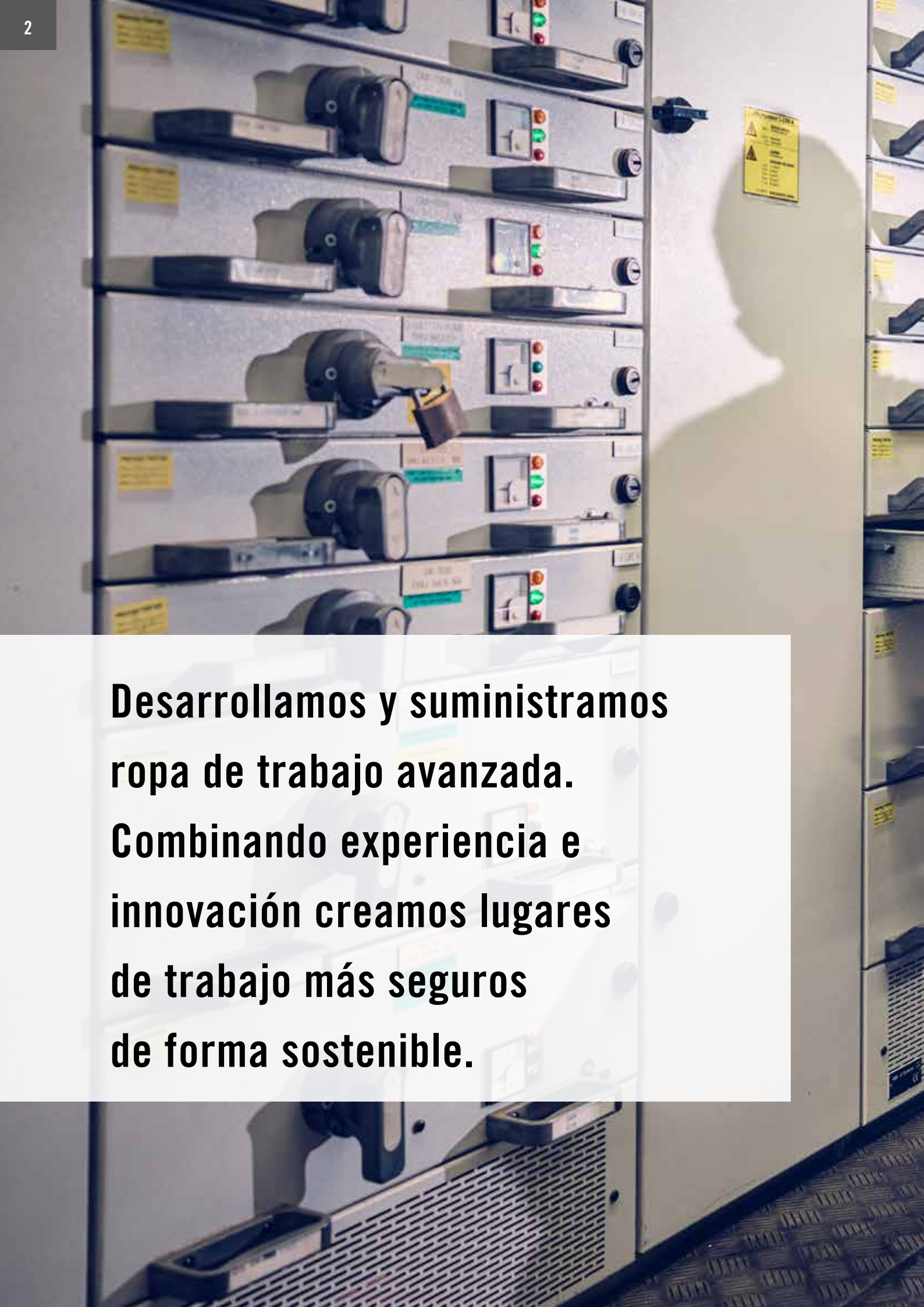


**TRANEMO**

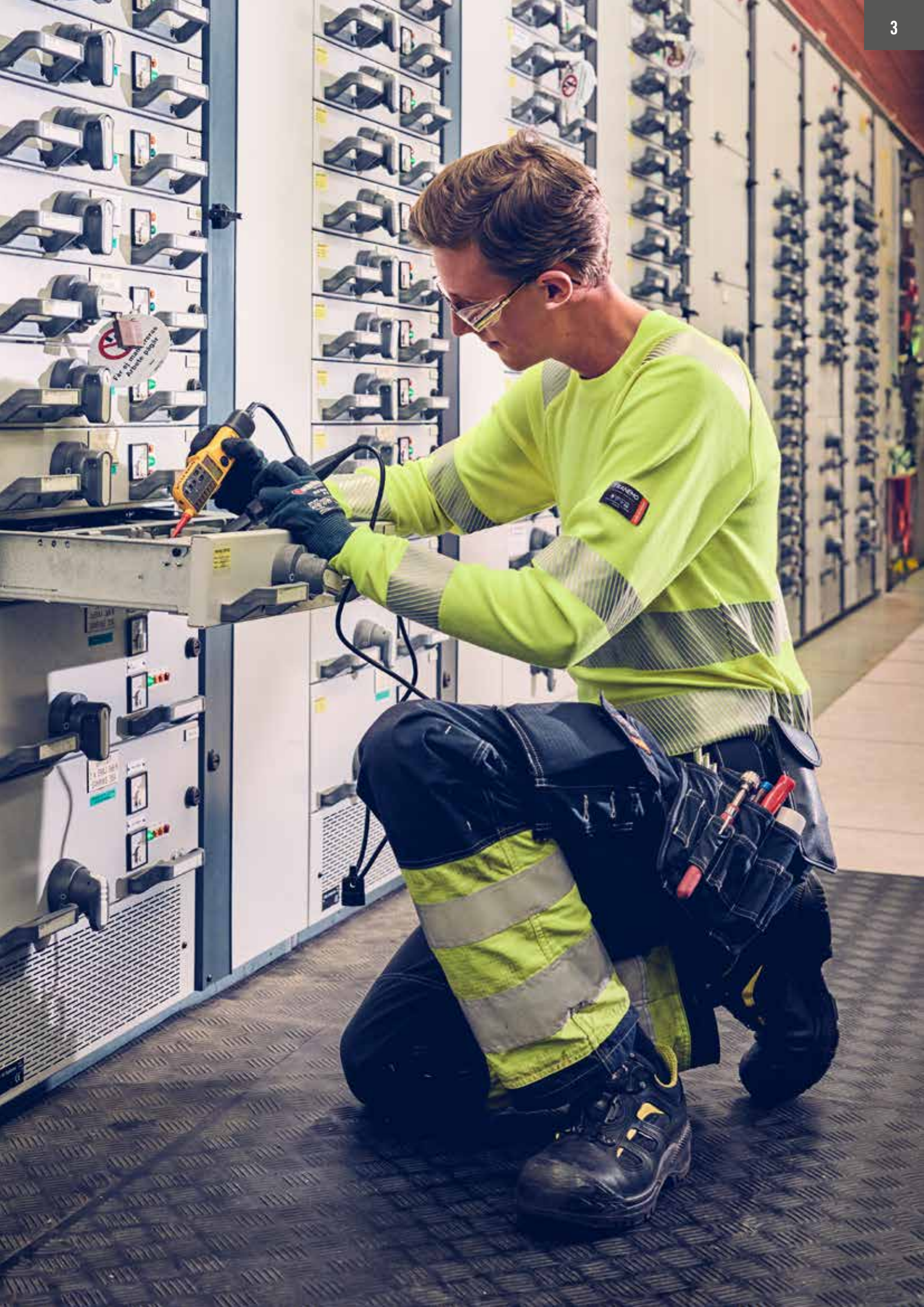
ADVANCED WORKWEAR



**TRANEMO  
ADVANCED  
WORKWEAR**



**Desarrollamos y suministramos  
ropa de trabajo avanzada.  
Combinando experiencia e  
innovación creamos lugares  
de trabajo más seguros  
de forma sostenible.**



# SOSTENIBILIDAD

**Desde nuestro establecimiento en 1934, la calidad y la sostenibilidad han tenido una importancia fundamental en nuestra forma de trabajar. Durante tres generaciones, hemos asumido la responsabilidad de crear y desarrollar productos duraderos. Apoyándonos en la ciencia y en las nuevas tecnologías, nos aseguramos de mantenernos a la vanguardia del desarrollo de productos ignífugos con el menor impacto medioambiental posible.**

La industria textil, como muchas otras industrias, tiene ante sí diversos retos que la impelen a replantearse una forma de trabajar más sostenible. La necesidad de cambio de la industria textil también nos afecta a los productores de ropa de trabajo. Ya estamos trabajando con componentes de alta calidad para producir productos duraderos, pero necesitamos además dar el siguiente paso para convertirnos en una empresa aún más sostenible desde los puntos de vista social, económico y medioambiental.

## OPCIONES SOSTENIBLES

Tranemo considera con responsabilidad la forma en que la empresa afecta a los seres humanos, a los animales y al medio ambiente. Una de nuestras áreas de prioridad más importantes la constituye el trabajo activo para dejar de utilizar PFAS en nuestros productos, a fin de reducir el uso de sustancias químicas. Hacemos todo lo posible para la eliminación progresiva de PFAS cuando consideramos que no es necesario someter a las prendas a tratamiento oléofugo y de repelencia a los productos químicos derivados del petróleo.

Para la protección del ser humano y del medio ambiente, Tranemo recomienda la elección de productos sin PFAS cuando existen otras opciones en el mercado. En 2023 ampliamos nuestras colecciones sin PFAS y trabajamos para aumentarlas aún más, como parte de un proceso en curso. En nuestra web ofrecemos más información sobre nuestro trabajo con las PFAS.

Para nosotros es tan importante continuar desarrollando nuevos productos atractivos como mejorar y optar por alternativas más sostenibles para nuestros materiales actuales. Para ello, por ejemplo, utilizamos fibras recicladas y algodón más sostenible.

Tiene una importancia considerable que las alternativas de producción más sostenibles sean de alta calidad. Tranemo nunca pondrá en riesgo la calidad, porque la creación de prendas duraderas es la mejor forma de reducir el impacto medioambiental. Diseñando prendas que sean fáciles de reparar, ampliamos aún más su vida útil.

Queremos hacerlo bien desde el principio. Para nosotros se trata de encontrar el equilibrio óptimo entre la protección adecuada, el diseño y los materiales de alta calidad más adecuados que ya están en la etapa de desarrollo.



Consulte más detalles en nuestro informe de sostenibilidad.

Este catálogo se ha imprimido en una empresa que respeta la neutralidad climática.

**CLIMATE NEUTRAL NOW**  
MEASURE REDUCE OFFSET

# 8 SEGURIDAD Y ROPA DE TRABAJO IGNÍFUGA

9 Evaluación de riesgos

23 Normativa y simbología

34 Shell FR



36 Switch



92 Invernal

38 Stretch FR



100 Capa base

44 Office FR



103 Ropa interior

46 Tera TX



104 Batas y camisas

60 Tera TX Arc 2



106 Jerséis y camisetas

64 Cantex Arc 25+



110 Guantes

68 Cantex Weld Stretch



111 Accesorios para soldadura

78 Cantex 57



112 Protección de la cabeza

80 Outback Heavy Welding



113 Gorros y protección para el cuello

82 Magma



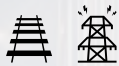
114 Complementos

84 Apex



114 Calcetines

86 Zenith



115 Cinturones y tirantes

90 Edge



**TRANEMO.COM**

@TRANEMO.WORKWEAR  
#TRANEMOWORKWEAR

# 116

## ALTA VISIBILIDAD Y ROPA DE TRABAJO

---

118 Vision HV - Invernal

---

120 Vision HV

---

124 Jerséis y chalecos HV

---

126 Comfort Stretch

---

132 Comfort Light

---

133 Original Cotton

---

134 Craftsman Pro

---

138 Invernal

---

140 Ropa interior

---

140 Camisas

---

141 Sudaderas y camisetas

---

142 Complementos

---

## INFORMACIÓN

---

144 On Demand

---

145 Insignias termoadhesivas

---

146 Cuidados

---

148 Información sobre los tejidos

---

152 Cuadro de tallaje

---

154 Guía de consulta rápida





# IGNÍFUGAS

Tranemo es un proveedor líder europeo de ropa de trabajo inherentemente ignífuga y de protección contra el arco eléctrico. Con nuestra amplia experiencia en el desarrollo de ropa de trabajo innovadora y funcional, trabajamos para lograr cero lesiones por llama y calor.

Todo por un entorno de trabajo más seguro.  
Desde 1934.



## Es responsabilidad de cada empresa realizar su propia evaluación de riesgos y dotar a sus trabajadores de los elementos de protección adecuados.

Cuando los clientes acuden a nosotros con sus evaluaciones de riesgos, nos esforzamos por encontrar la mejor solución para ellos. Tranemo se asegura de que la solución sea funcional, práctica y confortable, y de que ofrezca a los trabajadores los niveles de protección adecuados. Podemos desarrollar la funcionalidad y la protección según los casos concretos, con frecuencia sobrepasando con creces el simple cumplimiento de las normas.

Para establecer una conexión clara entre entornos de trabajo con distintos niveles de riesgos y nuestra extensa gama de ropas ignífugas, hemos dividido las colecciones en cinco segmentos diferentes con un símbolo asociado. Los nuevos símbolos, cada uno de los cuales representa a un sector industrial, le ayudarán a encontrar con facilidad la ropa de protección adecuada.

En las cinco secciones siguientes se describe el sector industrial / los segmentos y se analizan los riesgos asociados. En la misma sección se muestran las gamas que recomienda Tranemo para su industria concreta.



**ELECTRICIDAD  
Y ENERGÍA**



**HORNOS  
Y FUNDICIONES**



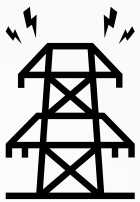
**SOLDADURA**



**FERROCARRIL**



**QUÍMICA Y  
PETROQUÍMICA**



# ELECTRICIDAD Y ENERGÍA

Ropa de protección contra arco eléctrico e inherentemente ignífuga para trabajadores de las empresas eléctricas de generación, transporte y distribución o en instalaciones cuyo nivel de energía sea más elevado que en los sistemas domésticos.

La gama incluye ropa inherentemente ignífuga para brigadas de TET, instaladores eléctricos, electricistas industriales, técnicos de talleres de automóviles eléctricos, instaladores / técnicos de servidores, ingenieros eléctricos y personal que trabaja donde exista un riesgo eléctrico. Ofrecemos ropa de protección para uso en verano e invierno, ropa de alta visibilidad y una amplia gama de ropa de trabajo para mujer. El sistema multicapas Skinsafe™ de Tranemo ofrece una mayor protección frente al arco eléctrico que la suma de las capas individuales, sin renunciar a la comodidad. Nuestra ropa ignífuga está certificada contra arco eléctrico según la Norma EN 61482-2 de “arco abierto” y de “caja”.

Póngase en contacto con nosotros si tiene alguna duda o necesita ayuda a la hora de elegir la ropa de protección más adecuada para su trabajo. Le ayudaremos a encontrar la mejor solución para satisfacer sus necesidades.



# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## ELECTRICIDAD Y ENERGÍA

Los trabajadores del sector energético corren el riesgo de sufrir la descarga originada por un arco eléctrico, que puede producirse en caso de cortocircuito, fallo de conmutación, error humano o fallo del equipo. El arco eléctrico puede exponer a los trabajadores a niveles muy altos de energía, y a menudo puede provocar quemaduras graves y lesiones en las manos y los ojos. El uso de una ropa de trabajo incorrecta puede agravar las lesiones, por lo que es importante elegir la ropa de protección adecuada para que cada capa proteja contra el arco. Es igualmente importante elegir guantes y protección facial que estén certificados para proteger contra el arco eléctrico.

- Arco Eléctrico
  - Salpicaduras de metales fundidos
  - Calor radiante
  - Calor de convección
  - Contacto eléctrico
  - Ondas de choque
  - Ruido elevado
  - Radiación óptica
  - Gases tóxicos
- Llama y calor
- Accidentes de tráfico (trabajo en exterior)

En todas las prendas de protección contra el arco eléctrico Tranemo, el valor de resistencia al arco viene indicado en la etiqueta exterior de protección ignífuga para facilitar la selección de la protección más adecuada. En la norma revisada EN 61482-2, se usa el ELIM como valor de resistencia al arco. Como información adicional, también se puede indicar el valor ATPV/EBT en referencia a la norma de evaluación de riesgos NFPA 70E. Todos los productos nuevos se ensayarán según la norma EN 61482-2 y serán marcados con los valores ELIM y ATPV/ EBT.

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

Para el trabajo de electricista se necesitan prendas certificadas según la norma CEI 61482-2 / EN 61482-2 junto con la norma EN ISO 11612, dado que puede existir un riesgo de arco eléctrico. Los electricistas que trabajan en el exterior también pueden necesitar prendas de alta visibilidad certificadas según la norma EN ISO 20471. Un accidente por arco eléctrico supone múltiples riesgos diversos que afectarán a las prendas EPI de distintas maneras, pero con la solución idónea podemos contribuir a minimizar el impacto de dichos riesgos. Se recomienda un sistema Tranemo Skinsafe™ en el que la capa exterior alcance un valor ELIM superior a 8 cal/cm<sup>2</sup>, EPI 2 (según NFPA 70E).

La gama Switch está diseñada para el trabajo bajo riesgo de exposición a accidentes de arco eléctrico con niveles de energía muy altos como, por ejemplo, en entornos de equipos de conmutación, o al cortar la energía o poner en marcha los sistemas eléctricos. Las prendas Switch ofrecen protección para 40 cal/cm<sup>2</sup>, EPI 4.

## INDUSTRIA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

Para trabajar en la industria de los vehículos eléctricos, Tranemo recomienda prendas certificadas según la norma EN ISO 11612 e EN 61482-2 / IEC 61482-2. El trabajo con baterías de vehículos y baterías defectuosas expone al trabajador al riesgo de un arco eléctrico. El impacto de estos riesgos se minimizará con la solución adecuada de ropa marcada como EN 61482-2 / IEC 61482-2. Se recomienda un sistema Tranemo Skinsafe™ en el que la capa exterior alcance un valor ELIM superior a 8 cal/cm<sup>2</sup>, EPI 2 (según NFPA 70E).

Cuando se conectan o desconectan las baterías del coche, se generan picos de corriente altos y existe el riesgo de exposición a un arco eléctrico con niveles de energía muy altos. La gama Switch se ha desarrollado para estos riesgos y ofrece protección para un nivel de energía de 40 cal/cm<sup>2</sup>, PPE4 (según NFPA 70E).

Para la soldadura ocasional, el tejido también debe cumplir con la norma EN ISO 11611 o utilizar accesorios de soldadura para ofrecer una mayor protección. La gama Tera TX con detalles de visibilidad es adecuada para la industria automotriz, ya que cumple con las certificaciones anteriores, no lleva elementos metálicos y reduce el riesgo de arañar superficies sensibles.





# HORNOS Y FUNDICIONES

Ropa inherentemente ignífuga que ofrece el nivel más alto de protección contra las salpicaduras de metal fundido y el calor radiante. Es la solución ideal para quienes trabajan en plantas de fundición.

Recuerde que es importante elegir la gama correcta, dependiendo del metal o mineral con el que se trabaje. Tenemos colecciones para trabajar con hierro fundido, acero, cobre, aluminio, latón, zinc, plomo y minerales fundidos. La gama también incluye ropa de protección para uso en verano e invierno, ropa de alta visibilidad y una amplia variedad de ropa de trabajo para mujer. Nuestra ropa ignífuga ofrece protección contra las salpicaduras de metal fundido y el calor radiante según la norma EN ISO 11612. Para bloquear el calor radiante y aumentar la protección, se recomienda un sistema Tranemo Skinsafe™ de 2 o 3 capas.

Las gamas recomendadas pueden incluir ropa de protección que carezca de ciertas certificaciones debido al diseño de la prenda, como prendas con bolsillos colgantes. Póngase en contacto con nosotros si tiene alguna duda o necesita ayuda a la hora de elegir la ropa de protección más adecuada para su trabajo. Le ayudaremos a encontrar la mejor solución para satisfacer sus necesidades.



# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## HORNOS Y FUNDICIONES

El entorno de trabajo en los hornos y fundiciones a menudo implica altas temperaturas, calor radiante intenso y el riesgo de salpicaduras de metal fundido. Para hacer frente a estos riesgos, generalmente se necesita ropa EPI en varias capas. Para evitar lesiones, se necesita ropa ignífuga que cumpla con la norma EN ISO 11612 y, dependiendo del tipo de metal utilizado, la ropa de protección también debe estar certificada con la letra de código correcta.

- Salpicaduras de metal fundido
- Llama y calor
- Estrés térmico
- Arco eléctrico (ocasionalmente)
- Accidentes de tráfico (limitado)

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

El metal fundido adherido a una prenda puede provocar quemaduras. Para minimizar dicho riesgo la norma EN ISO 11612 D y E definen algunos de los requisitos de diseño, como son los bolsillos cerrados y elementos metálicos ocultos, debido a que el metal transmite el calor. El estrés térmico por calor también es un riesgo en estos entornos. Para bloquear el calor radiante y aumentar la protección, se recomienda un sistema Tranemo Skinsafe™ de 2 o 3 capas. El espacio de aire entre las capas protege al usuario del calor y de la energía. Muchas de las prendas de Tranemo también incluyen algún tipo de visibilidad para evitar accidentes de tráfico.

### **Hierro y acero**

Al trabajar con hierro o acero fundido se necesitan prendas certificadas según la norma EN ISO 11612 E1-E3 -donde E3 es el nivel más alto-. Si el tejido es resistente al hierro fundido y este no se pega a la superficie, normalmente también será aceptable para el uso con cobre fundido, bronce fosforoso fundido y latón fundido.

### **Aluminio**

Para fundiciones y refundiciones de aluminio donde se trabaje con aluminio fundido se necesitan prendas certificadas según EN ISO 11612 D1-D3 -donde D3 es el nivel más alto-. Si el tejido es resistente al aluminio fundido y este no se pega a la superficie, normalmente también será aceptable para el uso con bronce de aluminio fundido y con otros metales fundidos.

### **Zinc**

El zinc supone un reto muy especial para las prendas EPI, ya que se adhiere a la mayoría de los tejidos. La gama Tranemo Apex lleva una capa exterior en aramida, que al tener una alta temperatura de degradación no se rompe aunque el zinc se adhiera a la tela. Para bloquear el calor radiante y aumentar la protección, Apex también lleva un tejido de doble capa en la parte delantera de la chaqueta y el pantalón. Cuando se trabaja con zinc fundido, se necesitan prendas certificadas al menos según EN ISO 11612, confeccionadas con un tejido que tenga una temperatura de degradación superior a los 420°C (punto de fusión del zinc).

### **Otros metales**

Otros metales y aleaciones presentan distintas temperaturas de fusión, viscosidades y procesos de producción que someterán a los EPI / ropa de trabajo a diferentes exigencias.

Si trabaja con otros metales fundidos, consulte a Tranemo para encontrar una solución adecuada a su negocio.



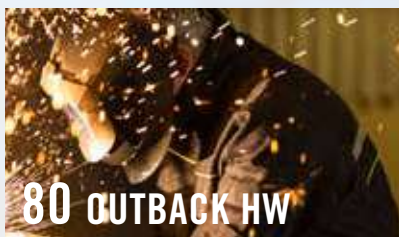


# SOLDADURA

Prendas de soldadura inherentemente ignífugas que ofrecen el nivel más alto de protección contra las salpicaduras metálicas y las chispas producidas durante el rectificado o el corte de metal. Nuestra ropa protectora es ideal si su trabajo implica soldadura, rectificado, trabajo en caliente, acabado de piezas de fundición de metal o tareas de mantenimiento.

Recuerde elegir prendas de soldadura que proporcionen el nivel necesario de protección: EN ISO 11611 clase 1 para trabajos de soldadura con escasa formación de salpicaduras y gotas o clase 2 para soldadura con intensa formación de salpicaduras y gotas. La protección que necesita también puede depender de los métodos de soldadura utilizados, la frecuencia de soldadura o el tipo de trabajo de rectificado. La colección Outback HW también incluye protección de soldadura adicional como delantales, mangas protectoras y pasamontañas. La gama de soldadura incluye ropa de protección para uso en verano e invierno, ropa de alta visibilidad, ropa de trabajo para mujer y prendas reforzadas. Nuestras prendas de soldadura están certificadas para soldar según la norma EN ISO 11611.

Las gamas recomendadas pueden incluir ropa de protección que carezca de ciertas certificaciones debido al diseño de la prenda, como prendas con bolsillos colgantes. Póngase en contacto con nosotros si tiene alguna duda o necesita ayuda a la hora de elegir la ropa de protección más adecuada para su trabajo. Le ayudaremos a encontrar la mejor solución para satisfacer sus necesidades.



# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## SOLDADURA

Un soldador que está constantemente expuesto a salpicaduras de soldadura necesita ropa de protección duradera que no retenga dichas salpicaduras en el propio tejido o en los bolsillos. El calor y la radiación ultravioleta a los que está expuesto el soldador también son peligrosos, por lo que recomendamos el uso de un sistema Tranemo Skinsafe™ con una prenda para soldadura transpirable.

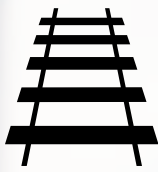
- Chispas de soldadura
- Radiación UV
- Calor y llama
- Estrés térmico

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

Para realizar trabajos de soldadura pesada se necesitan prendas certificadas según EN ISO 11611 Clase 2, que es el nivel más elevado de protección en combinación con EN ISO 11612. El diseño está muy restringido en la norma EN para asegurar que las chispas no se peguen a la prenda ni puedan entrar en un bolsillo abierto. La radiación UV y la radiación térmica ponen a prueba las prendas de EPI y provocan estrés térmico en el usuario. Tranemo ha incorporado zonas de ventilación cubiertas para aumentar el nivel de confort y evitar el estrés térmico en algunas gamas aptas para soldadura. Para bloquear el calor radiante y aumentar la protección, se recomienda un sistema Tranemo Skinsafe™ de 2 o 3 capas.

Las chispas que se producen en el desbastado y el corte tienen un efecto negativo en el tejido. Tranemo siempre efectúa un ensayo de corte interno en nuestras prendas ignífugas para poder recomendar la prenda más indicada para el desbastado o corte.

Tipo de ropa de soldadura en función de criterios relativos al proceso	
Clase 1	Técnicas de soldadura manual con escasa formación de salpicaduras y gotas; Soldadura con gases, Soldadura TIG, Soldadura MIG, Soldadura por microplasma, Soldadura fuerte, Soldadura por puntos, Soldadura MMA (con electrodo revestido con rutilo)
Clase 2	Técnicas de soldadura manual con intensa formación de salpicaduras y gotas; Soldadura MMA (con electrodo básico o revestido con celulosa), Soldadura MAG (con CO <sub>2</sub> o mezcla de gases), Soldadura MIG (con alta corriente), Soldadura con alambre tubular, Soldadura de plasma, Ranurado, Corte con oxígeno, Pulverización técnica.
Tipo de ropa de soldadura en función de criterios relativos a las condiciones ambientales	
Clase 1	Manejo de maquinaria; Maquinaria de corte con oxígeno, Maquinaria de corte por plasma, Máquinas de soldadura por resistencia, Resistencia para pulverización térmica, Soldadura en banco.
Clase 2	Manejo de maquinaria; En espacios confinados, en posiciones de soldadura/corte en alto u otras posiciones igualmente restringidas.



# FERROCARRIL

Ropa de trabajo ignífuga que ofrece protección contra arco eléctrico y las chispas generadas al trabajar con metal. Nuestra ropa de protección es ideal si trabaja cerca de vías férreas, en los propios raíles o en otras zonas asociadas a los raíles, donde existe riesgo de llama, calor o arco eléctrico.

La gama incluye ropa de protección para uso en verano e invierno, ropa de alta visibilidad en naranja o amarillo, ropa de trabajo para mujer y prendas reforzadas para cortar raíles. El sistema multicapas Skinsafe™ de Tranemo ofrece una mayor protección frente al arco eléctrico que la suma de las capas individuales, sin renunciar a la comodidad. Nuestra ropa proporciona protección certificada contra el arco de acuerdo con la norma EN 61482-2.

Póngase en contacto con nosotros si tiene alguna duda o necesita ayuda a la hora de elegir la ropa de protección más adecuada para su trabajo. Le ayudaremos a encontrar la mejor solución para satisfacer sus necesidades.





# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## FERROCARRIL

El trabajo en el sector ferroviario está sujeto a estrictas normas de seguridad debido a los peligros que comporta el entorno de trabajo. Ya se trate de un técnico de ferrocarril, de un instalador eléctrico, de un ingeniero de señalización o de un soldador, es necesario utilizar los equipos de protección individual adecuados acordes con el análisis de riesgos y el plan de prevención. Es importante que el personal sea visible cuando trabaja en las vías, y la ropa de protección de alta visibilidad puede prevenir accidentes donde existe la circulación de vehículos.

Para lograr un alto nivel de seguridad en el lugar de trabajo, es importante usar ropa de protección ignífuga y con certificación contra el arco que tenga características de alta visibilidad según EN ISO 11612, EN 61482-2 y EN ISO 20471 (más RIS-3279-TOM en el Reino Unido).

- Accidentes de tráfico con trenes
- Arco eléctrico
  - Salpicaduras de metales fundidos
  - Calor radiante
  - Calor de convección
  - Contacto eléctrico
  - Ondas de choque
  - Altos niveles acústicos
  - Radiación óptica
  - Gases tóxicos
- Llama y calor
- Chispas de soldadura (ocasionalmente)
- Chispas durante el desbastado y corte (ocasionalmente)

### **EVALUACIÓN DE RIESGOS**

Para trabajar en el sector ferroviario se necesitan prendas certificadas según la norma EN ISO 20471 / RIS-3279-TOM (GO/RT) para resultar visible. Por otra parte, para asegurar la protección ignífuga, las prendas deberán estar certificadas según la norma EN ISO 11612, junto con CEI 61482-2 / EN 61482-2 en caso de existir riesgo de arco eléctrico. Un accidente por arco eléctrico supone múltiples riesgos diversos que afectarán a las prendas EPI de distintas maneras, pero con la solución idónea podemos contribuir a minimizar el impacto de dichos riesgos.

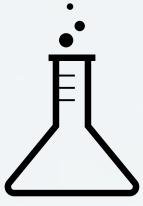
Se recomienda un sistema Tranemo Skinsafe™ en el que la capa exterior alcance un valor ELIM superior a 8 cal/cm<sup>2</sup>, EPI 2 (según NFPA 70E). En todas las prendas para arco eléctrico de Tranemo el valor de resistencia al arco viene indicada en la etiqueta exterior de protección ignífuga para facilitar la selección de la protección adecuada.

Además, si se realizan trabajos de soldadura se necesitan prendas o complementos con certificación según la norma EN ISO 11611 para complementar la protección.

En el Reino Unido también se precisan prendas certificadas según la norma nacional RIS-3279-TOM (GO/RT) en la que se especifica el color naranja de alta visibilidad y el diseño en las prendas, según esta norma las prendas deben al menos cumplir la norma EN ISO 20471 clase 2.

Las chispas que se producen en el desbastado y el corte tienen un efecto negativo en el tejido. Tranemo siempre efectúa un ensayo de corte interno en nuestras prendas ignífugas para poder recomendar la prenda más indicada para el desbastado o corte.





# QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

Ropa de trabajo ignífuga y antiestática que ofrece protección contra salpicaduras químicas que puedan ocurrir al trabajar en entornos explosivos. Nuestras gamas de protección frente a riesgos químicos son ideales si se trabaja con productos químicos en entornos donde haya peligro de explosión de polvo o gas.

Recuerde que es importante elegir la gama correcta, dependiendo de los productos químicos con los que se trabaja. La gama incluye ropa protectora para uso en verano e invierno, ropa de alta visibilidad y una amplia gama de ropa de trabajo para mujer. Nuestra ropa de protección está certificada contra salpicaduras de productos químicos de acuerdo con la norma EN 13034 tipo PB (6) y la electricidad estática de acuerdo con la EN 1149-5.

Tranemo ha desarrollado varios tejidos con acabado sin PFAS (CO) que cumplen los requisitos especificados en EN 13034. Un acabado sin fluorocarbono (sin PFAS) no contiene átomos de flúor de tan difícil asimilación por la naturaleza. Por eso, es mejor y más ecológico optar por productos sin PFAS.

Las gamas recomendadas pueden incluir ropa de protección que carezca de ciertas certificaciones debido al diseño de la prenda, como prendas con bolsillos colgantes. Póngase en contacto con nosotros si tiene alguna duda o necesita ayuda a la hora de elegir la ropa de protección más adecuada para su trabajo. Le ayudaremos a encontrar la mejor solución para satisfacer sus necesidades.



# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

Los trabajos relacionados con productos químicos / petroquímicos a menudo requieren ropa de protección certificada según EN 13034, EN 1149-5 y EN ISO 11612. También es importante identificar qué productos químicos utiliza la empresa, de modo que se pueda elegir la ropa de protección adecuada para determinados productos químicos.

- Salpicaduras de productos químicos
- Riesgo de explosión / Entornos ATEX
- Calor y llama
- Accidentes de tráfico (limitado)
- Arco eléctrico (Electricistas industriales)

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

Para trabajar en la industria petroquímica, Tranemo recomienda el uso de prendas certificadas según las normas EN 13034, EN 1149-5 y EN ISO 11612. Las propiedades antiestáticas de una prenda minimizan el riesgo de crear chispas (una fuente de ignición) que son de una gran importancia ya que podrían provocar una explosión. La mayoría de los tejidos ignífugos Tranemo están certificados según la norma EN 13034 y tienen un tratamiento que protege contra los productos químicos pulverizados. En caso de riesgo de arco eléctrico, también se necesitan prendas certificadas según EN 61482-2/IEC 61482-2. La alta visibilidad EN ISO también puede ser necesaria si existe riesgo de vehículos en movimiento y donde la visibilidad de los empleados es importante.

Las prendas con diseño adecuado y aprobado llevan el marcado CE y el símbolo EN 13034. Es importante elegir el tejido adecuado que esté aprobado para el riesgo del grupo químico que se use en la empresa. Estas prendas deben lavarse en una lavandería industrial para reactivarse y reimpregnar con el acabado EN 13034. Esto es válido para tejidos con o sin PFAS.

### UNA OPCIÓN MÁS RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Si su empresa no necesita protección contra o-xileno o butanol, puede elegir un tejido con acabado sin PFAS. El acabado sin PFAS de Tranemo cumple los requisitos especificados en EN 13034 para ácidos y alcalinos.

