

# PARKA TOP REF. PAEAVB-1145

## EPI CATEGORIA III

Ropa de protección de alta visibilidad, contra el calor y llama, para soldadores y técnicas conexas, contra la lluvia, contra ambientes fríos, con propiedades electrostáticas, con protección limitada contra productos químicos líquidos y contra riesgos térmicos producidos por un arco eléctrico.



### COMPOSICIÓN

Tejido exterior: 98% poliéster tratado, 2% carbono.

Forro: 100% algodón retardante.

Acolchado: 100% poliéster retardante.

### TALLAS

S a 4XL

### COLORES

Amarillo AV/Marino



EPI CAT III

EN ISO 13688:2013 Y  
EN ISO 13688:2013/A1:2021



EN ISO 20471:2013/  
A1:2016



EN ISO 11611:2015  
CLASE 2 A1+A2



EN ISO 11612:2015  
A1, A2, B2, C2, F2



EN 1149-5:2018



EN 61482-2:2020  
APC 2



EN 14058:2017



EN 343:2019

EN ISO 14116:2015  
INDICE 3  
Propagación limitada de la llama



EN 13034:2005  
+A1:2009 (Tipo PB[6])



STANDARD  
100



## DESCRIPCIÓN

Parka multinorma combinada, confeccionada con tejido de calada laminado de color amarillo flúor y con tejido de contraste, color azul marino.

Cierre central mediante cremallera, oculta por una doble tapeta central que cierra mediante broches a presión. Dos bandas retrorreflectantes inclinadas alrededor del torso y mangas.

Cuello tipo chimenea con abertura trasera y cremallera para unir la capucha desmontable que se ajusta con cordón y cinta autoadherente.

Dos bolsillos internos, el en la zona derecha es de parche con fuelle que cierra mediante tapeta con cinta auto agarre y el del izquierdo, de parche que cierra mediante una cinta auto agarre.

Bolsillos inclinados con tapetas y cierre con broches a presión en el bajo.

Toda la prenda se encuentra acolchada con un forro térmico aislante y forrada con un tejido de calada de algodón.

Puños con cinta auto agarre para su ajuste

Esta prenda, debe ir junto con otra prenda que cubra la parte inferior del cuerpo, y esta, debe tener las mismas prestaciones que la cazadora.

El EPI referenciado como **PARKA TOP PAEAVB-1145** previsto para prenda de protección de alta visibilidad, contra el calor y llama, para soldadores y técnicas conexas, contra la lluvia, contra ambientes fríos, con propiedades electrostáticas, con protección limitada contra productos químicos líquidos y contra riesgos térmicos producidos por un arco eléctrico.

**CUMPLE** con los requisitos esenciales de salud y seguridad, de acuerdo con las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, en base a la aplicación de las normas:

EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Ropa de protección. Requisitos generales).

EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Ropa de señalización de alta visibilidad. Requisitos y métodos de ensayos).

**Clase 3**

EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines). **Clase 2**

-Propagación de la llama A1

-Propagación de la llama A2

EN ISO 11612:2015 (Ropa de protección contra calor y llama).

-Propagación de la llama A1

-Propagación de la llama A2

-Transferencia de calor convectivo B2

-Transferencia de calor radiante C2

-Calor por contacto F2

EN 1149-5:2018 (Ropa de protección con propiedades electrostáticas). **CUMPLE**

EN 61482-2:2020 (Ropa de protección contra riesgos producidos por un arco eléctrico). **APC 2**

EN 14058:2017 (Ropa de protección contra ambientes fríos).

Resistencia térmica. Clase 3/X/X/X

EN 343:2019 (Ropa de protección. Protección contra la lluvia).

-Resistencia a la penetración de agua WP. **Clase 4**

-Resistencia al vapor de agua. **Clase 1**

EN ISO 14116:2015 (Ropa de protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de la llama). **Indice 3**

EN 13034:2005+A1:2009 (Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos (tipo PB [6])).

