

Fashion for your profession



# Weld Shield

## Weld Shield



EN ISO 11611  
Kl. 1-A1



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



EN 1149-3  
EN 1149-5









## Weld Shield Weld Shield

### Ochrona przed wysoką temperaturą i nowoczesne wzornictwo

Nawet w ekstremalnych warunkach PLANAM zapewnia optymalną ochronę. Nowa linia specjalna „Weld shield” oferuje trwałe i skuteczne zabezpieczenie podczas prac przy niewielkiej emisji ciepła i przy zagrożeniu pryskającym metalem. Modele certyfikowane przez Saksoński Instytut Badań Materiałów Tekstylnych (STFI) charakteryzują się nowoczesnym wzornictwem i dwubarwną kolorystyką. Wysokiej jakości tkanina jest wytrzymała i nadaje się do suszenia w suszarkach, co ułatwia jej pielęgnację. Ponadto liczne kieszenie i przydatne detale oferują pewny dostęp do wszystkich utensyliów potrzebnych do pracy. Gwarantuje to bezpieczeństwo w trakcie robót w wysokiej temperaturze i prac spawalniczych.

### Protección contra el calor con un diseño muy moderno

Con PLANAM estará totalmente protegido incluso en condiciones extremas. Con la nueva línea especial „Weld Shield”, estará protegido en todo momento al realizar trabajos en los que haya un escaso calor de radiación pero exista el peligro de salpicaduras de metal. Los modelos de esta serie, certificados por el Instituto de investigación textil de Sajonia (STFI), destacan por su moderno diseño y su presentación bicolor. La mezcla de tejidos de alta calidad es robusta y apta para secadora, lo cual garantiza un mantenimiento sencillo. Además, sus numerosos bolsillos y detalles le permiten acceder de forma segura a todos los utensilios necesarios durante el trabajo. Gracias a ello, se sentirá totalmente seguro durante la ejecución de trabajos a elevadas temperaturas y de soldadura.

<b>Material</b>	84% bawełna, 15% poliester, 1% włókna węglowe włókna antystatyczne, gramatura ok. 365 g/m <sup>2</sup> , antystatyczny, ognioodporny
<b>Material</b>	84% algodón, 15% poliéster, 1% fibras de carbono tejidos antiestáticos, gramaje aprox. de 365 g/m <sup>2</sup> , antiestático, pirretardante
<b>Kolory Colores</b>	szary/czarny, chabrowy/czarny gris/negro, aciano/negro
<b>Rozmiary Tallas</b>	42 - 44 - 46 - 48 - 50 - 52 - 54 - 56 - 58 - 60 - 62 - 64 90 - 94 - 98 - 102 - 106 - 110
<b>Instrukcja pielęgnacji Cuidado</b>	      max. 25 prań max. 25 lavados





## Weld Shield Weld Shield

### Bluza Chaqueta

Wysokiej jakości ochrona w gorących czasach. Zapięcie z przodu na kryte zatrzaski, 2 kieszenie z patką na piersi, 1 kieszeń na telefon komórkowy po prawej stronie, 2 naszyte kieszenie boczne z patkami. Protección de alta calidad para los trabajos a elevadas temperaturas. Cierre frontal con botones de presión cubiertos, 2 bolsillos en pecho con solapas, 1 bolsillo para el móvil a la derecha, 2 bolsillos laterales aplicados con solapas.



EN ISO 11611  
Kl. 1-A1



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



EN 1149-3  
EN 1149-5

### Kolory Colores

	szary/czarny gris/negro	5510
	chabrowy/czarny aciano/negro	5511



### Spodnie do pasa Pantalón con cintura elástica

Maksymalna wygoda i wysokie bezpieczeństwo. Pas i rozporek zapinane na guziki, 7 szlufek, gumka w pasie, 2 pionowe przednie kieszenie na zatrzask, 1 kieszeń z patką na udzie po lewej stronie, 1 kieszeń z patką na miarkę po prawej stronie, 2 kieszenie z patką z tyłu. Máxima comodidad y seguridad de primera clase. Cintura y bragueta con botones cosidos, cintura con 7 trabillas, elástico en cintura, 2 bolsillos verticales insertados delante con botón de presión, 1 bolsillo en muslo izquierdo con solapa, 1 porta-metro con solapa a la derecha, 2 bolsillos traseros con solapa.



EN ISO 11611  
Kl. 1-A1



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



EN 1149-3  
EN 1149-5

### Kolory Colores

	szary/czarny gris/negro	5520
	chabrowy/czarny aciano/negro	5521





# Weld Shield Weld Shield

## Spodnie ogrodniczki **Pantaón peto**

Optymalna ochrona i wygoda. Regulacja w pasie za pomocą guzików, rozporek zapinany na guziki, gumka w pasie, 2 bezpieczne klamry przy szelkach, szelki z gumową wstawką, kieszeń z patką na klapie, 2 pionowe przednie kieszenie na zatrzask, 1 kieszeń z patką na udzie po lewej stronie, 1 kieszeń z patką na miarkę po prawej stronie, 2 kieszenie z patką z tyłu.

