Odzież ochronna dla spawaczy

Wytrzymała, trudnopalna odzież ochronna z innowacyjnych mieszanek włókien i kompletnym serwisem

Odzież ochronna ratuje życie!

Pod warunkiem, że jest dopasowana do wymogów stanowiska pracy, dobrze leży, nosi się ją w czasie pracy i jest funkcjonalna.

Odzież ochronna podlega regulacjom prawnym i normom dot. ochrony ciała, do których przestrzegania zobowiązani są pracodawcy. Oznacza to konkretnie, że należy dokonać oceny wszelkiego ryzyka związanego z wykonywaniem danej pracy. Na tej podstawie pracownicy muszą otrzymać od swojego pracodawcy najbardziej odpowiednie wyposażenie ochronne. I to każdego dnia. Tak więc również po wielokrotnym noszeniu i praniu. Osoba nosząca spodnie robocze przez trzy miesiące nie jest w stanie rozpoznać, czy nadal zapewniają optymalną ochronę, czyli czy naprawdę spełniają swoje zadanie – pracodawca z reguły też nie. A CWS tak.

Odzież ochronna jest nie tylko fachowo pielęgnowana w naszych pralniach, lecz przede wszystkich kontrolowana przez odpowiednio wyszkolonych pracowników. Uszkodzenia są naprawiane zawsze, gdy jest to możliwe. Jeśli nie jest to możliwe ze względu na właściwości ochronne odzieży, jest ona automatycznie wymieniana.

Posiadamy zapas odzieży ochronnej każdego rodzaju, w każdym rozmiarze, każdej długości i w każdym kolorze, aby móc szybko dostarczyć klientom odzież zastępczą.

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 13034 Typ 6

Nasz opisany na stronie 45 cykl serwisowy potwierdza, że u nas wszystko idzie gładko.

Spis treści

Przegląd klas ochrony 8

Klasa 1

Alpha Welding 1 12

proFlex4 Essence 18

proFlex4 Advanced 24

Klasa 2

Alpha Welding 2 32

Pure Welding 2 38

Cykl serwisowy CWS 45

Pamiętaj
Jako pracodawca jesteś zobowiązany do dokonania oceny ryzyka dla każdego stanowiska pracy i wybrania środków ochrony indywidualnej zapewniających odpowiedni lub wyższy poziom ochrony. Nasi wykwalifikowani doradcy i eksperci ds. środków ochrony indywidualnej są do Twojej dyspozycji o każdej porze i chętnie służą radą.

Nasz serwis emblematów
Naniesiemy na Twoją odzież logo lub stowarzyszenia czy też imię i nazwisko pracownika, uwzględniając przy tym tożsamość korporacyjną przedsiębiorstwa oraz odpowiednie normy. Zwiększy to rozpoznawalność Twojej firmy wśród klientów i wzbudzi ich zaufanie.

Produkty i usługi CWS Workwear są dostępne na terenie całej Europy. Składy materiałów, czasy dostawy i numery artykułów mogą się jednak różnić. Chętnie doradzimy Państwu osobiście.

Właściwy wybór – właściwa ochrona

Kurtka robocza i spodnie „Alpha Welding 1“ w kolorze granatowym

Odzież ochronna dla spawaczy chroni przed rozpryskami stopionego metalu (odpryskami spawalniczymi), przed krótkim kontaktem z ogniem, promieniowaniem cieplnym łuku elektrycznego i zapewnia w ograniczonym stopniu izolację elektryczną.

- Odzież ochronna klasy 1 chroni podczas okazjonalnego spawania, a odzież klasy 2 zapewnia ochronę podczas częstego wykonywania prac spawalniczych.
- Odzież dla spawaczy musi całkowicie zakrywać górną część tułowia, podbrzusze, szyję oraz ręce i nogi.
- Odzież ochronna dla spawaczy musi być wykonana w taki sposób, aby między lewą i prawą stroną nie dochodziło do przewodzenia energii elektrycznej.
- Zapięcia muszą być zakryte, kieszenie – o ile istnieją – muszą posiadać klapki zachodzące co najmniej 10 mm na każdą stronę otworu kieszeni.
- W przypadku bocznych kieszeni poniżej talii otwór nie może odstawać więcej niż 10 stopni od szwu bocznego.

Klasa 1

Ochrona podczas mniej niebezpiecznych prac spawalniczych

- spawanie gazowe
- spawanie metodą WIG
- spawanie metodą MIG
- lutowanie twarde
- spawanie punktowe
- spawanie MMA (ręczne spawanie łukowe) elektrodą w otulinie rutylowej

obsługa maszyn, np.:

- maszyn tnących przy użyciu tlenu
- maszyn tnących przy użyciu plazmy
- spawarek oporowych
- spawarek warsztatowych
- maszyn do natryskiwania cieplnego

Klasa 2

Ochrona podczas bardziej niebezpiecznych prac spawalniczych

- spawanie metodą MAG w osłonie CO_2 lub mieszanin gazowych
- spawanie MIG wysokoprądowe
- spawanie samoosłonowymi drutami rdzeniowymi proszkowymi
- cięcie plazmą
- żłobienie
- cięcie tlenem
- natryskiwanie cieplne
- spawanie metodą MMA elektrodą w otulinie zwykłej lub celulozowej

