscu pracy. Dla zapewnienia właściwego poziomu ochrony należy dokładnie przeczytać instrukcję przed przystąpieniem do pracy!

1. OGÓLNE OSTRZEŻENIA

Użytkowanie dozwolone jedynie przez osoby przeszkolone i w oparciu o ocenę zagrożenia i ryzyka. Może ograniczać swobodę ruchów głowy i pole widzenia. Nie należy nadmiernie ekspozycjonować na światło słoneczne. Nie używać do spawania. Nie należy ekspozycjonować na otwarty ogień przez długi okres czasu. Przy ekspozycji na promieniowanie elektromagnetyczne powierzchnia może być gorąca. Wizjerkę należy natychmiast wymienić, jeżeli miała kontakt z chemikaliami, olejami lub smarami. Wizjerkę należy natychmiast wymienić, jeżeli została uszkodzona mechanicznie. Można używać jedynie jako część zestawu. Można używać jedynie oryginalnych części zapasowych. Należy upewnić się, że miejsce pracy jest wystarczająco oświetlone. Nieodpowiednie opakowanie może spowodować obniżenie poziomu ochrony. Należy przestrzegać instrukcji zawartych w Rozdziale 8 Składowanie

Następujące ostrzeżenia są standardowe zgodnie z EN166

W trakcie kontaktu ze skórą materiał może spowodować reakcje alergiczne u niektórych osób (UWAGA: Portwest dokładnie wybiera materiały i do tej pory nie są znane żadne reakcje alergiczne).

Wizjerki Portwest chroniące przed łukiem elektrycznym chronią również przed cząstkami lotnymi o dużej prędkości. Przybicie noszone na okularach korekcyjnych mogą przeniesić uderzenie na okulary i stworzyć zagrożenie dla użytkownika. Ochrona przed cząstkami o wysokiej prędkości wyłącznie w temperaturze pokojowej. Ochrona przed cząstkami o wysokiej prędkości wyłącznie w temperaturze pokojowej.

2. ZASTOSOWANIE

Wizjerka PORTWEST chroniąca przed łukiem elektrycznym dostarcza odpowiedniego poziomu ochrony dla wykwalifikowanego użytkownika w czasie pracy pod napięciem albo w pobliżu przewodów elektrycznych pod napięciem. Dla zapewnienia pełnej ochrony należy stosować równocześnie inne niezbędne dla danego miejsca pracy środki ochrony indywidualnej. Ochrona ma miejsce jedynie w przypadku właściwego użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym nie wolno stosować do prac spawalniczych ani składować w pobliżu miejsc, w których ma miejsce spawanie łukowe.

Wizjerka PORTWEST chroniąca przed łukiem elektrycznym zapewnia wyłącznie ochronę oczu i twarzy przed zagrożeniami termicznymi i mechanicznymi powstałymi w czasie wystąpienia łuku elektrycznego, jednak jedynie pod warunkiem, że została właściwie zamontowana oraz jest używana wraz z innym niezbędnymi środkami ochrony indywidualnej.

3. UŻYWANIE - UWAGI OGÓLNE

Poszczególne elementy wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym powinny być właściwie złożone i zamontowane do środka ochrony głowy lub nagłowia. Należy to zawsze sprawdzić przed rozpoczęciem pracy. Elementy niedopasowane należy zsić doposażać.

UWAGA: nagłowie nie zastępuje przemysłowego hełmu ochronnego. W niektórych krajach lub firmach używanie hełmu jest obowiązkowe. Jest to uregulowane w przepisach wewnętrznych. Z tego samego powodu noszenie okularów korekcyjnych pod wizjerką może być zabronione.

UWAGA: łuk elektryczny i wyładowanie elektryczne mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie wzroku oraz inne poważne konsekwencje zdrowotne. Środki ochrony indywidualnej są ostatnim środkiem stosowanym, gdy wszystkie inne metody ochrony zawiodą. Należy zawsze przyjąć, że środki ochrony indywidualnej są dodatkowym buforem bezpieczeństwa w przypadku, gdy energia rzeczywistego wyładowania będzie większa niż energia przewidywana w założeniach. Jednakże należy zawsze pamiętać, że nie wolno pracować w warunkach, w których poziom klasy 2 nie zapewniający pełnej ochrony. Wizjerki PORTWEST opisane w tym dokumencie oferują ochronę klasy 1 (PS90) oraz klasy 2 (PS91).

Pomimo tego, że wizjerka PORTWEST chroniąca przed łukiem elektrycznym może być zamocowana w różnych pozycjach, w trakcie pracy w pobliżu przewodów elektrycznych pod napięciem należy **ZAWSZE opuścić wizjerkę** dla zapewnienia zamierzonego poziomu ochrony.