Perfectamente protegido y cómodo. Ancho de cintura ajustable con botones cosidos, bragueta con botones cosidos, elástico en cintura, 2 hebillas de seguridad en los tirantes, tirantes con elástico de goma, bolsillo en peto con solapa, 2 bolsillos verticales insertados delante con botón de presión, 1 bolsillo en muslo izquierdo con solapa, 1 porta-metro con solapa a la derecha, 2 bolsillos traseros con solapa.

## Kolory Colores

	szary/czarny gris/negro	5530
	chabrowy/czarny aciano/negro	5531



EN ISO 11611  
Kl. 1-A1



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



EN 1149-3  
EN 1149-5



UV STANDARD 801  
UVS 096281 TESTEX

## EN ISO 11611 Odzież ochronna przy spawaniu i w procesach pokrewnych



Zgodnie z EN ISO 11611 odzież ta służy ochronie osób przy spawaniu oraz w procesach pokrewnych z porównywalnym zagrożeniem. Odzież ta chroni noszącego przed drobnymi odpryskami metalu i tak zwanymi perłami ze spawania, a także przed iskrami, krótkotrwałym kontaktem z płomieniem i przed promieniowaniem cieplnym w łuku elektrycznym. W normalnych warunkach spawania zapewnia w ograniczonym stopniu izolację elektryczną od przewodów będących pod napięciem stałym do około 100 V.

Zgodnie z EN ISO 11611 odzież ochronną dzieli się w zależności od działania ochronnego na następujące klasy:

- Klasa 1 = ochrona przy mniej ryzykownych pracach spawalniczych i w sytuacjach, gdy ilość odprysków i temperatura na skutek promieniowania ciepłego są nie tak duże
- Klasa 2 = ochrona przy ryzykownych pracach spawalniczych i w sytuacjach wysokich temperatur, przy silnym promieniowaniu cieplnym

## EN ISO 11612 Ochrona pracowników przemysłowych narażonych na działanie wysokich temperatur



Odzież ochronna przewidziana do ochrony przy krótkim kontakcie z płomieniami i do ochrony przed przynajmniej jednym rodzajem gorąca. Wysoka temperatura może być konwekcyjna, promieniująca lub spowodowana przez duże płynne odpryski metalu - albo przez różne kombinacje wymienionych czynników.

Zawsze muszą być spełnione wymogi ograniczenia rozprzestrzeniania się płomieni.

Kod A1-A2	=	ochrona przez ograniczenie rozprzestrzeniania się płomieni
Kod B1-B3	=	ochrona przed gorącym konwekcyjnym
Kod C1-C4	=	ochrona przed gorącym promieniowaniem
Kod D1-D3	=	płynne odpryski aluminium
Kod E1-E3	=	płynne odpryski żelaza
Kod F1-F3	=	ciepło kontaktowe

## EN 1149-3 Metoda testowa Pomiar spadku ładunku



Pomiar opadania ładunku elektrostatycznego z powierzchni materiałów odzieżowych. Opadanie ładunku = przemieszczanie się ładunku przez lub poprzez materiał, przez co zmniejsza się gęstość ładunku lub potencjał powierzchni w tym punkcie, w którym znajdował się ładunek.

Typowe obszary zastosowania to zakłady zasilania (np. w gaz, płynne ciecze palne, paliwa), petrochemia, stacje benzynowe, czyszczenie system itd.

Należy zwracać uwagę na bezpieczne uziemienie np. poprzez przewodzące obuwie (opór przewodzenia obuwia <= 10x8). Całkowite pokrycie ciała (także odzieży spodniej). Nie zdejmować w obszarach groźących eksplozją. Odzież ochronną zawsze nosić zapiętą. Do pracy w strefie eksplozji 0 i dla mieszanek gazowo/parowych grupy wybuchowej IIC wymaga się dodatkowych analiz ryzyka charakterystycznego dla danej pracy.

## EN 1149-5 Wymagania dotyczące właściwości elektrostatycznych

Norma ta stanowi część serii norm dotyczących procedur kontroli i wymogów w zakresie właściwości elektrostatycznych odzieży. Określa ona wymogi dla odzieży elektrostatycznej i odprowadzającej ładunki elektryczne, dotyczące unikania zapłonowych wyładowań elektrostatycznych. W łatwopalnych atmosferach nasyconych tlenem te wymogi mogą okazać się niewystarczające. Ta norma nie dotyczy ochrony przed napięciem sieciowym.

## La EN ISO 11611

### protectoras para soldaduras y procesos similares



La ropa conforme a la EN ISO 11611 sirve para proteger a una persona cuando suelda, así como en procesos similares con riesgos comparables. Esta ropa protege al usuario contra salpicaduras líquidas de metal y las llamadas perlas de soldadura, así como contra el contacto breve con llamas y el calor de radiación por arco eléctrico. En condiciones normales de soldadura, ofrece un aislamiento eléctrico limitado frente a conductores eléctricos de hasta unos 100 V de tensión continua.