Niebezpieczne sytuacje podczas wykonywania pracy:

- spawanie lub cięcie nad głową lub w podobnych pozycjach wymuszonych
- ciasne pomieszczenia

Przegląd klas ochrony

	EN 61482-1-2	EN 1149-5	EN ISO 11612				EN ISO 11611		EN 13034			
	Łuk elektryczny	Ładunek elektrostatyczny	Ciepło	Płomienie	Iskry		Rozpryski stopionegometalu	Odpryski spawalnicze	Oleje	Zasady	Rozpuszczalniki	Kwasy
EN ISO 11611 **Klasa 1** Ochrona podczas mniej niebezpiecznych prac spawalniczych i w sytuacjach z małą formacją rozprysków i niskim promieniowaniem cieplnym			**Alpha Welding 1** Odzież ochronna dla spawaczy z trudnopalnej bawełny									
	proFlex4 Essence Niezwykle wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy na bazie włókien Kevlar® i Nomex®, chroniąca przed łukiem elektrycznym											
	proFlex4 Advanced Niezwykle wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy chroniąca przed łukiem elektrycznym na bazie włókien Kevlar® i Nomex®, wyposażona dodatkowo w odblaskowe partie zapewniające lepszą widoczność.											
EN ISO 11611 **Klasa 2** Ochrona podczas bardziej niebezpiecznych prac spawalniczych i w sytuacjach z większą formacją rozprysków i silniejszym promieniowaniem cieplnym		**Alpha Welding 2** Wytrzymała odzież ochronna o właściwościach antystatycznych z trudnopalnej bawełny i poliestru, z odblaskowymi paskami zapewniającymi lepszą widoczność.										
		Pure Welding 2 Niezwykle wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy przeznaczona do prac w ciasnych pomieszczeniach i spawania nad głową, z trudnopalnej bawełny z poliamidem i wzmocnieniami z proFlex4.										

Klasa 1

Alpha Welding 1

Kurtka robocza i spodnie „Alpha Welding 1“ w kolorze granatowym

Proszę pamiętać o tym, że tylko całkowicie zapięta odzież robocza chroni przed zagrożeniami występującymi podczas spawania.

Odzież ochronna dla spawaczy wykonana w 100% z trudnopalnej bawełny z technologią Proban.

Dzięki naturalnym włóknom bawełnianym odzież „Alpha Welding 1“ jest miękka w dotyku, a prosty, swobodny krój sprawia, że przyjemnie się nosi. Satynowy splot nadaje wierzchniej części tkaniny charakterystyczny jedwabisty, połyskujący wygląd.

Poddana obróbce w technologii Proban,trudnopalna bawełna jest wyjątkowo wytrzymała i zapewnia spawaczom niezawodną ochronę przed promieniowaniem cieplnym, iskrami spawalniczymi i rozpryskami stopionego metalu.

Odzież „Alpha Welding 1“ idealnie nadaje się do wykonywania lekkich prac spawalniczych lub ich obserwacji i wyróżnia się doskonałym stosunkiem jakości do ceny.

Twoje korzyści:

- doskonały stosunek jakości do ceny
- wysoki komfort noszenia
- łatwa do łączenia, monochromatyczna kolekcja
- wiele praktycznych kieszeni do przechowywania narzędzi i sprzętu pomocniczego
- kieszenie na nakolanniki u wszystkich modeli spodni

Do okazjonalnych prac spawalniczych

Chroni przed:

- ciepłem
- zapaleniem się powierzchni
- ciepłem konwekcyjnym
- odpryskami spawalniczymi
- płynnymi rozpryskami żelaza
- promieniowaniem cieplnym
- ciepłem kontaktowym

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

Można zestawiać z odzieżą **„Alpha Welding 2“** w celu zapewnienia trwałej, wysokiej ochrony podczas bardziej niebezpiecznych prac spawalniczych.

Klasa 1

Alpha Welding 1

Kurtka robocza

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004507

Kolor granatowy:
1004503

Cechy szczególne

- wykładany kołnierz z zapięciem na zatrzask
- prosty krój, karczek z przodu i z tyłu
- przód z krytymi zatrzaskami
- mankiety regulowane przy pomocy zatrzasków
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej piersi
- naszyte kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem z przodu
- kieszeń wewnętrzna po lewej stronie na piersi
- piktogramy z oznaczeniem normy na lewym rękawie

Materiał

335 g/m²

100% trudnopalna bawełna

Rozmiary

36/38–68/70

Alpha Welding 1

Spodnie

z kieszeniami na nakolanniki

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004506

Kolor granatowy:
1004502

Cechy szczególne

- doszyty pas ze szlufkami na pasek
- regulowany, elastyczny pas
- prosty krój, tył z karczkiem w partii bioder
- kieszenie na nakolanniki z brzegiem schowanym do wewnątrz
- pas z krytym zapięciem na guzik, zapinany na suwak rozporek z przodu
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem z tyłu po prawej stronie
- wpuszczane kieszenie po bokach
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa z klapką i krytym zatrzaskiem ma lewej nogawce
- piktogramy z oznaczeniem normy na kieszeni na lewej nogawce