**CUMPLE.**

## INSTRUCCIONES DE USO Y CONSERVACIÓN

La **PARKA TOP Ref. PAEAVB-1145** es un Equipo de Protección Individual (EPI) que cumple con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en el Reglamento (UE) 2016/425. Así mismo, el presente EPI cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas EN ISO 13688:2013 y EN 13688:2013/A1:2021 (Exigencias Generales para Ropa de Protección), EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección para soldadores y técnicas conexas), EN ISO 11612:2015 (Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor), EN ISO 14116:2015 (Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama), EN 1149-5:2018 (Ropa de protección. Propiedades electrostáticas), EN 61482-2:2020 (Ropa de protección contra riesgos producidos por un arco eléctrico), EN 13034:2005+A1:2009 (Ropa de protección contra productos químicos líquidos), EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Ropa de protección de señalización de alta visibilidad) EN 343:2019 (Ropa de protección contra la lluvia) y EN 14058:2017 (Ropa de protección para ambientes fríos).

Esta prenda es adecuada para proteger completamente la zona del torso, cuello y brazos hasta la muñeca, durante actividades de soldeo y técnicas conexas, en actividades de exposición al calor y la llama, en actividades donde se precise una disipación de cargas electrostáticas en el usuario, usado como parte de un conjunto completo puesto a tierra para evitar descargas incendiarias, riesgos producidos por un arco eléctrico, para la protección química de uso limitado y la reutilizable de prestaciones limitadas, así como también para señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que este sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la iluminación de los faros de un automóvil o similar en la oscuridad y, además, para proteger contra la lluvia y ambientes fríos, si bien a partir de temperaturas iguales o superiores a -5°C y debido a las prestaciones que la misma presenta, es de uso restringido.

Las prestaciones de visibilidad del EPI vienen determinadas por las características del tejido fluorescente o de fondo y del material retrorreflectante, así como por las superficies mínimas y la disposición de los materiales utilizados; mientras que las prestaciones de protección contra ambientes fríos están determinadas por la capacidad aislante del material empleado.

### UTILIZACIÓN ADECUADA

El usuario debe seleccionar la talla adecuada, y ajustarse la prenda mediante el sistema de cierre (botones, broches, cinta autoadherente, cremalleras) proporcionando, en caso de emergencia, una rápida apertura para quitarse la prenda. Nunca se trabajará con la prenda desabrochada. Los cierres no deben originar aberturas o pliegues en zonas en las que pequeñas gotas de metal fundido pudieran introducirse. Se debe llevar la prenda puesta mientras se esté expuesto al riesgo. Desechar las prendas que por su aspecto presenten dudas sobre su nivel de protección. Para la protección completa del cuerpo contra la exposición al calor y/o la llama, y para la exposición a un arco eléctrico, la ropa protectora debe estar cerrada y se debe usar junto a otro equipo de protección adicional. Si la colocación y utilización de la prenda es la adecuada, antes y durante el uso no debe producirse ninguna carga ergonómica conocida.

**ADVERTENCIA.** Esta prenda está destinada a la protección contra llamas, salpicaduras de metal fundido, calor radiante, y el contacto eléctrico accidental de corta duración. La prenda solo tiene por objeto proteger contra un breve contacto involuntario con partes cargadas de un circuito de soldeo por arco y, por tanto, serán necesarias capas de aislamiento eléctrico adicionales cuando exista un mayor riesgo de choque eléctrico. La prenda ha sido diseñada para proporcionar protección contra un contacto accidental de corta duración con conductores eléctricos cargados a tensiones de hasta aproximadamente 100 V c. d.

Una protección adicional parcial del cuerpo puede ser necesaria para soldadura de sobrecarga en bajo techo. Para una elección adecuada de la clase de prenda de protección, véase anexo A.

Para una completa protección contra la exposición al calor y/o la llama, es probable que sea necesario proteger la cabeza, cara, manos y/o pies con EPI adecuados, y en algunas ocasiones, también puede considerarse necesario el uso de protección respiratoria apropiada.

La ropa debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones y movimientos).

El EPI está indicado para actividades donde se precise una reducción de cargas electrostáticas en el usuario, evitando los riesgos de inflamación por chispas de diferentes sustancias y de sus vapores, así como el riesgo ligado a la no eliminación completa de la descarga eléctrica de diferentes aparatos. No obstante, en ciertas condiciones (p. ej. ambientes inflamables enriquecidos con oxígeno, con materiales muy sensibles o mezclas explosivas) conviene estar advertido de que la protección ofrecida por la prenda podría resultar insuficiente y de que se deben utilizar otros medios para proteger al usuario en todo momento. El usuario debe estar adecuadamente conectado a tierra directamente o a través de calzado conductor o suelos conductores, y no quitarse su ropa mientras permanezca en una atmósfera explosiva. La resistencia entre el usuario y la tierra debe ser inferior a  $10^8 \Omega$ .