Las sustancias de perfluoroalquilo y polifluoroalquilo (PFAS) constituyen un grupo variado de productos químicos creados por el hombre que se utilizan en una amplia gama de productos industriales y de consumo. Las PFAS se utilizan por su resistencia a la grasa, el aceite, el agua y el calor pero no es una buena opción desde el punto de vista medioambiental.

Nos esforzamos por la eliminación progresiva de PFAS donde no sean necesarias, y para ello desarrollamos nuevas gamas con acabados sin dichas sustancias.

También consideramos necesaria la promulgación de una legislación estricta sobre productos químicos a fin de reducir, y finalmente eliminar, el uso de PFAS. En 2021 nos incorporamos al Movimiento PFAS corporativo del ChemSec "No a las PFAS", para influir en la forma en que la legislación en materia química se aplica en la práctica.

Un acabado sin PFAS no contiene átomos de flúor de tan difícil asimilación por la naturaleza. Por eso, es mejor y más ecológico optar por productos sin PFAS.



# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## ATEX - ENTORNOS EXPLOSIVOS

En situaciones en las que existe el riesgo de que las prendas de protección generen chispas (una fuente de ignición) y puedan encender material explosivo, se necesita ropa de trabajo ignífuga que tenga propiedades antiestáticas. Una combinación de materiales antiestáticos y un diseño correcto de la prenda pueden eliminar el riesgo de las chispas. La ropa de protección con propiedades antiestáticas es extremadamente importante cuando se trabaja en la industria petroquímica, de gas o en otras áreas donde existe un alto riesgo de explosión.

- Riesgo de explosión
- Llama y calor

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

Para trabajar en atmósferas ATEX, Tranemo recomienda utilizar prendas certificadas según la norma EN 1149-5 en combinación con EN ISO 11612. Las propiedades antiestáticas de una prenda minimizan el riesgo de generación de chispas (una fuente de ignición) que podrían provocar una explosión. Esto resulta de considerable importancia al trabajar en zonas con atmósferas explosivas, como por ejemplo en la industria petroquímica, gas, y otros sectores con entornos explosivos.

La mayoría de nuestras prendas ignífugas cuentan con certificación EN 1149-5. Las prendas antiestáticas marcadas según la norma EN 1149-5 están pensadas para uso en zonas ATEX 1, 2, 20, 21 y 22. En atmósferas enriquecidas con oxígeno o en una zona 0, las prendas antiestáticas no deben usarse sin la aprobación previa del ingeniero de seguridad responsable, ya que el desgaste puede afectar la protección de la prenda y es crucial que se usen de la manera correcta en estos entornos. Las prendas antiestáticas incorporan fibras antiestáticas mezcladas en el tejido, además de tener las partes metálicas ocultas conforme a lo establecido en los requisitos de diseño de la normativa EN. La gama Tera TX resulta especialmente adecuada para los trabajos en entornos ATEX.

Zonas ATEX – clasificaciones para gases, neblina y vapores		Zonas ATEX – clasificaciones para polvo	
<b>Zona 0</b>	Entorno donde una mezcla de aire y gas inflamable, neblina o vapor ocurre a menudo y persiste durante largos períodos de tiempo.	<b>Zona 20</b>	Entorno donde aparecen nubes de polvo explosivas a menudo y durante períodos prolongados.
<b>Zona 1</b>	Entorno donde es probable que se produzca una mezcla de aire y gas inflamable, neblina o vapor bajo condiciones normales.	<b>Zona 21</b>	Entorno donde pueden aparecer nubes explosivas de polvo bajo condiciones normales.
<b>Zona 2</b>	Entorno donde puede ocurrir una mezcla de aire y gas inflamable, neblina o vapor bajo condiciones normales aunque se diluye rápidamente.	<b>Zona 22</b>	Entorno donde no es probable que aparezcan nubes explosivas de polvo y, si lo hacen, desaparecen rápidamente.





# EVALUACIÓN DE RIESGOS

## TRÁFICO

Es muy importante que el trabajador sea visible cuando trabaja en situaciones donde hay tráfico rodado, y se recomienda una prenda certificada según EN ISO 20471. El tejido fluorescente asegura que el trabajador sea visible durante el día, mientras que las rayas reflectantes aseguran la visibilidad con poca luz o cuando está oscuro.

- Accidentes de tráfico
- Necesidad de permanecer visible de día y de noche

### EVALUACIÓN DE RIESGOS

En los trabajos en la proximidad de vehículos en movimiento o de maquinaria móvil (por ejemplo carretillas elevadoras) en los que existe un riesgo potencial de impactos de vehículos o maquinaria, es necesario utilizar ropa de alta visibilidad adecuada. Dado que esta es una de las causas más frecuentes de accidentalidad laboral, en Tranemo incluimos detalles de alta visibilidad en la mayoría de las prendas de uso exterior que diseñamos.

Las exigencias de la norma establecen las reglas de diseño, funcionalidad y características del tejido que deben cumplirse en una colección de alta visibilidad. Existen dos colores de alta visibilidad y ambos están disponibles en la gama Tranemo. Los colores amarillo y naranja de alta visibilidad ofrecen mayor flexibilidad al usuario y permiten la asignación de distintos colores de alta visibilidad en el lugar de trabajo; por ejemplo, para diferenciar entre trabajadores en distintas ubicaciones.

Para obtener la certificación de prenda de alta visibilidad, esta deberá tener una determinada superficie de tejido fluorescente y cinta reflectante. Cuanto mayor sea la superficie, más alta será la clase de alta visibilidad alcanzada por la prenda, siendo la clase 3 la más alta.



**100%**  
**INHERENT**  
FLAME RETARDANT

**Tranemo utiliza exclusivamente fibras inherentemente ignífugas de la más alta calidad. Esto significa que el usuario contará con protección permanente contra la llama mientras dure la prenda.**

**Tranemo no mantiene un criterio multinorma, según el cual una única prenda es suficiente y apropiada para todos los riesgos y profesiones.**

**Desarrollamos soluciones específicas de alta funcionalidad para cada evaluación de riesgo, de manera que no se compromete la seguridad del usuario.**

# NORMATIVA Y SIMBOLOGÍA

## Reglamento sobre EPI (UE) 2016/425

Todos los empleadores están obligados a realizar una evaluación de riesgos en relación con la legislación sobre la salud y seguridad en el trabajo.

- **Identificación de peligros:** identifique los peligros y los factores de riesgo que puedan causar daños.
- **Análisis y evaluación de riesgos:** analice y evalúe el riesgo asociado con el peligro.
- **Control de riesgos:** determine formas adecuadas para eliminar el peligro o controlar el riesgo cuando no se pueda eliminar el peligro.

La evaluación de riesgos es el proceso general de identificación de peligros, análisis de riesgos y valoración de riesgos. Se deben usar EPI (equipos de protección individual) cuando el riesgo no se pueda evitar o eliminar. Para proteger a los trabajadores de estos riesgos, el empleador deberá, antes de elegir el EPI, evaluar y analizar estos riesgos para poder decidir qué funciones se requieren del EPI.

La razón fundamental para utilizar ropa ignífuga es asegurar que las prendas no ardan y limitar la propagación de la llama, a fin de disponer de tiempo para reaccionar en caso de accidente. Existen distintos tipos de certificaciones y símbolos para los diversos riesgos, y en Tranemo queremos estar seguros de que usted elija la combinación idónea en función de su evaluación de riesgos.

Todas las prendas EPI de Tranemo cumplen los requisitos de la Directiva (EU)2016/425 sobre EPI y las más recientes normas europeas (EN) sobre ropa EPI amparadas por la Directiva. Todos los certificados de prendas y la Declaración de conformidad están disponibles en nuestra página web, [www.tranemo.com](http://www.tranemo.com).

En el Reglamento sobre EPI se establecen tres categorías:

**Categoría I** - bajo riesgo de lesiones (p.ej., lluvia)

**Categoría II** - riesgo de lesiones (p.ej., calor/llama, tráfico)

**Categoría III** - riesgo elevado de lesiones (p.ej., arco eléctrico, calor/llama, productos químicos)

Las prendas de Categoría III de Tranemo están sujetas a un sistema de control de calidad (Módulo D según el Reglamento) para garantizar que las prendas puedan utilizarse con seguridad. Tienen marcado CE y el número del organismo notificado que ha expedido el certificado de examen CE.



En las páginas siguientes encontrará información sobre los símbolos y las normas EN que utiliza Tranemo. Para obtener más información sobre los estándares, visite [tranemo.es](http://tranemo.es).



## Marcado CE para prendas de protección

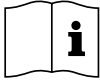
Toda la ropa EPI de Tranemo cuenta con marcado CE. El marcado CE indica que un organismo notificado ha sometido dichas prendas a ensayos de tipo CE de conformidad con la Directiva 89/686/CEE sobre EPI.

En las prendas Tranemo figura este símbolo en la etiqueta CE interior. Asimismo, la etiqueta CE indica las normas y clases que cumple la prenda.



## Marcado UKCA para prendas de protección

El gobierno del Reino Unido proyecta introducir legislación para prolongar el reconocimiento de los EPI con marcaje CE más allá del 31 de diciembre de 2023. De este modo, los EPI se podrán comercializar en el mercado británico bajo certificación CE o UKCA.



## Símbolo informativo

Cuando figura este símbolo en la etiqueta CE en el interior de la prenda EPI, nos indica la existencia de información adicional de Tranemo en una etiqueta fijada a la prenda EPI.

Deberá leerse dicha información antes de empezar a usar la prenda, para garantizar su correcta utilización, de manera que ofrezca un nivel de protección óptimo en el lugar de trabajo.



## EN ISO 15797

### Procedimientos para lavado industrial y preparación de ropa de trabajo

La norma EN ISO 15797 es el método de ensayo utilizado para evaluar los tejidos / prendas que deben lavarse industrialmente y consta de procesos de lavado y de secado. Los requisitos para los resultados de los ensayos se determinan en la norma respectiva, como, por ejemplo, la norma EN ISO 20471, EN ISO 11612 y EN 1149-5.

En productos marcados con el símbolo PRO, se indica el número de lavados a que se ha sometido el tejido antes de ser probado, por ejemplo 50 lavados. Esto quiere decir que el tejido utilizado en la prenda puede lavarse de manera industrial al menos 50 veces sin que se deterioren las propiedades de protección frente a llama, alta visibilidad o antiestática. Si la prenda no tiene daños y está en buenas condiciones, se puede lavar y utilizar más veces que el número indicado en las pruebas.

Tranemo realiza ensayos del tejido después de 50 lavados industriales según la norma EN ISO 15797 de: EN ISO 11612 A1 Ignición de superficie, EN ISO 20471 Alta visibilidad y EN 1149-3 Antiestático. Dado que la norma EN ISO 15797 siempre se realiza en telas nuevas y limpias donde no existe suciedad, Tranemo completa estos ensayos con pruebas reales de uso de ropa de trabajo en combinación con un lavado realizado por nuestros socios de lavandería industrial para obtener los resultados más fiables. Después de la prueba de uso y lavado, verificamos que las prendas aún mantengan el máximo rendimiento. Tranemo también realiza pruebas de lavado internas antes de cada producción para garantizar que mantenemos el máximo rendimiento en telas y cintas reflectantes.



## Norma 100 de OEKO-TEX®

### Productos ensayados para el control de sustancias nocivas

La mayor parte de los tejidos y accesorios que utiliza Tranemo tienen certificación de clase 1 o 2 de la norma 100 de Oeko-Tex®. Oeko-Tex® es un proceso de certificación independiente que garantiza el control de sustancias químicas nocivas y peligrosas.

Las prendas se someten a ensayos para detectar la presencia de sustancias reguladas y no reguladas que puedan ser nocivas para la salud humana. Cuando una prenda se certifica con arreglo a la Norma 100, el usuario puede estar seguro de que todos sus componentes, es decir, tejidos, fibras, botones, etiquetas y otros accesorios, se han examinado para determinar si tienen sustancias nocivas y que la prenda es inocua para la salud humana. Trabajamos continuamente para alcanzar nuestro objetivo: la certificación de todos los productos al nivel de prenda.





TRANEMO  
SKINSAFE

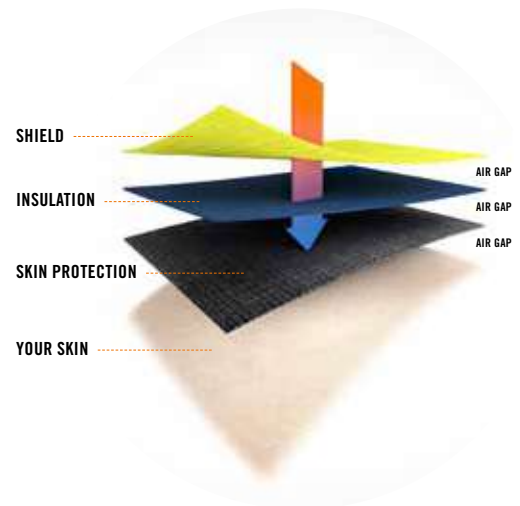
## TRANEMO SKINSAFE™

Tranemo Skinsafe™ es el nombre de nuestro sistema multicapas diseñado para ofrecer protección contra lesiones por llama, calor y arco eléctrico. Empezando a nivel de la piel, Tranemo ha seguido un planteamiento de diseño centrado en el ser humano, poniendo el foco de la protección en las personas.

La utilización de múltiples capas delgadas en vez de una capa gruesa permite ofrecer al usuario ropa de protección ignífuga ligera y con mayor libertad de movimiento, lo que a su vez permite al usuario trabajar con mayor eficacia y durante más tiempo.

Todos los sistemas Skinsafe™ de Tranemo se someten a pruebas ELIM en un instituto de pruebas. Las pruebas se realizan tanto en los distintos textiles como en prendas acabadas, para garantizar que todo el material complementario también supera las pruebas.

El símbolo Tranemo Skinsafe™ se muestra en cada una de las prendas que pueden y están recomendadas por Tranemo para integrarse en un sistema Skinsafe™.



## TRANEMO SKINSAFE™ - EL SISTEMA DE PROTECCIÓN MULTI CAPAS

### CAPA 1 – PROTECCIÓN DE LA PIEL

En caso de accidente, llevar ropa interior inadecuada puede dar lugar a que el tejido se derrita y se pegue a la piel. Para impedirlo, nuestra ropa interior ignífuga ofrece las siguientes ventajas:

- Seguridad inherentemente ignífuga
- Suavidad y confort
- Antiestática
- Ausencia de malos olores

### CAPA 2 – AISLAMIENTO

Es necesario llevar una capa intermedia aislante para aumentar el confort durante los meses más fríos del año. Esta capa crea una separación entre la capa 1 y la capa 3 que nos aísla de la electricidad y de las bajas temperaturas.

### CAPA 3 – ESCUDO PROTECTOR

La función primordial de toda capa exterior debe ser la protección. No obstante, para poder llevarlas todos los días, estas prendas deberán ajustar bien y ofrecer confort, libertad de movimiento y ajustarse a necesidades prácticas como es la de guardar cosas.

### ESPACIO DE AIRE

Los espacios de aire entre las capas del sistema Tranemo Skinsafe™ tienen baja conductividad de la electricidad y del calor. Además de aislar contra el frío en invierno, ofrecen una seguridad añadida en innumerables situaciones exigentes de trabajo.





## EN 61482-2:2020 / IEC 61482-2:2018

### Ropa de protección contra el peligro térmico del arco eléctrico

Esta norma especifica los requisitos de los EPI cuando existe un riesgo de arco eléctrico (por ejemplo, cuando se trabaja con electricidad en circuitos abiertos o trabajo de mantenimiento / conexión y desconexión). Las prendas de protección contra el arco eléctrico entran dentro de la Categoría III del Reglamento EPI. Las propiedades del tejido y el diseño de las prendas son parámetros importantes en el proceso de certificación de las prendas de protección contra arco eléctrico.



EN 61482-2:2020  
ELIM 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT 8,7 cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



IEC 61482-2:2018  
ELIM 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT 8,7 cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



IEC 61482-2:2009  
ARC RATING  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>  
Class 1

Durante un periodo de transición, las prendas de Tranemo pueden tener tres tipos distintos de marcado.

El trabajo eléctrico conlleva un riesgo de lesiones por arco eléctrico. Al usar ropa protectora que haya sido ensayada y certificada para soportar la energía de un posible arco eléctrico, se protege al trabajador de este riesgo. Es muy importante llevar ropa protectora en el cuerpo entero para obtener una protección total. Para certificar las prendas según EN 61482-2, la ropa se debe ensayar según al menos uno de los dos métodos de ensayo siguientes: arco abierto IEC 61482-1-1 y ensayo en caja EN 61482-1-2.

#### Open Arc – IEC 61482-1-1

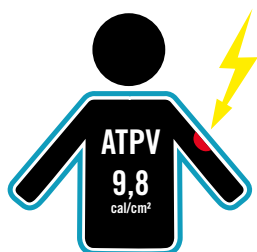
El método de ensayo de arco abierto utiliza un arco abierto en media tensión (> 1.000V) que se dirige hacia un tejido o maniquí con ropa protectora. Tras del tejido o ropa protectora se colocan unos electrodos que registran la transmisión de calor a través del tejido/ropa para poder así determinar si una persona sufriría una quemadura de segundo grado.

En el primer paso, el tejido se somete a diferentes niveles de energía para obtener la **resistencia al arco**. El método de ensayo revisado se controla y se regula más estrictamente que antes, lo que puede implicar que los resultados de los nuevos ensayos actuales difieran de los resultados obtenidos anteriormente. Sin embargo, la protección de la ropa es la misma que antes a pesar de que la resistencia al arco a veces tenga un valor menor tras nuevo ensayo. En el segundo paso, la ropa se ensaya a un nivel de energía determinado por el resultado del ensayo del tejido. Se ha añadido un requisito nuevo a la norma, que exige que la prenda no tenga un tiempo de incandescencia residual mayor de 5 segundos.

En el segundo paso, la ropa protectora se somete al nivel de energía del resultado del ensayo del tejido. Todos los ensayos producen dos valores de resistencia al arco distintos basados en los resultados de la energía incidente y la curva Stoll, que se utiliza para determinar la probabilidad de que una persona sufra quemaduras. **Cuanto más alto sea el valor, mejor es la protección.** El primer resultado, el **ELIM** (Incident Energy Limit, cal/cm<sup>2</sup>), indica cuánta energía puede soportar la prenda sin ningún riesgo (o 0% de probabilidad) de quemadura de segundo grado. El valor ELIM es el valor oficial de clasificación del arco eléctrico con arreglo a la nueva norma. La mayoría de las gamas de Tranemo se han actualizado con el valor ELIM. El segundo resultado puede ser **ATPV** (Arc Thermal Performance Value, cal/cm<sup>2</sup>) o **EBT** (Energy Break Open Threshold, cal/cm<sup>2</sup>) e indica cuánta energía puede soportar la prenda con un riesgo del 50% de quemadura de segundo grado. ATPV indica el nivel de energía necesario cuando la temperatura de la piel del maniquí alcanza un nivel en el que podrían producirse quemaduras de segundo grado. EBT indica el nivel de energía al que el tejido se rasga y podría dar lugar a una quemadura de segundo grado.

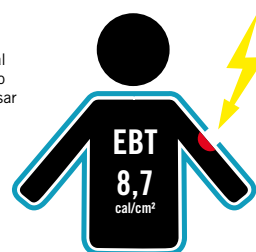


**ELIM** - La máxima energía incidente que puede soportar la prenda antes de que el usuario tenga **0% de probabilidad de sufrir quemadura de segundo grado.**



**ATPV** - La máxima energía incidente que puede soportar la prenda antes de que el usuario tenga una probabilidad del **50% de sufrir una quemadura de segundo grado.**

El nivel de energía al cual el calor del arco eléctrico puede causar una quemadura a través del tejido.



El nivel de energía al cual el tejido se abre o rasga y puede causar una quemadura.

**EBT** - La energía incidente a la cual existe un **50% de riesgo de rasgado que da lugar a una quemadura de segundo grado.**

ELIM indica la resistencia al arco de toda la prenda, y como información suplementaria Tranemo también incluye el resultado inferior de ATPV o EBT. Dado que el ELIM indica el nivel de energía de 0% de probabilidad de quemadura de segundo grado y ATPV/EBT un 50% de probabilidad, el valor del ELIM suele ser menor que el ATPV/EBT. Las diferencias sustanciales entre ELIM y ATPV/EBT resaltan la importancia de usar varias capas de protección, según se indica en el sistema Tranemo Skinsafe™, para obtener una protección adecuada.

**Box test EN 61482-1-2**

El ensayo de prueba en caja utiliza un arco limitado y direccionado que se crea por un cortocircuito de baja tensión (400V) en una caja abierta. El ensayo se practica al tejido y a la prenda de la misma manera que el arco abierto. El resultado se indica como **APC** (Arc Protection Class) y se divide en dos clases: **APC 1** (anteriormente Clase 1) – 168kJ (4kA, 400V), **APC 2** (anteriormente Clase 2) – 320kJ (7kA, 400V)

A diferencia de lo que sucede con el ensayo de arco abierto, no hay un resultado de escala en los ensayos de prendas, sino solamente dos niveles según los cuales la prenda queda aprobada o no aprobada. Una prenda con una capa de tejido ignífugo normalmente supera APC1, incluso en tejidos muy finos de camisa. Para superar APC 2, normalmente es necesario un sistema de dos o tres capas de tela o una prenda con forro. Esto dificulta la adaptación de la protección al riesgo sin afectar el confort. Dado que APC1 es un nivel de protección relativamente bajo, Tranemo siempre recomienda una protección básica de al menos 8 cal/cm², EPI 2 (según NFPA 70E).

**EVALUACIÓN DE RIESGOS DE PELIGRO DE ARCO ELÉCTRICO**

Los documentos como la NFPA 70E, las directrices ISSA y el DGVV-I-203-077 ayudan a evaluar el riesgo desde una perspectiva práctica. Entre los peligros del arco eléctrico figuran efectos térmicos, ruido, onda de presión, proyección de fragmentos de metal y partículas a alta velocidad, metal fundido, radiaciones electromagnéticas y otros efectos. Debido a ello es importante que la evaluación de riesgos cubra todos los peligros potenciales. Para conseguir la protección adecuada es importante que todo el cuerpo esté protegido con EPI apropiados, como, por ejemplo, casco con pantalla de protección, protección auditiva, guantes y calzado de seguridad, además de la ropa de protección de Tranemo. Existen dos normas de evaluación de riesgo de arco eléctrico utilizados en Europa; la estadounidense NFPA 70E y la alemana DGVV-I 203-077.

**Norma estadounidense para la seguridad eléctrica en el trabajo - NFPA 70E**

La norma estadounidense para la seguridad eléctrica en el trabajo es una norma consensuada sobre cómo proteger a los trabajadores de los riesgos del arco eléctrico. La norma tiene la finalidad de ayudar a los empresarios y trabajadores a entender los riesgos eléctricos, y servir de ayuda para la evaluación de riesgos, la selección de EPI con resistencia al arco y las prácticas de trabajo seguro. A la hora de elegir la ropa de trabajo y otros EPI como protección contra los riesgos de arco eléctrico, la NFPA 70E indica dos métodos: **análisis de energía incidente o categoría de EPI de arco eléctrico**. Se elige uno u otro dependiendo de si se ha realizado el cálculo de energía incidente o no.

**Análisis de energía incidente en cal/cm² - NFPA 70E:2018 130.5 según IEEE1584:2018**

El nivel de protección debe ser mayor que la energía del riesgo, lo que significa que la certificación de la protección en cal/cm² debe ser mayor que el valor del análisis de la energía incidente en cal/cm².

La siguiente tabla indica qué EPI se deberá vestir y cuándo:

El riesgo de arco eléctrico es de 1,2 a 12 cal/cm²	El riesgo de arco eléctrico es de >12 cal/cm²
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaqueta/pantalón/mono con mangas/perneras largas aprobados para arco eléctrico</li> <li>• Capucha con visor integrado aprobada para arco eléctrico (no se permite el casco/pantalla con pasamontañas)</li> <li>• Guantes aprobados para arco eléctrico (no se permiten guantes gruesos de cuero o guantes aislantes con sobreguante de cuero)</li> <li>• Gafas de protección por debajo de la pantalla</li> <li>• Protección auditiva</li> <li>• Botas /zapatos de cuero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaqueta/pantalón/mono con mangas/perneras largas aprobados para arco eléctrico</li> <li>• Casco/pantalla con pasamontañas o capucha con visor integrado aprobados para arco eléctrico</li> <li>• Guantes aprobados para arco eléctrico, guantes gruesos de cuero o guantes aislantes con sobreguante de cuero</li> <li>• Gafas de protección por debajo de la pantalla</li> <li>• Protección auditiva</li> <li>• Botas /zapatos de cuero</li> </ul>

**Método de categoría de EPI - NFPA 70E:2018 130.7**

El método de categoría de EPI solo se utiliza cuando no se ha realizado el cálculo de energía incidente. Según este método, se compara el lugar de trabajo con otro según el listado de la NFPA 70E 130.7 en el cual se indica una recomendación de la categoría de EPI a utilizar. Este método no es tan fiable y puede dar lugar a la elección de ropa demasiado gruesa y pesada, con un nivel de protección muy superior al que en realidad se necesita.

La protección de la ropa de arco eléctrico se divide en cuatro categorías de EPI:

Evaluación de riesgos según el método de categoría de EPI de arco eléctrico (cal/cm²)	1,2-4	4-8	8-25	25-40
Requisito de resistencia al arco eléctrico (cal/cm²)	> 4	> 8	> 25	> 40
Requisito de categoría de EPI	EPI 1 / CAT 1 (4-8 cal/cm²)	EPI 2 / CAT 2 (8-25 cal/cm²)	EPI 3 / CAT 3 (25-40 cal/cm²)	EPI 4 / CAT 4 (>40 cal/cm²)

La siguiente tabla indica qué EPI se deberá vestir y cuándo:

Cuando el riesgo de arco eléctrico requiere el uso de EPI 1 o 2	Cuando el riesgo de arco eléctrico requiere el uso de EPI 3 o 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaqueta/pantalón/mono con mangas/perneras largas aprobados para arco eléctrico</li> <li>• Casco/pantalla con pasamontañas o capucha con visor integrado aprobados para arco eléctrico</li> <li>• Guantes aprobados para arco eléctrico, guantes gruesos de cuero o guantes aislantes con sobreguante de cuero</li> <li>• Gafas de protección por debajo de la pantalla</li> <li>• Protección auditiva</li> <li>• Botas /zapatos de cuero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaqueta/pantalón/mono con mangas/perneras largas aprobados para arco eléctrico</li> <li>• Capucha con visor integrado aprobada para arco eléctrico (no se permite el casco/pantalla con pasamontañas)</li> <li>• Guantes aprobados para arco eléctrico (no se permiten guantes gruesos de cuero o guantes aislantes con sobreguante de cuero)</li> <li>• Gafas de protección por debajo de la pantalla</li> <li>• Protección auditiva</li> <li>• Botas /zapatos de cuero</li> </ul>

**Carta de conformidad - NFPA 70E / EN 61482-2**

Tranemo, en colaboración con ArcWear, un instituto de pruebas acreditado de los Estados Unidos, ha elaborado una carta de conformidad que demuestra que nuestros EPI, certificados según la norma EN 61482-2, cumplen los requisitos de la norma NFPA 70E de los Estados Unidos. Esta carta de conformidad confirma que nuestras prendas para arco eléctrico con marcaje CE pueden utilizarse también en el mercado norteamericano.

**Norma alemana para la evaluación de riesgos DGVU-I 203-077 y cálculos de riesgo según BGI/GUV-I 5188**

La norma alemana se basa en la evaluación de riesgos según DGVU-I 203-077 y cálculos de riesgos según BGI/GUV-I 5188. De acuerdo con la norma, la ropa de protección se ensaya según la norma EN 61482-1-2 de ensayo de caja, con un arco limitado y direccional creado por un cortocircuito en un armario abierto. El ensayo se realiza a baja tensión (400V).

**Tranemo Skinsafe™**

Al utilizar varias capas de ropa protectora frente al arco eléctrico, se incrementa la protección significativamente al formarse espacios entre las capas, debido a que el aire tiene una conductividad baja. Es importante entender que la protección acumulada de un sistema de capas no se puede calcular añadiendo la protección de las prendas individuales. Para determinar la protección de un sistema multicapa se debe realizar un ensayo de arco eléctrico que se corresponda con la forma en que se usarían las prendas en realidad, con varias capas de ropa colocadas sobre un maniquí. Denominamos a nuestro sistema multicapa ensayado Tranemo Skinsafe™, que brinda la oportunidad de elegir las prendas protectoras adecuadas basadas en el análisis de riesgos. Según indica la NFPA 70E y con base en la experiencia de los ensayos de **Tranemo Skinsafe™**, la utilización de sistemas multicapa constituyen una forma eficaz de obtener la protección necesaria con el menor peso posible. La utilización de un sistema multicapas proporciona mayor confort al usuario y aumenta la probabilidad de utilizar siempre la ropa de protección.

**ASTM F1959**

La norma estadounidense de eficacia de los tejidos de protección frente al arco eléctrico es ASTM F1506, en la que las especificaciones del tejido también incluyen un ensayo de arco abierto ASTM F1959. Esta norma es similar al método de ensayo europeo IEC 61482-1-1 para tejidos y prendas.

La diferencia principal entre los requisitos estadounidenses y europeos es el ensayo de longitud de carbonizado –en el que se determina la longitud de carbonizado–. El ensayo se realiza después de 25 lavados y, para cumplir la norma, la longitud máxima de carbonizado es de 152 mm tras 12 segundos de exposición. Tranemo ha ensayado los tejidos desarrollados principalmente para el sector eléctrico: Tera TX y Aramid 6.4FC. El ensayo ofrece una indicación útil de las propiedades ignífugas de los tejidos en caso de accidente de arco eléctrico.

La ropa aislante de protección frente a descargas eléctricas o la ropa para el trabajo con uso intencionado de un arco eléctrico (como puede ser la soldadura o corte con plasma) NO está cubierta por la normativa europea IEC 61480-2.

**EN 1149-5****Ropa de protección con propiedades electrostáticas**

**Esta norma especifica los requisitos aplicables a las prendas de protección individual utilizadas en entornos explosivos (es decir, ATEX) donde existe riesgo de que las prendas generen chispas (fuente de ignición), que a su vez podrían provocar la ignición de materiales explosivos.**

Para certificar las prendas según esta norma, se ensayan las propiedades antiestáticas del tejido conforme a la norma EN 1149-1 (resistividad superficial) EN 1149-3 (disipación de la carga). El diseño de la prenda también es un parámetro a tener en cuenta en el marcado CE de prendas antiestáticas /de protección ATEX.

Con propiedades antiestáticas y el diseño correcto de la prenda se elimina la fuente de ignición y se minimiza el riesgo. Los entornos explosivos (ATEX) se dividen en diferentes zonas con distintos niveles de riesgo. Las prendas antiestáticas según EN 1149-5 están pensadas para uso en zonas ATEX 1, 2, 20, 21 y 22.

Zonas ATEX – clasificaciones para gases, neblina y vapores	
<b>Zona 0</b>	Entorno donde una mezcla de aire y gas inflamable, neblina o vapor ocurre a menudo y persiste durante largos períodos de tiempo.
<b>Zona 1</b>	Entorno donde es probable que se produzca una mezcla de aire y gas inflamable, neblina o vapor bajo condiciones normales.
<b>Zona 2</b>	Entorno donde puede ocurrir una mezcla de aire y gas inflamable, neblina o vapor bajo condiciones normales aunque se diluye rápidamente.

Zonas ATEX – clasificaciones para polvo	
<b>Zona 20</b>	Entorno donde aparecen nubes de polvo explosivas a menudo y durante períodos prolongados.
<b>Zona 21</b>	Entorno donde pueden aparecer nubes explosivas de polvo bajo condiciones normales.
<b>Zona 22</b>	Entorno donde no es probable que aparezcan nubes explosivas de polvo y, si lo hacen, desaparecen rápidamente.



## EN ISO 11612

### Ropa de protección contra el calor y la llama

Esta norma especifica los requisitos aplicables a las prendas EPI para trabajos en los que exista un riesgo de que las prendas entren en contacto con el calor y la llama; es la protección básica de todas las prendas Tranemo FR. Para la protección de todo el cuerpo, el sistema de ropa protectora cubrirá el cuello, el torso, los brazos y las piernas con una sola prenda (un mono) o una prenda de dos piezas (combinación de chaqueta y pantalón certificados con el mismo nivel). Incluso un producto complementario (por ejemplo protecciones para soldadura como delantales y cubremangas) puede obtener certificación EN ISO 11612 si se prueba y se utiliza conjuntamente con otras prendas que cubran al 100% y tengan la misma certificación.

La norma está dividida en distintas categorías, en las que los códigos compuestos por una letra y un número indican los requisitos de protección contra el calor y la llama que debe cumplir la prenda. Deberán ensayarse al menos dos categorías para poder poner el marcado CE en las prendas. El código A1 y/o A2 más al menos otra letra del código (B, C, D, E o F) son obligatorios, y el resultado se incluye en la etiqueta CE junto con este símbolo. Los códigos obedecen a una clasificación en distintos niveles, en la que el número más alto representa el nivel más elevado ensayado. El diseño de la prenda también es un parámetro a tener en cuenta en el marcado CE de prendas de protección contra el calor y la llama. Las prendas FR certificadas según la norma EN ISO 11612 B3, C2-C4, D2-D3, E2-E3 y F3 están incluidas en la categoría III del Reglamento de EPI.

<b>A1, A2</b>	Requisitos de propagación limitada de la llama; A1: Ignición de la superficie. A2: Ignición del borde.
<b>B (1-3)</b>	Protección contra calor de convección y llamas desnudas
<b>C (1-4)</b>	Protección contra calor radiante
<b>D (1-3)</b>	Protección contra proyección de aluminio fundido
<b>E (1-3)</b>	Protección contra proyección de hierro fundido
<b>F (1-3)</b>	Protección contra calor por contacto



## EN ISO 14116

### Ropa de protección con un nivel más bajo de protección ignífuga

Esta norma se utiliza a menudo para ropa y complementos de protección individual con un nivel de protección ignífuga más bajo, como son los chalecos de alta visibilidad, prendas impermeables, rodilleras, camisetas de manga corta y calcetines.

Está dividida en tres clases, en las que el índice 3 es el nivel más elevado. Las prendas con índice 3 deberán utilizarse en combinación con prendas EN ISO 11612. (Es importante señalar que las prendas de índice 1 no deberán utilizarse en contacto con la piel.) Esta norma no tiene un símbolo / pictograma específico. Tranemo utiliza el símbolo de la llama para indicar que se trata de una prenda ignífuga.

### LOI – Índice Límite de Oxígeno

El LOI indica la concentración mínima de oxígeno (expresada en valor porcentual) necesaria para soportar la combustión de un tejido. Determina la protección ofrecida por la prenda en cuanto a inflamabilidad relativa, y deberá ser superior al 25%.