Materiał

335 g/m²

100% trudnopalna bawełna

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Alpha Welding 1

Ogrodniczki

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004508

Kolor granatowy:
1004504

Cechy szczególne

- doszyta klapa, z wszytym pasem, z tyłu zachodzące na siebie
- prosty krój, tył z karczkiem w partii bioder
- kieszenie na nakolanniki z brzegiem schowanym do wewnątrz
- elastyczne szelki regulowane klamrami zaciskowymi, otwory po bokach z krytym zapięciem na zatrzask i guzik
- z przodu rozporek zapinany na kryty suwak
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem na klapie
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- klapa ze szlufkami na pasek po wewnętrznej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej nogawce
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem z tyłu po prawej stronie
- piktogramy z oznaczeniem normy na kieszeni na lewej nogawce

Materiał

335 g/m^2

100% trudnopalna bawełna

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Alpha Welding 1

Kombinezon

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004509

Kolor granatowy:
1004505

Cechy szczególne

- wykładany kołnierz z zapięciem na zatrzask
- prosty krój, karczek z przodu i z tyłu, wszyty pas ze ściągaczem na gumce z tyłu
- kieszenie na nakolanniki z brzegiem schowanym do wewnątrz
- mankiety regulowane przy pomocy zatrzasków
- prosty krój, boczne otwory z krytym zatrzaskiem
- 2 naszyte kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem na piersi, po lewej stronie w wersji miechowej
- przód z krytymi zatrzaskami
- naszyte, wzmocnione kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem z przodu
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie z tyłu
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa z klapką i krytym zatrzaskiem na prawej nogawce
- piktogramy z oznaczeniem normy na lewym rękawie

Materiał

335 g/m^2

100% trudnopalna bawełna

Rozmiary

36/38–68/70

proFlex4 Essence

Kurtka robocza i spodnie „proFlex4 Essence“ w kolorze granatowym/szarym

Niezwykle wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy na bazie włókien Kevlar® i Nomex®, zabezpieczająca przed łukiem elektrycznym

Włókna aramidowe charakteryzują się wysoką (w odniesieniu do gramatury) wytrzymałością, niewielką gęstością splotu, wysoką odpornością na rozerwanie, dobrą odpornością na działanie ciepła i stabilnością wymiarową. Dobrze absorbują energię i ciepło. W razie kontaktu z płomieniem tkanina nadyma się, zwiększa objętość i chroni użytkownika.

Wybierając odzież z linii „proFlex4 Essence“, decydujesz się na bardzo wytrzymałą, wygodną odzież ochronną dla spawaczy, której wysokowydajne włókna zapewniają taką samą ochronę jak gruba, trudnopalna bawełna o gramaturze 420 g/m².

Odzież „proFlex4 Essence“ zapewnia dodatkową ochronę przed zakłóceniami łuku elektrycznego i idealnie się nadaje do obserwowania lub wykonywania lekkich prac spawalniczych lub szlifierskich.

Twoje korzyści:

- łatwa do łączenia, monochromatyczna kolekcja
- wytrzymała tkanina o wysokiej wydajności
- ogromna odporność na rozdarcia i przecięcia dzięki domieszce włókna Kevlar®
- właściwości antystatyczne, nadaje się także do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem
- wiele praktycznych kieszeni do przechowywania narzędzi i sprzętu pomocniczego
- kieszenie na nakolanniki u wszystkich modeli spodni

Do okazjonalnych prac spawalniczych i szlifierskich

Chroni przed:

- ciepłem
- zapaleniem się powierzchni
- ciepłem konwekcyjnym
- odpryskami spawalniczymi
- płynnymi rozpryskami żelaza
- promieniowaniem cieplnym
- ciepłem kontaktowym
- łukiem elektrycznym (4 kA)
- kwasami
- zasadami
- rozpuszczalnikami
- olejami

EN 61482-1-2
Klasa 1; 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Fartuch proFlex4 Essence tylko EN ISO 11612 i EN ISO 11611

Można zestawiać z odzieżą dla pracowników przemysłowych i rzemieślników **„Odzież robocza dla pracowników sektora przemysłu metalowego“** i **„Odzieżą ochronną do obsługi maszyn“.**

Klasa 1

proFlex4 Essence

Kurtka robocza

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Kolor granatowy/szary:
1002607

Kolor granatowy:
1002605

Kolor niebieski:
1002602

Cechy szczególne

- wykładany kołnierz ze spodnią stroną w kontrastującym kolorze
- prosty krój
- częściowy karczek z przodu i z tyłu
- przód z 6 krytymi zatrzaskami
- mankiet z zapięciem na zatrzask o 2 stopniach regulacji
- 2 naszyte kieszenie z klapką i krytymi zatrzaskami na piersi
- 2 naszyte kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem po bokach
- dół regulowany przy pomocy zatrzasków
- kieszeń wewnętrzna z zapięciem na zatrzask po lewej stronie

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

proFlex4 Essence

Spodnie

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Kolor granatowy:
1002606

Kolor niebieski:
1002603

Cechy szczególne

- doszyty pas z krytym zapięciem na guzik i suwak
- prosty krój
- naszyte wzmocnienie partii ud z wszytą kieszenią na nakolanniki
- wpuszczane kieszenie po bokach z zapięciem na kryty zatrzask
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem z tyłu po prawej stronie
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej nogawce
- naszyta kieszeń na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

proFlex4 Essence

Ogrodniczki

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Kolor granatowy/szary:
1002608

