

Odzież ochronna dla spawaczy

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

Odzież ochronna ratuje życie!

Pod warunkiem, że jest odpowiednia do wymogów stanowiska pracy, dobrze dopasowana i funkcjonalna.

Odzież ochronna podlega regulacjom prawnym i normom dot. ochrony ciała, do których przestrzegania zobowiązani są pracodawcy. Oznacza to, że należy dokonać oceny wszelkiego ryzyka związanego z wykonywaniem danej pracy. Na tej podstawie pracownicy otrzymują od swojego pracodawcy najbardziej odpowiednie wyposażenie ochronne. I to każdego dnia. Tak więc również po wielokrotnym noszeniu i praniu. Zarówno osoba, która nosi spodnie ochronne przez trzy miesiące, jak również pracodawca, nie są w stanie rozpoznać, czy nadal zapewniają one optymalną ochronę, a tym samym czy naprawdę spełniają swoje zadanie. A CWS tak.

Odzież ochronna jest nie tylko profesjonalnie prana i konserwowana w naszych pralniach, lecz przede wszystkich kontrolowana przez odpowiednio wyszkolonych pracowników. Uszkodzenia są naprawiane zawsze, gdy jest to możliwe, w przeciwnym przypadku, odzież jest automatycznie wymieniana.

Dysponujemy zapasami 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 45 stronie cykl serwisowy potwierdza, że u nas wszystko idzie gładko.



Spis treści

Klasy ochrony: 8

Klasa 1

Alpha Welding 1 12

proFlex4 Essence 18

proFlex4 Advanced 24

Klasa 2

Alpha Welding 2 32

Pure Welding 2 38

Serwis wynajmu i prania CWS 45

Pamiętaj
Pracodawcy są zobowiązani do dokonania oceny ryzyka dla każdego stanowiska pracy oraz wybrania środków ochrony indywidualnej, które zapewniają odpowiedni lub wyższy poziom ochrony.

Personalizacja
Oferujemy usługę umieszczenia na odzieży ochronnej emblematów z imieniem i nazwiskiem pracownika a także logo firmy, uwzględniając przy tym tożsamość korporacyjną przedsiębiorstwa.

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. Ręczne techniki spawania z małą formacją rozprysków spawalniczych i kropli stopionych metali, np.:

- 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. Ręczne techniki spawania z dużymi ilościami rozprysków i kropli stopionych metali, np.:

- 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 wykończeniem 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 zapewnia korzystny stosunek jakości do ceny.

Alpha Welding 1 zapewnia:

- wysoki komfort noszenia
- łatwą do łączenia, monochromatyczną kolekcję
- wiele praktycznych kieszeni do przechowywania narzędzi i sprzętu pomocniczego
- kieszenie na nakolanniki u wszystkich modeli spodni
- doskonały stosunek jakości odzieży do ceny

Kolekcja rekomendowana do lekkich 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

Właściwości

- 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



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

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004506

Kolor granatowy:
1004502

Właściwości

- 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



z kieszeniami na nakolanniki

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

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004508

Kolor granatowy:
1004504

Właściwości

- 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



z kieszeniami na nakolanniki

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

EN ISO 11611
Klasa 1

Kolor ciemnoszary:
1004509

Kolor granatowy:
1004505

Właściwości

- 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, z których wykonana jest kolekcja proFlex4Essence, charakteryzują się wysoką (w stosunku do gramatury) wytrzymałością, są niezwykle odporne na rozerwanie oraz na działanie ciepła.

Charakteryzują się stabilnością wymiarową.

Dobrze absorbują energię i ciepło. W razie kontaktu z płomieniem tkanina zwiększa swoją objętość i chroni użytkownika.

Twoje korzyści:

- łatwa do łączenia, monochromatyczna kolekcja
- wytrzymała tkanina o wysokiej wydajności
- ogromna odporność na rozdarcia i przecięcia dzięki domieszce włókna Kevlar®

Wybierając odzież z linii „proFlex4Essence“, zapewniasz swoim pracownikom bardzo wytrzymałą, wygodną odzież ochronną dla spawaczy, której wysokowydajne włókna zapewniają taką samą ochronę jak gruba, trudnopalna bawełna o gramaturze 420 g/m².

Odzież ochronna „proFlex4 Essence “zapewnia ochronę przed zakłóceniami łuku elektrycznego. Jest idealna do wykonywania lekkich prac spawalniczych lub szlifierskich a także asysty.