Sometemos a nuestros tejidos a ensayos de LOI y esto viene indicado en la etiqueta exterior de protección ignífuga. El valor LOI es una manera de indicar el nivel de protección ignífuga que ofrece una prenda y permite al usuario comparar y elegir más fácilmente el nivel adecuado de protección.

El LOI depende de la fibra FR/combinación de fibras y el peso de la tela. Tranemo realiza pruebas de llama en cada lote antes de la producción para garantizar el alto nivel de protección que esperamos en todos nuestros tejidos.

Ejemplo de valores LOI: algodón normal 18%, poliéster / nylon 20-22%, lana 25% y algodón FR tratado químicamente 28%.

Tejido Tranemo		LOI
<b>811</b>	Tera TX	29,8%
<b>812</b>	Cantex Pro 260	29,8%
<b>821</b>	Edge HVO	27,5%
<b>822</b>	Edge 350 IR	29,5%
<b>830 / 832</b>	Apex	28,0%
<b>846</b>	Ara TX	30,1%
<b>850</b>	Denim Stretch 1.0	29,4%
<b>862</b>	Outback 250	28,9%
<b>863</b>	Outback HW	28,9%
<b>864</b>	Outback J220	28,9%
<b>873</b>	Magma C	25,9%
<b>875</b>	Magma S	27,8%
<b>882 / 883</b>	Cantex 2.0	32,3%
<b>884</b>	Cantex Stretch	29,5%
<b>885</b>	Cantex Weld	29,0%
<b>891</b>	Cantex Dual 220	25,4%
<b>892</b>	Cantex Dual 320	28,3%
<b>895</b>	Cantex Jersey AT	26,0%
<b>897</b>	Cantex Pique	26,1%
<b>899</b>	Cantex Terry	26,5%
<b>901</b>	Merino RX	27,7%
<b>903</b>	Merino TX	28,7%
<b>904</b>	Merino JX	27,7%
<b>905</b>	Merino FX	28,7%
<b>911 / 912</b>	Tera TX Light	26,7%
<b>920</b>	Cantex JX	30,1%
<b>943</b>	Mega TX 260IR	25,5%
<b>950 / 951</b>	Windtech FR 340	29,5%
<b>955</b>	Windtech FR 550	29,5%



## EN ISO 11611

### Ropa de protección para soldadura y procesos asociados

Esta norma especifica los requisitos aplicables a las prendas EPI utilizadas en trabajos de soldadura o procesos asociados, en los que existe el riesgo de salpicadura (pequeñas proyecciones de metal fundido), breve contacto con la llama, calor radiante del arco, y riesgo de descarga eléctrica por contacto accidental momentáneo con conductores eléctricos en tensión (a tensiones de hasta aproximadamente 100 V CC en condiciones normales de soldadura).

La norma está dividida en dos clases con distintos niveles de protección. La funcionalidad de la prenda para soldadura se somete a ensayo con 15 gotas (clase 1) o 25 gotas (clase 2) de metal fundido. El diseño de la prenda también es un parámetro a tener en cuenta en el marcado CE de prendas para soldadura.

Clase	Descripción	Numero de gotas ensayadas	Calor radiante, RHTI <sub>24</sub> (Tiempo de reacción, segundos)	Resistencia Eléctrica Ω
1	Protección contra técnicas y situaciones de soldadura que implican un menor riesgo, generando niveles más bajos de proyección de material fundido y calor radiante.	15	≥ 7	> 10 <sup>5</sup>
2	Protección contra técnicas y situaciones de soldadura que implican un mayor riesgo, generando niveles más altos de proyección de material fundido y calor radiante.	25	≥ 16	> 10 <sup>5</sup>



## EN 13034 Tipo PB [6]

### Ropa de protección contra productos químicos líquidos

Esta norma especifica los requisitos aplicables a las prendas EPI para trabajos en los que exista un riesgo de potencial exposición a pequeñas pulverizaciones, aerosoles líquidos o salpicaduras de escaso volumen y baja presión para los que no es necesaria una barrera completa contra la permeación de líquidos (a nivel molecular).

Según la norma EN 13034, se pueden ensayar los siguientes grupos químicos / productos químicos. El nivel más alto de la norma es 3:

#### Grupo químico

##### Ácido

##### Alcalino

##### Hidrocarburo aromático

##### Alcohol

#### Químico

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 30% (ácido sulfúrico)

NaOH 10% (hidróxido de sodio, también llamado lejía o sosa cáustica)

O-xileno

Butanol

Para pasar el ensayo y poder usar el símbolo EN 13034 en el marcado CE, al menos un producto químico deberá obtener el nivel 3 para repelencia de líquidos y al menos un producto químico deberá obtener el nivel 2 de resistencia a la penetración. El diseño de la prenda también es un parámetro a tener en cuenta en el marcado CE de prendas de protección contra productos químicos.

Resultado de ensayo para el tejido (clase)		885 Cantex Weld PFAS-free	884 Cantex Stretch PFAS-free	882,883 Cantex 2.0 PFAS-free	931 Cantex 240IR	811 Tera TX	812 Tera TX TW	863 Outback HW PFAS-free	862 Outback 250	943 Mega TX 230IR	846 Ara TX	955 Wind- tech FR550	950 Wind- tech FR340	830 Apex	821 Edge PFAS-free
La capacidad del material para repeler productos químicos															
Ácido	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alcalino	Na OH (10%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hidrocarburo aromático	O-xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Alcohol	Butanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
La capacidad del material para resistir la penetración de productos químicos															
Ácido	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alcalino	Na OH (10%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hidrocarburo aromático	O-xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Alcohol	Butanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

„-“ Grupos químicos / producto químico no ensayado/no pasa la prueba.

Si su empresa solo precisa protección frente a productos ácidos o alcalinos, puede elegir un tejido con acabado libre de PFAS. El acabado PFAS no contiene el enlace fluoro-carbono (difícil de degradar en el medio ambiente de forma natural), por lo que el producto será una elección mejor y más respetuosa con el medio ambiente. Si, por el contrario, su empresa precisa protección frente a O-xileno o butanol, necesitará un tejido con acabado PFAS. Póngase en contacto con Tranemo si no sabe seguro qué protección necesita su empresa.



## EN ISO 20471

### Ropa de alta visibilidad

Para obtener más información sobre las certificaciones combinadas de Tranemo, visite [tranemo.es](http://tranemo.es)



**Esta norma especifica los requisitos de las prendas EPI utilizadas en entornos en los que el usuario deba ser visible durante el día y la noche, y donde existan riesgos asociados a vehículos en movimiento.**

Esta norma establece tres niveles distintos, correspondientes a los tres riesgos diferentes, siendo la clase 3 el nivel máximo. En la tabla que aparece a continuación se indica la superficie de material fluorescente y reflectante en la prenda. Para certificar y proceder al marcado CE de una prenda con este símbolo, deberá alcanzar uno de estos niveles. El diseño de la prenda también es un parámetro a tener en cuenta en el marcado CE de prendas de alta visibilidad.

Superficie del material en m <sup>2</sup>	Clase 1	Clase 2	Clase 3
Fluorescente	0,14	0,50	0,80
Reflectante	0,10	0,13	0,20

#### Certificación combinada - sistema de clase 3

Si una prenda no cumple con la norma EN ISO 20471 clase 3, se puede combinar con otras prendas Tranemo de alta visibilidad para alcanzar la máxima clase de certificación: un sistema de clase 3. Por ejemplo, una chaqueta que solo alcanza la clase 2 se puede usar junto con un pantalón/peto de clase 1 o clase 2 para constituir un sistema de clase 3. Algunas chaquetas y camisetas Tranemo de diferentes tamaños están aprobadas para diferentes clases de EN ISO 20471. También se pueden combinar en un sistema de clase 3 en todos los tamaños. Si una prenda está certificada como clase 3, se indicará en la descripción del producto. También se indica en la etiqueta CE en el interior de la prenda.



## RIS-3279-TOM ISSUE 2

### Norma de alta visibilidad del sector ferroviario del Reino Unido

Esta norma de alta visibilidad del Reino Unido se basa en la norma europea EN ISO 20471. Requiere que el área de materiales fluorescentes y reflectantes de las prendas llegue al menos al nivel EN ISO 20471 clase 2. Sólo se pueden aprobar materiales de alta visibilidad de color naranja con la norma RIS-3297-TOM.



## EN 342

### Ropa de protección contra el frío

**Esta norma especifica los requisitos de las prendas EPI utilizadas para trabajar en ambientes fríos.**

La norma requiere ensayos de aislamiento térmico efectivo resultante (valor expresado en m<sup>2</sup>K/W), permeabilidad al aire (indicada como clase 1, 2 o 3) y resistencia a la penetración de agua (indicada como clase 1 o 2). El conjunto de la prenda (es decir, trajes de dos piezas o mono) debe lograr resultados de aislamiento térmico y permeabilidad al aire para tener marcado CE con el símbolo EN 342: la prueba de penetración de agua es opcional. Las prendas se ensayan como un sistema de triple capa con ropa interior básica.



## EN 343

### Ropa de protección contra la lluvia

**Esta norma especifica los requisitos de las prendas EPI utilizadas para trabajar en condiciones de lluvia o nieve, niebla o humedad del suelo.**

Según la última versión de la norma, EN 343: 2019, la prenda y las costuras se ensayan para la penetración de agua (impermeabilidad) clase 1-4 y la resistencia al vapor de agua (transpirabilidad) clase 1-4, donde la clase 4 es el nivel más alto. La prenda debe lograr un resultado en ambas pruebas para tener el marcado CE con el símbolo EN 343.



## EN 13758-2

### Protección contra la radiación UV

**Norma para la clasificación y el marcado de prendas de manga larga que ofrecen al usuario una protección UVA + UVB superior a 40UPF (Factor de Protección Ultravioleta).**

Todas las prendas textiles ofrecen protección al usuario contra el sol y el riesgo de quemaduras de la piel dependiendo del espesor del tejido. El método de ensayo para tejidos es el establecido por la norma EN 13758-1. Esta norma determina si el nivel de protección es elevado.

# GUANTES DE PROTECCIÓN

Los guantes de protección están certificados y ensayados según diferentes normas para proporcionar al usuario la información necesaria para elegir el guante adecuado con la protección apropiada según el área de trabajo específico. Cuando se trabaja en sectores como, por ejemplo, la generación de electricidad y energía, el mantenimiento e infraestructuras, existe el riesgo de exposición al arco eléctrico.

El arco eléctrico crea una radiación de calor masiva que puede quemar la piel. El aire caliente de la explosión del arco puede alcanzar los 10.000°C, lo que representa un alto riesgo de quemaduras importantes. El calor intenso puede provocar la ignición del guante, por lo que es importante que los guantes protejan contra la ignición y la fusión. Las manos son una de las partes más expuestas del cuerpo cuando se trabaja con electricidad.

- ¡Use los guantes! ¡Las manos son la parte más expuesta del cuerpo!
- ¡Use guantes secos! Los guantes húmedos o mojados podrían causar vapor que reduce significativamente la protección.
- Los guantes gastados por el uso proporcionan una protección reducida.
- ¡Use guantes limpios! Los guantes son inherentemente ignífugos, pero el aceite y la suciedad de los guantes aun podrían arder.
- Es buena idea disponer de un par extra de guantes por si un par se moja o se ensucia a lo largo del día.
- ¡Use el tamaño correcto! Los guantes bien ajustados reducen el riesgo de que se enganchen durante el trabajo.
- Deje que otras prendas de trabajo protectoras se superpongan a los guantes en las muñecas.



EN 407  
A B C D E F

## EN 407

### Guantes de protección contra riesgos térmicos (y/o fuego)

Esta norma se utiliza para guantes de protección que protegen las manos contra el calor y / o las llamas; fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes cantidades de metal fundido. Cada riesgo que se ensaya proporciona un resultado dividido en distintos niveles y el símbolo de la norma se complementa con los términos siguientes.

Código	Explicación de términos	
A	Comportamiento al arder	¿Cómo es de inflamable el guante, se derrite el material, cuánto tarda en extinguirse la llama? Mide el tiempo que tarda en extinguirse una llama abierta y la incandescencia después de haber eliminado la fuente de ignición, 1-4. (el nivel 3 o 4 se clasifica como ignífugo)
B	Calor de contacto	El ensayo mide la exposición a objetos calientes con calentamiento limitado de la mano durante 15 s, 1-4. (nivel 1=100°C, nivel 2=250°C, nivel 3=350°C, nivel 4=500°C)
C	Calor convectivo	El guante debe aislar contra el calor convectivo y evitar la penetración de aire caliente o vapor. La prueba mide el tiempo de penetración dañina del calor, 1-4. (siendo 4 el nivel más alto)*
D	Calor radiante	El guante puede reflejar o absorber la radiación de calor y la piel debe estar protegida del impacto. La prueba se calcula a 20 kW/m <sup>2</sup> y da como resultado el nivel 1-4 (siendo 4 el nivel más alto)*
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Ensayo con pequeñas salpicaduras de metal fundido, 1-4 (siendo 4 el nivel más alto)*
F	Grandes salpicaduras de metal fundido	Ensayo con grandes salpicaduras de metal fundido, 1-4 (siendo 4 el nivel más alto)*

\*X indica que el ensayo no se ha realizado.



EN 388  
A B C D E F

## EN 388

### Guantes protectores contra riesgos mecánicos.

Esta norma define el rendimiento mecánico y la prueba relevante del guante protector. El guante se ensaya para la resistencia a la abrasión, resistencia al corte, resistencia al desgarro, resistencia a la perforación y protección contra impactos. EN 388 da como resultado el valor A-F. Cada riesgo que se ensaya proporciona un resultado dividido en distintos niveles y el símbolo de la norma se complementa con los términos a continuación.

Código	Explicación de términos	
A	Resistencia a la abrasión	1-4 (siendo 4 el nivel más alto)
B	Resistencia al corte (coup test), prueba anterior opcional	1-5 (siendo 5 el nivel más alto) X indica que el ensayo no se ha realizado
C	Resistencia al desgarro	1-4 (siendo 4 el nivel más alto)
D	Resistencia a la perforación	1-4 (siendo 4 el nivel más alto)
E	Resistencia al corte ISO 13997	A-F (siendo F el nivel más alto). A=2N, B=5N, C=10N, D=15N, E=22N, F=30N
F	Protección contra el impacto	Indica solo si se ha realizado el ensayo. P=conseguido

## EN 420 / EN ISO 21420

### Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo

Esta norma define los requisitos generales y los procedimientos de ensayo relevantes para el diseño y construcción de los guantes, la resistencia de los materiales de los guantes a la penetración del agua, inocuidad, confort y eficiencia, marcado e información suministrada por el fabricante.



### Valor ATPV para guantes de protección

Los guantes de protección se ensayan según la norma ASTM F2675 para determinar la resistencia al arco (ATPV o EBT) de un guante.

#### EN 61482-1-2, Ensayo en caja

Este ensayo de arco eléctrico proporciona un resultado de aprobación o no aprobación en las dos configuraciones de prueba siguientes:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

El ensayo se modifica para guantes, ya que no se incluyen los guantes en esta norma o método de ensayo.



## ANSI CUT

### Norma americana para resistencia al corte

Como complemento a la norma europea, Eureka utiliza la prueba ANSI para la resistencia al corte. Con esto se pretende alcanzar un mayor intervalo de resultados, A1-A9. El resultado se da en Newton. Los métodos de ensayo son los mismos que en EN 388.



# CASCOS

Los cascos se ensayan y certifican según distintas normas para proporcionar información al usuario y que este pueda seleccionar el casco adecuado con la protección apropiada para el área de trabajo específica donde se va a utilizar.

Tranemo recomienda:

- Usar el casco como complemento a la ropa de protección y asegurarse que asiente bien en la cabeza.
- Cuando no esté en uso almacenar a la temperatura correcta (5°C – 35°C).
- No usar el casco cuando se trabaja con tensión si el casco u otro elemento (armazón, visor, ajustes, barbuquejo) están dañados o sucios.
- Los cascos mojados o húmedos se deben secar del todo previo al uso.
- El casco tiene una vida útil determinada y se deberá retirar del uso antes de que se llegue a su fecha de expiración. La información de caducidad se encuentra en la parte trasera del casco.



## EN 397 - Cascos de protección para la industria

Esta norma especifica los requisitos de materiales y rendimiento, métodos de ensayo y marcado para cascos de seguridad industriales.

Los requisitos obligatorios son aplicables a los cascos para uso general en industria. Hay algunos requisitos opcionales adicionales que el fabricante del casco puede elegir especificar. Los cascos industriales tienen como función principal proteger al usuario con protección contra la caída de objetos, donde existe un riesgo de daño al cerebro y fracturas craneales. Los cascos certificados según la norma EN 397 deben cumplir los requisitos para caída de objetos, penetración de objetos punzantes, retardantes de llama y barbuquejo.

## EN 50365 - Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión

Este ensayo opcional asegura la protección contra la descarga eléctrica de 1000V CA o 1500V CC. En el ensayo se somete a 10000 V. Los cascos aprobados según la norma EN 50365 deben estar marcados con el símbolo del triángulo y "Electricista clase 0" dentro del armazón.

Casco aprobado según EN 50365:

- Protege contra choque eléctrico y peligro de corriente eléctrica a través de la cabeza.
- Protege contra corriente alterna de hasta 1000V (CA) o voltaje de hasta 1500V (CC).
- No puede tener partes conductivas.
- No tiene aberturas de ventilación que puedan permitir un contacto accidental con elementos a potencial.
- Debe cumplir los requisitos de la norma EN 397.

## EN 166 - Norma para protección de los ojos

Esta norma especifica los requisitos funcionales de todo tipo de protección ocular. La norma trata consideraciones generales de protección de los ojos, como la designación, clasificación, requisitos básicos, requisitos especiales y requisitos adicionales, métodos de ensayo, marcado e información para el usuario.

La protección ocular debe estar libre de objetos salientes, aristas cortantes y otros defectos que puedan causar incomodidad o daños durante su uso.

- Ninguna parte de la protección que entre en contacto con el usuario debe estar fabricada con materiales que puedan causar irritación de la piel.
- Las cintas para la cabeza deben de tener al menos 10mm de espesor en cualquier punto en el que puedan tener contacto con la cabeza del usuario.
- Las cintas para la cabeza deben ser ajustables o autoajustables.
- Las gafas aprobadas según la norma EN 166 deben ser ensayadas según:
  - EN 167 Ensayo óptico – Incluye ensayos de campo visual, transmisión y difusión así como propiedades refractantes.
  - EN 168 Robustez y resistencia al calor, ignición y corrosión. Hay dos pruebas de robustez – "robustez mínima" y "robustez incrementada"
  - EN 170 Requisitos para filtros contra radiación UV. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado



## Valor de resistencia al arco de la pantalla

ASTM F2178 (Arco abierto) – Método de ensayo para determinar la resistencia al arco de la pantalla (ATPV o EBT).

GS-ET-29E (Ensayo de caja) - Método de ensayo y certificación de protección facial

Este ensayo de arco es de pasar o no pasar según los siguientes parámetros:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

Los métodos de ensayo corresponden al ensayo de caja EN 61482-1-2 modificados para adecuarlos a la protección facial.



# SHELL FR

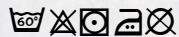
SHELL FR es una gama inherentemente ignífuga de Tranemo para climas de todo tipo. Todas las prendas llevan costuras termoselladas y están fabricadas con material ligero cortavientos e impermeable sin poliéster, según la norma EN 343. La base de la tela es viscosa, una fibra natural que, junto con el tejido especial, dota a las prendas de confort y suavidad. La excelente transpirabilidad de la membrana del forro permite al usuario usar la prenda cómodamente durante todo el día y trabajar de forma cómoda y segura, incluso cuando es necesario realizar movimientos extremos.

Al ser una prenda inherentemente ignífuga sin poliéster, la estructura permanece estable cuando entra en contacto con pequeñas salpicaduras de metal -ideal para quien necesita soldar ocasionalmente con la prenda puesta-. Las prendas shell están forradas con una malla fina y un forro de Cantex para que sean ligeras, ventiladas y cómodas de usar. Una prenda shell es perfecta para uso durante todo el año, ya que el usuario puede decidir la ropa que lleva debajo en función de la temperatura, la protección y la actividad.

Las prendas shell tienen un valor ELIM alto (20 cal/cm<sup>2</sup>, EPI 2) y si se combinan en un sistema de 3 capas con prendas ignífugas, se puede alcanzar un nivel de protección aún más alto.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

943: Mega TX 230IR, 230 g/m<sup>2</sup>, LOI: 25,5%  
804: Tejido de refuerzo, HTFR Dobby, 295 g/m<sup>2</sup>



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



CE



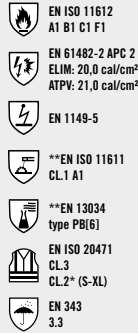
5137 94

**CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta shell no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 943, 804, 805, 911

CE



5138 94

**CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA PARA MUJER + FORRO 9129**

Chaqueta shell no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con costuras termoselladas y forro de malla. Se suministra con forro de piel sintética sin mangas 9129 06. Impermeable y cortavientos según EN 343.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 943, 804, 805, 911

CE



NEW



5139 94

**PANTALÓN SHELL IGNÍFUGO DE MUJER**

Pantalón shell de mujer no metálica inherentemente ignífugo con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 943, 804, 805, 911

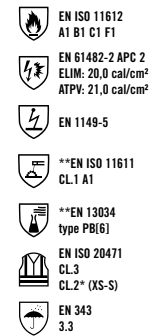
CE

**5135 94****CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta shell no metálica e inherentemente ignífuga con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911

CE

**5136 94****CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA + FORRO 9128**

Chaqueta shell no metálica inherentemente ignífuga con costuras selladas y forro de malla. Se entrega con forro de piel artificial sin mangas 9128 06. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911, 060

CE

**5118 94****PARKA IGNÍFUGA**

Parka no metálica inherentemente ignífuga, acolchada, con costuras selladas. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 054

CE

**5119 94****PARKA IGNÍFUGA + FORRO 9128**

Parka no metálica inherentemente ignífuga, acolchada, con costuras termoselladas. Se entrega con forro de piel sintética sin mangas 9128 06. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 054, 060

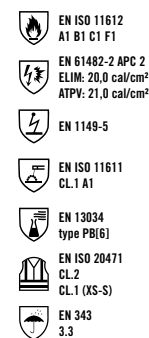
CE

**5111 94****MONO DE INVIERNO IGNÍFUGO**

Mono de invierno no metálico inherentemente ignífugo con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. El mono tiene una forma ergonómica para trabajar con los brazos levantados.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 054, 893

CE

**5132 94****PANTALÓN SHELL IGNÍFUGO**

Pantalón shell no metálico inherentemente ignífugo con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911



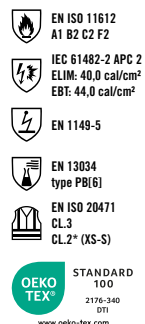
# SWITCH

La gama SWITCH incrementa la seguridad para quienes trabajan en sistemas eléctricos de alta intensidad, por ejemplo frente a descargas en cuadros de conmutación o baterías de grandes dimensiones. Con SWITCH, Tranemo dispone de un sistema de protección contra el arco eléctrico para todo el cuerpo. La gama se ha desarrollado para proporcionar una protección extremadamente alta contra el arco eléctrico. Con ELIM 40 cal/cm<sup>2</sup> y EBT 44 cal/cm<sup>2</sup> según la EN 61482-2 APC 2, la gama SWITCH alcanza la máxima categoría de protección contra accidentes de arco eléctrico (EPI 4, NFPA 70E).

SWITCH permite una adaptación rápida y flexible en función del nivel de riesgo y de la necesidad de protección según el entorno de trabajo. La chaqueta softshell se puede usar fácilmente sobre otras prendas como protección básica para desarrollar trabajos más breves. Para realizar trabajos más prolongados, se recomienda la chaqueta softshell con protección de arco junto con los pantalones softshell. El tejido softshell utilizado es suave, elástico, y repelente al viento y al agua, lo que dota a las prendas de unas excelentes características de comodidad y funcionalidad. La colección también ofrece protección contra el arco para la cabeza, con casco, pantalla y capucha certificados. En combinación con el pasamontañas y los guantes, se obtiene una protección corporal completa contra el arco eléctrico.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

955: Windtech FR 550, 550 g/m<sup>2</sup>, cortavientos e impermeable

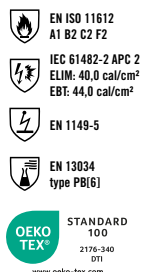


5195 95

#### CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA

Chaqueta softshell no metálico inherentemente ignífuga con categoría de EPI 4 (superior a 40 cal/cm<sup>2</sup>).

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 955



5193 95

#### ABRIGO SOFTSHELL IGNÍFUGO

Abriego no metálico inherentemente ignífugo, con cierre de velcro para "liberación rápida" y categoría de EPI 4 (superior a 40 cal/cm<sup>2</sup>).

Talla: S, L, XXL, 4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 955



5194 95

#### PANTALÓN SOFTSHELL IGNÍFUGO

Pantalón no metálico softshell inherentemente ignífugo que alcanza la categoría de EPI 4 (superior a 40 cal/cm<sup>2</sup>).

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 955



CE

ASTM F2178  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>

### SA00 01 CAPUCHA DE ARCO ELÉCTRICO + PANTALLA + CASCO

Juego de capucha de protección contra arco eléctrico 9179, pantalla integrada RX0018 y casco con barbuquejo.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino



CE

EN ISO 11612  
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5

OEKO  
TEX<sup>®</sup> STANDARD  
100  
2176-340  
021  
www.oeko-tex.com



### 9179 95 CAPUCHA DE ARCO ELÉCTRICO

Capucha arco eléctrico inherentemente ignífuga para casco y pantalla. Confeccionada en tejido softshell con alta protección contra el arco.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 955

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C2 F1

EN 1149-5

OEKO  
TEX<sup>®</sup> STANDARD  
100  
2176-340  
021  
www.oeko-tex.com



### 9195 89 PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO

Pasamontañas suave con alta protección contra arco eléctrico. Tejido en tricot doble con ELIM: 22,0 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>, APC 2. 20% algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 899, 895



CE

GS-ET-29  
APC 2

### RX00 18 PANTALLA DE ARCO ELÉCTRICO

Pantalla de apertura frontal de alta transparencia con protección de arco 3Phase®.

Talla: Talla única  
Color: 00 multicolor



NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1

EN 61482-2 APC 2

GS-ET-29  
APC 2EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

### RX00 22 CUBRE CUELLO Y OREJAS IGNÍFUGO PARA CASCO

Cubre cuello y orejas ignífugo y antiestático para fijar al casco RX0001 o RX0021..

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino



# STRETCH FR

Stretch FR ofrece ropa de trabajo de protección para los sectores energéticos y de servicios y cuenta con algunas de las prendas más innovadoras y cómodas actualmente disponibles. Los pantalones stretch ignífugos aportan confort a un nivel nunca visto, con diseño moderno, cómodo ajuste y muchas características prácticas.

El tejido stretch se basa en aramida combinada con un alto nivel de fibra elástica para ofrecer un tejido extremadamente flexible que resistirá bien los procesos de la lavandería industrial y que además incorpora una protección ignífuga muy alta. La ropa cumple la norma EN ISO 11612 A2 (ignición del borde) que es exclusiva para la ropa de protección stretch.

Las chaquetas softshell están confeccionadas con tejido softshell suave y flexible que es impermeable y cortavientos y ofrecen una protección muy alta contra el arco eléctrico del nivel EPI 3. Cuando es necesaria aún más protección, las chaquetas softshell pueden usarse con dos capas adicionales, según nuestro sistema certificado Tranemo Skinsafe™, que ofrece un valor ELIM impresionante de hasta 63 cal/cm<sup>2</sup> (EPI 4). En combinación con los pantalones stretch, el usuario dispondrá de un cómodo sistema integral. Toda la gama está disponible en tallas para hombres y mujeres con opciones de visibilidad aumentada o alta visibilidad según EN ISO 20471.



## TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
35

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
40

APC  
2

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5233 95 93



951 WINDTECH FR HVO  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
14

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
20

SKIN PROTECTION

6312 90 07



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5281 84 93



846 Ara TX  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1



Visite [tranemo.es](http://tranemo.es) para ver más sistemas Tranemo Skinsafe™

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



STANDARD 100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBIG
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)



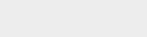
**5219 95 CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-L)



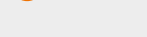
**5267 95 CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO DE MUJER**

Chaleco softshell no metálico e inherentemente ignífugo para mujer, cortavientos e impermeable.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5286 84 PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer, con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

STRETCH FR

FLAME RETARDANT

39

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PBIG
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (XS-S)



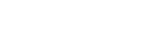
**5233 95 CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort. La chaqueta tiene un diseño ergonómico para trabajar con los brazos elevados.

Talla: XS-4XL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (XS-L)



**5263 95 CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO**

Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, cortavientos e impermeable.

Talla: XS-4XL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



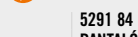
**5281 84 PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



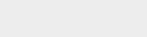
**5291 84 PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con tejido stretch para un ajuste excelente. Tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5297 84 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,0 cal/cm² ATPV: 8,6 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- RIS-3279-TOM



**5294 84 PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL3 CL2\* (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE



**5145 95**  
**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**  
 Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 950, 804



- \*EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL2 CL1 (XS-L)



**5165 95**  
**CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO**  
 Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 950, 804



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6321 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6324 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL2 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL3 CL2\* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE



**5149 95**  
**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA PARA MUJER**  
 Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga para mujer, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable y de gran confort.  
**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 950, 804



- \*EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL2 CL1 (S-L)



**5169 95**  
**CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, para mujer.  
**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 950, 804



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6326 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2 CL1 (34-36)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6327 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:

STANDARD 100  
 2176-340  
 DTI  
 www.oeko-tex.com



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL2
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6396 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**  
 Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804, 050



\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es





**TRANEMO SKINSAFE™**  
WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**63**  
ATPV (cal/cm²)  
**68**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm²  
EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1

INSULATION

5030 89 94



899 CANTEX TERRY  
ELIM: 8,6 cal/cm²  
EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2

SHIELD

5145 95 94



950 WINDTECH FR 340  
ELIM: 23,0 cal/cm²  
EBT: 28,0 cal/cm², PPE 3

**TRANEMO SKINSAFE™**  
TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**17**  
ATPV (cal/cm²)  
**19**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

5930 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm²  
PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)  
**14**  
ATPV (cal/cm²)  
**22**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

6312 90 07



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm²  
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



Visite tranemo.es para ver más sistemas Tranemo Skinsafe™

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6398 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**  
Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804, 050

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6328 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6322 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6329 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6325 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804



Los productos de estas páginas tienen la certificación:



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL2 A1



EN 13034  
type PBIG



TRANEMO SKINSAFE



6032 95

#### CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga, impermeable y cortavientos, con visibilidad aumentada y muy alto confort.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 950

CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



6062 95

#### CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO

Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, cortavientos e impermeable con visibilidad aumentada.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 950

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6024 81

#### PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6054 81

#### PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6026 81

#### PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada y tejido elástico para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6056 81

#### PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer, con visibilidad aumentada, bolsillos para clavos y tejido elástico para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852, 804

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 15797  
50 WASHES



TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6099 81

#### PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO

Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852, 050



Refuerzo de extraordinaria durabilidad y diseño que reduce la presión sobre las costuras.

Bolsillo cargo con solapa, bolsillo para teléfono móvil, bolsillos para bolígrafos y anilla oculta.

En trabajos que requieren actividad física y mucho movimiento, las zonas stretch aseguran un perfecto ajuste del pantalón.

Zona stretch en la ingle para asegurar la máxima movilidad.

Rodillas conformadas con compartimentos interiores para rodilleras ajustables en dos niveles distintos.



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6022 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852

**6052 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6094 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**  
Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 050

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6025 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**  
Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6055 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804



# OFFICE FR



**Una gama largamente esperada de prendas para trabajadores que se mueven entre entornos de oficina y zonas en las que existe un riesgo de inflamabilidad/exposición al arco eléctrico.**

La gama resulta perfecta, por ejemplo, para quienes trabajan con paneles de control o como electricistas y también quieren tener buena apariencia en la oficina. No es necesario cambiarse antes de irse a casa: la ropa es tan atractiva y cómoda para el tiempo libre como para el trabajo. Los pantalones están disponibles en tallas para hombre y mujer.

Toda la gama está confeccionada con tejido stretch que hace que las prendas sean flexibles, cómodas y ligeras. Además, la ropa es atractiva y tiene un corte moderno. Naturalmente, las prendas están dotadas de excelentes propiedades ignífugas -los pantalones de sarga tienen certificación E3 que es el más alto nivel de protección para hierro fundido-. Ya no es necesario elegir, se puede aunar la elegancia y la seguridad en condiciones de riesgo.

Los productos de esta página tienen la certificación:



www.oeko-tex.com



STRETCH

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,5 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 6,3 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

6354 91

#### CAMISA STRETCH IGNÍFUGA

Camisa de oficina inherentemente ignífuga de cómodo tejido stretch. La camisa no contiene elementos metálicos y tiene un corte ligeramente entallado, con detalles azul marino en el interior del cuello, la pechera y los puños. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 15 azul claro  
Calidad: 913

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 14,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



STRETCH

6352 85

#### VAQUEROS STRETCH IGNÍFUGOS

Vaqueros stretch no metálicos e inherentemente ignífugos de corte ajustado y el clásico diseño de 5 bolsillos. Sin PFAS.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 34 Blue denim  
Calidad: 850

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 14,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5



STRETCH

6359 85

#### VAQUEROS STRETCH IGNÍFUGOS PARA MUJER

Vaqueros stretch no metálicos e inherentemente ignífugos para mujer, de corte ajustado y el clásico diseño de 5 bolsillos. Sin PFAS.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 34 Blue denim  
Calidad: 850

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PBI[G]

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6351 88

#### PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con mayor movilidad y altos niveles de confort para distintas situaciones de trabajo. Sin PFAS.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PBI[G]

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6356 88

#### PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo para mujer, con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 884



# TRANEMO SKINSAFE

## SISTEMA TERA TX

Tranemo Skinsafe™ es el nombre de nuestro sistema multi capas diseñado para ofrecer protección contra lesiones por llama, calor y arco eléctrico. Empezando a nivel de la piel, Tranemo ha seguido un planteamiento de diseño centrado en el ser humano, poniendo el foco de la protección en las personas. La utilización de múltiples capas delgadas en vez de una capa gruesa permite ofrecer al usuario ropa de protección Ignífuga ligera y con mayor libertad de movimiento, lo que a su vez permite al usuario trabajar con mayor eficacia y durante más tiempo.

Tera TX es una opción de capas muy demandada en el sector energético y para otros trabajos en exterior. Combinando Tera TX con una o más capas de otras prendas ignífugas se obtiene un sistema con un nivel de protección superior. El sistema también es apto para trabajar en exterior con niveles variables de intensidad y temperatura.