Kolor niebieski:
1002604

Cechy szczególne

- prosty krój
- naszyte wzmocnienie partii ud z wszytą kieszenią na nakolanniki
- elastyczna partia z boku
- z przodu rozporek zapinany na kryty suwak
- elastyczne szelki z klamrami zaciskowymi
- wpuszczana kieszeń z boku z zapięciem na kryty zatrzask
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem na klapie
- naszyta kieszeń z klapką i krytymzatrzaskiem z tyłu po prawej stronie
- naszyta kieszeń z klapką i krytymzatrzaskiem na lewej nogawce
- naszyta kieszeń na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

proFlex4 Essence

Fartuch męski

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1 A1

Kolor granatowy/szary:
1002609

Cechy szczególne

- stójka z krytym zatrzaskiem
- prosty krój
- przedni karczek w kolorze obszyć
- tył otwarty od brzegu karczka
- elementy trzymane elastycznym paskiem na plecach i klamrą wtykową
- przód z krytymi zatrzaskami
- doszyte, dłuższe rękawy z wiatrołapem
- mankiety regulowane przy pomocy zatrzasków

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

2XS–4XL

proFlex4 Advanced

Ogrodniczki „proFlex4 Advanced“ w kolorze ciemnoszarym, koszulka z krótkim rękawem z asortymentu podstawowego

Proszę pamiętać o tym, że tylko całkowicie zapięta odzież robocza chroni przed zagrożeniami występującymi podczas spawania.

Niezwykle wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy o nowoczesnym, ułatwiającym zestawianie wzornictwie

Włókna aramidowe charakteryzują się wysoką (w odniesieniu do gramatury) wytrzymałością, niewielką gęstością splotu, wysoką odpornością na rozrywanie, dobrą odpornością na działanie ciepła i stabilnością wymiarową. Dobrze absorbują energię i ciepło, a w razie kontaktu z płomieniami tkanina nadyma się, zwiększa objętość i chroni użytkownika.

Wybierając odzież z linii „proFlex4 Advanced“, decydujesz się na bardzo wytrzymałą, wygodną odzież ochronną dla spawaczy, której wysokowydajne włókna zapewniają taką samą ochronę jak gruba, trudnopalna bawełna o gramaturze 420 g/m^2.

Odzież „proFlex4 Advanced“ zapewnia dodatkową ochronę przed zakłóceniami łuku elektrycznego i idealnie się nadaje do obserwowania lub wykonywania lekkich prac spawalniczych lub szlifierskich.

Twoje korzyści:

- łatwa do zestawiania, jedno- i dwukolorowa kolekcja w nowoczesnym stylu
- opatentowana, wysokowydajna tkanina
- ogromna odporność na rozdarcia i przecięcia dzięki domieszce włókna Kevlar®
- Kurtka z przedłużonym tyłem
- właściwości antystatyczne, nadaje się także do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem
- wiele praktycznych kieszeni do przechowywania narzędzi i sprzętu pomocniczego
- kieszenie na nakolanniki u wszystkich modeli spodni

Do okazjonalnych prac spawalniczych i szlifierskich

Chroni przed:

- ciepłem
- zapaleniem się powierzchni
- ciepłem konwekcyjnym
- odpryskami spawalniczymi
- płynnymi rozpryskami żelaza
- promieniowaniem cieplnym
- ciepłem kontaktowym
- łukiem elektrycznym (4 kA)
- kwasami
- zasadami
- rozpuszczalnikami
- olejami

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Można zestawiać z odzieżą dla pracowników przemysłowych i rzemieślników **„Odzież robocza dla pracowników sektora przemysłu metalowego“** i **„Odzieżą ochronną do obsługi maszyn“.**

Klasa 1

proFlex4 Advanced

Kurtka robocza

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Kolor ciemnoszary:
1006103

Kolor granatowy/czerwony:
1002600

Kolor granatowy/szary/czerwony:
1002601

Cechy szczególne

- wysoko zapinana stójka na zatrzask
- kryte zapięcie na zatrzaski
- wyhaftowane na lewej kieszeni bocznej piktogramy z nazwami norm
- 2 kieszenie na piersi
- wewnętrzna kieszeń na piersi po lewej stronie z zapięciem na zatrzask
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- regulowane rękawy
- odblaskowe partie na rękawie i dłuższym tyle

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Długość tyłu w rozmiarze 50: 81 cm

Ciemnoszara kurtka robocza i spodnie „proFlex4 Advanced“, koszulka z asortymentu podstawowego

Proszę pamiętać o tym, że tylko całkowicie zapięta odzież robocza chroni przed zagrożeniami występującymi podczas spawania.

proFlex4 Advanced

Spodnie

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Kolor ciemnoszary:
1006104

Kolor granatowy:
1002599

Cechy szczególne

- kryte zapięcie na guzik w pasie
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- 2 tylne kieszenie z klapką i dwoma zatrzaskami
- kieszeń z klapką i zatrzaskiem na lewej nogawce
- naszyta kieszeń na miarkę z klapką i zatrzaskiem po prawej stronie z luźnym dołem
- wyhaftowane na kieszeni na miarkę piktogramy z nazwą normy
- ergonomiczne kieszenie na nakolanniki
- odblaskowe partie na wysokości łydek wokół nogawki