- właściwości antystatyczne, nadaje się także do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem
- wiele praktycznych kieszeni do przechowywania narzędzi i sprzętu pomocniczego
- kieszenie na nakolanniki we wszystkich modelach 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

Właściwości

- wykładany kołnierz ze spodnią stroną w kontrastującym kolorze
- prosty krój
- częściowy karczek z przodu i z tyłu
- przód z 6 krytymi zatrzaskami
- mankiet regulowany za pomocą nap
- 2 kieszenie na piersi, z patkami, zapinane na kryte napy
- 2 kieszenie boczne z patkami, zapinane na kryte napy
- 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

Właściwości

- 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

Właściwości

- 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

Właściwości

- 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 wzornictwie

Włókna aramidowe, z których wykonana jest kolekcja proFlex4Essence, charakteryzują się wysoką (w stosunku do gramatury) wytrzymałością, są niezwykle odporne na rozerwanie oraz na działanie ciepła. Charakteryzują się stabilnością wymiarową.

Dobrze absorbują energię i ciepło. W przypadku kontaktu z płomieniem tkanina zwiększa swoją objętość i chroni użytkownika.

Wybierając odzież z linii „proFlex4 Advanced“, decydujesz się na bardzo wytrzymałą, wygodną odzież ochronną

Wybierając odzież z linii „proFlex4Essence, zapewniasz swoim pracownikom bardzo wytrzymałą, wygodną odzież ochronną, której wysokowydajne włókna zapewniają taką samą ochronę podczas spawania jak gruba, trudnopalna bawełna o gramaturze 420 g/m².

Odzież ochronna „proFlex4 Essence “zapewnia również ochronę przed zakłóceniami łuku elektrycznego. Jest idealna do wykonywania lekkich prac spawalniczych i szlifierskich a także asysty.

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

Właściwości

- Stójka zapinana na napę
- 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

Właściwości

- 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

Właściwości

- 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, wykonana z trudnopalnej bawełny i poliestru. Dodatkowo zastosowane pasy odblaskowe zapewniają lepszą widoczność.

Wykorzystana do produkcji odzieży „Alpha Welding 2“ tkanina Tecapro® to połączenie wysokowydajnych włókien z doskonałymi właściwościami ochronnymi i oddychającymi.

Tkanina jest przeznaczona do eksploatacji w ekstremalnych warunkach, zapewniając użytkownikom efektywną ochronę przed gorącem. W kolekcji odzieży „Alpha Welding zastosowano splot atłasowy, który powoduje, że tkanina ma gładką i połyskującą fakturę oraz miękką i przyjemną wewnętrzną stronę.

Dzięki specjalnym właściwościom tkaniny, odpryski stopionego metalu i iskry spływają po materiale, co zapewnia spawaczom wyjątkowo dobrą ochronę.

Twoje korzyści:

- doskonałe właściwości ochronne dzięki zastosowaniu wysokowydajnej tkaniny o wyjątkowo gładkiej powierzchni
- niezwykle wysoki komfort noszenia odzieży, która jest ekstremalnie miękka i elastyczna, dzięki zastosowaniu satynowej konstrukcji oraz oddychającej bawełny
- niezmieniająca fasonu, wytrzymała odzież ochronna dla spawaczy o trwałych kolorach

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.

- 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 1149-5

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 1149-5

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

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006046

Kolor granatowy:
1006045

Właściwości

- 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
- kieszeń piersiowa z patką po lewej stronie
- 2 kieszenie przednie z patkami
- kieszeń wewnętrzna po lewej stronie na piersi
- PPE - piktogramy haftowane

Materiał

450 g/m^2

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

Rozmiary

36/38–68/70

Alpha Welding 2

Spodnie



EN 1149-5

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

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006048

Kolor granatowy:
1006047

Właściwości

- regulowany pas
- prosty krój
- karczek w tylnej części spodni i oddzielenie w partii kroku
- nakolanniki z tkaniny podstawowej z możliwością wkładania poduszek
- 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
- PPE - piktogramy haftowane

Materiał

450 g/m^2

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

Rozmiary

19–33 | 38–72 | 84–122

Alpha Welding 2

Ogrodniczki



EN 1149-5

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

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006050

Kolor granatowy:
1006049

Właściwości

- 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 1149-5

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

EN ISO 11611
Klasa 2

Kolor ciemnoszary:
1006052

Kolor granatowy:
1006051

Właściwości

- 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 wykorzystaniem dodatkowej, zaawansowanej technologicznie tkaniny w zagrożonych partiach ciała

Pure Welding 2, to monochromatyczna odzież ochronna dla spawaczy o średniej grubości, wykonana z mieszkanki trudnopalnej bawełny i poliamidu (89%), uszlachetniona włóknami aramidowymi. Podszewka wykonana jest w 100% z włókna Nomex®.