Según la EN ISO 11611, la ropa se clasifica en las siguientes clases según su grado de protección:

- Clase 1 = protección para trabajos de soldadura de bajo riesgo y situaciones con pocas salpicaduras y escaso calor de radiación.
- Clase 2 = protección para trabajos de soldadura de alto riesgo y situaciones con elevado calor de radiación.

## La EN ISO 11612

### protección para trabajadores industriales expuestos al calor



Ropa prevista para la protección contra el contacto breve con llamas y, al menos, un tipo de calor. El calor puede ser convectivo, radiante o causado por grandes salpicaduras líquidas de metal, o aparecer en combinación con estos efectos. Siempre deben satisfacerse los requisitos sobre propagación de llamas limitada.

Code A1-A2	=	protección contra propagación de llamas limitada
Code B1-B3	=	protección contra calor convectivo
Code C1-C4	=	protección contra calor de radiación
Code D1-D3	=	salpicaduras líquidas de aluminio
Code E1-E3	=	salpicaduras líquidas de hierro
Code F1-F3	=	calor por contacto

## EN 1149-3 Procesos de medición de la extracción de la carga



Medición de la carga electrostática extraída de la superficie del material de la ropa. Extracción de la carga = la desviación de la carga sobre un material, o a través de este, donde la densidad de la carga o el potencial de la superficie disminuye en el punto donde estaba la carga.

Los ámbitos típicos de uso son empresas de suministros (p. ej. gas, combustibles líquidos, carburantes), petroquímica, gasolineras, limpieza de tanques, etc. Hay que asegurarse de que haya una toma de tierra segura, p. ej., con un calzado conductor (resistencia de paso del calzado <= 10x8). Cobertura corporal completa (también de la ropa que se lleva debajo), no quitar en zonas potencialmente explosivas. Usar siempre la ropa cerrada. Se necesitan análisis de riesgos adicionales específicos para cada tarea a la hora de usar en la zona de explosión 0 y para mezclas de gas/vapor y aire del grupo de explosión IIC.

## EN 1149-5 Requisitos de rendimiento para propiedades electrostáticas

Esta norma forma parte de un conjunto de normas sobre los procesos de ensayo y requisitos a las propiedades electrostáticas de la ropa de protección. Determina los requerimientos para evitar descargas detonantes de la ropa de protección conductiva electrostática. En ambientes inflamables enriquecidos con oxígeno puede que estos requisitos no basten. Esta norma no es válida como protección contra la tensión de red.

# Weld Shield Weld Shield



## Serwis wykonywania nadruków Servicio de estampado y parches

Państwa logo, slogan będą na życzenie nadrukowane w profesjonalny i trwały sposób.

Su logo o su eslogan pueden estamparse de forma profesional y duradera.



## Serwis wyszywania Servicio de bordado

Usługi wyszywania oferują wiele indywidualnych możliwości profesjonalnej prezentacji.

Las distintas posibilidades de bordado le permitirán ofrecer un aspecto más profesional.



## Wysyłka w dniu otrzymania zamówienia

Envío el mismo día

Zamówienie do godz. 12.00, wysyłka jeszcze w tym samym dniu.

Los pedidos que entren antes de las 12.00 h se enviarán el mismo día.

## Ochronna odzież robocza, która przyciąga wzrok!

Z doświadczeniem ponad 25 lat PLANAM zdobył swą pozycję na rynku jako wiodący dostawca odzieży roboczej. Nie bez powodu: wysoka jakość i innowacyjne produkty gwarantują optymalne bezpieczeństwo i komfort noszenia. Modny krój zapewnia dobry wygląd i pozostawia dobre wrażenie w miejscu pracy. Najwyższy poziom usług serwisowych i dostawczych zapewnia niezawodność charakterystyczną dla regionu wschodniej Westfalii i stały dostęp do ponad 2 milionów elementów odzieży.

Odzież roboczą i rekreacyjną PLANAM można zakupić wyłącznie w specjalistycznych sklepach, ponieważ tylko one zapewniają kompetentne doradztwo i pomoc w wyborze odpowiedniej odzieży dla każdego zawodu i zakresu wykonywanych czynności.

## Ropa de protección laboral muy atractiva

Con más de 25 años de experiencia, PLANAM se ha establecido como el proveedor líder de ropa profesional del mercado. Y por muchas razones: la alta calidad y la innovación de los productos garantizan la máxima seguridad y comodidad. Como además son elegantes y modernos, causará una buena impresión en el centro de trabajo. La fiabilidad propia de la zona oriental de Westfalia y la continua disponibilidad de más de 2 millones de prendas garantizan el máximo nivel de servicio y de stock.

La ropa profesional y de tiempo libre de PLANAM está disponible exclusivamente en tiendas especializadas, pues solo en ellas podrá recibir asesoramiento competente y recomendaciones especializadas sobre la ropa adecuada para cada ámbito laboral.

## Twój specjalistyczny sklep PLANAM Su distribuidor PLANAM