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

proFlex4 Advanced

Ogrodniczki

EN 61482-1-2
Klasa 1: 4 kA

EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611
Klasa 1

EN 13034
Typ 6

Kolor ciemnoszary:
1006105

Kolor granatowy/szary/czerwony:
1002598

Cechy szczególne

- elastyczne szelki z klamrami wtykowymi
- kieszeń na klapie z klapką, dwoma zatrzaskami i zapięciem na rzep, z kieszenią na długopisy wewnątrz
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- 2 tylne kieszenie z klapką i dwoma zatrzaskami
- naszyta kieszeń na miarkę z klapką i zatrzaskiem po prawej stronie z luźnym dołem
- kieszeń z klapką i zatrzaskiem na lewej nogawce
- wyhaftowane na kieszeni na miarkę piktogramy z nazwą normy
- ergonomiczne kieszenie na nakolanniki
- odblaskowe partie na wysokości łydek wokół nogawki
- spodnie z elastycznymi wstawkami po bokach

Materiał

330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Klasa 2

Alpha Welding 2

Ogrodniczki „Alpha Welding 2“ w kolorze ciemnoszarym, koszulka z długim rękawem z asortymentu podstawowego
Proszę pamiętać o tym, że tylko całkowicie zapięta odzież robocza chroni przed zagrożeniami występującymi podczas spawania.

Wytrzymała odzież ochronna o właściwościach antystatycznych z trudnopalnej bawełny i poliestru z odblaskowymi paskami zapewniającymi lepszą widoczność

Wykorzystana do produkcji odzieży „Alpha Welding 2“ tkanina Tecapro® to połączenie wysokowydajnych włókien z doskonałymi właściwościami ochronnymi i oddychającymi. Została specjalnie stworzona do eksploatacji w ekstremalnych warunkach i zapewnia użytkownikom efektywną ochronę przed gorącem.

Dzięki specjalnej technice tkania zastosowanej w kolekcji odzieży „Alpha Welding 2“ – zwanej fachowo splotem atłasowym lub satynowym – powstaje wyjątkowo cienka tkanina o gładkiej, połyskującej powierzchni o niemal niewidocznej fakturze i matowym, przyjemnie miękkiej lewej stronie. Dzięki specjalnym właściwościom strony wierzchniej rozpryski metalu i płynny metal spływają po materiale, w związku z czym odzież zapewnia spawaczom wyjątkowo dobrą ochronę.

Miękka, a mimo to wytrzymała tkanina ma gramaturę 450 g/m², dzięki czemu posiada wymaganą wytrzymałość, nie obciążając przy tym użytkownika. Tkanina zapobiega do tego ewentualnemu rozprzestrzenianiu się płomieni, tak aby można było się w pełni skoncentrować na pracy. W kolekcji zostały zastosowane elementy odblaskowe, aby spawacze byli lepiej widoczni także w zaciemnionych obszarach.

Odzież z kolekcji „Alpha Welding 2“ posiada pełny pakiet właściwości ochronnych przy zachowaniu wysokiego komfortu noszenia. Bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny sprawia, że ta linia odzieży jest jeszcze bardziej atrakcyjna.

Twoje korzyści:

- doskonałe właściwości ochronne i wyjątkowo wysoki komfort noszenia dzięki zastosowaniu oddychającej bawełny
- odzież ochronna dla spawaczy z miękkiego, przyjemnie noszącego się, wysokowydajnego materiału
- niezmieniająca fasonu, wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy o trwałych kolorach
- właściwości antystatyczne, nadaje się także do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem
- wiele praktycznych kieszeni do przechowywania narzędzi i sprzętu pomocniczego
- kieszenie na nakolanniki u wszystkich modeli spodni

do częstych i długotrwałych prac spawalniczych i szlifierskich

Chroni przed:

- ciepłem
- zapaleniem się powierzchni
- ciepłem konwekcyjnym
- promieniowaniem cieplnym
- ciepłem kontaktowym
- zapaleniem się brzegów
- odpryskami spawalniczymi
- rozpryskami stopionego metalu
- płynnymi rozpryskami żelaza
- łukiem elektrycznym (4 kA)
- olejami
- naładowaniem elektrostatycznym

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1 + 2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

Można zestawiać z odzieżą **„Alpha Welding 1“** do obserwowania lub wykonywania lekkich prac spawalniczych.