Wizjerkę można używać w temperaturze od -5°C do 45°C

UWAGA: wizjerki PORTWEST chroniące przed łukiem elektrycznym zostały tak zaprojektowane, aby chronić oczy i twarz przed zagrożeniami mechanicznymi i termicznymi powstałymi w trakcie wystąpienia łuku elektrycznego. Nie są one jednak substytutem okularów korekcyjnych innych środków ochrony oczu i twarzy, masek ochronnych oraz innych środków ochrony indywidualnej wymaganych do skutecznej ochrony w konkretnych warunkach pracy zgodnie z odpowiednimi przepisami i analizami zagrożenia. W niektórych krajach i/lub firmach stosowanie tego typu wizjerki jest dopuszczalne wyłącznie wraz z okularami ochronnymi.

4. NORMY

Wizjerka produktowa zawiera szczegółowe informacje dotyczące norm, których wymagania ten produkt spełnia. Jedynie normy i ikony, które występują równocześnie na wszystkich oraz w Instrukcji Użytkownika mają zastosowanie do konkretnego produktu. Wszystkie te produkty są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia UE 2016/425.

Wizjerki PORTWEST chroniące przed łukiem elektrycznym są certyfikowane i zgodne z EN 166:2001 i 170:2002, GS-ET-29:2011-05, (Klasa 1 test w komorze probierczej 135 kJ/m², - 3,2 cal/cm²). Jak również z ANSI Z87.1.

5. OPIS PS90 WIZJERKI CHRONIĄCEJ PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM KLASA 2

Wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym PS90 oferują ochronę przed łukiem elektrycznym klasy 1 oraz VLR klasy 0 zgodnie z GS-ET-29. Gwarantują najwyższą transmisję światła oraz ulepszone rozpoznanie kolorów zgodnie z EN 170. W normalnych warunkach pracy dodatkowe oświetlenie może nie być wymagane. Pomimo tego należy zawsze sprawdzić rozpoznanie kolorów przed rozpoczęciem każdej pracy w danych warunkach.

Wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym PS90 Klasa 1 składa się z części tworzonej z zawiąsem do nagłowia posiadających możliwość zaciępienia.

5.1 OZNAKOWANIE CE

PS90 ARC Wizjerka chroniąca przed łukiem elektrycznym klasa 1 : 2C-1.2 PW 1 B 8-1-0

3 CE 1883

2: Filtr UV

C: Ulepszone rozpoznanie kolorów

1.2: Numer filtra (> = 74,4% VLT)

PW: Kod producenta (PORTWEST Ltd)

1: Klasa optyczna

B: uderzenie o średniej energii (test wysokiej prędkości, kulka stalowa 120 m/s w

temperaturze pokojowej)

8-1-0: Opór przy krótkotrwałym łuku elektrycznym, Ochrona przed łukiem elektrycznym klasy 1. Test w komorze probierczej. Transmisja klasa 0 (VLT > = 75 %) zgodnie z GS-ET-29

3: Ochrona przed odpryskami cieczy

C: Znak CE

1883: Numer Jednostki Notyfikowanej

5.2. Instrukcja zakładania wizjerki PS90 chroniącej przed łukiem elektrycznym Klasa 1

Wizjerka PORTWEST chroniąca przed łukiem elektrycznym PS90 Klasa 1 może być zamontowana jedynie do hełmu chroniącego przed łukiem elektrycznym na najwyższym poziomie. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z producentem hełmu. Należy tak docisnąć sworznie, aby wizjerka mogła być z łatwością podnoszona i obniżana zachowując stabilność w każdej w tych pozycji. Zakładanie wizjerki PS90 chroniącej przed łukiem elektrycznym Klasa 1

Zalóż adaptory zatrzaskowe wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym i wprowadź je do odpowiednich miejsc w hełmie. Oznaka prawidłowego dopasowania będzie słyszalny dźwięk – klik.

6. OPIS - PS91 WIZJERKA CHRONIĄCA PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM KLASA 2

Wizjerka PORTWEST chroniąca przed łukiem elektrycznym PS91 Klasa 2 jest środkiem ochrony przed łukiem elektrycznym klasy 2 oraz VLT klasy 1 zgodnie z GS-ET-29. Ta wizjerka przewyższa wymagania dla środka ochrony przed łukiem elektrycznym zgodnie z GS-ET-29 oraz została tak zaprojektowana, aby zmaksymalizować percepcję koloru oraz widoczną transmisję światła. Dla transmisji VLT klasa 1 zgodnie z GS-ET-29 może być wymagane dodatkowe oświetlenie. Sprawdź swoje indywidualne rozpoznanie kolorów w konkretnych warunkach pracy. Z uwagi na zmiany warunków pracy należy oszacować konieczność dodatkowego oświetlenia. Minimalne oświetlenie 30 lux poza wizjerką PORTWEST. Należy zawsze sprawdzić rozpoznanie kolorów przed użyciem tego produktu do pracy w jej konkretnych warunkach oświetlenia. Niektóre źródła światła, jak na przykład LED mogą wpływać na rozpoznanie kolorów.