<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>37</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>44</b> <b>APC</b> <b>2</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 5082 89 94  895 CANTEX JERSEY AT ELIM: 3,9 cal/cm² EBT: 4,6 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 5085 89 94  899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>37</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>42</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 6300 90 07  903 MERINO TX ELIM: 9,6 cal/cm² EBT: 10,0 cal/cm², PPE 2	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>35</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>40</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 5085 89 94  899 CANTEX TERRY ELIM: 8,6 cal/cm² EBT: 11,0 cal/cm², PPE 2	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>32</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>41</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6315 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 6309 90 82  902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1	<b>SHIELD</b> 5834 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2
<b>TRANEMO SKINSAFE™</b> <b>TERA TX SYSTEM</b> <b>ELIM (cal/cm²)</b> <b>32</b> <b>ATPV (cal/cm²)</b> <b>41</b>	<b>SKIN PROTECTION</b> 6312 90 07  901 MERINO RX ELIM: 4,6 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1	<b>INSULATION</b> 6302 90 82  902 MERINO BX ELIM: 6,3 cal/cm² ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1	<b>SHIELD</b> 6321 81 94  811 TERA TX ELIM: 8,1 cal/cm² ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2





**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

15

ATPV (cal/cm²)

18

APC

2

SKIN PROTECTION

5779 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm²  
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

SHIELD

5836 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6314 90 82



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm²  
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5836 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

14

ATPV (cal/cm²)

22

APC

2

SKIN PROTECTION

6311 90 82



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm²  
ATPV: 5,3 cal/cm², PPE 1

SHIELD

6327 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

25

SKIN PROTECTION

6309 90 82



902 MERINO BX  
ELIM: 6,3 cal/cm²  
ATPV: 7,6 cal/cm², PPE 1

SHIELD

5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm²  
PPE 1

SHIELD

5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2



**TRANEMO SKINSAFE™**

TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²)

17

ATPV (cal/cm²)

19

APC

2

SKIN PROTECTION

5930 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm²  
PPE 1

SHIELD

6321 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2





TERA TX  
HIGH VISIBILITY



# TERA TX

**TERA TX es nuestra gama ignífuga más amplia, y ha sido desarrollada en colaboración con industrias y empresas de electricidad y energía que requieren prendas sin ningún elemento metálico. La ropa de protección sin elementos metálicos y antiestática ofrece al usuario los más altos niveles de funcionalidad, confort superior y prendas con una prolongada vida útil.**

Debido a que las prendas ignífugas no llevan elementos metálicos, se reduce el riesgo de generación de chispas, algo especialmente importante en entornos ATEX sensibles. La ropa no metálica también elimina el riesgo de desprendimiento de accesorios metálicos que puedan permanecer en la zona una vez terminado el trabajo. TERA TX también se recomienda para el trabajo con determinadas sustancias químicas. La mayor parte de la ropa de protección se ha diseñado cumpliendo con los requisitos de EN 13034. Toda la ropa de protección de la gama TERA TX es ligera y de gran funcionalidad, lo que hace que sea cómodo utilizar siempre la protección adecuada en el trabajo. Todas las prendas cumplen al menos los requisitos de los EPI de categoría 2 (más de 8 cal/cm<sup>2</sup>) según la norma EN 61482-1-1 (arco abierto). Si el trabajo exige una protección aún más alta contra el arco eléctrico, existen muchas combinaciones de capas superpuestas diferentes entre las que elegir en Tranemo Skinsafe™; con las distintas capas es fácil conseguir la protección adecuada para diferentes niveles de riesgo. TERA TX es una colección completa con prendas aptas para todos los climas, con una amplia selección de prendas para mujer.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:**

Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

811: Tera TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,8%





Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



STANDARD  
100

2176-340  
DTI

www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN 13034  
type PBIG



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)



\*\*EN 342  
(5801/5808+5822)

NEW



5801 81

#### CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: XXS-4XL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 811, 060, 054, 911

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



\*\*\*EN 13034  
type PBIGI



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)



\*\*EN 342  
(5801/5808+5822)

NEW



5808 81

#### CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA, CAPUCHA

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad, con capucha desmontable, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: XXS-4XL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 811, 060, 054, 911

CE



\*EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



\*EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



\*\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-L)

NEW



5868 81

#### CHALECO DE INVIERNO IGNÍFUGO

Chaleco de invierno no metálico e inherentemente ignífugo de alta visibilidad, forro de piel sintética. El chaleco está hecho de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: XS-4XL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 811, 060, 054, 911



9065 81

#### CAPUCHA IGNÍFUGA

Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 y 5832 81.

Talla: Talla única

Color: 55 amarillo

Calidad: 811, 898

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL.3
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5831 81**  
**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad con bolsillos pectorales verticales, confeccionada en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

TRANEMO SKINSAFE

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL.2\*



**5834 81**  
**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad, confeccionada en un tejido ligero que transmite sensación de comodidad y presenta buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

TRANEMO SKINSAFE

CE

- \*EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (XS-M)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5860 81**  
**CHALECO DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Chaleco portaherramientas multifuncional inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado con un tejido ligero que transmite sensación de comodidad y presenta buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**6321 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852, 804

TRANEMO SKINSAFE

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (D84)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**6324 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.








Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852, 804

TRANEMO SKINSAFE

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite [tranemo.es](http://tranemo.es)





Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE









**5826 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE









**5820 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con corte ancho, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  \*EN 342 (5822+5801 or 5808)









**5822 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, con corte ancho y forro cortavientos en tejido jersey.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE








**5856 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5850 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y corte ancho, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  \*EN 342 (5852+5801 or 5808)



**5852 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO CORTAVIENTOS**  
Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad de corte ancho con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL2
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE










**5840 81**  
**PETO IGNÍFUGO**  
Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, con cremallera frontal, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL2
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5849 81**  
**PETO IGNÍFUGO**  
Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, con bolsillos para clavos y cremallera frontal, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PB(6)
-  EN ISO 20471 CL3
-  PRO EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5811 81**  
**MONO IGNÍFUGO**  
Mono no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado con el tejido ligero y duradero Tera TX. El mono es apto para trabajos que exigen protección ignífuga, protección contra el arco eléctrico y alta visibilidad.  
**Talla:** XS-4XL, M-3XL Tall  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



CE

NEW

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-L)
- \*\*EN 342  
(5802/5806+5862)

**5802 81****CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 060, 054, 911

CE

NEW

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*\*EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-L)
- \*\*EN 342  
(5802/5806+5862)

**5806 81****CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER, CAPUCHA**

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad con capucha desmontable, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 060, 054, 911

**9065 81****CAPUCHA IGNÍFUGA**

Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 y 5832 81.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 811, 898



CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-M)
- EN ISO 15797  
50 WASHES

**5836 81****CHAQUETA IGNÍFUGA DE MUJER**

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, en un tejido ligero con sensación cómoda y buena resistencia al desgarro.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL1 A1+A2
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL2\*
- EN ISO 15797  
50 WASHES

**5838 81****CHAQUETA IGNÍFUGA DE MUJER**

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, en un tejido ligero con sensación cómoda y buena resistencia al desgarro.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034  
type PBI6
- EN ISO 20471  
CL3  
CL2 (S-L)
- EN ISO 15797  
50 WASHES

**5818 81****MONO IGNÍFUGO DE MUJER**

Mono de mujer no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado con el tejido ligero y duradero Tera TX. El mono es apto para trabajos que exigen protección ignífuga, protección contra el arco eléctrico y alta visibilidad.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH







**6326 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6396 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**  
 Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804, 050

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (34-36)
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6327 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PBI(6)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5827 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PBI(6)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5829 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con corte ancho, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034 type PBI(6)
-  EN ISO 20471 CL.2
-  \*EN 342 (5862-5802 or 5806)
-  TRANEMO SKINSAFE



**5862 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, de corte ancho y con forro cortavientos en tejido jersey.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5857 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  EN ISO 15797 50 WASHES
-  TRANEMO SKINSAFE



**5859 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con corte ancho, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

-  EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471 CL.2
-  \*EN 342 (5867-5802 or 5806)
-  TRANEMO SKINSAFE



**5867 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, de corte ancho, con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



- NEW**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
  - IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
  - EN 1149-5
  - \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
  - EN 13034 type PB[G]
  - EN ISO 20471 CL.1
  - EN ISO 15797 50 WASHES
  - TRANEMO SKINSAFE



**6023 81 PANTALÓN IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para trabajos con riesgo de salpicaduras químicas, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5841 81 PETO IGNÍFUGO**  
 Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6322 81 PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5821 81 PANTALÓN IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5823+5801 or 5808)



**5823 81 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con forro cortavientos en tejido jersey.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 898

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6325 81 PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5851 81 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5853+5801 or 5808)



**5853 81 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO CORTAVIENTOS**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6027 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, para trabajos con riesgo de salpicaduras químicas. Confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: Mujer 36-48, 36T-48T  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6328 81

**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6398 81

**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.

Talla: Mujer 34-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 852, 804, 050

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5899 81

**PANTALÓN DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas elásticas específicas y una banda elástica ancha en la espalda.

Talla: Mujer 36-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 050

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5828 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: Mujer 36-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5863+5802 or 5806)

TRANEMO SKINSAFE



5863 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer con forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 898

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6329 81

**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5858 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: Mujer 36-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5866+5802 or 5806)

TRANEMO SKINSAFE



5866 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 811, 804, 898

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2EN 13034  
type PB(G)PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6030 81

**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, confeccionada en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6024 81

**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6054 81

**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 852, 804

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6031 81

**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga con puños de punto y visibilidad aumentada, confeccionada en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2EN 13034  
type PB(G)PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6021 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6051 81

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y visibilidad aumentada.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 804

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2EN 13034  
type PB(G)PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6041 81

**PETO IGNÍFUGO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2EN 13034  
type PB(G)PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6010 81

**MONO IGNÍFUGO**

Mono no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-5XL, M-4XL Tall  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2EN 13034  
type PB(G)PRO EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



6011 81

**MONO IGNÍFUGO**

Mono no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada adicional, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-5XL, M-4XL Tall  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811



Los productos de estas páginas tienen la certificación:



CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE

NEW



**6037 81 CHAQUETA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con visibilidad aumentada, confeccionada en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6026 81 PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada y tejido elástico para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6056 81 PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer, con visibilidad aumentada, bolsillos para clavos y tejido elástico para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6099 81 PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 050

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



TRANEMO SKINSAFE

**6028 81 PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



TRANEMO SKINSAFE

**6058 81 PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer con bolsillos para clavos y visibilidad aumentada.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

**6035 81****CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga, confeccionada en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6022 81****PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811, 852

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6052 81****PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811, 852, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

**6040 81****PETO IGNÍFUGO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(G)
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

**6020 81****PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- PRO EN ISO 15797 50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

**6050 81****PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811, 804

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite [tranemo.es](http://tranemo.es)

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



www.oeko-tex.com



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6094 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**  
 Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 050

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6025 81**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

**6055 81**  
**PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón para mujer no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.  
**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 852, 804

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6029 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO DE MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**6059 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con bolsillos para clavos, confeccionado en un tejido ligero de sensación confortable y buena resistencia al desgarro.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 804

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite [tranemo.es](http://tranemo.es)





# TERA TX ARC 2

TERA TX Arc 2 es una solución ligera en 2 capas con un nivel de protección más elevado. Tera TX, un material suave y duradero con protección antidesgarro ripstop, ofrece un alto nivel de confort con un moderno diseño y, en combinación con el suave forro interior, proporciona un nivel de protección contra el arco eléctrico aprobado según la norma EN 61482-2 APC 2 (7 kA).

Tera TX se ha desarrollado en colaboración con algunas de las principales compañías energéticas y eléctricas de Europa, y las prendas ofrecen los niveles de calidad y funcionalidad exigidos por los usuarios de este sector. Esta gama de productos es óptima para cualquier empresa que desarrolle su actividad en el ámbito de la distribución o producción eléctrica o cualquier instalación eléctrica con una exigencia de protección acorde con las especificaciones de EN 61482-2 APC 2 (7 kA).

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:**  
Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

811: Tera TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,8%

911: Forro, Tera TX Light, 160 g/m<sup>2</sup>, LOI: 26,7%



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



## TERA TX ARC 2 MUJER

NEW



5892 81

### CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA PARA MUJER

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, EN 61482-2 APC 2.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1

IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

EN ISO 20471  
CL.2\*

EN ISO 15797  
50 WASHES

NEW



5894 81

### CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA PARA MUJER

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1

IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

\*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

EN ISO 15797  
50 WASHES

NEW



6087 81

### CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA PARA MUJER

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada para mujer, con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5870 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo y de alta visibilidad para mujer, con corte ancho y un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5874 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo y de alta visibilidad para mujer, con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES



**6079 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, para trabajos con riesgo de salpicaduras químicas. Con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48, 36T-48T  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5876 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo forrado y de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos y corte ancho. Delgado forro para lograr mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5879 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo forrado y de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos. Delgado forro para lograr mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911, 804

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5896 81**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos y un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 20471 CL.1
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5893 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo y de alta visibilidad para mujer, con un delgado forro para ofrecer una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**6089 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada para mujer, forrado para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**6088 81**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**  
 Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer, con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.  
**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 911

CE

**5882 81****CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA**

Chaqueta no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad con bolsillos pectorales verticales. La chaqueta está confeccionada en un tejido ligero y duradero, perfecto para trabajos que exigen protección ignífuga, protección contra el arco eléctrico y alta visibilidad.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

CE

**5884 81****CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA**

Chaqueta industrial no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad con un forro fino en la parte delantera y las mangas para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

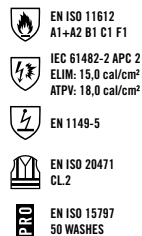
CE

**5885 81****PETO IGNÍFUGO FORRADO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con cremallera frontal y un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, CEI 61482-2 APC 2.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

CE

**5895 81****PETO IGNÍFUGO FORRADO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y cremallera frontal. Delgado forro para lograr mayor protección frente al arco eléctrico, CEI 61482-2 APC 2.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911, 804

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



Para lograr una mayor protección contra el arco eléctrico, todas las prendas de TERA TX ARC 2 llevan un forro de la misma calidad ligera y suave que muchas de nuestras camisas inherentemente ignífugas.

CE

**5886 81****PETO IGNÍFUGO FORRADO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911

CE

**6086 81****PETO IGNÍFUGO FORRADO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, forrado para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 911







CE

**6085 81****PETO IGNÍFUGO FORRADO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo, forrado para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



6083 81

**CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, forrada para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



NEW







6072 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para trabajos con riesgo de salpicaduras químicas. Con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



6084 81

**CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga, forrada para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES








5880 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con corte ancho y un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 804, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES




5887 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad en tejido ligero y con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



5881 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con un delgado forro para ofrecer una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



5890 81

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y corte ancho. Delgado forro para lograr mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911, 804

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



5897 81

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad en tejido ligero y con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 804, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES









5891 81

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



6081 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, forrado para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1
-  IEC 61482-2 APC 2  
ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB(G)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



6080 81

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con un delgado forro para lograr una mayor protección frente al arco eléctrico, IEC 61482-2 APC 2.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 811, 911

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es



# CANTEX ARC 25+

**CANTEX ARC 25+** es un sistema cómodo de dos capas con protección frente a altos niveles de energía con certificación según EN 61482-2 APC 2. Con estas prendas inherentemente ignífugas podemos ofrecer un sistema completo de protección frente al arco eléctrico con un valor ELIM de 27 cal/cm<sup>2</sup>, lo que corresponde a una categoría EPI 3 frente a accidentes por arco eléctrico (según NFPA 70E).

Cantex Arc 25+ permite una adaptación flexible según el nivel de riesgo y la necesidad de protección, dependiendo de la situación de trabajo específica. El sistema de doble capa, con tejido exterior durable y sin PFAS Cantex Weld Stretch, hace que estas chaquetas y pantalones puedan ofrecer el mayor nivel de protección frente a salpicaduras de metal fundido según EN ISO 11612 E, además de cumplir los requisitos de soldadura pesada EN ISO 11611 clase 2. El alto rendimiento, junto con una sensación cálida y suave, ofrece protección durante toda la jornada laboral. La gama se completa con los accesorios pertinentes, de forma que se puede conseguir una protección corporal completa frente al arco eléctrico.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

885: Cantex Weld, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,5%

911: Forro, Tera TX Light, 160 g/m<sup>2</sup>, LOI: 26,7%



Para lograr una mayor protección contra el arco eléctrico, todas las prendas de CANTEX ARC 25+ llevan un forro de la misma calidad ligera y suave que muchas de nuestras camisas inherentemente ignífugas.



NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(6)
-  EN ISO 20471  
CL2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5181 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificación.

Talla: Mujer 36-48, 36T-48T  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL2
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5186 88








**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**

Pantalón de oficios inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificación.

Talla: Mujer 36-48, 36T-48T  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(6)
-  EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-XL)
-  EN ISO 15797  
50 WASHES

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



STRETCH

5183 88

**CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA PARA MUJER**

Chaqueta inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. La chaqueta ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificación.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL2 A1+A2
-  EN 13034  
type PBI(6)
-  EN ISO 20471  
CL1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5180 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificación.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 802, 911

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL1
-  EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5185 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO PARA MUJER**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con bolsillos para clavos y un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificación.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 802, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.3EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



STRETCH

5173 88

**CHAQUETA IGNÍFUGA FORRADA**

Chaqueta inherentemente ignífuga de alta visibilidad, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. La chaqueta ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificador.

Talla: XS-4XL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



STRETCH

5174 88

**PETO IGNÍFUGO**

Peto sin PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El peto ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificador.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



STRETCH

5171 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificador.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



STRETCH

5176 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón de oficios inherentemente ignífugo de alta visibilidad, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificador.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 885, 884, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



STRETCH

5170 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad, sin PFAS, con un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificador.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 885, 884, 802, 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 31,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHESSTANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

NEW



STRETCH

5175 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO FORRADO**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad, sin PFAS, con bolsillos para clavos y un delgado forro para lograr una alta protección frente al arco eléctrico. El pantalón ofrece también una alta protección frente a salpicaduras de soldadura y chispas de rectificador.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 885, 884, 802, 911





# CANTEX WS

**CANTEX WELD STRETCH - Gama sin PFAS e inherentemente ignífuga para trabajo de soldadura pesada o con metales fundidos. Cantex WS satisface el más alto nivel de protección contra las salpicaduras de metal fundido EN ISO 11612 E3 y cumple los requisitos de soldadura pesada especificados en EN ISO 11611 clase 2.**

La ropa de protección lleva en la parte delantera un material de durabilidad extraordinaria que evita que se quemé el tejido y permite que escurra el metal fundido. El tejido stretch de la parte posterior dota a la prenda de mayor libertad de movimientos y hace que sea muy cómoda de utilizar. Toda la ropa ignífuga es ligera, tiene un moderno ajuste e incluye una gama para hombre y para mujer.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

885: Cantex Weld, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,0%

884: Cantex Stretch, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,5%



## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)

32

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)

37

SHIELD  
5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)

31

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)

35

APC

2

SKIN PROTECTION  
6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)

30

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)

35

SHIELD  
5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)

27

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)

31

APC

2

SHIELD  
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

# MEET THE GAME CHANGER CANTEX WELD STRETCH

## ALCANZA Y SUPERA LA CLASIFICACIÓN PARA SOLDADURA PESADA ISO 11611 CLASE 2

Cantex WS cumple con la normativa E3 de salpicaduras de metal fundido, además de alcanzar y superar la clasificación para soldadura pesada EN ISO 11611 Clase 2. Estos niveles de protección son esenciales en acerías, plantas de industria pesada y otros centros de trabajo exigentes, donde se realizan fundiciones y es frecuente que se produzcan salpicaduras o chispazos de metal caliente. Cantex WS proporciona protección extra en la parte delantera de la prenda, que hace que las salpicaduras escurran y evita que se produzcan quemaduras que podrían tener graves consecuencias para el usuario y la prenda de protección. Cantex WS también tiene una elevada resistencia al arco, muy superior a otros tejidos anteriores de Cantex, y ofrece un rendimiento de alta visibilidad optimizado.

## COMODIDAD EN LA QUE SE PUEDE CONFIAR

Cuando se realiza una tarea físicamente exigente en un entorno de elevada temperatura, surgen necesidades especiales de protección frente al calor y el fuego. Pero la seguridad del usuario no es el único aspecto a tener en cuenta. La comodidad y la libertad de movimientos sin restricciones también influyen en la eficiencia con la que el usuario realiza sus tareas. Cantex WS combina comodidad con una seguridad de primera categoría:

- El material stretch de la parte posterior de las prendas permite al usuario moverse más libremente y con mayor confort.
- La parte delantera cuenta con protección extra contra el metal fundido y las chispas de soldadura/rectificado.
- El tejido Cantex Weld Stretch está confeccionado con un satén que aumenta la flexibilidad las prendas y la comodidad de la ropa de protección.
- El tejido es ligero en comparación con otros tejidos que pueden soportar la soldadura pesada y, debido a ello, es más cómodo para el usuario.
- Todas las prendas han sido diseñadas en un estilo contemporáneo, y la gama incluye colecciones especialmente diseñadas para hombre y mujer.

## SIN PFAS

Cantex WS es la primera gama inherentemente ignífuga con protección contra sustancias químicas como ácidos o alcalinos sin PFAS del mundo. PFAS es una abreviatura de sustancias de perfluoroalquilo y polifluoroalquilo, denominadas fluorocarbonos. Los fluorocarbonos se utilizan con frecuencia en la fabricación de tejidos para ropas de protección para crear una superficie que los hace más resistentes frente a productos químicos, agua y suciedad. Lamentablemente, los fluorocarbonos tienen un elevado impacto medioambiental negativo porque no son biodegradables y, por el momento, no existen métodos de depuración efectiva. Teniendo en cuenta nuestro compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente, hemos encontrado una solución menos dañina: Cantex WS, la gama ignífuga sin PFAS.

También consideramos que es necesaria una legislación sobre productos químicos más estricta para que el uso de PFAS se reduzca al mínimo. En 2021 nos hemos incorporado al Movimiento PFAS corporativo del ChemSec – “No a las PFAS”, para influir en la forma en que la legislación en materia química se aplica en la práctica.



## MÁS VIDA ÚTIL, MENOS COSTES

Las prendas Cantex WS han aumentado significativamente su resistencia al desgaste en comparación con las prendas de la generación Cantex anterior. Todos los valores de resistencia han mejorado considerablemente: hasta un 200% más de resistencia al desgaste en la parte delantera del tejido y un 100% más de resistencia a roturas en todo el tejido. Si se cuida y se limpia adecuadamente, la prenda puede tener una larga vida útil, esto, a su vez, reduce el coste total para la empresa y constituye una solución más rentable a largo plazo.



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- 
- STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

**6730 88 CHAQUETA IGNÍFUGA**  
 Chaqueta sin PFAS e inherentemente ignífuga en Cantex Weld con visibilidad aumentada. Dorso amarillo en Cantex Stretch.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 885, 884

- STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

**6761 88 CHALECO IGNÍFUGO**  
 Chaleco portaherramientas sin PFAS e inherentemente ignífugo en Cantex Weld/Cantex Stretch con visibilidad aumentada. Zonas con tejido stretch amarillo fluorescente.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 885, 884

- 

**6720 88 PANTALÓN IGNÍFUGO**  
 Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 885, 884, 802

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



STRETCH

- 

- STANDARD 100 2176-340 DT1 www.oeko-tex.com

**6752 88 PANTALÓN IGNÍFUGO**  
 Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 885, 884, 802

**6740 88 PETO IGNÍFUGO**  
 Peto sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 885, 884

- 

**6710 88 MONO IGNÍFUGO**  
 Mono sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada. Mangas y parte delantera en Cantex Weld y parte trasera en Cantex Stretch.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 885, 884, 802



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

OEKO  
TEX<sup>®</sup>  
STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com



6737 88

CHAQUETA IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta para mujer sin PFAS e inherentemente ignífuga en Cantex Weld/Cantex Stretch con visibilidad aumentada. Zonas con tejido stretch amarillo fluorescente.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 00 multicolor  
Calidad: 885, 884

STRETCH

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6729 88

PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón para mujer sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 00 multicolor  
Calidad: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6759 88

PANTALÓN IGNÍFUGO

Pantalón de mujer sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 00 multicolor  
Calidad: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

EN 13034  
type PB[G]

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

6799 88

PANTALÓN DE MATERNIDAD IGNÍFUGO

Pantalón de maternidad sin PFAS e inherentemente ignífugo con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas elásticas específicas y una banda elástica ancha en la parte posterior de la cintura.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 00 multicolor  
Calidad: 885, 884, 802, 050

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5023 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad sin PFAS, con la parte delantera en Cantex Weld para una alta protección frente a salpicaduras incandescentes de metales y soldadura pesada. El Cantex Stretch en la parte trasera proporciona flexibilidad y libertad de movimientos con alto nivel de comodidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5053 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad sin PFAS, con bolsillos para herramientas y parte delantera en Cantex Weld para una alta protección frente a salpicaduras incandescentes de metales y soldadura pesada. El Cantex Stretch en la parte trasera proporciona flexibilidad y libertad de movimientos con alto nivel de comodidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5020 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalones sin PFAS e inherentemente ignífugos de alta visibilidad con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5050 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón in PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5040 88

**PETO IGNÍFUGO**

Peto sin PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al peto y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB(6)EN ISO 20471  
CL.3EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5010 88

**MONO IGNÍFUGO**

Mono sin PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad con mangas y parte delantera en Cantex Weld con espalda en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al mono y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

**Talla:** XS-4XL, M-3XL Tall  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 884, 885



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL3EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
OEKO  
TEX®  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5035 88

**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta sin PFAS e inherentemente ignífuga de alta visibilidad con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad a la chaqueta y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificadas.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL1 A1EN ISO 20471  
CL2EN ISO 15797  
50 WASHES

PRO



STRETCH

5024 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA FERROCARRIL**

Pantalón inherentemente ignífugo para ferrocarril con refuerzo extra y tejido Barricader que ofrece alta protección contra salpicaduras de metal. La parte posterior lleva tejido Cantex Stretch para mayor confort.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 99 amarillo/antracita  
**Calidad:** 884, 811, 802



9094 80

**BOLSILLOS IGNÍFUGOS PARA CLAVOS**

Bolsillos sueltos para clavos que se colocan en el cinturón 909300 y combinan bien, por ejemplo, con el pantalón para ferrocarril 5024 88.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 802, 885



9093 00

**CINTURÓN DE CUERO**

Cinturón de cuero con hebilla metálica recubierta sin metal expuesto, requisito para las prendas de protección frente al arco eléctrico. También contribuye a evitar el riesgo de rayar las superficies cuando se trabaja en entornos sensibles.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** Cuero



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 34,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN 342 (5701+5122)



**STRETCH**

**OEKO TEX®** STANDARD 100 2176-340 DTI [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)

**5701 88**  
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA**  
 Chaqueta de invierno sin PFAS e inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, las mangas y la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. Forro acolchado y forro polar en cuello.  
**Talla:** XXS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 055, 054, 893

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**TRANEMO SKINSAFE**  
**OEKO TEX®** STANDARD 100 2176-340 DTI [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)

**5730 88**  
**CHAQUETA IGNÍFUGA**  
 Chaqueta sin PFAS e inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada. Las mangas y la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad a la chaqueta y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificadas.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**OEKO TEX®** STANDARD 100 2176-340 DTI [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)

**5761 88**  
**CHALECO DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
 Chaleco portaherramientas sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**TRANEMO SKINSAFE**

**5720 88**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO**  
 Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificadas.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**TRANEMO SKINSAFE**

**5752 88**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**  
 Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**TRANEMO SKINSAFE**

**5740 88**  
**PETO IGNÍFUGO**  
 Peto sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al peto y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificadas.  
**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(G)
- EN ISO 15797 50 WASHES



**STRETCH**

**TRANEMO SKINSAFE**

**5710 88**  
**MONO IGNÍFUGO**  
 Mono sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada. Mangas y parte delantera en Cantex Weld con espalda en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al mono y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificadas.  
**Talla:** XS-4XL, M-3XL Tall  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884



\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite [tranemo.es](http://tranemo.es)

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**5420 88**

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**5452 88**

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**

**6351 88**

**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con mayor movilidad y altos niveles de confort para distintas situaciones de trabajo.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 884



- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**



**5431 88**

**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta sin PFAS e inherentemente ignífuga en Cantex Weld/Cantex Weld Stretch.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 811

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 12,0 cal/cm² EBT: 16,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PBI(6)
- PRO** EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**STRETCH**



**5440 88**

**PETO IGNÍFUGO**

Peto sin PFAS e inherentemente ignífugo con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al peto y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 885, 884



CE

NEW

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5028 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con la parte delantera en Cantex Weld para una alta protección frente a salpicaduras incandescentes de metales y soldadura pesada. El Cantex Stretch en la parte trasera proporciona flexibilidad y libertad de movimientos con alto nivel de comodidad.

Talla: Mujer 36-48, 36T-48T  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884

CE

NEW

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.2EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5058 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con bolsillos para herramientas y parte delantera en Cantex Weld para una alta protección frente a salpicaduras incandescentes de metales y soldadura pesada. El Cantex Stretch en la parte trasera proporciona flexibilidad y libertad de movimientos con alto nivel de comodidad.

Talla: Mujer 36-48, 36T-48T  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-XL)EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

STRETCH

5037 88

**CHAQUETA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta sin PFAS e inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad a la chaqueta y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5027 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5057 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer con bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PBI(6)EN ISO 20471  
CL.1EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



STRETCH

5097 88

**PANTALÓN DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad sin PFAS e inherentemente ignífugo de alta visibilidad con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch y una banda elástica ancha en la espalda.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 802, 050

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite [tranemo.es](http://tranemo.es)





- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 34,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PB(G)
- \*EN 342  
(5703+5122)



STRETCH

5703 88

**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta de invierno de mujer sin PFAS e inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, las mangas y la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. Forro acolchado y forro polar en cuello.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 055, 054, 893



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5737 88

**CHAQUETA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta sin PFAS e inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada para mujer con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad a la chaqueta y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5729 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada para mujer, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797  
50 WASHES
- 



STRETCH

5759 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo para mujer con visibilidad aumentada, bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5799 88

**PANTALÓN DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad sin PFAS e inherentemente ignífugo de visibilidad aumentada con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch y una banda elástica ancha en la espalda.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802, 050



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

5429 88

**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo para mujer con la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad, mientras que el Cantex Weld de la parte delantera ofrece una alta protección extra contra las salpicaduras de soldadura y rectificado.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 15797  
50 WASHES
- 



STRETCH

5459 88

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo para mujer con bolsillos para clavos, la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. El Cantex Stretch proporciona flexibilidad al pantalón y permite libertad de movimiento con altos niveles de comodidad.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 885, 884, 802



- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2
- EN 13034  
type PB(G)
- EN ISO 15797  
50 WASHES



STRETCH

6356 88

**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón sin PFAS e inherentemente ignífugo para mujer, con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 884

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es



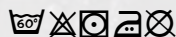
# CANTEX 57

**CANTEX 57** es nuestra gama de prendas inherentemente ignífugas para los distintos sectores de la industria del metal, con un nivel E3 de protección contra el hierro fundido, el más alto especificado por la normativa.

La colección ofrece buena protección frente a accidentes por arco eléctrico y está certificada para soldadura. Además, mejora la visibilidad al incorporar detalles en materiales reflectantes y de alta visibilidad. La gama también incluye prendas para mujer.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

883: Cantex 2.0, 350 g/m<sup>2</sup>, LOI: 32,3%  
882: Fluorescente, Cantex 2.0 HV, 350 g/m<sup>2</sup>, EN ISO 20471, LOI: 32,3%



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

**RADIANT HEAT** (class)  
**C2**  
**RHTI<sub>24</sub>** (s)  
**26,6**

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0  
RADIANT HEAT: C1

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

**ELIM** (cal/cm<sup>2</sup>)  
**25**  
**ATPV** (cal/cm<sup>2</sup>)  
**27**  
**APC**  
**2**

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD

5736 88 94



883 CANTEX 2.0  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2



CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB[G]PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5716 88 MONO IGNÍFUGO

Mono inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, en un material con buena protección contra diversos metales fundidos y la más alta protección contra el hierro fundido. Sin PFAS.

**Talla:** XS-3XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB[G]PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5742 88 PETO IGNÍFUGO

Peto inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, en un material con buena protección contra diversos metales fundidos y la más alta protección contra el hierro fundido. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB[G]PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5736 88 CHAQUETA IGNÍFUGA

Chaqueta inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, en un material con buena protección contra diversos metales fundidos y la más alta protección contra el hierro fundido. Sin PFAS.

**Talla:** XS-3XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB[G]PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5726 88 PANTALÓN IGNÍFUGO

Pantalón inherentemente ignífugo con visibilidad aumentada, en un material con buena protección contra diversos metales fundidos y la más alta protección contra el hierro fundido. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB[G]PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



#### 5739 88 CHAQUETA IGNÍFUGA DE MUJER

Chaqueta inherentemente ignífuga de mujer, con visibilidad aumentada, en un material con buena protección contra diversos metales fundidos y la más alta protección contra el hierro fundido. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer XS-3XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 883, 882

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2EN 13034  
type PB[G]PRO  
EN ISO 15797  
50 WASHES

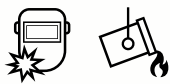
TRANEMO SKINSAFE



#### 5727 88 PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón inherentemente ignífugo para mujer, con visibilidad aumentada, en un material con buena protección contra diversos metales fundidos y la más alta protección contra el hierro fundido. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer 34-46  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 883, 882



# OUTBACK HW

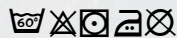
**OUTBACK HEAVY WELDING** - prendas de soldadura con una inigualable combinación de durabilidad y confort. Ya no habrá que usar prendas demasiado calurosas o demasiado rígidas, ni prendas que no resistan a las chispas y proyecciones de la soldadura. La combinación de fibras inherentes hace que esta gama sea exclusiva y extremadamente duradera. La ventilación bajo los brazos y en la espalda hace que las prendas sean sumamente cómodas.