Klasa 2

Alpha Welding 2

Kurtka robocza

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1+2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006046

Kolor granatowy:
1006045

Cechy szczególne

- wykładany kołnierz
- prosty krój
- zapewniająca lepszą widoczność, odblaskowa lamówka w przedniej części klatki piersiowej i odblaskowa taśma w tylnej części partii ramion
- przód z krytymi zatrzaskami
- mankiety regulowane przy pomocy zatrzasków
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej piersi
- 2 naszyte kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem z przodu
- kieszeń wewnętrzna po lewej stronie na piersi
- wyhaftowane na lewej przedniej kieszeni piktogramy z nazwami norm

Materiał

450 g/m²

79% bawełna | 20% poliester
1% Static Control™

Rozmiary

36/38–68/70
86/88–122/126

Alpha Welding 2

Spodnie

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1+2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006048

Kolor granatowy:
1006047

Cechy szczególne

- doszyty pas ze szlufkami na pasek i regulowanym ściągaczem
- prosty krój
- karczek w tylnej części spodni i oddzielenie w partii kroku
- kieszenie na nakolanniki z dostępem od dołu i brzegiem schowanym do wewnątrz
- zwiększająca widoczność, odblaskowa taśma na wysokości łydki dookoła nogawki
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie z tyłu
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej nogawce
- wyhaftowane piktogramy z nazwami norm na kieszeni na lewej nogawce

Materiał

450 g/m²

79% bawełna | 20% poliester
1% Static Control™

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Alpha Welding 2

Ogrodniczki

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1 + 2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006050

Kolor granatowy:
1006049

Cechy szczególne

- przód zapinany na kryty zamek błyskawiczny
- rozciągliwe partie po bokach dzięki elastycznym wstawkom
- elastyczne szelki z klamrami wtykowymi
- kieszenie na nakolanniki z dostępem od dołu i brzegiem schowanym do wewnątrz
- zwiększająca widoczność, odblaskowa taśma na wysokości łydki dookoła nogawki
- 2 puszczane kieszenie po bokach
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem na klapie
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie z tyłu
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej nogawce
- wyhaftowane piktogramy z nazwami norm na kieszeni na lewej nogawce

Materiał

450 g/m^2

79% bawełna | 20% poliester
1% Static Control™

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Alpha Welding 2

Kombinezon

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1 + 2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006052

Kolor granatowy:
1006051

Cechy szczególne

- stójka zapinana na zatrzask
- odblaskowa lamówka w przedniej części klatki piersiowej i odblaskowa taśma w tylnej części partii ramion
- wszyty pas ze ściągaczem na gumce z tyłu
- przód z krytymi zatrzaskami
- mankiety regulowane przy pomocy zatrzasków
- otwór z boku z zapięciem na kryty zatrzask
- kieszenie na nakolanniki z dostępem od dołu i brzegiem schowanym do wewnątrz
- naszyte kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem na piersi, po lewej stronie w wersji miechowej
- odblaskowa taśma na wysokości łydki dookoła nogawki
- naszyte, wzmocnione kieszenie z klapką i krytym zatrzaskiem z przodu
- naszyta kieszeń z klapką i krytym zatrzaskiem z tyłu po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa na miarkę z klapką i krytym zatrzaskiem po prawej stronie
- naszyta, wzmocniona kieszeń miechowa z klapką i krytym zatrzaskiem na lewej nogawce
- wyhaftowane piktogramy z nazwami norm na kieszeni na lewej nogawce

Materiał

450 g/m^2

79% bawełna | 20% poliester
1% Static Control™

Rozmiary

36/38 – 68/70

Pure Welding 2

Kurtka robocza „Pure Welding 2“ w kolorze granatowym z obszyciem w innym odcieniu granatu

Wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy z dodatkową, zaawansowaną technologicznie tkaniną w wyjątkowo zagrożonych partiach ciała

Monochromatyczna dzież ochronna dla spawaczy średniej grubości wykonana w 89% z trudnopalnej bawełny i poliamidu, uszlachetniona włóknami aramidowymi i z podszewką wykonaną w 100% z włókna Nomex®.

Nomex® jest włóknem o stałych właściwościach antystatycznych, zapewniającym do 8 sekund ochrony przed płomieniami, odpornym na oleje i zabrudzenia. Włókna aramidowe charakteryzują się wysoką (w zależności od gramatury) wytrzymałością, niewielką gęstością splotu, dużą odpornością na rozdarcia, dobrą odpornością na działanie ciepła i stabilnością wymiarową.

Dobrze absorbują energię i ciepło, a w razie kontaktu z płomieniami tkanina nadyma się, zwiększa objętość i chroni użytkownika.

Odzież z kolekcji „Pure Welding 2” zapewnia optymalną ochronę dla spawaczy w klasie 2, w szczególnie w niebezpiecznych sytuacjach, takich jak spawanie w ciasnych pomieszczeniach lub w pozycjach wymuszonych (np. podczas spawania lub cięcia nad głową).

Odzież z kolekcji „Pure Welding 2“ idealnie się nadaje do długich, ciężkich prac spawalniczych i szlifierskich.