6.1 OZNAKOWANIE CE

PS91 ARC Wizjerka chroniąca przed łukiem elektrycznym Klasa 2 : 2C-1.4 PW 1 B 8-2-1

3 CE 1883

2: Filtr UV

C: Ulepszone rozpoznanie kolorów

1.4: Numer filtra (74,4% > VLT > 58,1%)

PW: Kod producenta (PORTWEST Ltd)

1: Klasa optyczna

B: uderzenie o średniej energii (test wysokiej prędkości, kulka stalowa 120 m/s w

temperaturze pokojowej). Podwyższona wytrzymałość 5

8: Odporność na krótkotrwały łuk elektryczny

2: Klasa 2 test w komorze probierczej 423 kJ/m² ~ 10,1 cal/cm² zgodnie z GS-ET-29

1 Klasa transmisji 1 (50% = < VLT < 75%) zgodnie z GS-ET-29

3: Ochrona przed odpryskami cieczy

C: Znak CE

1883: Numer Jednostki Notyfikowanej

7. CZYSZCZENIE: Wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym powinna zostać przetrzyta i oczyszczona przed każdym użyciem. W wypadku niedużych zanieczyszczeń można wykorzystać miękką suchą szmatkę. W przypadku większych zanieczyszczeń należy wizjerkę włożyć z delikatnym mydłem, a następnie osuszyć. W wypadku konieczności należy rozmontować wizjerkę poprzez jej odpięcie od nagłowia lub hełmu oraz ochronnika brody, o ile taki występuje. Po oczyszczeniu należy ponownie zamontować zestaw oraz upewnić się, że został on właściwie złożony.

8. SKŁADOWANIE: Najlepszym sposobem składowania wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym jest przechowywanie w oryginalnym i zamkniętym woreczku foliowym. UWAGA: liczne inne opakowania zawierają rozpuszczalniki, które mogą znacząco zmniejszyć poziom ochrony. Produkt należy składować z dala od bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego, w suchym i czystym miejscu i w temperaturze otoczenia pomiędzy 0°C oraz +35°C. Nie wolno składować wizjerki w pobliżu miejsc, w których wykonywane jest spawanie łukowe.

9. KONSERWACJA, NAPRAWA I WYMIANA: Wizjerki PORTWEST chroniące przed łukiem elektrycznym muszą zostać natychmiast wymienione i zutilizowane, gdy: Nastąpi zarzysowanie lub uszkodzenie Po ekspozycji na łuk elektryczny

Po ekspozycji na chemikalia, oleje lub smary

Zostaną uszkodzone przez uderzenie mechaniczne

Osiągnięto standardowy okres używania

Nastąpiła ekspozycja na wysokie gorąco lub nadmierna ekspozycja na światło słoneczne

Nastąpiła długotrwała ekspozycja na ogień

UWAGA: ochrona oczu i twarzy przed zagrożeniami termicznymi lub mechanicznymi będzie zapewniona jedynie w przypadku użycia oryginalnych elementów Portwest. CZĘŚCI ZAPASOWE: ten wyrobek nie posiada części zapasowych

10. PRZEGLĄD - KRTERIA OKREŚLENIA KONICA PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

W wypadku stwierdzenia istnienia zużytych lub uszkodzonych komponentów, należy je natychmiast wymienić i zutilizować. Nie wolno ponownie używać wizjerki PORTWEST chroniącej przed łukiem elektrycznym w przypadku wystąpienia zdarzenia związanego z łukiem elektrycznym lub niespełnienia powyższych kryteriów wymiany. Wizjerka PORTWEST została wykonana z najwyższej jakości materiałów w renomowanym zakładzie produkcyjnym. Jej okres użytkowania wynosi 5 lat. Pomimo tego, podobnie jak inne produkty wykonane z plastiku lub jego stopów, może zostać uszkodzona w wyniku działania różnych czynników w miejscu pracy, takich jak promieniowanie UV, oleje, smary, uderzenia mechaniczne, zarzysowania i inne. Z uwagi na to PORTWEST zaleca wymianę ochronnika w przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w Rozdziale 8. Biorąc pod uwagę zasady bezpieczeństwa użytkownik powinien przestrzegać długości okresu użytkowania i dokonać wymiany w odpowiednim czasie. Jest to ogłosza zaista niezależna od technologii ochrony przed łukiem elektrycznym.

11. OCENA ZAGROŻENIA: W celu dobrania właściwego środka ochrony oczu i twarzy należy przeprowadzić dokładną analizę ryzyka. Powinna jej dokonać osoba bardzo dobrze przeszkolona, ekspert w zakresie ochrony oczu i twarzy. Ten ochronnik głowy nie może być stosowany w warunkach wysokiego zagrożenia niż wskazane na oznakowaniu produktu. Po dokonaniu oceny ryzyka można zastosować przybicie łączące z innymi odpowiednimi produktami PORTWEST, takimi jak hełmy, odzież, rękawice itd. Niezależnie od pracy w warunkach zagrożenia łukiem elektrycznym.

Niewłaściwe użycie, na przykład przy większym łuku elektrycznym, może spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia użytkownika.

12. OGRANICZENIA I OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie tej instrukcji może spowodować trwałą utratę wzroku lub inne

uszkodzenie zdrowia

Deklaracje Zgodności można pobrać z www.portwest.com/declarations