Outback HW es la gama de ropa para soldadura que es cómoda, segura y duradera. La durabilidad de la gama OUTBACK es excepcional y las prendas están diseñadas para asegurar su transpirabilidad y un ajuste confortable. La visibilidad aumentada proporciona un margen adicional de protección al usuario. Con un diseño elegante, gran confort y una larga vida útil, la gama Outback HW constituye una excelente inversión. También es una buena opción desde la perspectiva de la sostenibilidad, ya que toda la gama se fabrica sin PFAS. Somos conscientes de la forma en que nuestro negocio afecta a los seres humanos y al medio ambiente y nos afanamos por la eliminación progresiva de PFAS en nuestros productos para reducir el uso de sustancias químicas.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

863: Outback HW, 425 g/m<sup>2</sup>, LOI: 28,9%

885: Tejido refuerzo, Cantex Weld, 365 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,0%



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)

C2

RHTI<sub>24</sub> (s)

28,3

SKIN PROTECTION

5940 92 03



920 CANTEX JX  
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5530 86 67



863 OUTBACK HW  
RADIANT HEAT: C1



## PROTECCIÓN, DURABILIDAD Y CONFORT DE PRIMER NIVEL MUNDIAL

En los trabajos de soldadura se generan altos niveles de radiación UV y térmica. Por tanto, Tranemo ha añadido respiraderos cubiertos para aumentar el confort y evitar el estrés térmico. El tejido Outback HW está ensayado según la norma EN 410 sobre radiación UV, que establece el cálculo de protección contra UV-A, UV-B y UV-C y la evaluación de la duración máxima para las distintas técnicas de soldadura. Los resultados del ensayo demuestran que las prendas Outback HW permiten realizar cualquier tipo de trabajos de soldadura durante más de 8 horas manteniendo la protección UV en todo momento.

Técnica de Soldadura	TIG (CrNi)	TIG (Al)	MAG (St:37)	MAG (CrNi)	MIG pulsada (Al)	MIG no pulsada (Al)	Electrodo (St:37)
Duración Máxima (h)	44,12	61,95	13,22	8,94	40,68	17,93	18,56

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES



### 5530 86 CHAQUETA DE SOLDADOR

Chaqueta de soldador sin PFAS para soldadura pesada, con larga vida útil y excelente protección contra el calor radiante y salpicaduras metálicas. El tejido suave, las excelentes propiedades para soldadura y la ventilación en la espalda hacen que la chaqueta sea muy cómoda de utilizar en el trabajo de soldadura.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 67 antracita  
**Calidad:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES



### 5520 86 PANTALÓN DE SOLDADOR

Pantalón de soldador sin PFAS para soldadura pesada con visibilidad aumentada, confeccionado en un tejido suave con excelentes propiedades para soldadura. Los pantalones tienen larga vida útil y excelente protección contra el calor radiante y salpicaduras metálicas.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 67 antracita  
**Calidad:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



### 5552 86 PANTALÓN DE OFICIOS PARA SOLDADURA

Pantalón de soldador sin PFAS para soldadura pesada con visibilidad aumentada y bolsillo para clavos, confeccionado en un tejido suave con excelentes propiedades para soldadura. Los pantalones tienen larga vida útil y excelente protección contra el calor radiante y salpicaduras metálicas.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 67 antracita  
**Calidad:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES



### 5510 86 MONO DE SOLDADOR

Mono de soldador sin PFAS para soldadura pesada, con larga vida útil y excelente protección contra el calor radiante y salpicaduras metálicas. El tejido suave, las excelentes propiedades para soldadura y la ventilación en la espalda hacen que el mono sea muy cómodo de utilizar en el trabajo de soldadura.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 67 antracita  
**Calidad:** 863, 885, 885

- CE**
- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN ISO 15797 50 WASHES

NEW



### 5541 86 PETO DE SOLDADOR

Peto de soldador sin PFAS para soldadura pesada con visibilidad aumentada, confeccionado en un tejido suave con excelentes propiedades para soldadura. Los petos tienen larga vida útil y excelente protección contra el calor radiante y salpicaduras metálicas.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 67 antracita  
**Calidad:** 863, 885



# MAGMA

Magma se ha desarrollado para soportar las salpicaduras de hierro fundido, acero, aluminio y muchos otros metales y aleaciones. La colección está diseñada para el exigente entorno de una planta de producción primaria de aluminio y está certificada con el más alto nivel de protección contra el aluminio (D3) y el hierro (E3).

Las prendas Magma están provistas de refuerzos en las zonas más vulnerables y ofrecen una alta protección contra el calor radiante. La visibilidad aumentada ofrece protección contra accidentes en el entorno industrial. Todo ello para lograr un lugar de trabajo más seguro.

Para obtener los mejores resultados de lavado, consulte a Tranemo sobre las instrucciones específicas de lavado.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

873: Magma C, 370 g/m<sup>2</sup>, ISO 9185 Cryolite, LOI: 25,9%

874: Fluorescente, Magma HV, 375 g/m<sup>2</sup>, ISO 9185 Cryolite, EN ISO 20471, LOI: 33,4%



## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

RADIANT HEAT (class)  
**C2**  
RHT<sub>124</sub> (s)  
**25,8**

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX  
RADIANT HEAT: C1

SHIELD

5635 87 94



873 MAGMA HV  
RADIANT HEAT: C1

## MAGMA MUJER

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2



### 5639 87 CHAQUETA IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta inherentemente ignífuga para mujer en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>

EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2



### 5678 87 CAMISA IGNÍFUGA PARA MUJER

Camisa no metálica inherentemente ignífuga para mujer, confeccionada en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección frente a otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 875

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5632 87 BATA IGNÍFUGA

Bata inherentemente ignífuga no metálica adecuada para ponerse sobre una chaqueta. Tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5635 87 CHAQUETA IGNÍFUGA

Chaqueta inherentemente ignífuga en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5674 87 CAMISA IGNÍFUGA

Camisa no metálica inherentemente ignífuga confeccionada en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 875

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5625 87 PANTALÓN IGNÍFUGO

Pantalón inherentemente ignífugo en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5655 87 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO

Pantalón inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos. El pantalón está fabricado con un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también tiene buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5626 87 PANTALÓN IGNÍFUGO

Pantalón inherentemente ignífugo con protector para el calzado, confeccionado en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874, 802

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5628 87 PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón inherentemente ignífugo para mujer en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5629 87 PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER

Pantalón inherentemente ignífugo para mujer con protector para el calzado, confeccionado en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874, 802

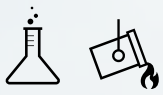
CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 CL.1  
ARC RATING:  
9,5 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

### 5656 87 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO, PROTECCIÓN PARA EL CALZADO

Pantalón inherentemente ignífugo con protector para el calzado confeccionado en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también tiene buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 873, 874, 802



# APEX

**APEX** soluciona problemas de protección en situaciones de trabajo en las que hay dificultades para hacer frente a las salpicaduras de sustancias químicas y al mismo tiempo evita la necesidad de trabajar con un traje químico. El material de las prendas es una aramida teñida en solución de 300 g/m<sup>2</sup> que no solo supera las pruebas para ácidos y alcalinos según EN13034, sino también para hidrocarburos aromáticos y alcohol. La aramida teñida en solución permite que el tejido resista muchos lavados industriales sin decolorarse. La fibra de aramida también se caracteriza por ser resistente a muchas sustancias químicas.

APEX también ofrece excelentes resultados cuando se trabaja con zinc fundido, ya que la temperatura de degradación de la tela es más alta que el punto de fusión del zinc. El zinc no escurre pero tampoco quema ni agujerea la prenda y puede eliminarse mecánicamente con la máxima rapidez para evitar el riesgo de quemaduras. Una alternativa perfecta en ausencia de textiles sobre los que escurre el zinc.

Algunas de las prendas de protección están forradas con una capa de tejido extra en la parte delantera para aumentar aún más el nivel de protección. Además, algunos pantalones van provistos de protección para el calzado y refuerzos adicionales contra salpicaduras químicas en la parte inferior delantera de las perneras.






**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

830: Apex 300, 300g/m<sup>2</sup>, LOI: 28,0%

832: Apex 220, 220g/m<sup>2</sup>, LOI: 28,0%



CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]




6630 83

**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta inherentemente ignífuga con doble yugo para lograr una protección adicional contra el calor. La chaqueta está hecha de un satén fuerte y flexible personalizado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 830, 832

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]



6623 83

**PANTALÓN IGNÍFUGO CON PROTECCIÓN DE CALZADO**

Pantalón inherentemente ignífugo con protección de calzado y doble tejido en la parte frontal para mayor protección contra el calor. El pantalón está hecho de un satén fuerte y flexible personalizado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 830, 802, 911

La ropa de protección de la colección Apex está confeccionada con un satén fuerte y suave especialmente desarrollado para el trabajo con sustancias químicas y metales fundidos.

Bolsillos con aberturas cubiertas para protección contra el zinc y las sustancias químicas.






Tejido doble para una mayor protección contra el calor radiante.

Material de refuerzo muy duradero (545 g/m²).

Protección para el calzado.



CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]








6621 83

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo, costuras laterales compensadas y doble tejido en la parte frontal para mayor protección contra el calor. El pantalón está hecho de un satén fuerte y flexible personalizado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 830, 832, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]






6622 83

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo confeccionado con un satén fuerte y flexible adaptado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 832, 830

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com








6653 83

**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos, confeccionado con un satén fuerte y flexible adaptado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 832, 830

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]








6620 83

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo con costuras laterales compensadas y doble tejido en la parte frontal para mayor protección contra el calor. El pantalón está hecho de un satén fuerte y flexible personalizado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 830, 911

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5
-  EN ISO 11611  
CL.1 A1+A2
-  EN 13034  
type PB[G]

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com






6624 83

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo confeccionado con un satén fuerte y flexible adaptado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 830

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,4 cal/cm²  
ATPV: 12,0 cal/cm²
-  EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com



6654 83

**PANTALÓN IGNÍFUGO**

Pantalón inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos, confeccionado con un satén fuerte y flexible adaptado para el trabajo con zinc y productos químicos.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 830



# ZENITH

ZENITH está diseñada para proporcionar alta visibilidad en entornos en los que existan riesgos de alta tensión además de los asociados al trabajo con metales. El color naranja de alta visibilidad está certificado según la norma EN ISO 20471 y es muy demandado por su excelente visibilidad en la nieve.

También es una buena opción para muchas otras empresas que deseen prendas ignífugas de alta visibilidad en color naranja. ZENITH es una gama de prendas no metálicas, ofrece protección frente a accidentes por arco eléctrico y su diseño presenta una excelente funcionalidad para el usuario. Si se combina con nuestros complementos para soldadura, esta gama también ofrece buenas prestaciones en trabajos de soldadura y corte.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

846: Fluorescente, Ara TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 30,1%

811: Tera TX, 260 g/m<sup>2</sup>, LOI: 29,8%



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



STANDARD

100

2176-340

DTI

www.oeko-tex.com

CE



5206 82

### CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 822, 932, 054, 055, 893

CE



5209 82

### CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA CON CAPUCHA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga para mujer, de alta visibilidad, con capucha desmontable, costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 822, 932, 054, 055, 893



9151 82

### CAPUCHA IGNÍFUGA

Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5205 82 y 5206 82.

Talla: Talla única  
Color: 50 naranja  
Calidad: 822, 054

CE



5219 95

### CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE



5267 95

### CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO DE MUJER

Chaleco softshell no metálico e inherentemente ignífugo para mujer, cortavientos e impermeable.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE



5237 84

### CHAQUETA IGNÍFUGA DE MUJER

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, confeccionada en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color. La chaqueta es apta para trabajos en entornos de alta tensión en los que también es necesaria alta visibilidad.

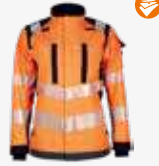
Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**40**  
APC  
**2**

 SKIN PROTECTION  
 6373 89 94


895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

 SHIELD  
 5219 95 93


951 WINDTECH FR HVO  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**14**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**20**

 SKIN PROTECTION  
 6314 90 82


901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

 SHIELD  
 5237 84 93


846 Ara TX  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL1

 EN 13034  
type PBI61


TRANEMO SKINSAFE

NEW


**5225 84**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con aberturas de bolsillo cubiertas para trabajos con productos químicos.

Talla: Mujer 36-48, 36T-48T  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 811, 846

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2  
CL1 (36)


\*RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE


**5224 84**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color. El pantalón de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2  
CL1 (36)


\*RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE


**5257 84**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con cremallera frontal y bolsillos para clavos, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro, con buena retención del color.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2


RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE


**5286 84**  
**PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer, con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2


RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE


**5297 84**  
**PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2


RIS-3279-TOM



TRANEMO SKINSAFE


**5291 84**  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD IGNÍFUGO**

Pantalón de maternidad no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con tejido stretch para un ajuste excelente. Tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch específicas y una banda elástica ancha en la espalda para mayor confort, que permiten una movilidad total en el trabajo.

Talla: Mujer 34-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 33,0 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2  
CL1 (36)

 \*EN 342  
(5202+5206 or 5209)


\*\*RIS-3279-TOM


**5202 84**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con forro cortavientos en tejido jersey. El pantalón de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804, 898

CE


 EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

 EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 33,0 cal/cm<sup>2</sup>


EN 1149-5


 EN ISO 20471  
CL2  
CL1 (36)

 \*EN 342  
(5202+5206 or 5209)


\*\*RIS-3279-TOM


**5258 84**  
**PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos, con forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 898, 804

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**40**

APC  
**2**

**SKIN PROTECTION**  
 6372 89 94


895 CANTEX JERSEY AT  
 ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
 EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

**SHIELD**  
 5233 95 93


951 WINDTECH FR HVO  
 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
 ZENITH SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**14**

ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**20**

**SKIN PROTECTION**  
 6315 90 07


901 MERINO RX  
 ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

**SHIELD**  
 5234 84 93

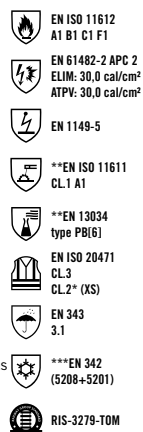

846 Ara TX  
 ELIM: 8,0 cal/cm<sup>2</sup>  
 ATPV: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

**CE**

**5205 82**  
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA**

Chaqueta de invierno de alta visibilidad inherentemente ignífuga con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XXS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 822, 932, 054, 055, 893

**CE**

**5208 82**  
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA, CAPUCHA**

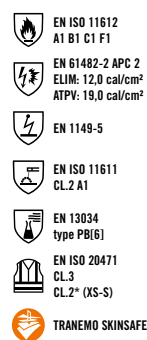
Chaqueta de invierno de alta visibilidad inherentemente ignífuga, no metálica, con capucha desmontable, costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XXS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 822, 932, 054, 055, 893


**9151 82**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**

Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5205 82 y 5206 82.

Talla: Talla única  
 Color: 50 naranja  
 Calidad: 822, 054

**CE**

**5233 95**  
**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort. La chaqueta tiene un diseño ergonómico para trabajar con los brazos elevados.

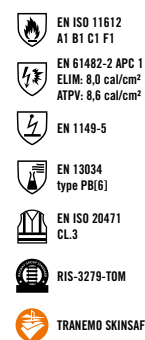
Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 951, 950, 804

**CE**

**5263 95**  
**CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO**

Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, cortavientos e impermeable.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 951, 950, 804

**CE**

**5234 84**  
**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad, confeccionada en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color. La chaqueta es apta para trabajos en entornos de alta tensión en los que también es necesaria alta visibilidad.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 846, 811

**CE**

**5240 84**  
**PETO IGNÍFUGO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color.

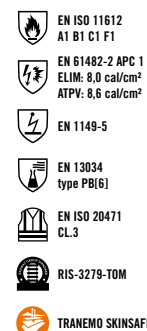
Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 846, 811, 804

**CE**

**5249 84**  
**PETO IGNÍFUGO**

Peto no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con cremallera frontal y bolsillos porta clavos, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 846, 811, 804

**CE**

**5211 84**  
**MONO IGNÍFUGO**

Mono no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color. El mono de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

Talla: XS-4XL, M-3XL Tall  
 Color: 93 naranja/azul marino  
 Calidad: 846, 811, 804



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

NEW



#### 9095 82 BOLSILLOS IGNÍFUGOS PARA CLAVOS

Bolsillos sueltos para clavos que se fijan en el cinturón 909300 y combinan bien, por ejemplo, con el pantalón para ferrocarril 5284 82.

Talla: Talla única  
Color: 50 naranja  
Calidad: 821, 885, 802



#### 9093 00 CINTURÓN DE CUERO

Cinturón de cuero con hebilla metálica recubierta sin metal expuesto, requisito para las prendas de protección frente al arco eléctrico. También contribuye a evitar el riesgo de rayar las superficies cuando se trabaja en entornos sensibles.

Talla: Talla única  
Color: 07 negro  
Calidad: Cuero

CE



NEW



#### 5284 82 PANTALÓN IGNÍFUGO PARA FERROCARRIL

Pantalón inherentemente ignífugo para ferrocarril con refuerzo extra y tejido Barricader que ofrece alta protección contra salpicaduras de metal.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
Color: 81 naranja/antracita  
Calidad: 821, 802, 811

CE



NEW



#### 5221 84 PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, con aberturas de bolsillo cubiertas para trabajos con productos químicos.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 811, 846

CE

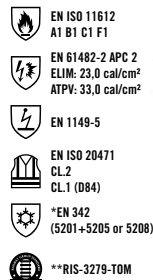


#### 5220 84 PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color. El pantalón de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804

CE



#### 5201 84 PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con forro cortavientos en tejido jersey. El pantalón de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804, 898

CE



#### 5281 84 PANTALÓN STRETCH IGNÍFUGO

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804

CE

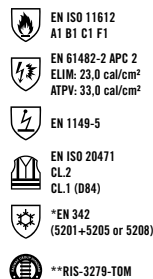


#### 5252 84 PANTALÓN IGNÍFUGO

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con cremallera frontal y bolsillos para clavos, confeccionado en tejido confortable y resistente al desgarro con buena retención del color.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804

CE



#### 5253 84 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con cremallera frontal y bolsillos para clavos, con forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 898, 804

CE



#### 5294 84 PANTALÓN STRETCH DE OFICIOS IGNÍFUGO

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

Talla: C44-64, C146-156, D80-120  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 852, 804



# EDGE

**EDGE está diseñada para garantizar alta visibilidad en líneas férreas, en zonas en las que se requiera el uso de prendas que ofrezcan protección ignífuga y contra el arco eléctrico.**

EDGE no contiene elementos metálicos, ofrece excelentes prestaciones en trabajos de corte/soldadura y está certificada según EN ISO 20471 / RIS3279 TOM (GO/RT). El diseño es más ajustado; por ejemplo, con bolsillos sin pliegues para reducir el riesgo de engancharse al trepar. El tejido supera los ensayos EN 13034 para ácido y base, y el diseño con bolsillo cerrado permite que las prendas lleven la etiqueta EN 13034. EDGE también es una buena opción desde la perspectiva de la sostenibilidad, ya que toda la colección se fabrica completamente sin PFAS.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

821: Edge HVO, 370 g/m<sup>2</sup>, EN ISO 11612 D1 E3, LOI: 27,5%



Los productos de estas páginas tienen la certificación:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL.2 A1



EN 13034  
type PB[G]



EN ISO 20471  
CL.3



RIS-3279-TOM

UP-DATED



6131 82

**CHAQUETA IGNÍFUGA**

Chaqueta sin PFAS no metálica ignífuga de alta visibilidad confeccionada en tejido de punto doble con acabado de confort en el interior, desarrollada para la industria ferroviaria.

Talla: XS-4XL  
Color: 50 naranja  
Calidad: 821

UP-DATED

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL.2 A1



EN 13034  
type PB[G]



EN ISO 20471  
CL.2



RIS-3279-TOM



6121 82

**PANTALÓN IGNÍFUGO.**

Pantalón sin PFAS no metálico ignífugo de alta visibilidad confeccionado en tejido de punto doble con acabado de confort en el interior, desarrollado para la industria ferroviaria.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
Color: 50 naranja  
Calidad: 821

UP-DATED

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 2  
ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



EN ISO 11611  
CL.2 A1



EN 13034  
type PB[G]



EN ISO 20471  
CL.3



RIS-3279-TOM



6111 82

**MONO IGNÍFUGO**

Mono sin PFAS no metálico ignífugo de alta visibilidad confeccionado en tejido de punto doble con acabado de confort en el interior, desarrollado para la industria ferroviaria.

Talla: S-5XL, M-4XL Tall  
Color: 50 naranja  
Calidad: 821



# INVERNAL

Muchos trabajos que exigen protección ignífuga o contra el arco eléctrico frecuentemente se realizan al aire libre en diferentes condiciones meteorológicas que imponen altas exigencias a la ropa. Las prendas no solo deben proteger contra las inclemencias del tiempo, sino también contra los riesgos relacionados con el fuego, y a la vez ser confortables y flexibles.

Tranemo ofrece muchos tipos distintos de prendas exteriores que el usuario puede utilizar siguiendo el principio de capas superpuestas para disfrutar de protección óptima y ligera. Cada gama ignífuga ofrece prendas de invierno adecuadas, aptas para el trabajo físicamente activo y para climas distintos.

## TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**35**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**40**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5233 95 93



951 WINDTECH FR HVO  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ WINTER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**63**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**68**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

INSULATION

5030 89 94



899 CANTEX TERRY  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

SHIELD

5145 95 94



950 WINDTECH FR 340  
ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 3

# ROPA PARA PROTEGERSE DEL FRÍO

## POR DENTRO Y POR FUERA

Le recomendamos que solo utilice ropa de protección inherentemente ignífuga sobre su cuerpo, por dentro y por fuera. Así evitará el riesgo de que el algodón quemado, el poliéster derretido o el metal transmitan electricidad o calor a la piel. Y no olvide proteger todo el cuerpo, de la cabeza a los pies.

## CAPA 1 - CAPA INTERIOR

La capa más interna le mantendrá seco y abrigado desde el interior. La capa interior la forman las prendas que están más próximas al cuerpo, como, por ejemplo, la capa base, la ropa interior o los calcetines. Si las ropas no eliminan la humedad de la piel, el cuerpo se enfriará. En caso de accidente, llevar ropa interior inadecuada puede hacer que el tejido arda, se derrita y se pegue a la piel. Por ello, es importante dar prioridad a la protección más interna. Recomendamos elegir ropa interior inherentemente ignífuga en lana merino. La ropa interior de lana es suave y cómoda, proporciona un buen aislamiento y elimina bien la humedad. También es antiestática y no genera malos olores.

## CAPA 2 - CAPA INTERMEDIA

Es necesario llevar una capa intermedia aislante para aumentar el confort durante los meses más fríos del año. Esta capa crea una separación entre la capa 1 y la capa 3 que aísla del calor y de las bajas temperaturas. La capa intermedia óptima transporta la humedad desde la primera capa y asegura que el cuerpo no pierda calor. La ropa interior con base de lana resulta perfecta para usar como capa intermedia.

## CAPA 3 - CAPA EXTERIOR PROTECTORA

La función primordial de toda capa exterior debe ser la protección. No obstante, para poder llevarlas todos los días, estas prendas deberán ajustarse perfectamente al cuerpo y ofrecer confort, libertad de movimiento y satisfacer necesidades prácticas como, por ejemplo, poder guardar cosas. Recomendamos prendas shell inherentemente ignífugas. Las prendas shell llevan costuras termoselladas, y son cortavientos e impermeables según la norma EN 343. Debido a su extraordinaria transpirabilidad, las prendas son muy funcionales y cómodas.

## ESPACIO DE AIRE

Los espacios de aire entre las distintas capas del sistema tienen baja conductividad de la electricidad, lo que aumenta su capacidad de bloquear el calor, aislar contra el frío en invierno y ofrecer una seguridad añadida en situaciones exigentes de trabajo.



CE

UP-DATED



5101 93

**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA**

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga, de alta visibilidad, con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. Tejido exterior con un 20% de fibras recicladas.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 932, 055, 054

CE

UP-DATED



5109 93

**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA CON CAPUCHA**

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga, de alta visibilidad, con capucha desmontable, costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. Tejido exterior con un 20% de fibras recicladas.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 932, 055, 054

CE



5118 94

**PARKA IGNÍFUGA**

Parka no metálica inherentemente ignífuga, acolchada, con costuras selladas. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 054

CE



5119 94

**PARKA IGNÍFUGA + FORRO 9128**

Parka no metálica inherentemente ignífuga, acolchada, con costuras termoselladas. Se entrega con forro de piel sintética sin mangas 9128 06. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 054, 060

CE



5135 94

**CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta shell no metálica e inherentemente ignífuga con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911

CE



5136 94

**CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA + FORRO 9128**

Chaqueta shell no metálica inherentemente ignífuga con costuras selladas y forro de malla. Se entrega con forro de piel artificial sin mangas 9128 06. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911, 060

CE



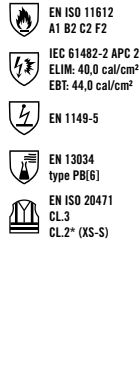
5145 95

**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 950, 804

CE



5195 95

**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga con categoría de EPI 4 (superior a 40 cal/cm<sup>2</sup>).

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 955

CE



5701 88

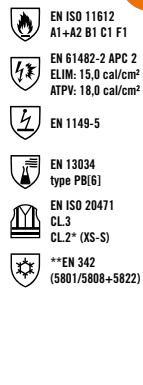
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA**

Chaqueta de invierno sin PFAS e inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, las mangas y la parte delantera en Contex Weld y la parte trasera en Contex Stretch. Forro acolchado y forro polar en cuello.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 055, 054, 893

CE

NEW



5801 81

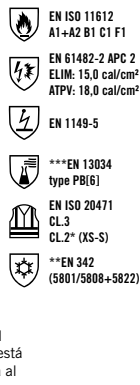
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA**

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 060, 054, 911

CE

NEW



5808 81

**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA, CAPUCHA**

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga de alta visibilidad, con capucha desmontable, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 060, 054, 911

CE



6032 95

**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga, impermeable y cortavientos, con visibilidad aumentada y muy alto confort.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 950

Los productos de estas páginas tienen la certificación:



CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 30,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 (XS)
- EN 343 3.1
- \*\*EN 342 (5205+5201)
- RIS-3279-TOM



**5205 82**  
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA**  
 Chaqueta de invierno de alta visibilidad inherentemente ignífuga con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.  
**Talla:** XXS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 822, 932, 054, 055, 893

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm² ATPV: 30,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611 CL.1 A1
- \*\*EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 (XS)
- EN 343 3.1
- \*\*\*EN 342 (5208+5201)
- RIS-3279-TOM



**5208 82**  
**CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA, CAPUCHA**  
 Chaqueta de invierno de alta visibilidad inherentemente ignífuga, no metálica, con capucha desmontable, costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.  
**Talla:** XXS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 822, 932, 054, 055, 893

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 (XS-S)
- TRANEMO SKINSAFE



**5233 95**  
**CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA**  
 Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort. La chaqueta tiene un diseño ergonómico para trabajar con los brazos elevados.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL.2 (XS-L)



**5263 95**  
**CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO**  
 Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, cortavientos e impermeable.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 951, 950, 804

CE

- \*EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL.2 (XS-L)



**5165 95**  
**CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO**  
 Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 950, 804

CE

NEW

- \*EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- \*EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm² ATPV: 18,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL.2 (XS-L)



**5868 81**  
**CHALECO DE INVIERNO IGNÍFUGO**  
 Chaleco de invierno no metálico e inherentemente ignífugo de alta visibilidad, forro de piel sintética. El chaleco está hecho de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarrar y buena protección contra arcos eléctricos.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 060, 054, 911

CE

- \*EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- \*IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5



**6062 95**  
**CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO**  
 Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable con visibilidad aumentada.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 950



**9065 81**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**  
 Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 y 5832 81.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 811, 898



**9151 93**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**  
 Capucha ajustable no metálica e inherentemente ignífuga, sin PFAS, con costuras selladas y forro acolchado. Puede fijarse a los artículos 5101 93 y 5103 93. Material exterior con un 20% de fibras recicladas.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 932, 054



**9151 82**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**  
 Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5205 82 y 5206 82.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 50 naranja  
**Calidad:** 822, 054

CE

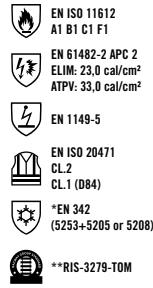


#### 5201 84 PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con forro cortavientos en tejido jersey. El pantalón de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 846, 811, 804, 898

CE



#### 5253 84 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con cremallera frontal y bolsillos para clavos, con forro cortavientos en tejido jersey.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 846, 811, 898, 804

CE



#### 5822 81 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, con corte ancho y forro cortavientos en tejido jersey.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

CE

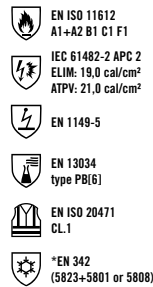


#### 5852 81 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad de corte ancho con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

CE



#### 5823 81 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con forro cortavientos en tejido jersey.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 898

CE



#### 5824 81 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO CORTAVIENTOS

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 804, 898

CE



#### 5122 93 PANTALÓN DE INVIERNO IGNÍFUGO

Pantalón de invierno no metálico inherentemente ignífugo y de alta visibilidad, sin PFAS, con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. Tejido exterior con un 20% de fibras recicladas.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 932, 054, 893

CE



#### 5132 94 PANTALÓN SHELL IGNÍFUGO

Pantalón shell no metálico inherentemente ignífugo con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 943, 804, 805, 911

CE



#### 5194 95 PANTALÓN SOFTSHELL IGNÍFUGO

Pantalón no metálico softshell inherentemente ignífugo que alcanza la categoría de EPI 4 (superior a 40 cal/cm<sup>2</sup>).

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 955



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 25.0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 25.0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1
- \*EN 13034 type PBI(6)
- EN ISO 20471 CL.3
- EN 343 3.1
- \*\*EN 342



**5111 94 MONO DE INVIERNO IGNÍFUGO**

Mono de invierno no metálico inherentemente ignífugo con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. El mono tiene una forma ergonómica para trabajar con los brazos levantados.

Cremallera frontal oculta de dos direcciones con solapa protectora. Capucha desmontable y ajustable. Forro polar en cuello. Dos presillas para equipo de comunicación. Bolsillos pectorales con cremallera. Anilla. Mangas con refuerzo de HTFR Dobby en la parte inferior, ancho ajustable y puños de punto en el interior. Cremallera bidireccional en perneras. Bolsillos laterales con solapas. Bolsillo en pernera con solapas. Rodillas reforzadas con HTFR Dobby con compartimentos internos para rodilleras Pernera con barrera contra la nieve, ancho de tobillo ajustable y dobladillo trasero reforzado con HTFR Dobby. Bandas reflectantes termoselladas para mayor confort. Se puede incorporar el forro de piel sintética 9129.

\*Deberá utilizarse la capucha o desmontarse al realizar trabajos de soldadura o con productos químicos.  
 \*\*La prenda se ensaya como un sistema de triple capa con ropa interior básica. Tranemo recomienda ropa interior 5940+5980 y 5930+5990.

Talla: XS-4XL  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 943, 804, 054, 893

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



2176-340 DTI

www.oeko-tex.com



NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-L)
- \*\*EN 342 (5802/5806+5862)



#### 5802 81 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 060, 054, 911



NEW

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 15,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 18,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-L)
- \*\*EN 342 (5802/5806+5862)



#### 5806 81 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER, CAPUCHA

Chaqueta de invierno no metálica e inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad con capucha desmontable, forro de piel sintética en el cuerpo y forro acolchado en las mangas. La chaqueta está hecha de TERA TX suave y flexible con alta resistencia al desgarro y buena protección contra arcos eléctricos.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 060, 054, 911



UP-DATED

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 32,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 32,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)
- EN 343 4.1
- \*\*EN 342 (5103+5127)



#### 5103 93 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga y de alta visibilidad para mujer, con costuras selladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. Tejido externo con un 20% de fibras recicladas.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 932, 055, 054



UP-DATED

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 32,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 32,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- \*EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\*\*\* (S-M)
- EN 343 4.1
- \*\*EN 342 (5107+5127)



#### 5107 93 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA CON CAPUCHA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga y de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con capucha desmontable, costuras selladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343. Tejido externo con un 20% de fibras recicladas.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 932, 055, 054



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 20,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611 CL.1 A1
- \*\*EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-XXL)
- EN 343 3.3



#### 5137 94 CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta shell no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 21,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 21,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611 CL.1 A1
- \*\*EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-XXL)
- EN 343 3.3



#### 5138 94 CHAQUETA SHELL IGNÍFUGA PARA MUJER + FORRO 9129

Chaqueta shell no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con costuras termoselladas y forro de malla. Se suministra con forro de piel sintética sin mangas 9129 06. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup> EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE



#### 5149 95 CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga para mujer, de alta visibilidad, cortavientos e impermeable y de gran confort.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 950, 804



- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- \*EN 342 (5703+5122)



#### 5703 88 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta de invierno de mujer sin PFAS e inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, las mangas y la parte delantera en Cantex Weld y la parte trasera en Cantex Stretch. Forro acolchado y forro polar en cuello.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 885, 884, 055, 054, 893



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)
- EN 343 3.1
- \*\*EN 342 (5206+5202)
- RIS-3279-TOM



#### 5206 82 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 822, 932, 054, 055, 893



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 30,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 30,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 11611 CL.1 A1
- \*\*EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)
- EN 343 3.1
- \*\*\*EN 342 (5209+5202)
- RIS-3279-TOM



#### 5208 82 CHAQUETA DE INVIERNO IGNÍFUGA CON CAPUCHA PARA MUJER

Chaqueta de invierno no metálica inherentemente ignífuga para mujer, de alta visibilidad, con capucha desmontable, costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 822, 932, 054, 055, 893



- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.2 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.3 CL.2\* (S-M)
- TRANEMO SKINSAFE



#### 5219 95 CHAQUETA SOFTSHELL IGNÍFUGA PARA MUJER

Chaqueta softshell no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² EBT: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*\*EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-L)



**5169 95 CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO PARA MUJER**

Chaleco softshell no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, para mujer.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 950, 804

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 12,0 cal/cm² ATPV: 19,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- \*EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-L)



**5267 95 CHALECO SOFTSHELL IGNÍFUGO DE MUJER**

Chaleco softshell no metálico e inherentemente ignífugo para mujer, cortavientos e impermeable.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 951, 950, 804

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 26,0 cal/cm² ATPV: 28,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1+A2
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-M)
- EN 343 4.1
- \*EN 342



**5127 93 PANTALÓN IGNÍFUGO DE INVIERNO PARA MUJER**

Pantalón de invierno no metálico inherentemente ignífugo para mujer, con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 931, 054, 893

NEW

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 20,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL.1 A1
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (S-M)
- EN 343 3.3



**5139 94 PANTALÓN SHELL IGNÍFUGO DE MUJER**

Pantalón shell de mujer no metálico inherentemente ignífugo con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 943, 804, 805, 911

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² ATPV: 33,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (36)
- \*EN 342 (5202+5206 or 5209)
- \*\*RIS-3279-TOM



**5202 84 PANTALÓN IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con forro cortavientos en tejido jersey. El pantalón de alta visibilidad es muy adecuado para trabajos en instalaciones eléctricas donde existe riesgo de arco eléctrico.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 804, 898

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 2 ELIM: 23,0 cal/cm² ATPV: 33,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2 CL.1 (36)
- \*EN 342 (5258+5206 or 5209)
- \*\*RIS-3279-TOM



**5258 84 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, con bolsillos para clavos, con forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 93 naranja/azul marino  
Calidad: 846, 811, 898, 804

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.2
- \*EN 342 (5862+5802 or 5806)



**5862 81 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, de corte ancho y con forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 804, 898

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB(6)
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5863+5802 or 5806)



**5863 81 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer con forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 898

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.1
- \*EN 342 (5866+5802 or 5806)



**5866 81 PANTALÓN IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 804, 898

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 2 ELIM: 19,0 cal/cm² ATPV: 21,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL.2
- \*EN 342 (5867+5802 or 5806)



**5867 81 PANTALÓN DE OFICIOS IGNÍFUGO CORTAVIENTOS PARA MUJER**

Pantalón no metálico inherentemente ignífugo de alta visibilidad para mujer, de corte ancho, con bolsillos para clavos y forro cortavientos en tejido jersey.