Twoje korzyści:

- najwyższa jakość materiału i wykończenia
- połączenie odpornej na rozdarcia tkaniny proFlex4 w partiach szczególnie obciążonych oraz tkaniny Secan®-Plus
- wysoka zawartość bawełny
- podszewka o trwałych właściwościach antystatycznych
- optymalna ochrona także w ciasnych pomieszczeniach lub podczas spawania na leżąco
- właściwości antystatyczne, nadaje się także do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem

Do częstych i długotrwałych prac spawalniczych i szlifierskich

Chroni przed:

- ciepłem
- zapaleniem się powierzchni
- ciepłem konwekcyjnym
- odpryskami spawalniczymi
- płynnymi rozpryskami żelaza
- promieniowaniem cieplnym
- ciepłem kontaktowym
- naładowaniem elektrostatycznym

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1, B1, C1, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

Klasa 2

Pure Welding 2

Kurtka robocza

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11612
A1 +2, B1, C1, F1

EN ISO 11611
Klasa 2

W kolorze granatowym:
1002613

Cechy szczególne

- stójka
- kryty zamek błyskawiczny
- 2 kieszenie z klapką i zatrzaskiem na piersi
- wewnętrzna kieszeń z zapięciem na suwak na piersi po prawej stronie
- wewnętrzna kieszeń z zapięciem na zatrzask na piersi po lewej stronie
- odblaskowe lamówki na klatce piersiowej i plecach
- dłuższy tył
- rękawy regulowane przy pomocy zatrzasków
- dwuwarstwowość dzięki modułowemu rozwiązaniu w wyjątkowo zagrożonych partiach ciała
- wyhaftowane piktogramy z nazwami norm na prawej kieszeni na piersi

Materiał

Materiał wierzchni: 390 g/m²

89% bawełna | 10% poliamid | 1% włókno węglowe

Moduły: 330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Podszewka: 165 g/m²

100% Nomex®

Rozmiary

21–33 | 42–72 | 88–122

Długość tyłu w rozmiarze 50: 81 cm

Pure Welding 2

Spodnie

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11611
Klasa 2

EN ISO 11612
A1 +2, B1, C1, F1

W kolorze granatowym:
1002611

Cechy szczególne

- kryte zapięcie na guzik w pasie
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- 2 tylne kieszenie z klapką i 2 krytymi zatrzaskami
- kieszeń z klapką i zatrzaskiem na lewej nogawce
- kieszeń na miarkę z klapką i zatrzaskiem po prawej stronie
- ergonomiczne kieszenie na nakolanniki
- dwuwarstwowość dzięki modułowemu rozwiązaniu w wyjątkowo zagrożonych partiach ciała
- odblaskowe lamówki z tyłu po bokach
- wyhaftowane piktogramy z nazwami norm na kieszeni na prawej nogawce

Materiał

Materiał wierzchni: 390 g/m²

89% bawełna | 10% poliamid | 1% włókno węglowe

Moduły: 330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Podszewka: 165 g/m²

100% Nomex®

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Pure Welding 2

Ogrodniczki

EN 1149-3
EN 1149-5

EN ISO 11611
Klasa 2

EN ISO 11612
A1 +2, B1, C1, F1

W kolorze granatowym:
1002612

Cechy szczególne

- elastyczne szelki z klamrami wtykowymi
- kieszeń z klapką i 2 zatrzaskami na klapie
- kryte zapięcie na guzik w pasie
- 2 wpuszczane kieszenie po bokach
- 2 tylne kieszenie z klapką i dwoma zatrzaskami
- kieszeń z klapką i zatrzaskiem na lewej nogawce
- kieszeń na miarkę z klapką i zatrzaskiem po prawej stronie
- ergonomiczne kieszenie na nakolanniki
- dwuwarstwowość dzięki modułowemu rozwiązaniu w wyjątkowo zagrożonych partiach ciała
- z odblaskowymi lamówkami
- wyhaftowane piktogramy z nazwami norm na kieszeni na prawej nogawce

Materiał

Materiał wierzchni: 390 g/m²

89% bawełna | 10% poliamid | 1% włókno węglowe

Moduły: 330 g/m²

58% aramid | 41% trudnopalna wiskoza | 1% włókno węglowe

Podszewka: 165 g/m²

100% Nomex®

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Odzież ochronna podlega regulacjom prawnym i innym zasadom – także w zakresie prania, suszenia, naprawy i szycia.