#### **Características e instrucciones específicas 14116**

Tanto la capa exterior como la capa interior cumplen con el índice 3.

#### **Características e instrucciones específicas 13034**

El uso de la ropa de protección química de prestaciones limitadas está previsto para los casos de exposición potencial a una pulverización ligera, aerosoles líquidos o salpicaduras de bajo volumen y presión en los que no se requiere una barrera completa a la permeación de líquidos (a nivel molecular). La prenda no debe usarse con productos químicos distintos de los indicados.

El uso de equipos de protección individual adicionales puede ser necesario para garantizar el nivel de protección deseado (por ejemplo, máscaras o equipo de respiración).

Este EPI de Tipo PB [6] es una prenda para protección química parcial del cuerpo de prestaciones limitadas que cubre y protege únicamente partes específicas del cuerpo.

PB [6]: el uso de esta prenda está previsto para los casos en los que el riesgo haya sido evaluado como bajo. Esta prenda de protección parcial del cuerpo de TIPO PB [6] no ha sido sometida al ensayo de traje completo (5.2).

Siempre habrá que tener en cuenta el uso previsto e indicado por el fabricante; un uso no correcto puede llevar al usuario a una situación de riesgo producido por la propia ropa.

#### **UTILIZACIÓN INADECUADA**

Las propiedades de propagación limitada de la llama se reducen cuando la ropa de protección está contaminada por materiales inflamables. El efecto del aislamiento eléctrico en las ropas de protección se reduce por la humedad en fase gaseosa o líquida, por la suciedad o por el sudor. Un incremento localizado de la concentración de oxígeno en el aire reduce la protección de la ropa de protección contra la llama.

La prenda con propiedades antiestáticas no se debe abrir ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas.

La prenda no se debe utilizar en atmósfera ricas en oxígeno sin la aprobación previa del técnico responsable de seguridad.

No se deben usar prendas como camisas o ropa interior que se fundan bajo exposiciones al arco, hechas de, p. ej., poliamida, poliéster o acrílico.

Las propiedades de alta visibilidad solo se cumplen si la prenda se utiliza adecuadamente colocada y abrochada. La prenda no proporciona la misma protección si se reduce la superficie de material de fondo y/o de material retrorreflectante o si esta se encuentra sucia o dañada.

**ADVERTENCIAS 14058:** el tiempo de uso restringido, con aberturas de ventilación efectivas y/o con períodos de descanso, puede prolongarse. Un nivel adecuado de aislamiento para todo el cuerpo puede no ser suficiente para evitar el enfriamiento de partes sensibles del cuerpo (por ejemplo, manos, pies o cara) y el riesgo concomitante de congelación.

Nunca debe usarse este EPI frente a riesgos de otro tipo a los indicados.

#### **CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

La suciedad depositada sobre la superficie del tejido puede afectar de una forma adversa los niveles de prestación, por lo que este EPI debe lavarse, cuando su estado lo aconseje, siguiendo las instrucciones establecidas por el fabricante en la etiqueta de la prenda. No usar lejía ni productos agresivos. No lavarla en seco. No lavar la ropa con prendas que contengan grasas, aceites o materiales disolventes. El número máximo de ciclos de lavado es de 5.

No se deben usar artículos de protección contaminados con grasa, aceite o líquidos inflamables o materiales combustibles. Otras prendas usadas junto con ropa protectora y ropa de protección sucia pueden reducir la protección. Aunque la ropa de protección está diseñada para protección contra las llamas, la contaminación puede reducir la función de protección contra la exposición al arco eléctrico. Por lo tanto, la ropa protectora debe limpiarse cuando sea necesario.

Se debe prestar una atención especial a los problemas potenciales que puedan deberse al deterioro por tratamiento especiales de repelencia y la manera correcta de reaplicar y/o regenerar estos tratamientos.

Las propiedades de disipación electrostática de la prenda pueden verse afectadas por su uso y desgaste, lavado y posible contaminación.

Para que la aplicación de un acabado pueda mantener las propiedades de protección, el número máximo de ciclos de limpieza antes de volver a aplicar el acabado y el procedimiento de reaplicación son 5.