Talla: Mujer 36-48  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 811, 804, 898



# CAPA BASE

Disfrute de una protección cómoda y segura con nuestra capa base inherentemente ignífuga para hombre y mujer. La capa base ignífuga es ideal como primera capa de protección en contacto con la piel y una parte muy importante de Tranemo Skinsafe™. Se puede elegir entre dos calidades distintas: lana merino /viscosa y modacrílico/algodón, en función del riesgo y del nivel de actividad.

Para el trabajo de más alta intensidad recomendamos una capa base ignífuga de lana merino, Merino RX y Merino FX. La ropa interior de lana es ignífuga y repele la suciedad de forma natural, y absorbe eficazmente la humedad para mantener el cuerpo caliente. Además, la lana merino extrafina ofrece gran comodidad y no genera malos olores.

La capa base ignífuga con su combinación exclusiva de modacrílico y algodón es agradable al tacto y proporciona una protección duradera, lavado tras lavado. El material de algodón reciclado hace que la prenda sea una buena alternativa respetuosa con el medio ambiente.

## Merino RX Ropa interior de punto ligera e inherentemente ignífuga en mezcla de lana.

901: Merino RX, 200 g/m<sup>2</sup>, LOI: 27,7%



CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6314 90 CAMISETA IGNÍFUGA PARA MUJER

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga para mujer en punto de lana merino/viscosa FR. Paneles con estampado jacquard. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 82 negro/gris  
Calidad: 901, 904

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5

NEW



### 6300 90 CAMISETA IGNÍFUGA

Camiseta interior no metálica inherentemente ignífuga en punto tricot de lana merino/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 901

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6315 90 CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA

Camiseta interior no metálica de manga larga inherentemente ignífuga en punto tricot de lana merino/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 901

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6311 90 CALZONCILLOS LARGOS PARA MUJER

Calzones largos no metálicos inherentemente ignífugos para mujer en punto de lana merino/viscosa FR. Paneles con estampado jacquard. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 82 negro/gris  
Calidad: 901, 904

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6319 90 CAMISETA DE CUELLO ALTO IGNÍFUGA

Camiseta de cuello alto no metálica inherentemente ignífuga en punto tricot de lana merino/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 901

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE



### 6312 90 CALZONCILLO LARGO IGNÍFUGO

Calzoncillo largo no metálico inherentemente ignífugo en punto tricot de lana merino/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 901

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



## Merino FX

Suave y cálida ropa interior inherentemente ignífuga de rizo de lana. La aireación del rizo hace que las prendas sean ligeras y muy cálidas.

905: Merino FX, 220 g/m<sup>2</sup>



CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6304 90

### CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA

Camiseta interior de manga larga no metálica e inherentemente ignífuga en suave y cálida lana merino/viscosa. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 905

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6303 90

### CAMISETA INTERIOR IGNÍFUGA CON PASAMONTAÑAS/CAPUCHA

Camiseta de manga larga no metálica e inherentemente ignífuga con pasamontañas/capucha en suave y cálida lana merino/viscosa. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 905

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 61482-2 APC 1



EN 1149-5

NEW



6301 90

### CALZONCILLO LARGO IGNÍFUGO

Calzoncillo largo no metálico inherentemente ignífugo en tejido cálido de punto de lana merino/viscosa. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 905

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



STANDARD  
100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



## Cantex JX

920: Cantex JX, 235 g/m<sup>2</sup>, LOI: 30,1%



CE

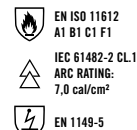


### 5920 92 CAMISETA DE CUELLO ALTO IGNÍFUGA CON CREMALLERA CORTA

Camiseta interior de cuello alto no metálica inherentemente ignífuga en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 920

CE



### 5940 92 CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA

Camiseta de manga larga no metálica inherentemente ignífuga en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL, 5XL, 7XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 920

CE



EN 1149-5

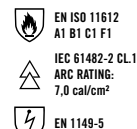


### 5900 92 CAMISETA IGNÍFUGA

Camiseta interior no metálica inherentemente ignífuga en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XXS-3XL, 5XL, 7XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 920

CE



### 5930 92 CALZONCILLO LARGO IGNÍFUGO

Calzoncillo largo no metálico inherentemente ignífugo en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL, 5XL, 7XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 920

## TRANEMO SKINSAFE™ CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
32  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
37

SHIELD  
5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 16,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
17  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
19  
APC  
2

SKIN PROTECTION  
5940 92 03



920 CANTEX JX  
ARC RATING: 7,0 cal/cm<sup>2</sup>  
PPE 1

SHIELD  
5634 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 8,7 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## Cantex Fleece

893: Cantex Fleece, 330 g/m<sup>2</sup>, EN 61482-1-2 CL.1, EN 1149-3



CE



### 5980 89 CHAQUETA DE FORRO POLAR IGNÍFUGA

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga de forro polar con cierre de cremallera. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 893

CE



### 5990 89 CALZONCILLO LARGO IGNÍFUGO

Calzoncillo largo no metálico inherentemente ignífugo de forro polar. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 893





# ROPA INTERIOR

En caso de accidente relacionado con el fuego, llevar ropa interior inadecuada puede hacer que el tejido arda, se derrita y se pegue a la piel. Por ello, siempre tiene que dar prioridad a la capa protectora que está más próxima al cuerpo. Nuestra ropa interior inherentemente ignífuga para hombre y para mujer se ha creado pensando en el confort y la seguridad del usuario.

La combinación exclusiva de modacrílico y algodón proporciona una protección prolongada y confortable que se mantiene lavado tras lavado. El algodón de la ropa interior se elabora con fibras recicladas para reducir el impacto medioambiental. La gama también incluye boxers ignífugos de lana merino. Con ella disfrutará de una ropa interior funcional, sumamente transpirable y cómoda, con propiedades antibacterianas naturales.



**6310 90 CALZONCILLO BOXER IGNÍFUGO**  
Calzoncillo boxer no metálico inherentemente ignífugo en punto tricot de suave lana merino y viscosa ignífuga. Sin PFAS.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 901



**5910 92 CALZONCILLO BOXER IGNÍFUGO**  
Calzoncillo no metálico inherentemente ignífugo en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** XS-3XL, 5XL, 7XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 920



**5911 92 CALZONCILLO BOXER IGNÍFUGO**  
Calzoncillo boxer no metálico inherentemente ignífugo. El calzoncillo boxer está confeccionado con suave punto tricot y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5912 92 CALZONCILLO BOXER IGNÍFUGO LARGO**  
Calzoncillo boxer no metálico inherentemente ignífugo con mayor largo de pierna. El calzoncillo boxer está confeccionado con suave punto tricot y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5917 89 CAMISETA SIN MANGAS IGNÍFUGA CON SUJETADOR DEPORTIVO**  
Camiseta sin mangas inherentemente ignífuga, suave con sujetador deportivo incorporado y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 895, 924

NEW



**5916 92 SUJETADOR IGNÍFUGO**  
Sujetador sin aros inherentemente ignífugo en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** 75A, 75B, 75C, 80B, 80C, 85B, 85C, 85D, 90C, 90D, 95C, 95D  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5914 92 SUJETADOR DEPORTIVO IGNÍFUGO**  
Sujetador deportivo no metálico suave inherentemente ignífugo con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924

NEW



**5997 92 SUJETADOR DEPORTIVO IGNÍFUGO PARA PRÓTESIS**  
Sujetador deportivo no metálico inherentemente ignífugo, suave y con bolsillo interior para prótesis. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** S(75A-B), M(80A-B), L(85C-D), XL(90C-D), XXL(95C-D), 4XL(105C-D)  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5913 92 CALZONCILLO BOXER IGNÍFUGO PARA MUJER**  
Calzoncillo no metálico inherentemente ignífugo en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5919 92 BRAGUITA IGNÍFUGA**  
Braguita no metálica inherentemente ignífuga en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** Mujer S-XXL, 4XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5918 92 BRAGUITA ALTA IGNÍFUGA**  
Braguita no metálica inherentemente ignífuga en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924



**5998 92 BRAGAS DE MATERNIDAD IGNÍFUGAS**  
Bragas altas de maternidad no metálicas inherentemente ignífugas, en suave punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.  
**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 924

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



# BATAS Y CAMISAS

Cómodas y prácticas batas y camisas de trabajo con un diseño elegante para quienes valoran la combinación de alta calidad y protección eficaz. Una bata larga es una prenda de cobertura flexible para una estancia temporal en una zona de riesgo o para visitantes ocasionales. Todas las batas son ignífugas y sin elementos metálicos.

Hay una extensa gama de camisas de trabajo disponible para mujeres y hombres. Elija entre los distintos modelos con alta visibilidad, protección contra el arco eléctrico, chispas de soldadura o metal fundido. Nuestras camisas y batas cumplen diversos requisitos de certificación, como, por ejemplo, EN ISO 11612, EN 61482-2, EN 1149-5, EN ISO 11611, EN 13034 y EN ISO 20471. Recomendamos que comience siempre por una evaluación de riesgos para poder elegir la prenda ignífuga que se ajuste a sus necesidades.

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL 3  
CL 2\* (S)EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE

NEW



5093 91

## CAMISA IGNÍFUGA DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

Camisa no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer con dos bolsillos pectorales. La camisa está confeccionada con una sarga ligera y cómoda y lleva suaves bandas reflectantes termoselladas. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>EN ISO 11611  
CL 1 A1+A2

NEW



5678 87

## CAMISA IGNÍFUGA PARA MUJER

Camisa no metálica inherentemente ignífuga para mujer, confeccionada en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección frente a otros metales fundidos. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 875

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN 13034  
type PB(G)EN ISO 20471  
CL 2\*EN ISO 15797  
50 WASHES

5079 91

## CAMISA IGNÍFUGA PARA MUJER

Camisa no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad para mujer.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 912

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 15797  
50 WASHES

TRANEMO SKINSAFE



5779 91

## CAMISA IGNÍFUGA PARA MUJER

Camisa no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con visibilidad aumentada, confeccionada en un tejido ligero y flexible. Sin PFAS.

Talla: Mujer 34-46  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 911

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 E1 F1EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 7,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 11611  
CL 1 A1+A2EN 13034  
type PB(G)

5778 86

## CAMISA IGNÍFUGA PARA MUJER

Camisa no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada para mujer.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 862



**TRANEMO SKINSAFE™**  
CANTEX SYSTEM

ELIM (cal/cm²) **27**  
ATPV (cal/cm²) **31**  
APC **2**

**SHIELD**  
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm²  
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

**SHIELD**  
5035 88 94



884/885 CANTEX WS  
ELIM: 12,0 cal/cm²  
EBT: 16,0 cal/cm², PPE 2

**TRANEMO SKINSAFE™**  
TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm²) **15**  
ATPV (cal/cm²) **18**  
APC **2**

**SKIN PROTECTION**  
5770 91 94



911 TERA TX LIGHT  
ELIM: 5,0 cal/cm²  
ATPV: 5,8 cal/cm², PPE 2

**SHIELD**  
5834 81 94



811 TERA TX  
ELIM: 8,1 cal/cm²  
ATPV: 8,7 cal/cm², PPE 2

- CE
- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 CL3 CL2\* (XS-S)
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5083 91**  
**CAMISA IGNÍFUGA DE ALTA VISIBILIDAD**  
Camisa no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad con dos bolsillos pectorales. La camisa está confeccionada con una sarga ligera y cómoda y lleva suaves bandas reflectantes termoselladas. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 911

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 20471 CL2\*
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5076 91**  
**CAMISA IGNÍFUGA**  
Camisa no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 912

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES
- TRANEMO SKINSAFE



**5770 91**  
**CAMISA IGNÍFUGA**  
Camisa no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, confeccionada en un tejido ligero y flexible. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 911

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 7,6 cal/cm² ATPV: 11,0 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 11611 CL1 A1+A2
- EN 13034 type PB[G]



**5774 86**  
**CAMISA IGNÍFUGA**  
Camisa no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 862

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 6,0 cal/cm² ATPV: 7,4 cal/cm²
- EN ISO 11611 CL1 A1+A2



**5674 87**  
**CAMISA IGNÍFUGA**  
Camisa no metálica inherentemente ignífuga confeccionada en un tejido confortable con la más alta protección contra el aluminio fundido. El tejido también posee buenas cualidades de protección contra otros metales fundidos. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 875

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,5 cal/cm² ATPV: 5,3 cal/cm²
- EN 1149-5



**6354 91**  
**CAMISA STRETCH IGNÍFUGA**  
Camisa de oficina inherentemente ignífuga de cómodo tejido stretch. La camisa no contiene elementos metálicos y tiene un corte ligeramente entallado, con detalles azul marino en el interior del cuello, la pechera y los puños. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 15 azul claro  
Calidad: 913

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- TRANEMO SKINSAFE
- EN ISO 15797 50 WASHES



**8120 91**  
**CAMISA IGNÍFUGA**  
Camisa no metálica inherentemente ignífuga, confeccionada en un tejido ligero y cómodo. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 02 rojo, 03 azul marino  
Calidad: 911

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5931 91**  
**BATA "VISITANTE" IGNÍFUGA**  
Bata no metálica inherentemente ignífuga con el texto "VISITOR" bordado en el pecho y la espalda. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 911

CE

- EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1 ELIM: 5,0 cal/cm² ATPV: 5,8 cal/cm²
- EN 1149-5
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5932 91**  
**BATA IGNÍFUGA**  
Bata no metálica inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada, confeccionada en un tejido ligero y cómodo. Sin PFAS.

Talla: XS-3XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 911

CE

- EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1
- EN 1149-5
- EN 13034 type PB[G]
- EN ISO 15797 50 WASHES



**5935 81**  
**BATA DE LABORATORIO IGNÍFUGA**  
Bata de laboratorio no metálica inherentemente ignífuga. Largo de espalda en talla L=102 cm, L-Tall +10cm.

Talla: XS-4XL, M-3XL Tall  
Color: 04 blanco  
Calidad: 812

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es



# JERSÉIS Y CAMISETAS

Nuestros jerséis y camisetas ignífugas para mujer y para hombre son el complemento perfecto para la ropa exterior ignífuga. Combinando un jersey o una camiseta ignífuga con ropa interior y chaqueta ignífugas, obtendrá la máxima protección para su situación de riesgo y entorno de trabajo concretos.

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



## TRANEMO SKINSAFE™ TERA TX SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**22**  
EBT (cal/cm<sup>2</sup>)  
**27**  
APC  
**2**

SKIN PROTECTION

6372 89 94



895 CANTEX JERSEY AT  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

5030 89 94



899 CANTEX TERRY  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2

## TRANEMO SKINSAFE™ TWO LAYER SYSTEM

ELIM (cal/cm<sup>2</sup>)  
**25**  
ATPV (cal/cm<sup>2</sup>)  
**25**

SKIN PROTECTION

6315 90 07



901 MERINO RX  
ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 1

SHIELD

6330 90 07



903 MERINO TX  
ELIM: 9,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 10,0 cal/cm<sup>2</sup>, PPE 2



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2



EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>



EN 1149-5



TRANEMO SKINSAFE

NEW



### 6376 89 SUDADERA IGNÍFUGA

Sudadera no metálica inherentemente ignífuga, suave y cómoda, con capucha y visibilidad aumentada. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 899

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 D2  
E1 F1
- IEC 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 10,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6330 90**  
**CHAQUETA DE PUNTO IGNÍFUGA**

Chaqueta de punto no metálica inherentemente ignífuga confeccionada en un tejido más grueso de lana merino/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 903

NEW

CE

- \*EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1
- \*EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 9,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 10,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5



**6335 90**  
**CHALECO IGNÍFUGO**

Chaleco no metálico e inherentemente ignífugo en un tejido de punto suave de lana merino/viscosa. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 903

CE

- EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2  
ARC\_RATING:  
8,5 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5



**5948 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE CUELLO ALTO**

Camiseta de cuello alto inherentemente ignífuga con ribete "air-gap" de material de alta visibilidad en hombros y mangas. El ribete ofrece protección adicional al crear un mayor espacio de aire entre la prenda y la piel. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 896

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6375 89**  
**SUDADERA IGNÍFUGA**

Sudadera no metálica inherentemente ignífuga, suave y cómoda, cuello redondo, con visibilidad aumentada. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 899

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6372 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA**

Camiseta de manga larga inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 895

CE

- EN ISO 14116  
index 3
- EN 1149-5



**6372 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA**

Camiseta inherentemente ignífuga con visibilidad aumentada. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 895

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6371 89**  
**POLO IGNÍFUGO**

Polo no metálico inherentemente ignífugo, suave y cómodo, con cuello y botones. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 899

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 4,8 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 5,4 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**5945 89**  
**POLO IGNÍFUGO DE MANGA LARGA**

Polo no metálico inherentemente ignífugo de manga larga y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 897

CE

- EN ISO 14116  
index 3
- EN 1149-5



**5905 89**  
**POLO IGNÍFUGO**

Polo no metálico inherentemente ignífugo de manga corta y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 897

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
- EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
- EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**5985 89**  
**SUDADERA IGNÍFUGA**

Sudadera no metálica inherentemente ignífuga, suave y cómoda, con cuello redondo y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 899

CE

- EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 CL1
- EN 1149-5



**5947 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA**

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga en suave punto jersey simple. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 894

CE

- EN ISO 14116  
index 3
- EN 1149-5



**5907 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA**

Camiseta no metálica inherentemente ignífuga en suave punto jersey simple. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 894



Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:

**OEKO TEX®**  
STANDARD 100  
2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com

NEW

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  TRANEMO SKINSAFE
-  EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-M)



5031 89

**CHAQUETA CON CAPUCHA IGNÍFUGA**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad en una tela suave de sudadera con capucha. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 899

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)
-  TRANEMO SKINSAFE



5030 89

**CHAQUETA DE PUNTO IGNÍFUGA**

Chaqueta de punto no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad en una tela suave de sudadera. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 899

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2\*
-  TRANEMO SKINSAFE



5085 89

**SUDADERA IGNÍFUGA**

Sudadera inherentemente ignífuga, de alta visibilidad, con cuello redondo y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 899

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.2\*
-  TRANEMO SKINSAFE






5082 89

**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA**

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga de alta visibilidad con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 895

CE

-  EN ISO 14116  
index 3
-  EN 1149-5
-  \*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XXS-XS)






5081 89

**CAMISETA IGNÍFUGA**

Camiseta no metálica inherentemente ignífuga, con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 895

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3
-  TRANEMO SKINSAFE





5088 89

**SUDADERA IGNÍFUGA**

Sudadera suave y cómoda inherentemente ignífuga, de alta visibilidad, con cremallera corta en parte delantera y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 899

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3
-  TRANEMO SKINSAFE



5087 89

**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA**

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga de alta visibilidad con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 895

CE

-  EN ISO 11612  
A1 B1 C2 F1
-  IEC 61482-2 APC 1  
ARC\_RATING:  
11,3 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)







5270 89

**SUDADERA IGNÍFUGA**

Sudadera no metálica suave y cómoda, inherentemente ignífuga con cremallera corta en parte delantera. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 50 naranja  
Calidad: 892

CE

-  EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1
-  EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 9,3 cal/cm<sup>2</sup>
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3



5084 86

**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA**

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga de alta visibilidad. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 864

CE

-  EN ISO 14116  
index 3
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)



5086 89

**CAMISETA IGNÍFUGA**

Camiseta no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 895

CE

-  EN ISO 14116  
index 3
-  EN 1149-5
-  EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-M)



5271 89

**CAMISETA IGNÍFUGA**

Camiseta no metálica inherentemente ignífuga de alta visibilidad con suave interior. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 50 naranja  
Calidad: 891

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6377 89**  
**SUDADERA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Sudadera no metálica inherentemente ignífuga para mujer, suave y cómoda, con capucha y visibilidad aumentada. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6373 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA PARA MUJER**

Camiseta de manga larga inherentemente ignífuga para mujer con visibilidad aumentada y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 895

CE

EN ISO 14116  
Index 3

EN 1149-5

TRANEMO SKINSAFE



**6378 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Camiseta no metálica inherentemente ignífuga para mujer, con visibilidad aumentada y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 895

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S-XL)

TRANEMO SKINSAFE



**5038 89**  
**CHAQUETA CON CAPUCHA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta no metálica inherentemente ignífuga y de alta visibilidad para mujer, en una tela suave de sudadera. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)

TRANEMO SKINSAFE



**5039 89**  
**CHAQUETA DE PUNTO IGNÍFUGA PARA MUJER**

Chaqueta de punto no metálica inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad en una tela suave de sudadera. 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 899

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL2\*

TRANEMO SKINSAFE



**5089 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA PARA MUJER**

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 94 amarillo/azul marino

Calidad: 895

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F2

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 11,0 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3

TRANEMO SKINSAFE



**5099 89**  
**SUDADERA IGNÍFUGA PARA MUJER**

Sudadera suave y cómoda inherentemente ignífuga para mujer, de alta visibilidad, con cremallera corta en parte delantera y 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 55 amarillo

Calidad: 899

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 9,3 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)

TRANEMO SKINSAFE



**5094 86**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA PARA MUJER**

Camiseta no metálica inherentemente ignífuga y de alta visibilidad de manga larga para mujer. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 55 amarillo

Calidad: 864

NEW

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-2 APC 1  
ELIM: 3,9 cal/cm<sup>2</sup>  
EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-5

EN ISO 20471  
CL3  
CL2\* (S)

TRANEMO SKINSAFE



**5098 89**  
**CAMISETA IGNÍFUGA DE MANGA LARGA PARA MUJER**

Camiseta no metálica de manga larga inherentemente ignífuga para mujer de alta visibilidad con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL

Color: 55 amarillo

Calidad: 895



# GUANTES

El guante Eureka es una solución muy esperada para quienes trabajan en un entorno de riesgo de arco eléctrico y necesitan un guante que ofrezca movilidad y tacto, en combinación con altos niveles de protección contra cortes, que protegen las manos al trabajar con bordes afilados.

Los guantes son transpirables y tienen propiedades oleófilas. El material de los guantes está basado en paramidas seleccionadas, hilos antiestáticos y tecnología de revestimiento avanzada para ofrecer protección contra el calor, la llama y el arco eléctrico.



EN 407  
42424X

EN 388 2X43D

ANSI CUT  
A4

ASTM F2675  
ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup>



## RG00 08

### GUANTES IGNÍFUGOS IMPERMEABLES ARC 12

Guante ignífugo impermeable con alta protección contra el arco eléctrico y gran resistencia al corte. (Eureka 1510-4HAF-12-WP)

Talla: 8/S-12/XXL  
Color: 00 multicolor



EN 407  
41XXXX

EN 388 3X42C

ANSI CUT  
A3



## RG00 01

### GUANTES FR CONTACT

Cómodo guante ignífugo con buen aislamiento térmico (13-3HNFR)

Talla: 7/XS-11/XL  
Color: 00 multicolor



EN 407  
41XXXX

EN 388 3X31D

ANSI CUT  
A4

ASTM F2675  
ATPV Palm 22 cal/cm<sup>2</sup>  
Back of hand 5,9 cal/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-1-2  
(Gloves) CL.1



## RG00 06

### GUANTES FR ARC 4

Guante ignífugo fino y de muy buen tacto, con protección contra arco eléctrico y resistencia al corte. (Eureka 15-4 HAF4)

Talla: 7/XS-11/XL  
Color: 00 multicolor



EN 407  
4121XX

EN 388 2X31B

ANSI CUT  
A2

ASTM F2675  
ATPV 9.7 cal/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-1-2  
(Gloves) CL.1



## RG00 09

### GUANTES IGNÍFUGOS ARC 10

Guante ignífugo ultrafino de gran confort con protección contra el arco eléctrico. (Eureka 18-2 HAF-10)

Talla: 7/XS-12/XXL  
Color: 00 multicolor



EN 407  
41324X

EN 388 3X43E

ANSI CUT  
A5

ASTM F2675  
ATPV Palm 30 cal/cm<sup>2</sup>  
Back of hand 16 cal/cm<sup>2</sup>  
Print 40 cal/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-1-2  
(Gloves) CL.2



## RG00 04

### GUANTES FR ARC 16

Guante con alta protección contra arco eléctrico (13-4HFR-AF)

Talla: 7/XS-12/XXL  
Color: 00 multicolor



EN 407  
41324X

EN 388 3X43E

ANSI CUT  
A5

ASTM F2675  
ATPV Palm 42 cal/cm<sup>2</sup>  
Back of hand 59 cal/cm<sup>2</sup>

IEC 61482-1-2  
(Gloves) CL.2



## RG00 05

### GUANTES FR ARC 40

Guante con protección contra arco eléctrico muy alta (Eureka 13-4 HAF50)

Talla: 8/S-12/XXL  
Color: 00 multicolor



EN 60903  
CL.0



## RG00 10

### GUANTES AISLANTES

Guantes eléctricamente aislantes, EN 60903 clase 0. Los guantes están concebidos para trabajar con tensión eléctrica. Se aconseja el uso de sobreguantes de cuero para mayor protección.

Talla: 9/M-11/XL  
Color: 00 multicolor



# ACCESORIOS PARA SOLDADURA

Para obtener protección extra y aumentar a la vez la vida útil de su ropa de protección, puede aprovechar las ventajas que ofrece el uso de nuestros accesorios de soldadura adaptados para distintas tareas.

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5572 19

## CUBREPIERNAS DE SOLDADURA

Cubrepieernas de soldadura ignífugo en un tejido especialmente ligero y cómodo con una protección extremadamente buena para trabajos de soldadura. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 38 oliva oscuro  
Calidad: 192



CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN ISO 11611 CL.1  
A1+A2

5573 80

## PONCHO DE SOLDADURA

Poncho ignífugo con cuello, confeccionado en tejido grueso muy duradero con buena protección para soldadura y contra las salpicaduras metálicas.

Talla: Talla única  
Color: 07 negro  
Calidad: 801, 885

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5576 19

## DELANTAL DE SOLDADURA CON CUELLO

Delantal en material muy ligero y cómodo con excelente protección para soldadura. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 38 oliva oscuro  
Calidad: 192

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5575 19

## DELANTAL DE SOLDADURA CORTO

Delantal corto ignífugo en material muy ligero y cómodo con excelente protección para soldadura. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 38 oliva oscuro  
Calidad: 192

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5577 19

## CUBREMANGAS IGNÍFUGOS

Cubremangas ignífugos en material ligero y confortable con excelente protección para soldadura. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 38 oliva oscuro  
Calidad: 192

UP-DATED



CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

5578 19

## PASAMONTAÑAS PARA SOLDADURA

Pasamontañas ignífugo en material tejido para llevar debajo del casco de soldadura. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 00 multicolor  
Calidad: 192, 885

CE



\*EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



\*EN ISO 11611 CL.1 A1



STANDARD  
100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

9142 88

## GORRO DE SOLDADOR

Gorro de soldador ignífugo.

Talla: Talla única  
Color: 64 gris oscuro  
Calidad: 880





# PROTECCIÓN DE LA CABEZA

Aumente su seguridad personal con nuestra protección para la cabeza, que se compone de cascos, pantallas, capuchas y pasamontañas de protección contra el arco eléctrico.

Los cascos de seguridad cumplen los requisitos de EN 397: 2012+A1:2012 (-40°C - +50°C), EN 50365:2002 Clase 0 y EN 166:2001. La gama también incluye protección para la cabeza con casco, pantalla y capucha, que constituyen un sistema certificado. En combinación con el pasamontañas ignífugo, se obtiene una protección completa contra el arco eléctrico.

CE

GS-ET-29  
APC 1

## RX00 01 CASCO DE SEGURIDAD PARA CAJA CL.1

Casco de protección con pantalla frontal integrada contra arco eléctrico.

Talla: Talla única  
Color: 04 blanco

CE

GS-ET-29  
APC 2ASTM F2178  
ATPV 36 cal/cm<sup>2</sup>

## RX00 21 CASCO DE SEGURIDAD ARC 36

Casco con pantalla frontal integrada y protección contra arco eléctrico.

Talla: Talla única  
Color: 04 blanco

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C2 F1

EN 61482-2 APC 2

GS-ET-29  
APC 2EN ISO 11611  
CL.2 A1+A2

NEW



## RX00 22

Cubre cuello y orejas ignífugo y antiestático para fijar al casco RX0001 o RX0021.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino

CE

ASTM F2178  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>

## SA00 01 CAPUCHA DE ARCO ELÉCTRICO + PANTALLA + CASCO

Juego de capucha de protección contra arco eléctrico 9179, pantalla integrada RX0018 y casco con barbuquejo.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino

CE

EN ISO 11612  
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 9179 95 CAPUCHA DE ARCO ELÉCTRICO

Capucha arco eléctrico inherentemente ignífuga para casco y pantalla. Confeccionada en tejido softshell con alta protección contra el arco.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 955

CE

GS-ET-29  
APC 2

## RX00 18 PANTALLA DE ARCO ELÉCTRICO

Pantalla de apertura frontal de alta transparencia con protección de arco 3Phase®.

Talla: Talla única  
Color: 00 multicolor

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C2 F1

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 9195 89 PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO

Pasamontañas suave con alta protección contra arco eléctrico. Tejido en tricot doble con ELIM: 22,0 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 27,0 cal/cm<sup>2</sup>, APC 2. 50% algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 899, 895

CE

EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 5995 92 PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO

Pasamontañas no metálico inherentemente ignífugo en punto tricot con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 03 azul marino  
Calidad: 920

CE

EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

## 6308 90 PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO

Pasamontañas no metálico inherentemente ignífugo en punto tricot de suave lana merino y viscosa ignífuga. Sin PFAS.

Talla: Talla única  
Color: 07 negro  
Calidad: 902



Los productos de esta página tienen la certificación:



2176-340  
DTI  
www.oeko-tex.com



CE



EN ISO 14116  
index 3

NEW



**9148 93**  
**GORRO DE AVIADOR IGNÍFUGO**

Gorro de aviador con forro acolchado y pelo sintético. Tejido exterior con un 20% de fibras recicladas. Sin PFAS.

**Talla:** M (57/58 cm), L (60/61 cm)  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 932, 054, 060

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5

NEW



**5994 91**  
**PONCHO IGNÍFUGO**

Poncho inherentemente ignífugo que puede llevarse como hijab.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 911

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**5970 89**  
**GORRO IGNÍFUGO**

Gorro inherentemente ignífugo de alta visibilidad con revestimiento interior de forro polar. 50% algodón reciclado. Sin PFAS.

**Talla:** M, L  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 050, 893

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**6307 90**  
**GORRO IGNÍFUGO DE LANA**

Gorro no metálico inherentemente ignífugo para llevar bajo el casco, confeccionado en un punto tricot más fino de suave lana merino y viscosa ignífuga. Sin PFAS.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 902

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**9043 00**  
**GORRO IGNÍFUGO DE FORRO POLAR**

Gorro no metálico inherentemente ignífugo de forro polar que se ajusta bien debajo del casco. Sin PFAS.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 893

CE



EN ISO 14116  
index 3



EN 1149-5



**6395 90**  
**GORRO IGNÍFUGO DE LANA**

Gorro inherentemente ignífugo para llevar bajo el casco, confeccionado en un jacquard punto tricot más fino de suave lana merino y viscosa ignífuga. Sin PFAS.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 82 negro/gris  
**Calidad:** 904

CE



EN ISO 11612  
A1 B1 C1 F1



EN 1149-5



**6397 90**  
**BRAGA IGNÍFUGA**

Braga no metálica inherentemente ignífuga que ofrece buena protección frente a la exposición al arco eléctrico. Sin PFAS.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 82 negro/gris  
**Calidad:** 904

CE



EN ISO 11612  
A1+A2 B1 C1 F1



EN 1149-5



**5999 00**  
**BRAGA IGNÍFUGA**

Braga no metálica inherentemente ignífuga que ofrece buena protección frente a la exposición al arco eléctrico. 50% algodón reciclado. Sin PFAS.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 051



**9065 81**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**

Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5801/5802/5868, 5800/5803/5869 y 5832 81.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 811, 898



**9151 93**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**

Capucha ajustable no metálica e inherentemente ignífuga, sin PFAS, con costuras selladas y forro acolchado. Puede fijarse a los artículos 5101 93 y 5103 93. Material exterior con un 20% de fibras recicladas.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 932, 054



**9151 82**  
**CAPUCHA IGNÍFUGA**

Capucha ajustable con forro cortavientos e impermeable en tejido jersey. Puede fijarse a los artículos 5205 82 y 5206 82.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 50 naranja  
**Calidad:** 822, 054



## COMPLEMENTOS

Prácticos complementos para la ropa ignífuga Tranemo. Elija entre una selección de elementos ignífugos: rodilleras, brazaletes, funda de tarjeta de identificación, etc.

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9176 00

**MEDIAS COMPRESORAS IGNÍFUGAS**

Medias compresoras inherentemente ignífugas con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

**Talla:** M(30-36cm) / L(32-38cm) / XL(34-40cm)  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 48% modacrílico / 30% algodón / 18% elastano / 2% poliamida / 2% antiestático

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9074 00

**CALCETÍN IGNÍFUGO LIGERO**

Calcetín de trabajo ligero inherentemente ignífugo en lana/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

**Color:** 07 negro

**Calidad:** 35% lana / 35% viscosa ignífuga / 25% poliamida / 3% antiestático / 2% elastano

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9075 00

**CALCETÍN IGNÍFUGO**

Calcetín grueso de invierno inherentemente ignífugo en lana/viscosa ignífuga. Sin PFAS.

**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

**Color:** 07 negro

**Calidad:** 45% lana / 35% viscosa ignífuga / 15% poliamida / 3% antiestático / 2% elastano

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9054 00

**CALCETÍN IGNÍFUGO**

Calcetín de trabajo inherentemente ignífugo con 50% de algodón reciclado. Sin PFAS.

**Talla:** 34-36, 37-39, 40-42, 43-45, 46-48, 49-51

**Color:** 03 azul marino

**Calidad:** 42% modacrílico / 28% algodón / 22% poliamida / 6% elastano / 2% antiestático

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9079 00

**CALCETINES DE LANA**

Calcetines pesados de lana inherentemente ignífugos. Sin PFAS.