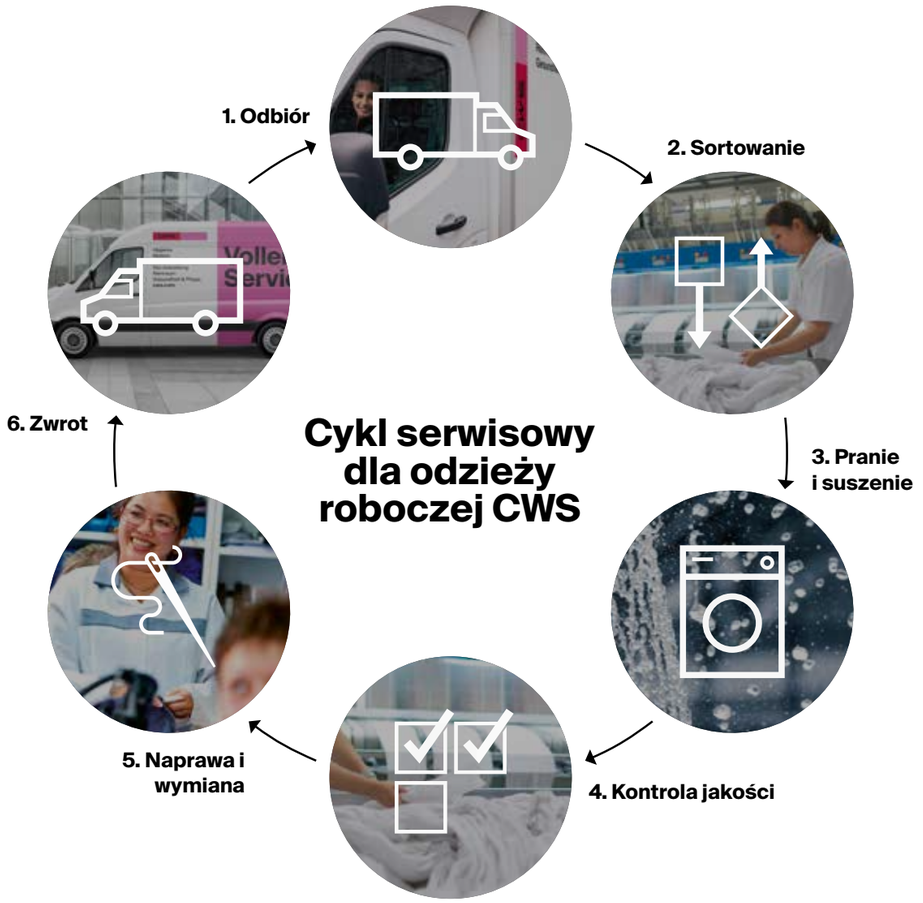
Trzeba wiedzieć

Jako pracodawca jesteś zobowiązany przeprowadzać ocenę ryzyka dla każdego stanowiska pracy i wybierać środki ochrony indywidualnej gwarantujące odpowiedni lub wyższy poziom ochrony.

Jesteś odpowiedzialny za to, aby odzież ochronna spełniała swoje zadanie podczas całego okresu użytkowania i znajdowała się w higienicznie nienagannym stanie.

Napraw i przeróbek odzieży ochronnej może dokonywać wyłącznie odpowiednio wykwalifikowany personel lub instytucje, zgodnie z wytycznymi producenta.

Nasi wykwalifikowani doradcy i eksperci ds. środków ochrony indywidualnej są do Twojej dyspozycji o każdej porze i chętnie służą radą.



1
Regularnie odbieramy Państwa odzież roboczą i pielęgnujemy ją w naszych pralniach.

2
Przed czyszczeniem sortujemy odzież w zależności od wymogów względem prania, aby zapewnić jej odpowiednią ochronę.

3
Pranie i suszenie odbywa się u nas ze szczególną troską o zasoby naturalne i w sposób pozwalający oszczędzić energię.

4
Znamy się na odzieży roboczej i przeprowadzamy na wszystkich fazach cyklu kontrolę jakości. Zaliczają się do niej także testy laboratoryjne.

5
W razie potrzeby profesjonalnie naprawiamy odzież w pralni lub ją wymieniamy.

6
Punktualnie w wyznaczonym terminie zwracamy odzież roboczą klientowi: świeżo wypraną, wysuszoną i oczywiście najlepszej jakości.

Wybierając odzież roboczą CWS, stawiasz na aktywną ochronę środowiska.

Bowiem nosisz nie tylko ubrania, lecz także odpowiedzialność.

Wizja CWS: własny wkład w zdrowszą i bezpieczniejszą przyszłość. Nasza odpowiedzialność zaczyna się już przy wyborze partnerów, stosowanych surowcach, zużyciu energii w naszych pralniach, drogach transportowych, stosowaniu opakowań z tworzyw sztucznych i rozciąga się na cały okres żywotności produktów, która tak naprawdę nigdy nie ma końca dzięki up- i recyklingowi.

Nasza odzież robocza poradzi sobie z najtrudniejszymi warunkami – wielokrotnie. Wszędzie, gdzie jest to możliwe, stosujemy bawełnę pochodzącą ze sprawiedliwego handlu i poliester z recyklingu. Współpracujemy z dostawcami, którzy podpisali kodeks postępowania BSCI. U dostawców z krajów ryzyka zlecamy dodatkowo przeprowadzenie audytu sprawdzającego zgodność z Kodeksem postępowania BSCI.

Świeża woda, prąd i inne rodzaje energii są cenne. W CWS wykorzystujemy je wielokrotnie. Procesy prania i suszenia we wszystkich pralniach przemysłowych CWS zostały zaprojektowane tak, aby było to możliwe. Każdego roku kontrolujemy nasze zużycie i zmniejszamy je.

Wspieraj naszą wizję, a wesprzesz ochronę środowiska. Warto przeanalizować wpływ swojego postępowania na środowisko naturalne. Czy wiesz, skąd pochodzi Twoja odzież robocza i jaki jest jej ślad ekologiczny?

Zrównoważoną odzież roboczą rozpoznasz w CWS po naszym symbolu „Know what you wear“.

Od 1899 r. oferujemy odzież roboczą dla różnych grup zawodowych z różnych działów gospodarki.

Od tego czasu nasz asortyment stale się rozrastał. Ten katalog przedstawia naszą aktualną ofertę odzieży ochronnej dla spawaczy klasy 1 i 2.

Jeśli szukasz odpowiednich artykułów uzupełniających, skontaktuj się z nami.

Aby otrzymać inne katalogi i oferty, zwróć się do swojego konsultanta CWS.

Wszystkie katalogi są dostępne do pobrania na stronie cws.com/workwear

cws.com/workwear