Las prendas deben ser objeto de un control regular. Antes de cada uso, especialmente si el EPI ha sido usado y/o lavado con anterioridad, debe revisarse adecuadamente. Si su estado es deficiente (por ejemplo: presenta desgarros, agujeros o indicios de envejecimiento o deterioro), se debe dejar de utilizar y se debe informar de inmediato a la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales para su desecho (reposición) o reparación, cuando esta sea posible. El usuario no debe reparar en ningún caso la prenda, informando a sus superiores de la anomalía presentada. La reparación sólo se permite de acuerdo con la información del fabricante.

Cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo utilizado que, a juicio del usuario, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora debe ser informado de inmediato a la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, así como las condiciones ergonómicas de su equipo de protección, si a su juicio presentan molestias. Del mismo modo, los usuarios deben ser advertidos de que, si experimentan síntomas parecidos a quemaduras de sol, UVB es penetrante.

El usuario debe tratar cuidadosamente la ropa protectora. Se recomienda encarecidamente considerar las prescripciones y reglamentos nacionales en los que se vaya a utilizar ropa protectora.

La vida útil de las prendas de protección guarda relación con las condiciones de empleo y la calidad de su mantenimiento y dependerá de lo que se haga constar en las instrucciones de trabajo junto con las normas de almacenamiento, mantenimiento y utilización.

**ADVERTENCIA 13034:** en el caso de una salpicadura accidental de líquidos químicos o inflamables sobre ropa, el usuario se deberá quitar inmediatamente las prendas, asegurándose de que no se produce contacto con ninguna parte de la piel. Posteriormente las ropas se deben limpiar y poner fuera de servicio.

**ADVERTENCIA 14058:** el aislamiento térmico puede disminuir después de someter la prenda a cualquier procedimiento de limpieza.

**CADUCIDAD:** 4 años desde la fecha de fabricación.

El número máximo de lavados no es el único factor relevante en la vida de la prenda. La vida útil de las prendas de protección guarda relación con las condiciones de empleo y la calidad de su mantenimiento y almacenaje.

**ALMACENAMIENTO:** almacenar en el envase de origen en un lugar seco al resguardo de fuentes de calor. Para evitar que los trajes se dañen por la presión ejercida entre ellos, no deben almacenarse unos encima de otros. Durante el almacenaje, la cremallera debe estar prácticamente cerrada dejando aproximadamente una abertura de 10 cm. El traje, una vez almacenado, debe inspeccionarse anualmente.



## EN ISO 11611:2015. ANEXO A

TIPO ROPA	Criterios de selección relacionados con el proceso:	Criterios de selección relacionados condiciones ambientales:
<b>CLASE 1</b>	<p>Técnicas de soldeo manual con ligera formación de salpicaduras y goteos, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Soldadura de gas.</li> <li>– Soldadura TIG.</li> <li>– Soldadura MIG (con baja corriente).</li> <li>– Soldadura de micro plasma.</li> <li>– Soldadura fuerte.</li> <li>– Soldadura por puntos.</li> <li>– Soldadura MMA (con electrodo revestido de rutilo).</li> </ul>	<p>Operaciones de máquinas, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Máquinas de corte por oxígeno.</li> <li>– Máquinas de corte por plasma.</li> <li>– Máquinas de soldeo por resistencia.</li> <li>– Máquinas de proyección térmica.</li> <li>– Banco de Soldadura.</li> </ul>
<b>CLASE 2</b>	<p>Técnicas de soldeo manual con mucha formación de salpicaduras y goteos, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Soldadura MMA (con electrodo básico o cubierto de celulosa).</li> <li>– MAG (Con CO2 o gases mezclados).</li> <li>– Soldadura MIG (con alta corriente).</li> <li>– Soldadura con arco de núcleo de tubular autoprotegido.</li> <li>– Corte por plasma.</li> <li>– Resanado.</li> <li>– Corte por oxígeno.</li> <li>– Proyección térmica.</li> </ul>	<p>Operaciones de máquinas, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– En espacios reducidos.</li> <li>– En soldeo por encima de la cabeza/corte o en posiciones restringidas comparables.</li> </ul>

- Lavado doméstico moderado a temperatura máxima de 40°C.
- No usar lejía.
- No planchar.
- No lavar en seco.
- No secar en secadora.
- Número máximo de ciclos de lavados: 5