**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

**Color:** 07 negro

**Calidad:** 45% lana / 35% viscosa ignífuga / 15% poliamida / 3% antiestático / 2% elastano

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

NEW



9171 00

**CALCETÍN GRUESO IGNÍFUGO**

Calcetín grueso inherentemente ignífugo con zonas tejidas técnicamente avanzadas para un ajuste mejorado. Sin PFAS.

**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

**Color:** 07 negro

**Calidad:** 49% lana / 28% viscosa / 15% poliamida / 5% elastano / 3% antiestático

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5

STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

NEW



9172 00

**CALCETÍN GRUESO IGNÍFUGO**

Calcetín grueso inherentemente ignífugo a la altura de la rodilla, con zonas tejidas técnicamente avanzadas para un ajuste mejorado. Sin PFAS.

**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

**Color:** 07 negro

**Calidad:** 49% lana / 28% viscosa / 15% poliamida / 5% elastano / 3% antiestático

CE

EN ISO 14116  
index 3STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9128 06

**FORRO DE PIEL SINTÉTICA**

Forro de piel sintética no metálico ignífugo sin mangas. Se ajusta a las chaquetas 5118 94 y 5135 94. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL

**Color:** 06 gris

**Calidad:** 060

CE

EN ISO 14116  
index 3STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

9129 06

**FORRO DE PIEL SINTÉTICA IGNÍFUGO PARA MUJER**

Forro de piel sintética no metálico ignífugo sin mangas. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer S-XXL

**Color:** 06 gris

**Calidad:** 060

CE

EN ISO 14116  
index 1

EN ISO 20471 CL.3



RS00 04

**CHALECO IGNÍFUGO DE ALTA VISIBILIDAD**

Chaleco ignífugo de alta visibilidad con manga corta.

**Talla:** M-XXL

**Color:** 50 naranja, 55 amarillo

**Calidad:** 100% poliéster



**9160 81**  
**TIRANTES IGNÍFUGOS PARA PORTAHERRAMIENTAS DE CINTURÓN**

Tirantes no metálicos, antiestáticos e ignífugos, extra anchos para repartir el peso en los hombros.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811, 802



**9060 00**  
**TIRANTES IGNÍFUGOS**

Tirantes inherentemente ignífugos con hebillas metálicas.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 80% nomex / 50% elastano, EN ISO 11612 A1



**9055 00**  
**CINTURÓN IGNÍFUGO**

Cinturón no metálico inherentemente ignífugo con hebilla de plástico.

**Talla:** S, L, XXL  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 58% poliéster / 25% modacrílico / 16% algodón / 1% antiestático



**9093 00**  
**CINTURÓN DE CUERO**

Cinturón de cuero con hebilla metálica recubierta sin metal expuesto, requisito para las prendas de protección frente al arco eléctrico. También contribuye a evitar el riesgo de rayar las superficies cuando se trabaja en entornos sensibles.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** Cuero



**9094 80**  
**BOLSILLOS IGNÍFUGOS PARA CLAVOS**

Bolsillos sueltos para clavos que se colocan en el cinturón 909300 y combinan bien, por ejemplo, con el pantalón para ferrocarril 5024 88.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 802, 885

NEW



**9095 82**  
**BOLSILLOS IGNÍFUGOS PARA CLAVOS**

Bolsillos sueltos para clavos que se fijan en el cinturón 909300 y combinan bien, por ejemplo, con el pantalón para ferrocarril 5284 82.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 50 naranja  
**Calidad:** 821, 885, 802

CE

EN 14404  
Type 2 Level 1



**9120 00**  
**RODILLERAS**

Las rodilleras pueden utilizarse tanto con ropa de trabajo ignífuga como con ropa de trabajo ordinaria, y cumplen los requisitos EN ISO 11612:2015 de propagación limitada de la llama A1.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 100% Etileno vinil acetato  
Carcasa: Fawolon

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5



STANDARD  
100  
OEKO  
TEX®  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

**9105 81**  
**BRAZALETE IGNÍFUGO**

Brazalete inherentemente ignífugo amarillo. Para mantenerse en su sitio, el brazalete debe montarse sobre el bolsillo de la manga con velcro.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 811, 050

CE

EN ISO 14116  
index 3

EN 1149-5



**9105 84**  
**BRAZALETE**

Brazalete inherentemente ignífugo naranja. Para mantenerse en su sitio, el brazalete debe montarse sobre el bolsillo de la manga con velcro.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 93 naranja/azul marino  
**Calidad:** 846, 050



**9119 81**  
**FUNDA PARA TARJETA DE IDENTIFICACIÓN**

La funda para tarjeta de identificación se fija al portallavero con cierre de botón.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 811





# ALTA VISIBILIDAD Y ROPA DE TRABAJO

Para quienes no necesitan ropas ignífugas en su trabajo, tenemos una amplia gama adecuada para la industria, almacenes y oficios. Para el trabajo en exteriores o en entornos muy activos, recomendamos nuestra ropa de alta visibilidad para conseguir una mayor visibilidad tanto a la luz del día como en la oscuridad.

Siempre elegimos los mejores materiales para la ropa de trabajo, con el fin de garantizar alta calidad, confort superior y excelente durabilidad. La ropa de trabajo puede utilizarse durante mucho tiempo, y eso ayuda a reducir la huella climática.



# VISION HV INVERNAL

VISION HV Invernal es la gama para quienes trabajan en el exterior en todas las estaciones. Cuando se trabaja al aire libre, es importante estar visible a la luz del día y también en la oscuridad, mientras se permanece abrigado. Vision HV está especialmente diseñada para que el usuario sea visible, a la vez que está caliente y cómodo.

El trabajo en el exterior implica trabajar en todas las condiciones climatológicas, tanto nieve y frío como lluvia y viento. Para ello es necesario utilizar ropa de alta visibilidad y alta calidad que le proteja del tiempo y de los riesgos del lugar de trabajo. La gama de ropa para trabajo en exteriores de Tranemo es funcional y al mismo tiempo cómoda, con un corte moderno y atractivo. Todas las prendas funcionales llevan un material externo ligero y flexible con extraordinaria transpirabilidad. Las prendas funcionales llevan costuras termoselladas, y son certificadas según la norma EN 343. Las prendas funcionales invernales también están certificadas para el frío según la especificación EN 342.

Vision HV Invernal también es una buena opción desde la perspectiva de la sostenibilidad, ya que toda la colección se fabrica completamente sin PFAS. En Tranemo trabajamos activamente para la eliminación progresiva de PFAS en nuestros productos y la reducción del uso de sustancias químicas. Con Vision HV gozará de libertad de movimientos y podrá realizar su trabajo independientemente de las condiciones climáticas.

Los productos de estas dos páginas tienen la certificación:



## VISION HV - INVERNAL MUJER



EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S)

EN 343 4.1

\*\*\*EN 342  
(4303+4307)

\*\*RIS-3279-TOM

4303 46

### CHAQUETA DE INVIERNO DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

Chaqueta de invierno resistente de alta visibilidad para mujer, sin PFAS, con capucha desmontable y costuras termoselladas. La chaqueta es impermeable y cortavientos según la norma EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
Calidad: 466, 008, 003

NEW



EN ISO 20471  
CL.2

EN 343 4.3

\*EN 342  
(4303+4307)

\*\*RIS-3279-TOM

4307 46

### PANTALÓN SHELL DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

Pantalón shell resistente de alta visibilidad para mujer, sin PFAS y con costuras termoselladas, forro de malla y tirantes desmontables. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
Calidad: 466, 213, 007, 002



CE

EN ISO 20471  
CL.3

EN 343 4.1

\*EN 342  
(4301+4305)

\*\*RIS-3279-TOM

**4301 46****CHAQUETA DE INVIERNO DE ALTA VISIBILIDAD**

Resistente chaqueta de invierno de alta visibilidad sin PFAS, con capucha desmontable y costuras termoselladas. La chaqueta es impermeable y cortavientos según la norma EN 343.

Talla: XXS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 466, 008, 003



CE

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)

EN 343 4.3



\*\*RIS-3279-TOM

**4308 46****CHAQUETA SHELL DE ALTA VISIBILIDAD**

Chaqueta shell de alta visibilidad resistente y sin PFAS, con costuras termoselladas, forro de malla y capucha desmontable. Impermeable y cortavientos según la norma EN 343. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 466, 002, 007



CE

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)

EN 343 4.1

\*EN 342  
(4318+4305)**4318 46****PARKA DE INVIERNO DE ALTA VISIBILIDAD**

Chaqueta de invierno de alta visibilidad resistente y sin PFAS, con costuras termoselladas y forro polar acolchado desmontable. La parka es impermeable y cortavientos según la norma EN 343

Talla: XS-4XL  
 Color: 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 466, 003

**9048 00****GORRO DE AVIADOR**

Gorro de aviador con forro acolchado y piel sintética. Sin PFAS.

Talla: M (57/58 cm), L (60/61 cm)  
 Color: 55 amarillo  
 Calidad: 466, 003, 008



CE

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-S)

\*\*RIS-3279-TOM

**4332 48****CHAQUETA SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDAD**

Chaqueta softshell sin PFAS de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 480

CE

EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-L)

NEW

**4362 48****CHALECO SOFTSHELL DE ALTA VISIBILIDAD**

Chaleco softshell sin PFAS de alta visibilidad, cortavientos e impermeable, con muy alto nivel de confort.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 480



CE

EN ISO 20471  
CL.2

EN 343 4.3

\*EN 342  
(4301+4305)

\*\*RIS-3279-TOM

**4305 46****PANTALÓN SHELL DE ALTA VISIBILIDAD**

Resistente pantalón shell sin PFAS con costuras termoselladas, forro de malla y tirantes desmontables. Impermeable y cortavientos según EN 343.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 466, 213, 007, 002



CE

EN ISO 20471  
CL.3

EN 343 4.1



\*EN 342



\*\*RIS-3279-TOM

**4315 46****MONO DE INVIERNO DE ALTA VISIBILIDAD**

Mono de invierno de alta visibilidad resistente y sin PFAS, con costuras termoselladas y forro acolchado. Impermeable y cortavientos según la norma EN 343. El mono tiene una forma ergonómica para trabajar con los brazos levantados.

Talla: XS-4XL  
 Color: 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
 Calidad: 466, 213, 003



# VISION HV

**Alcance nuevas cotas de confort y libertad de movimiento con Vision HV. La gama de alta visibilidad se ha desarrollado para dotar al usuario de la máxima movilidad al realizar trabajos físicamente exigentes.**

Si busca ropa cómoda de alta visibilidad, VISION HV es la colección que necesita. La mayor parte de la gama está confeccionada con tejido stretch flexible y duradero, que hace que sea sumamente cómoda de utilizar. Los paneles de tejido stretch, en combinación con un material base con un alto porcentaje de algodón, transmiten una sensación suave al tacto y hacen que la prenda sea sumamente cómoda, especialmente al realizar trabajos físicamente exigentes.

Todas las prendas están disponibles en tallas para hombre y mujer, y gracias a la mezcla de fibras con poliéster son muy duraderas. Para soportar material duro en los bolsillos para rodilleras y en los bolsillos colgantes, están reforzadas con HTPA -poliamida de alta tenacidad- que les dota de una excepcional resistencia al desgaste y amplía considerablemente la vida útil de la prenda. Con un ajuste moderno y cómodo, VISION HV es la gama de ropa de la que nunca querrá desprenderse.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

440: Fluorescente, 54% algodón / 46% poliéster, sarga con ripstop, 260 g/m<sup>2</sup>  
400: 65% poliéster / 35% algodón, 245 g/m<sup>2</sup>







EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-M)



4339 44

**CHAQUETA DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD**

Chaqueta de alta visibilidad para mujer

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 440, 400



EN ISO 20471  
CL.1

4325 44

**PANTALÓN DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD**

Pantalón de alta visibilidad sin riesgo de arañosos con bolsillos cargo dobles para mujer.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 400, 441



EN ISO 20471  
CL.1

4328 44  
**PANTALÓN STRETCH DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD**

Pantalones de alta visibilidad para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 400, 441, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.1

4326 44  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD DE ALTA VISIBILIDAD**

Pantalón de maternidad con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch y una banda elástica ancha en la espalda.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 440, 400, 310, 213, 050



EN ISO 20471  
CL.1

4358 44  
**PANTALÓN STRETCH DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS**

Pantalón de mujer de alta visibilidad con bolsillos para clavos, compartimentos para rodilleras y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 400, 441, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (34-36)



4329 44  
**PANTALÓN STRETCH DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD**

Pantalón de alta visibilidad para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1(34-40)



4327 44  
**PANTALÓN STRETCH DE MATERNIDAD DE ALTA VISIBILIDAD**

Pantalón de maternidad con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch y una banda elástica ancha en la espalda.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 441, 400, 310, 213, 050



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1(34-40)



4359 44  
**PANTALÓN STRETCH DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS**

Pantalón de mujer de alta visibilidad con bolsillos para clavos, compartimentos para rodilleras y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permiten una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.1

4388 44  
**PANTALÓN CORTO STRETCH DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD**

Pantalón corto de alta visibilidad para mujer con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino, 94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 441, 400, 310



EN ISO 20471  
CL.1

4389 44  
**PANTALÓN CORTO STRETCH DE MUJER DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS**

Pantalón corto de alta visibilidad para mujer con bolsillo para clavos y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo. Bolsillo para rodilleras reforzados con HTPA.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 93 naranja/azul marino, 94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 441, 400, 310, 213



EN ISO 20471  
CL.3

\*RIS-3279-TOM

#### 4330 44 CHAQUETA DE ALTA VISIBILIDAD

Chaqueta de alta visibilidad

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 440, 400



EN ISO 20471  
CL.3

\*RIS-3279-TOM

#### 4335 44 CHAQUETA DE ALTA VISIBILIDAD CON FORRO POLAR INTERIOR 9028

Chaqueta de alta visibilidad con forro polar interior 9028 incluido.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 440, 400, 511



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (XS-S)

#### 4360 44 CHALECO STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS

Chaleco portaherramientas multifuncional de alta visibilidad en tejido stretch con bolsillos múltiples y trabillas de cinturón en la cintura.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 213



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4324 44 PANTALÓN DE ALTA VISIBILIDAD

Pantalón de alta visibilidad sin riesgo de arañazos con bolsillos cargo dobles.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 400, 441



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4325 44 PANTALÓN STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD

Pantalón de alta visibilidad con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permiten una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 400, 441, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4351 44 PANTALÓN STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS

Pantalón de alta visibilidad con bolsillos para clavos, compartimentos para rodilleras y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permiten una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 400, 441, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (D84)

\*RIS-3279-TOM

#### 4320 44 PANTALÓN STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD

Pantalón de alta visibilidad con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permiten una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino, 94 amarillo/azul marino

**Calidad:** 441, 400, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (C44-46 D84-92)

\*RIS-3279-TOM

#### 4350 44 PANTALÓN STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS

Pantalón de alta visibilidad con bolsillos para clavos, compartimentos para rodilleras y tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permiten una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino, 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 400, 310, 213



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4380 44 PANTALÓN CORTO STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD

Pantalón corto de alta visibilidad con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 400, 310



STRETCH



EN ISO 20471  
CL.1

#### 4382 44 PANTALÓN CORTO STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS

Pantalón corto de alta visibilidad con tejido stretch para un ajuste excelente y mayor confort, que permite una movilidad total en el trabajo. Bolsillos para rodilleras reforzados con HTPA.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 400, 310, 213



CE

EN ISO 20471  
CL.2

\*RIS-3279-TOM

4340 44

**PETO STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD**

Peto de alta visibilidad avanzado con tejido stretch fluorescente en combinación con zonas stretch en cuatro direcciones en los puntos donde más se necesitan.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 400, 310, 213

CE

EN ISO 20471  
CL.2

\*RIS-3279-TOM



4341 44

**PETO STRETCH DE ALTA VISIBILIDAD PARA OFICIOS**

Peto de alta visibilidad avanzado para oficios con tejido stretch fluorescente en combinación con zonas stretch en cuatro direcciones en los puntos donde más se necesitan. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras en HTPA.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 400, 310, 213



CE

EN ISO 20471  
CL.3

\*RIS-3279-TOM

 STANDARD 100  
 2176-340  
 011  
 www.oeko-tex.com

4310 44

**MONO DE ALTA VISIBILIDAD**

Mono de alta visibilidad en material duradero con tejido stretch en las zonas fluorescentes.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 93 naranja/azul marino,  
 94 amarillo/azul marino  
**Calidad:** 441, 400



# JERSÉIS Y CHALECOS

Nuestros jerséis y camisetas de trabajo están diseñados para ofrecer un alto nivel de confort y practicidad. La gama incluye sudaderas, camisas y polos de trabajo confeccionados con una mezcla de algodón suave al tacto.

Para asegurarse de ser visto en el lugar de trabajo, elija entre nuestros jerséis, sudaderas, camisetas y polos de alta visibilidad certificados según EN ISO 20471.



## JERSÉIS Y CHALECOS MUJER

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S-L)



STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4336 26

### CHAQUETA DE PUNTO DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

Chaqueta de alta visibilidad para mujer en tela suave de sudadera. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 264, 263

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL.3



STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4384 26

### SUDADERA DE ALTA VISIBILIDAD Y CREMALLERA CORTA PARA MUJER

Sudadera de alta visibilidad para mujer, suave y cómoda y con cremallera corta en parte delantera. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 264

NEW



CE

EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (S)



STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4387 11

### CAMISETA DE MANGA LARGA DE ALTA VISIBILIDAD PARA MUJER

Camiseta suave de manga larga y alta visibilidad para mujer. Mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 113

NEW



CE

\*EN ISO 20471  
CL.2  
CL.1 (S-L)



STANDARD  
100  
2176-340  
071  
www.oeko-tex.com

4381 11

### CAMISETA PARA MUJER DE ALTA VISIBILIDAD

Camiseta para mujer suave de alta visibilidad en tricot para mujer, que mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: Mujer S-XXL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 113



**CE**  
EN ISO 20471  
CL3  
CL.2\* (XS-S)  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4334 26**  
**CHAQUETA DE PUNTO DE ALTA VISIBILIDAD**  
Chaqueta de alta visibilidad en tela suave de sudadera. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
Calidad: 264, 263



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.2\*  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4375 26**  
**SUDADERA DE ALTA VISIBILIDAD**  
Sudadera de alta visibilidad con cuello redondo en tela suave de sudadera. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
Calidad: 264, 263



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.2\*  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4372 11**  
**CAMISETA DE ALTA VISIBILIDAD DE MANGA LARGA**  
Camiseta suave de alta visibilidad de manga larga en tricot, que mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
Calidad: 113



**CE**  
\*EN ISO 20471  
CL2  
CL1 (XS-S)  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4371 11**  
**CAMISETA DE ALTA VISIBILIDAD**  
Camiseta suave de alta visibilidad en tricot, que mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 93 naranja/azul marino,  
94 amarillo/azul marino  
Calidad: 113



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.3  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4374 26**  
**SUDADERA DE ALTA VISIBILIDAD**  
Sudadera suave y cómoda de alta visibilidad, con cremallera corta en parte delantera. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 50 naranja, 55 amarillo  
Calidad: 264



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS)  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4377 11**  
**CAMISETA DE ALTA VISIBILIDAD DE MANGA LARGA**  
Camiseta suave de alta visibilidad de manga larga, que mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 50 naranja, 55 amarillo  
Calidad: 113



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-M)  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4376 11**  
**CAMISETA DE ALTA VISIBILIDAD**  
Camiseta suave de alta visibilidad que mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 50 naranja, 55 amarillo  
Calidad: 113



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.3  
CL.2\* (XS-M)  
**OEKO TEX**  
STANDARD 100  
2176-340 DTI  
www.oeko-tex.com

**4378 11**  
**POLO DE ALTA VISIBILIDAD**  
Polo suave de alta visibilidad en tricot, que mantiene la forma, con acabado interior de algodón para mayor confort. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 113



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.3  
**OEKO TEX**

**RS00 03**  
**CHALECO**  
Amplio chaleco de alta visibilidad con manga corta.

Talla: M-XXL  
Color: 55 amarillo  
Calidad: 100% nylon



**CE**  
EN ISO 20471  
CL.2  
**OEKO TEX**

**4620 51**  
**CHALECO**  
Chaleco de alta visibilidad con cierre de velcro.

Talla: Talla única  
Color: 50 naranja, 55 amarillo  
Calidad: 100% poliéster

\* Para obtener información completa sobre certificaciones de productos, visite tranemo.es



# COMFORT STRETCH

Comfort Stretch es una gama diseñada para industrias en las que es necesario el uso de pantalones con tejido stretch. Los pantalones tienen zonas de tejido stretch en cuatro direcciones y están confeccionados con un material ligero y duradero con base de poliéster o algodón. Las zonas con tejido stretch resultan perfectas para trabajos activos, como, por ejemplo, aquellos casos en que se alterna entre estar de pie y sentado, se realizan movimientos amplios, etc.

Comfort Stretch es una extensa gama de ropa de trabajo, diseñada para ser lo más cómoda, flexible y funcional posible. La colección se ha creado para hacer frente a trabajos exigentes, con tejido reforzado en las zonas expuestas que dotan a la prenda de una extraordinaria vida útil. Con un diseño moderno, material cómodo y stretch, la gama Comfort Stretch está compuesta por ropa de trabajo que el usuario también puede utilizar después de la jornada laboral. Gracias a las zonas stretch, los pantalones tienen un ajuste flexible que ofrece comodidad y una excelente libertad de movimiento durante las jornadas de trabajo más exigentes. Si necesita mayor visibilidad, los pantalones también están disponibles con bandas reflectantes y material fluorescente. Todos los pantalones están disponibles en tallas para hombre y mujer.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

440: Fluorescente, 54% algodón / 46% poliéster, sarga con ripstop, 260 g/m<sup>2</sup>

500: Otros colores, 65% poliéster / 35% algodón, sarga con acabado de confort, 300 g/m<sup>2</sup>



# PANTALÓN STRETCH AVANZADO

1122 40

Cremallera de extraordinaria durabilidad y un diseño que reduce el esfuerzo soportado por las costuras.

Zona stretch en la ingle para asegurar la máxima movilidad.

Bolsillo cargo izquierdo con solapa, anilla oculta, tira para funda de tarjeta de identificación y bolsillo para teléfono móvil con zona stretch.

El stretch en la parte posterior hace que el pantalón se ajuste perfectamente en trabajos físicamente activos con mucho movimiento.

Bolsillo cargo derecho con bolsillos múltiples para herramientas y bolsillo portametro.



Compartimentos para rodilleras en HTPA Dobby.

Confeccionado en un tejido ligero y duradero de poliéster / algodón.

Tejido stretch en cuatro direcciones en zona de rodillas.

Ancho de tobillo ajustable con botones de plástico a presión.

Doblado trasero reforzado en HTPA Dobby con detalles reflectantes.

**STRETCH**



#### 6207 00 CHAQUETA CON CAPUCHA

Gruesa y confortable chaqueta sudadera con interior de forro polar y hombreras reforzadas con tejido de visibilidad aumentada. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 261, 480



STRETCH

#### 1922 40 PANTALÓN STRETCH AVANZADO

Pantalón stretch avanzado para oficios, con visibilidad aumentada y muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

#### 1952 40 PANTALÓN STRETCH AVANZADO

Pantalón stretch de oficios avanzado, con visibilidad aumentada, bolsillos reforzados para clavos y muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



#### 6241 47 CHAQUETA FUNCIONAL CON FORRO Y MANGAS DESMONTABLES

Chaqueta polar cortavientos con mangas desmontables, visibilidad aumentada y buena transpirabilidad.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 470, 480



STRETCH

#### 1921 40 PANTALONES STRETCH

Pantalones con visibilidad aumentada y zonas stretch para un ajuste perfecto, alto confort y movilidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

#### 1951 40 PANTALONES STRETCH

Pantalón para oficios con visibilidad aumentada y zonas stretch para un ajuste perfecto, con bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

#### 1941 40 PETO STRETCH

Peto avanzado con visibilidad aumentada, múltiples bolsillos y zonas stretch en cuatro direcciones en los puntos donde más se necesitan.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 440, 310, 213, 441



STRETCH

#### 1949 40 PETO STRETCH

Peto avanzado con visibilidad aumentada, bolsillos reforzados para clavos y zonas stretch en cuatro direcciones en los puntos donde más se necesitan.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441





**1926 40**  
**PANTALÓN STRETCH AVANZADO PARA MUJER**  
 Pantalón stretch de oficios avanzado para mujer, con visibilidad aumentada y muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



**1956 40**  
**PANTALÓN STRETCH AVANZADO PARA MUJER**  
 Pantalón stretch de oficios avanzado para mujer, con visibilidad aumentada, bolsillos reforzados para clavos y muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



**1928 40**  
**PANTALÓN STRETCH PARA MUJER**  
 Pantalones para mujer con mayor visibilidad y zonas stretch para un ajuste perfecto, alto confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



**1958 40**  
**PANTALÓN STRETCH PARA MUJER**  
 Pantalón de trabajo para mujer con visibilidad aumentada y zonas stretch para un ajuste perfecto, bolsillos portaclavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 400, 310, 213, 441



STRETCH

**1122 40****PANTALÓN STRETCH AVANZADO**

Pantalón stretch avanzado con muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1152 40****PANTALÓN STRETCH AVANZADO**

Pantalón stretch de oficios avanzado, con bolsillos reforzados para clavos y muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213

**1160 40****CHALECO DE OFICIOS**

Chaleco portaherramientas multifuncional con trabillas de cinturón y bolsillos para clavos en la cintura.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 400, 213



STRETCH

**1121 40****PANTALÓN STRETCH**

Pantalón para mujer con zonas stretch para un ajuste perfecto, alto confort y movilidad.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1151 40****PANTALÓN STRETCH**

Pantalón para oficios con zonas stretch para un ajuste perfecto, bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1141 40****PETO STRETCH**

Peto avanzado con múltiples bolsillos y zonas stretch en cuatro direcciones en los puntos donde más se necesitan.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1191 40****PANTALÓN 3/4 STRETCH PARA OFICIOS**

Pantalón de oficios 3/4 con tejido stretch para un ajuste perfecto, con compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1194 40****PANTALÓN 3/4 STRETCH PARA OFICIOS**

Pantalón de oficios 3/4 con tejido stretch para un ajuste perfecto, con bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1181 40****PANTALÓN CORTO STRETCH**

Pantalón corto con tejido stretch para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1182 40****PANTALÓN CORTO STRETCH PARA OFICIOS**

Pantalón corto con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



STRETCH

**1149 40****PETO STRETCH**

Peto avanzado con bolsillos reforzados para clavos y zonas stretch en cuatro direcciones en los puntos donde más se necesitan.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1128 40

**PANTALÓN STRETCH PARA MUJER**

Pantalón para mujer con visibilidad aumentada y zonas stretch para un ajuste perfecto, alto confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1127 40

**PANTALÓN DE MATERNIDAD STRETCH**

Pantalón de maternidad con tejido de punto y ojal elástico en la parte superior que permite el ajuste a distintas etapas del embarazo. El pantalón tiene zonas stretch y una banda elástica ancha en la espalda.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213, 050



1158 40

**PANTALÓN STRETCH PARA MUJER**

Pantalón de oficios para mujer con visibilidad aumentada y zonas stretch para un ajuste perfecto, bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzadas en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1126 40

**PANTALÓN STRETCH AVANZADO PARA MUJER**

Pantalón stretch de oficios avanzado para mujer, con muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1156 40

**PANTALÓN STRETCH AVANZADO PARA MUJER**

Pantalón stretch de oficios avanzado para mujer, con bolsillos reforzados para clavos y muchos bolsillos para herramientas de uso en oficios que exigen alta funcionalidad. El pantalón tiene compartimentos exteriores para rodilleras en HTPA Dobby y zonas stretch en cuatro direcciones para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1198 40

**PANTALÓN 3/4 STRETCH DE MUJER PARA OFICIOS**

Pantalón de oficios 3/4 para mujer con tejido stretch para un ajuste perfecto, compartimentos para rodilleras reforzadas en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1196 40

**PANTALÓN 3/4 STRETCH DE MUJER PARA OFICIOS**

Pantalón de oficios 3/4 de mujer con tejido stretch para un ajuste perfecto, bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzadas en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1187 40

**PANTALÓN CORTO STRETCH DE MUJER**

Pantalón corto con tejido stretch para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213



1188 40

**PANTALÓN CORTO STRETCH DE MUJER PARA OFICIOS**

Pantalón corto de mujer con bolsillos para clavos y tejido stretch para un ajuste perfecto, gran confort y movilidad.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400, 310, 213





# COMFORT LIGHT

Una colección clásica en un fuerte tejido de poliéster/algodón de 245 g/m<sup>2</sup> que dota a esta gama de una extremada resistencia y durabilidad, combinadas con la gran comodidad de sus prendas. Esta gama está especialmente indicada para los mercados industrial y de servicios.

La gama Comfort Light es especialmente adecuada para el trabajo en el sector de fabricación y la industria del automóvil o en entornos de trabajo con superficies delicadas o cerca de estas. Con cremalleras de plástico en pantalones y chaquetas, así como botones ocultos en las chaquetas, la mayoría de las prendas están especialmente diseñadas para reducir el riesgo de arañar superficies frágiles.

La ropa tiene un ajuste moderno y una calidad que aguanta bien el lavado industrial. Comfort Light es la colección de ropa de trabajo cómoda, ligera y duradera.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

400: 65% poliéster / 35% algodón, 245 g/m<sup>2</sup>



## 1129 40 PANTALÓN PARA SERVICIOS E INDUSTRIA DE MUJER

Pantalón para servicios e industria de mujer ligero y duradero con corte actualizado. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400



## 1120 40 PANTALÓN PARA SERVICIOS E INDUSTRIA

Pantalón para servicios e industria ligero y duradero con corte actualizado. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D80-120  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400



## 1131 40 BATA DE ALMACÉN

Bata de almacén en tejido ligero y duradero de sarga de poliéster/algodón. Sin PFAS.

**Talla:** XS-3XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 400



## 1189 40 PANTALÓN CORTO DE MUJER

Pantalón corto ligero y duradero de mujer para trabajo en almacenes y servicios. Sin PFAS.

**Talla:** Mujer 34-48  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400



## 1180 40 PANTALÓN CORTO

Pantalón corto ligero y duradero para trabajo en almacenes y servicios. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400



## 1110 40 MONO

Mono sin riesgo de arañazos en tejido ligero y duradero de sarga de poliéster/algodón. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 400



# ORIGINAL COTTON

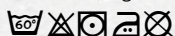
**ORIGINAL COTTON** es apropiada para una amplia variedad de sectores y entornos de trabajo.

Está confeccionada en algodón 100% con diseño elegante y gran funcionalidad, y cierres con botones ocultos.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:**

Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite [tranemo.es](http://tranemo.es).

131: 100% algodón-sarga, 325 g/m<sup>2</sup>



**2531 13  
CHAQUETA**

Chaqueta en algodón 100% para uso industrial. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 131



**2521 13  
PANTALÓN**

Pantalón con compartimentos para rodilleras en algodón 100% para uso industrial. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 131



**2050 13  
PANTALÓN DE OFICIOS**

Pantalón de pintor y albañil en sarga de algodón con corte ancho, bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras en HTPA.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 04 blanco  
**Calidad:** 131



**2511 13  
MONO**

Mono con compartimentos para rodilleras en algodón 100% para uso industrial. Sin PFAS.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 131



**2541 13  
PETO**

Peto con compartimentos para rodilleras en algodón 100%. Sin PFAS.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 03 azul marino  
**Calidad:** 131



# CRAFTSMAN PRO

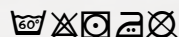
Gama en algodón 100% para industria y oficios. La gama de algodón Craftsman Pro presenta muchas características interesantes, con un ajuste mejorado que permite al usuario moverse libre y cómodamente mientras trabaja.

Los trabajadores de oficio, industriales y operarios necesitan siempre ropa de trabajo resistente, y por ello la mayor parte de las prendas de la gama están reforzadas con HTPA Dobby. Los refuerzos se sitúan en zonas especialmente expuestas, como la rodilla, dobladillos y bolsillos para clavos. Toda la colección está prelavada para minimizar el encogimiento.

**Características básicas e instrucciones de lavado de la gama:** Las prendas de la gama pueden tener más características u otras distintas. Consulte las características específicas de cada producto o visite tranemo.es.

150: 100% algodón-sarga, 375 g/m<sup>2</sup>

441: Fluorescente, 74% poliéster / 24% algodón / 2% fibra elástica, 245 g/m<sup>2</sup>, EN ISO 20471



## CRAFTSMAN PRO VISIBLE MUJER



### 7728 15 VAQUEROS DE TRABAJO DE MUJER

Vistosos vaqueros de trabajo para mujer con visibilidad aumentada confeccionados en sarga de algodón duradero y pesado, con compartimentos interiores para rodilleras.

**Talla:** Mujer 36-48

**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo

**Calidad:** 150, 441



### 7758 15 PANTALÓN DE OFICIOS PARA MUJER

Pantalón de oficios funcional de mujer con visibilidad aumentada en sarga de algodón pesado y duradero con un corte ancho. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzadas en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 36-48

**Color:** 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo

**Calidad:** 150, 213, 441



STANDARD  
100  
2176-240  
071  
www.oeko-tex.com

#### 6207 00 CHAQUETA CON CAPUCHA

Gruesa y confortable chaqueta sudadera con interior de forro polar y hombreras reforzadas con tejido de visibilidad aumentada. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 95 negro/amarillo  
Calidad: 261, 480



#### 6241 47 CHAQUETA FUNCIONAL CON FORRO Y MANGAS DESMONTABLES

Chaqueta polar cortavientos con mangas desmontables, visibilidad aumentada y buena transpirabilidad.

Talla: XS-4XL  
Color: 95 negro/amarillo  
Calidad: 470, 480



#### 7725 15 VAQUEROS DE TRABAJO

Vaqueros de trabajo elegantes con visibilidad aumentada en sarga de algodón duradero y pesado con compartimentos internos para rodilleras.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
Calidad: 150, 441



#### 7755 15 PANTALÓN DE OFICIOS

Pantalón funcional de oficios con visibilidad aumentada en sarga de algodón pesado y duradero con un corte ancho. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

Talla: C44-64, C146-156, D84-120  
Color: 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
Calidad: 150, 213, 441



#### 7712 15 MONO

Mono con visibilidad aumentada y compartimentos para rodilleras en sarga de algodón pesado y duradero.