Nomex® to włókno o stałych właściwościach antystatycznych, które zapewnia do 8 sekund ochrony przed płomieniami i jest odporne na oleje i zabrudzenia. Włókna aramidowe, w zależności od gramatury, charakteryzują się wysoką 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 nabrzmiewa, zwiększa swoją objętość i przez to 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 nadaje się 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

Właściwości

- stójka
- kryty zamek błyskawiczny
- 2 kieszenie piersiowe z patkami zapinane na kryte napy
- 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
- mankiet regulowany za pomocą paska z napami
- 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

Właściwości

- 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

Właściwości

- 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

Zgodnie z rozdziałem IX Kodeksu Pracy, pracodawca odpowiada za odzież roboczą swoich pracowników.

Warto wiedzieć

Pracodawcy są zobowiązani do przeprowadzenia analizy ryzyka dla każdego stanowiska pracy. W efekcie tego procesu, dokonują wyboru właściwych środków ochrony indywidualnej, które powinny zagwarantować odpowiedni lub wyższy poziom ochrony.

Odpowiedzialni są również za to, aby odzież ochronna spełniała swoje zadanie podczas całego okresu użytkowania i znajdowała się w higienicznie nienagannym stanie. Ponadto naprawy i przeróbki, mogą być dokonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel lub instytucje, zgodnie z wytycznymi producenta.

Dlatego najłatwiejszym a jednocześnie najbezpieczniejszym dla firm sposobem zaopatrzenia się w odzież roboczą i ochronną, jest korzystanie z usług wynajmu od profesjonalnego dostawcy odzieży.

Taki usługodawca nie tylko bierze na siebie odpowiedzialność prawną, ale również zapewnia, że odzież ochronna jest odpowiednio prana, naprawiana i konserwowana przez przeszkolony zespół. Oznacza to, że każdy pracownik otrzymuje własną, indywidualnie dopasowaną odzież, która jest regularnie prana zgodnie z określonymi standardami i procesami.





1

Regularnie odbieramy od Państwa zabrudzoną odzież roboczą, którą następnie pierzemy w naszych pralniach..

2

Odzież jest sortowana w zależności od stopnia zabrudzenia i rodzaju.

3

Stosujemy procesy pralnicze, oszczędzające naturalne zasoby i umożliwiające efektywne wykorzystanie wody.

4

Na każdym etapie nasi specjaliści przeprowadzają kontrolę jakości odzieży a także sprawdzają funkcje ochronne odzieży.

5

W razie potrzeby profesjonalnie naprawiamy odzież w naszych zakładach lub ją wymieniamy.

6

W wyznaczonym terminie dostarczamy klientom, wypraną i w idealnym stanie odzież roboczą, prosto do szafki pracownika.



Postaw na aktywną ochronę środowiska.

Nosisz nie tylko ubrania, a także odpowiedzialność.

Nasza wizja zakłada, wkład w zdrowszą i bezpieczniejszą przyszłość, dzięki tworzeniu trwałych wartości dla przyszłych pokoleń. Innymi słowy, jest to aktywne działanie na rzecz przyszłości naszych wnuków.

Nasza odpowiedzialność za środowisko rozpoczyna się już przy wyborze partnerów biznesowych, wyborze surowców, zużyciu energii w naszych pralniach, optymalizacji łańcucha dostaw czy też stosowaniu opakowań z tworzyw sztucznych.

Trwa przez cały czas użytkowania produktów, który tak naprawdę nigdy nie ma końca, dzięki up- i recyklingowi.

W przyszłości, będziesz mógł sprawdzić na naszej stronie, jaki wpływ ma nasza odzież na środowisko.

Już od dawna wiadomo, że CWS Workwear od wielu lat oszczędnie obchodzi się z surowcami i działa zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju.

Od 1899 r. oferujemy odzież roboczą dla różnych grup zawodowych, z różnych sektorów rynkowych. Od tego czasu rozwijamy również nasz asortyment.

Katalog, który masz w ręku przedstawia aktualną ofertę odzieży ochronnej dla spawaczy klasy 1 i 2. Jeśli szukasz innych artykułów, skontaktuj się z naszymi doradcami:

https://www.cws.com/pl-PL/kontakt

cws.com/workwear