Talla: XS-3XL  
Color: 94 amarillo/azul marino  
Calidad: 150, 441



#### 7745 15 PETO

Peto funcional con visibilidad aumentada en sarga de algodón pesado y duradero. Compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
Color: 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
Calidad: 150, 213, 441



#### 7747 15 PETO

Peto funcional de oficios con visibilidad aumentada en sarga de algodón pesado y duradero con un corte ancho. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

Talla: C44-64, C146-156, D96-120  
Color: 94 amarillo/azul marino, 95 negro/amarillo  
Calidad: 150, 213, 441



## CRAFTSMAN PRO MUJER



7729 15

**PANTALÓN VAQUERO DE TRABAJO PARA MUJER**

Vistosos vaqueros de trabajo para mujer confeccionados en sarga de algodón duradero y pesado, con compartimentos interiores para rodilleras.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150



7759 15

**PANTALÓN DE OFICIOS PARA MUJER**

Pantalón de oficios funcional de mujer en sarga de algodón duradero y pesado de corte ancho. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213



7799 15

**PANTALÓN DE OFICIOS LARGO 3/4 DE MUJER**

Pantalón de oficios largo 3/4 de mujer en sarga de algodón duradero y pesado. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** Mujer 36-48  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213





**7732 15**  
**CHAQUETA**

Chaqueta sin forro confeccionada en un tejido duradero de sarga gruesa de algodón con detalles reflectantes.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150



**7720 15**  
**VAQUEROS DE TRABAJO**

Vistosos vaqueros de trabajo confeccionados en sarga de algodón duradero y pesado, con compartimentos interiores para rodilleras.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150



**7751 15**  
**PANTALÓN DE OFICIOS**

Pantalón funcional de oficios en sarga de algodón pesado y duradero con un corte ancho. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64, C146-156, D84-120  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213



**7791 15**  
**PANTALÓN DE OFICIOS LARGO 3/4**

Pantalón de oficios largo 3/4 en sarga de algodón pesado y duradero con un corte ancho. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213



**7780 15**  
**PANTALÓN CORTO**

Pantalón corto funcional confeccionado en sarga de algodón pesado y duradero.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150



**7788 15**  
**PANTALÓN CORTO DE TRABAJO**

Pantalón de oficio corto y funcional en sarga de algodón pesado y duradero. Bolsillos para clavos reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213



**7741 15**  
**PETO**

Peto funcional con visibilidad aumentada en sarga de algodón pesado y duradero. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213



**7748 15**  
**PETO**

Peto funcional de oficios en sarga de algodón pesado y duradero. Bolsillos para clavos y compartimentos para rodilleras reforzados en HTPA Dobby.

**Talla:** C44-64, C146-156, D96-120  
**Color:** 07 negro, 32 azul marino  
**Calidad:** 150, 213



**7710 15**  
**MONO**

Mono confeccionado en un tejido duradero de sarga gruesa de algodón.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 32 azul marino  
**Calidad:** 150



# INVERNAL

Tranemo ofrece muchos tipos distintos de prendas exteriores que el usuario puede utilizar siguiendo el principio de capas superpuestas para disfrutar de una protección óptima y ligera. La gama de invierno ofrece una amplia selección de prendas para todos los climas, que pueden utilizarse tanto al aire libre como en ambientes interiores fríos.

En esta gama puede encontrar prendas shell, cálidas prendas de invierno con forro y chaquetas softshell y de forro polar. Las prendas shell sin PFAS con costuras termoselladas están diseñadas para ofrecer el máximo confort. Estas prendas se pueden complementar con nuestra ropa interior recomendada para crear un sistema certificado aprobado según EN 342 y EN 343. De esta forma el usuario se mantendrá abrigado y seco con estas prendas. Las chaquetas de forro polar y softshell se fabrican en distintas calidades de tejido para adaptarse a diferentes tipos de trabajo. Pueden utilizarse como prenda exterior o como una capa intermedia que calienta y aísla.



EN 343  
4.2

6235 46

**PARKA**

Parka con costuras termoselladas y forro polar desmontable sin PFAS. Cortavientos e impermeable según EN 343. Tejido exterior EN 343 4:4. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino, 07 negro  
Calidad: 466, 002, 510, 003



EN 343  
4.1

6200 46

**CHAQUETA DE INVIERNO**

Chaqueta de invierno forrada sin PFAS, con costuras termoselladas y detalles reflectantes. Impermeable y cortavientos según especificación EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 466, 003, 008



\*EN 342 (6200+6226)



6520 30

**CAZADORA DE AVIADOR**

Clásica cazadora de aviador con mangas desmontables en beaver nylon cortavientos e impermeable.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino, 07 negro, 73 azul real/marino  
Calidad: 303, 460, 009



6241 47

**CHAQUETA FUNCIONAL CON FORRO Y MANGAS DESMONTABLES**

Chaqueta polar cortavientos con mangas desmontables, visibilidad aumentada y buena transpirabilidad.

Talla: XS-4XL  
Color: 95 negro/amarillo  
Calidad: 470, 480



STANDARD 100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com

6207 00

**CHAQUETA CON CAPUCHA**

Gruesa y confortable chaqueta sudadera con interior de forro polar y hombreras reforzadas con tejido de visibilidad aumentada. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 95 negro/amarillo  
Calidad: 261, 480



STANDARD 100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

RH00 34

**CHAQUETA DE FORRO POLAR**

Chaqueta de forro polar suave de alta calidad para uso activo.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino, 07 negro  
Calidad: 100% poliéster, 270 g/m<sup>2</sup>



EN 343  
3.1

6210 46

**MONO DE INVIERNO**

Mono de invierno acolchado, sin PFAS, con costuras termoselladas y visibilidad aumentada. Impermeable y cortavientos según especificación EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 95 negro/amarillo  
Calidad: 466, 213, 003



\*EN 342



EN 343  
4.4



\*EN 342 (6200+6226)

6226 46

**PANTALÓN SHELL**

Pantalón shell sin PFAS con costuras termoselladas y forro de malla. Impermeable y cortavientos según especificación EN 343.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 466, 213, 007, 002



STANDARD 100  
2176-340  
DT1  
www.oeko-tex.com



# ROPA INTERIOR

Las gamas de ropa interior resultan apropiadas para trabajadores en climas más fríos, tanto en interior como en exterior. Si se precisa una protección extra contra el frío, recomendamos nuestras prendas térmicas como capa aislante adicional.



**6930 51**  
**CHAQUETA TÉRMICA**

Chaqueta térmica con doble acolchado para uso como capa intermedia aislante. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 515



**6920 51**  
**PANTALÓN TÉRMICO**

Pantalón térmico con doble acolchado para uso como capa intermedia aislante. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 515



**6975 42**  
**CAMISETA DE MANGA LARGA**

Camiseta de manga larga confeccionada en tejido de triple función. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 428



**6979 42**  
**CAMISETA DE CUELLO ALTO**

Camiseta de cuello alto confeccionada en tejido de triple función. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 428



**6972 42**  
**CALZONCILLO LARGO**

Calzoncillo largo confeccionado en tejido de triple función. Sin PFAS.

Talla: XXS-4XL  
Color: 07 negro  
Calidad: 428

# CAMISAS

Aquí puede encontrar las camisas de trabajo confeccionadas con una mezcla de algodón suave. Disponibles en una gran variedad de diseños y colores que harán que su jornada de trabajo sea más cómoda.



**8131 22**  
**CAMISA DE MANGA LARGA**

Camisa de manga larga en sarga fina de algodón/poliéster. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino, 07 negro  
Calidad: 221



**8141 22**  
**CAMISA DE MANGA CORTA**

Camisa de manga corta en sarga fina de algodón/poliéster. Sin PFAS.

Talla: XS-4XL  
Color: 03 azul marino, 07 negro  
Calidad: 221

# SUDADERAS Y CAMISETAS



STANDARD  
100  
SE 14-218  
RISE  
www.oeko-tex.com

## RH00 23 SUDADERA CON CREMALLERA COMPLETA

Sudadera con cremallera completa y contraste de color en mangas, cuello y la parte posterior del hombro.

**Talla:** XS-3XL  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 65% poliéster / 35% algodón, 300 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
SE 14-218  
RISE  
www.oeko-tex.com

## RH00 22 SUDADERA

Sudadera con contraste de color en la parte posterior del hombro y en las mangas.

**Talla:** XS-3XL  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 65% poliéster / 35% algodón, 160 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
SE 14-218  
RISE  
www.oeko-tex.com

## RH00 21 CAMISETA

Camiseta con mangas raglán en contraste de color.

**Talla:** XS-3XL  
**Color:** 95 negro/amarillo  
**Calidad:** 65% poliéster / 35% algodón, 160 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

## RH00 26 CAMISETA DE MANGA LARGA

Camiseta de manga larga de durabilidad extraordinaria.

**Talla:** S-4XL  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 50% algodón / 50% poliéster, 215 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

## RH00 27 CAMISETA

Camiseta clásica con cuello redondo.

**Talla:** S-4XL  
**Color:** 03 azul marino, 04 blanco, 07 negro, 67 antracita  
**Calidad:** 100% algodón, 175 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

## RH00 30 CAMISETA DE MUJER

Camiseta de mujer con cuello redondo estrecho de canalé y abertura lateral.

**Talla:** Mujer S-XXL  
**Color:** 03 azul marino, 04 blanco, 07 negro  
**Calidad:** 100% algodón, 175 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

## RH00 12 SUDADERA

Sudadera de durabilidad extraordinaria. Modelo clásico con cuello redondo.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 60% algodón / 40% poliéster, 290 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

## RH00 33 SUDADERA CON CUELLO

Sudadera con cuello de polo y tres botones. Interior frisado suave.

**Talla:** S-4XL  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 70% algodón / 25% poliéster / 5% viscosa, 290 g/m<sup>2</sup>



STANDARD  
100  
1976-299  
DT1  
www.oeko-tex.com

## RH00 05 POLO

Polo clásico de durabilidad extraordinaria con bolsillo en el pecho.

**Talla:** XS-4XL  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 50% algodón / 50% poliéster, 215 g/m<sup>2</sup>



## COMPLEMENTOS

Prácticos complementos para la ropa Tranemo. Elija entre una selección de rodilleras, funda de tarjeta de identificación, etc.



### 9190 00 MOCHILA / BOLSA

Mochila/bolsa de diseño Tranemo con amplia abertura con cremallera. La bolsa puede llevarse a la espalda mediante las sólidas correas para los hombros, acolchadas y ajustables, o agarrarse por sus asas.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro



### 9120 00 RODILLERAS

Las rodilleras pueden utilizarse tanto con ropa de trabajo ignífuga como con ropa de trabajo ordinaria, y cumplen los requisitos EN ISO 11612:2015 de propagación limitada de la llama A1.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 00 multicolor  
**Calidad:** 100% Etileno vinil acetato  
Carcasa: Fawolon



### 9019 00 FUNDA PARA TARJETA DE IDENTIFICACIÓN

La funda para tarjeta de identificación se fija a la anilla con cierre de botón.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 100% poliéster



### 9028 51 FORRO POLAR INTERIOR

Forro polar interior suave y abrigado sin mangas. Para montar mediante corchetes en las chaquetas 4308 y 4330. Sin PFAS.

**Talla:** S, L, XXL  
**Color:** 06 gris  
**Calidad:** Forro polar 100% poliéster, 280 g/m²



EN 14404  
Type 2 Level 1



### 9020 00 RODILLERAS

Rodilleras estándar.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 06 gris  
**Calidad:** 100% EVA, EN ISO 11612 A1



### 9144 00 RODILLERAS

Rodilleras estándar. Se entrega embalado por pares.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 06 gris  
**Calidad:** 100% EVA, EN ISO 11612 A1



### 9032 00 RODILLERAS

Rodilleras extrarresistentes.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** Neoprene, EN ISO 11612 A1  
Neopreno



### 9145 00 RODILLERAS

Rodilleras extrarresistentes. Se entrega embalado por pares.

**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** Neoprene, EN ISO 11612 A1  
Neopreno



**9048 00**  
**GORRO DE AVIADOR**  
Gorro de aviador con forro acolchado y piel sintética. Sin PFAS.  
**Talla:** M (57/58 cm), L (60/61 cm)  
**Color:** 55 amarillo  
**Calidad:** 466, 003, 008



**9068 00**  
**GORRO**  
Gorro de punto tricot con interior en forro polar.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 03 azul marino, 07 negro  
**Calidad:** 95% algodón / 5% elastano  
Forro: 100% poliéster



**9124 00**  
**GORRA**  
Gorra con logotipo de Tranemo.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 100% algodón



**9013 00**  
**CINTURÓN DE CUERO**  
Cinturón de cuero negro de gran calidad.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** Cuero



**9029 52**  
**CINTURÓN**  
Cinturón elástico con logotipo de Tranemo grabado en relieve.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 68% polipropileno / 32% elastano



**9037 00**  
**CINTURÓN ELÁSTICO**  
Cinturón elástico con cierre de velcro.  
**Talla:** S-XXL  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** poliéster / elastano



**9046 00**  
**CINTURÓN**  
Cinturón de nylon con hebilla de plástico.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 100% nylon



**9027 00**  
**TIRANTES**  
Tirantes elásticos con logotipo de Tranemo.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** poliéster / elastano



**9016 00**  
**PORTAMARTILLO**  
Portamartillo en metal plastificado negro.  
**Talla:** Talla única  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** Metal



**9011 00**  
**CALCETINES**  
Calcetines con logotipo de Tranemo. Sin PFAS.  
**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 80% algodón / 18% poliamida / 2% elastano



**9041 00**  
**CALCETINES**  
Calcetines de mezcla de lana con logotipo de Tranemo. Sin PFAS.  
**Talla:** 37-39, 40-42, 43-45, 46-48  
**Color:** 07 negro  
**Calidad:** 50% acrílico / 30% lana / 18% poliamida / 2% elastano

# ON DEMAND

Con pedidos especiales, es posible resaltar su identidad o perfeccionar los artículos adquiridos. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para que podamos ayudarle a encontrar el producto adecuado On Demand.



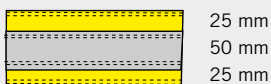
## VISIBILIDAD AUMENTADA

Tejido fluorescente y franjas reflectantes para coser a prendas sin forrar.

### D05A44 Franja alrededor de las mangas

### D05B44 Franja alrededor de las perneras

La franja puede coserse alrededor de las perneras o mangas y está disponible en los colores: 50 naranja alta visibilidad, 55 amarillo alta visibilidad.



25 mm

50 mm

25 mm



## FRANJAS REFLECTANTES

Franjas reflectantes para coser a prendas sin forrar. Las franjas reflectantes pueden coserse alrededor de las mangas o perneras y en la espalda.

### Franjas reflectantes 20 mm

D06A2006 alrededor de mangas  
D06B2006 alrededor de perneras  
D06R2006 en espalda

### Franjas reflectantes 50 mm

D06A5006 alrededor de mangas  
D06B5006 alrededor de perneras  
D06R5006 en espalda

### Franjas reflectantes 50 mm

D07A5006 alrededor de mangas  
D07B5006 alrededor de perneras  
D07R5006 en espalda



## COMPARTIMENTOS PARA RODILLERAS

Compartimentos de rodilleras para coser a prendas sin forrar. Disponibles en distintas calidades y colores.

### 9021 Compartimentos para rodilleras

Calidad 213: 03 azul marino, 07 negro  
Calidad 400: 03 azul marino, 07 negro  
Calidad 873: 03 azul marino



## REFUERZOS DE GOMA

Refuerzos de goma en compartimentos de rodilleras para aumentar su durabilidad.

### D01100 Refuerzo de goma

## CAMBIO DE LARGO DE PERNERA

Si necesita ayuda para ajustar la longitud de la pernera, podemos acortar (**D02200**) y alargar (**D02300**) prendas sin forrar.

## PROTECCIÓN IGNÍFUGA PARA PIERNA

Protección ignífuga (cosida) para pierna de aramida pesada. Ofrece una excelente protección contra las salpicaduras de metal fundido y el calor, y alarga así considerablemente la vida útil del pantalón. Ideal para el moldeado o corte de metal. La protección también cubre parte del pie y está disponible en dos tamaños. La protección de pierna no se puede coser a todos los pantalones. Contacte con Tranemo para más información.



### Refuerzo de pierna alto, 63 cm 90368067 - 803 Barricader EP

### Refuerzo de pierna corto, 31 cm 90398067 - 803 Barricader EP



## AJUSTE DE TOBILLO

Botones a presión para ajuste del ancho del tobillo en prendas sin forrar.

### D06100 Ajuste con corchetes



## BOLSILLO PARA IDENTIFICACIÓN

Bolsillo para identificación cosido en prendas sin forrar.

### D06800 Bolsillo para identificación



## INSIGNIAS

Insignias para coser.

### D067 Insignia para coser



## VELCRO

Velcro cosido (parte blanda) para insignia con nombre.

### D0690007 Velcro para coser

005 - 10 cm x 2 cm

006 - 11 cm x 2 cm

007 - 12 cm x 2 cm

## PANTALONES PARA EMBARAZADAS

**D07800** - Nervadura suave cosida sobre la zona del estómago con la parte superior y cintura posterior elásticas y ajustables. Se puede incorporar a la mayoría de pantalones sin bolsillos para clavos.



# SERIGRAFÍA

Al solicitar la estampación del logo en la ropa, el coste se cobra en el primer pedido y el precio varía según el tamaño del logo, el número de colores que se utilizan y el número de unidades que se solicitan. El pedido mínimo es de 30 unidades.

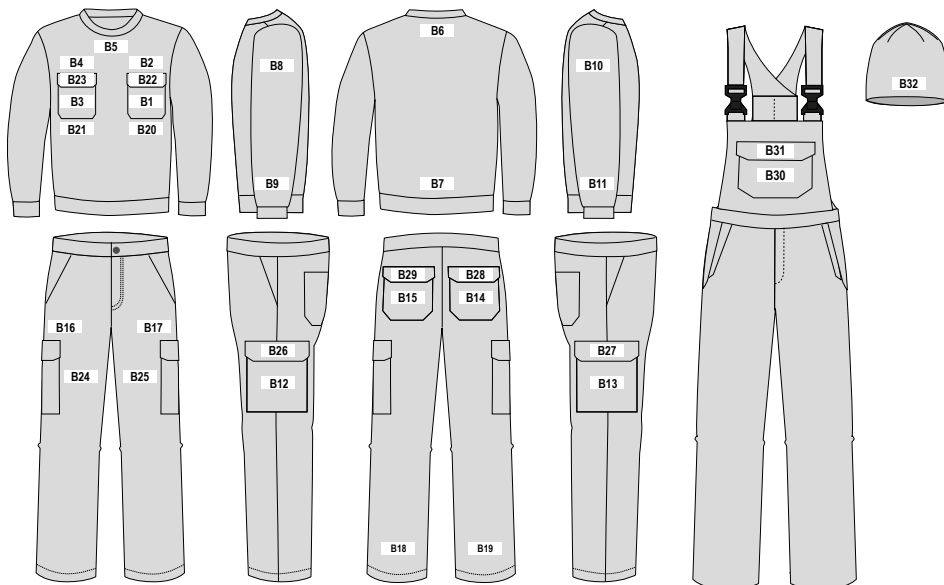
**InduTrans** - Es una insignia termoadhesiva que se puede usar en la mayoría de los materiales. Tiene una cobertura del 99% en las prendas oscuras y se puede lavar a 60 grados y secar en secadora a bajas temperaturas (prendas lavadas y secadas del revés). InduTrans se ensaya y cumple con los requisitos de las normas EN ISO 14116 y 1149-5 cuando se aplica en la mayoría de los tejidos ignífugos de Tranemo.

**Diseño – coste de origen** - Para garantizar la mejor calidad, se recomienda enviar un archivo eps digital con contornos de texto. Si el original no está en un formato correcto, se cobrará un coste adicional por rediseñarlo.

**Instrucciones de aplicación** - Las insignias termoadhesivas InduTrans deben aplicarse con una máquina de termosellado durante 8-12 segundos a 160°C. La superficie del material debe ser lisa y sin costuras. Para la ropa ignífuga, la ubicación idónea es un lugar donde haya varias capas de tejido debajo que ayudarán a proteger contra el calor extra que pueda retener el logo. Las prendas hidrófugas se pueden precalentar para obtener un mejor acabado.

## Ubicación de los logos, máximo 100 cm<sup>2</sup>.

Dependiendo de la forma del logo y del tipo de prenda, no todas las ubicaciones son posibles.

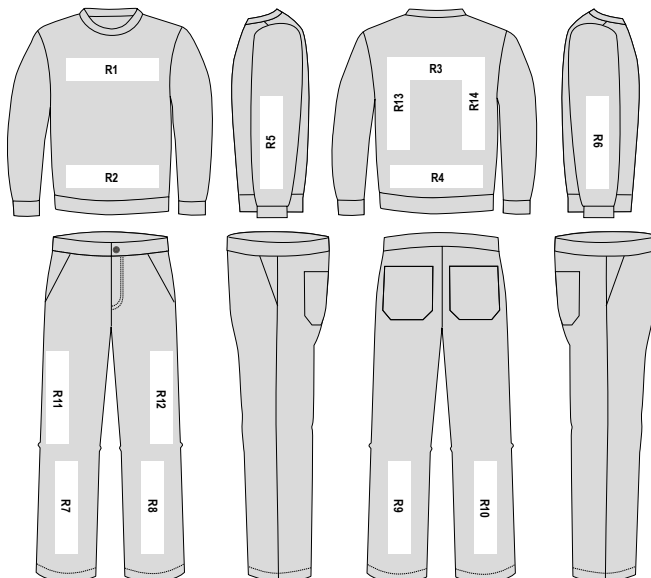


## Colores estandar:



## Ubicación de los logos, máximo 500 cm<sup>2</sup>.

Dependiendo de la forma del logo y del tipo de prenda, no todas las ubicaciones son posibles.



# CUIDADOS

Es esencial lavar las prendas ignífugas de forma profesional siguiendo unas instrucciones de lavado específicas para garantizar que no se pierdan o disminuyan sus propiedades y prestaciones. Deberán utilizarse exclusivamente detergentes sintéticos. No utilizar detergente a base de jabón o suavizantes, ni utilizar productos blanqueadores.

Tranemo recomienda:

- La ropa de protección certificada según la norma EN ISO 20471 debe lavarse por separado o con otras prendas certificadas según la EN ISO 20471.
- El cuidado adecuado es especialmente importante en las prendas que contienen lana. La lana es sensible a los pH altos y, por tanto, debe lavarse en pH neutro y con un proceso suave. La ropa de protección que contenga lana debe lavarse utilizando un programa especial de lana.

Contacte con Tranemo para obtener información completa de procedimientos de lavado y mantenimiento.

## Impregnación/acabado y reimpregnación

Para cumplir los requisitos de EN 13034 y mantener la protección química, la ropa de protección debe ser reimpregnada cuando sea necesario. La ropa de protección debe lavarse en lavanderías industriales capaces de realizar la reimpregnación adecuadamente y de forma respetuosa con el medio ambiente.

Tranemo ha realizado distintas pruebas en un instituto acreditado que demuestran que un tejido certificado con EN 13034 (ácido y base) y una impregnación con PFAS puede ser reimpregnado con un acabado libre de PFAS y mantener los mismos resultados. Es preciso tener en cuenta que el marcaje en las prendas debe ser únicamente para ácido y base para que el cambio sea aprobado. Si no está seguro cómo hacerlo, póngase en contacto con nosotros.

## Símbolos de Lavado



Lavado a max 40°C



Lavado a max 40°C,  
lavado suave



Lavado a max 60°C



Lavado a max 60°C,  
lavado suave



No lavar en seco



No usar secadora



Secar en secadora a baja  
temperatura



No planchar



Planchado max 110°C



Planchado max 150°C

## Bandas reflectantes termoselladas

Las bandas reflectantes cosidas pueden ser duras, rígidas y dar una sensación incómoda a las prendas de punto que normalmente son suaves y elásticas. El uso de bandas reflectantes termoselladas segmentadas hace que las prendas sean más compatibles que con las bandas reflectantes cosidas más comunes. Incluso en algunas prendas más ligeras, de telas tejidas, las bandas reflectantes termoselladas tienen una clara ventaja en términos de confort.

Para mantener el reflejo en las bandas reflectantes, las bandas reflectantes termoselladas deben lavarse a pH neutro, es decir, no usar detergentes con un pH superior a 8.

Tranemo recomienda:

- Lavar a máx. 60°C
- Evite los detergentes alcalinos, se recomienda un pH <8.
- No utilice suavizantes, blanqueadores ni blanqueadores ópticos.
- Recomendamos secar colgando o en una secadora a un máximo de 60°C. Para el secado en túnel, se recomiendan máx. 100°C.



## Reparación de una prenda ignífuga

No use ropa protectora dañada que no pueda repararse (es decir, que la prenda tenga agujeros o desgarros o que no funcione el cierre). Los daños pequeños que no afecten a la protección global de las prendas pueden ser reparados, prolongando así la vida útil de la prenda y reduciendo el impacto medioambiental. Las reparaciones no deben afectar al rendimiento de la ropa de protección; cualquier reparación deberá realizarse exclusivamente de conformidad con las instrucciones de reparación de Tranemo, usando telas y componentes idénticos. Si es necesario, Tranemo puede proporcionarle un kit de reparación como producto opcional y facilitarle directrices para la reparación.

## Sustitución – Eliminación

Tras resultar expuesta a contacto directo con la llama o calor intenso, una prenda puede presentar fragilidad y debilitamiento, y, por ello, debe descartarse. Cuando una prenda ha estado expuesta a sustancias químicas que pueden haber penetrado en el tejido, normalmente experimentará una degradación de la protección, lo que deberá tenerse en cuenta a la hora de determinar la retirada de servicio y sustitución de la prenda.

## Insignias termoadhesivas y bordados en prendas de protección individual

Las insignias termoadhesivas deberán someterse a ensayo y homologación previamente a su utilización en prendas ignífugas. Las serigrafías de Tranemo se ensayan y aprueban según las normas EN ISO 14116 y EN 1149-5 cuando estas se colocan en prendas ignífugas de Tranemo. Cuando una insignia termoadhesiva se ve expuesta a calor intenso, suele retener la energía durante más tiempo que el tejido. Desde el punto de vista de la seguridad, no se recomienda una impresión grande y sólida. La mejor ubicación es una zona con varias capas de tejido debajo, que contribuirán a proteger la piel.

En caso de realizar un bordado directamente sobre una prenda ignífuga, deberá emplearse hilo ignífugo. Una aplicación incorrecta de bordados, insignias o insignias termoadhesivas sobre una prenda ignífuga puede tener un efecto negativo sobre las propiedades ignífugas. En el caso de insignias termoadhesivas, insignias y etiquetas de dimensiones inferiores a 10 cm<sup>2</sup> no es necesario someterlas a ensayo según la norma EN ISO 14116. Las insignias fijadas a una prenda ignífuga deberán estar confeccionadas en material ignífugo. Para prendas certificadas según la norma EN 1149-5, las insignias deberán estar fijadas permanentemente, de manera que no exista ninguna separación entre la insignia y el material de la prenda.

Norma	Insignias termoadhesivas	Bordados	Insignias
EN ISO 11612 CEI 61482-2 EN 61482-2 EN ISO 11611 EN 13034 Tipo PB [6]	Las insignias termoadhesivas deberán estar homologadas según norma EN ISO 14116 Índice 3. Preferiblemente se aplicarán en zonas con varias capas de tejido debajo. Se evitará cubrir amplias zonas de tejido.	El hilo de bordado deberá estar homologado según norma ISO 14116 Índice 3. Preferiblemente se aplicarán en zonas con varias capas de tejido debajo.	El tejido de la insignia deberá estar homologado según norma ISO 14116 Índice 3.
EN 1149-5	Las insignias termoadhesivas de más de 5 cm de ancho, más de 100 cm <sup>2</sup> de superficie y más de 2 mm de grosor deben ensayarse de conformidad con EN 1149-5.	Los bordados de más de 5 cm de ancho, más de 100 cm <sup>2</sup> de superficie y más de 2 mm de grosor deben ensayarse de conformidad con EN 1149-5.	Las insignias de más de 5 cm de ancho, más de 100 cm <sup>2</sup> de superficie y más de 2 mm de grosor deben ensayarse de conformidad con EN 1149-5 y fijarse de forma permanente.
EN ISO 20471	El tamaño máximo dependerá de las dimensiones de la prenda y de la zona de alta visibilidad.	El tamaño máximo dependerá de las dimensiones de la prenda y de la zona de alta visibilidad.	El tamaño máximo dependerá de las dimensiones de la prenda y de la zona de alta visibilidad.

## Aplicación de un logotipo sobre prendas de alta visibilidad

Para que una prenda certificada según la norma EN ISO 20471 siga cumpliendo el requisito de superficie fluorescente mínima de la norma tras la aplicación del logotipo, se tendrá la precaución de que el logotipo no sea demasiado grande ni esté situado sobre la superficie fluorescente, reduciendo la superficie fluorescente de la prenda. Por tanto, los pantalones no deberán llevar logotipos sobre la superficie fluorescente. Se seguirá la misma recomendación para las prendas superiores, certificadas según la norma EN ISO 20471 clase 3 con una superficie fluorescente relativamente pequeña (p.ej. prendas de manga corta, prendas para mujer o prendas con tejido en contraste). Pregunte a Tranemo acerca de los detalles/área de alta visibilidad de cada prenda para conocer sus limitaciones.

# CALIDAD Y TEJIDO

## LA IMPORTANCIA DEL CONTROL DE CALIDAD

Nuestro objetivo es garantizar que las prendas que fabricamos satisfagan las necesidades y expectativas de nuestros clientes. Para lograrlo, consideramos muy importante asegurar la más alta calidad de los tejidos y componentes con los que confeccionamos nuestras prendas. El proceso de control de calidad abarca todas las etapas de fabricación, desde el desarrollo de productos hasta las prendas terminadas. De esta forma logramos que Tranemo pueda ofrecer lo mejor en protección laboral, prestaciones y confort, satisfaciendo las exigencias de los variados entornos de trabajo existentes en la actualidad.

Antes de su aprobación, una prenda terminada deberá superar los siguientes procesos de control de calidad:

- Antes de iniciar la producción, todos los materiales, tejidos y componentes se someten a un exhaustivo proceso de inspección y aprobación.
- Todos los tejidos y materiales reflectantes se comprueban en nuestro propio laboratorio de ensayos. Las diversas características se comprueban en función del uso que se vaya a dar a la prenda y las prestaciones y protección que deberá ofrecer. Entre los parámetros importantes son el encogido, la resistencia al desgarro, la estabilidad del color, la formación de pelotillas y la combustibilidad.
- La certificación de productos y tejidos se lleva a cabo tras la realización de extensas pruebas en laboratorios externos acreditados.
- El proceso de control de calidad incluye asimismo áreas como la entrega y el control de stock de prendas terminadas.

## INFORMACIÓN SOBRE LOS TEJIDOS

La tabla siguiente contiene una descripción de todas las referencias de tejidos de nuestro catálogo. En la columna de la izquierda se indica el número de tejido, que también figura en el texto descriptivo del producto. En la segunda columna se indica la composición, el peso y otras propiedades. Si el tejido está certificado, se especifican las normas EN.

No.	Descripción del tejido	No.	Descripción del tejido
002	Forro, 100% poliéster, 70 g/m <sup>2</sup> . Sin PFAS.	131	100% algodón, 325 g/m <sup>2</sup> Confortable sarga de algodón. Sin PFAS.
003	100% acolchado de poliéster con guata de poliéster, 80 g/m <sup>2</sup> . Sin PFAS.	150	100% algodón, 375 g/m <sup>2</sup> Sarga gruesa de algodón. Duradero. El prelavado de la prenda minimiza el encogido. Sin PFAS.
004	100% acolchado de poliéster con guata de poliéster, 110 g/m <sup>2</sup> . Sin PFAS.	192	Graphite Light - 70% carbono / 30% aramida, 245 g/m <sup>2</sup> Tejido inherentemente ignífugo para protección en soldadura. Sin PFAS. EN ISO 14116 index 3 EN ISO 11612 B1 C1 F1 EN ISO 11611 clase 1
007	100% poliéster, malla. Sin PFAS.	213	HTPA Dobby - 100% poliamida, 260 g/m <sup>2</sup> Material de refuerzo en tejido estructurado de durabilidad extremadamente alta. Acabado repelente sin PFAS.
008	100% poliéster, pelo, 360 g/m <sup>2</sup> . Sin PFAS.	221	60% algodón / 40% poliéster, 200 g/m <sup>2</sup> Sarga de algodón/poliéster, con el tacto del algodón y las ventajas del poliéster en cuanto a durabilidad y características de lavado. Sin PFAS.
009	100% poliéster, pelo, 540 g/m <sup>2</sup> . Sin PFAS.	261	65% poliéster / 35% algodón, 500 g/m <sup>2</sup> Tejido jersey unido con forro polar 100% poliéster. Acabado repelente sin PFAS.
050	Cantex Heavy Rib - 58% modacrílico / 36% algodón / 4% fibra elástica / 2% antiestático, 300 g/m <sup>2</sup> Tricot inherentemente ignífugo. Sin PFAS. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 6,3 cal/cm <sup>2</sup> EN 1149-3	263	51% poliéster / 49% algodón, 300 g/m <sup>2</sup> Calidad sudadera con revés ringspun. Sin PFAS.
051	Cantex Light Rib - 56% modacrílico / 37% algodón / 5% fibra elástica / 2% antiestático, 230 g/m <sup>2</sup> Tricot inherentemente ignífugo. Sin PFAS. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,1 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 6,3 cal/cm <sup>2</sup> EN 1149-3	264	80% poliéster / 20% algodón, 300 g/m <sup>2</sup> Calidad sudadera con revés ringspun en colores fluorescentes. Sin PFAS. EN ISO 20471 RIS-3279-TOM naranja fluorescentes
054	Quilt FR - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliamida / 2% antiestático, 160 g/m <sup>2</sup> con guata de poliéster, 80 g/m <sup>2</sup> Tejido inherentemente ignífugo con guata de poliéster ignífugo. Sin PFAS.	303	Beaver nylon, 50% poliamida / 50% algodón, 240 g/m <sup>2</sup> Sarga con nylon por fuera que le confiere resistencia y durabilidad ante la abrasión. Impregnación repelente al agua suplementada con un interior recubierto de poliuretano que confiere protección contra el agua. Acabado repelente sin PFAS.
055	Quilt FR - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliamida / 2% antiestático, 160 g/m <sup>2</sup> con guata de algodón, 120 g/m <sup>2</sup> Tejido inherentemente ignífugo con guata de poliéster ignífugo. Sin PFAS.	310	4-way stretch, 50% poliamida / 42% poliéster / 8% fibra elástica, 250 g/m <sup>2</sup> Sarga con función stretch en todas direcciones. Acabado repelente sin PFAS.
060	Pile FR - 87% modacrílico / 13% algodón, 320 g/m <sup>2</sup> Pelo inherentemente ignífugo. Sin PFAS. EN ISO 14116 index 3		
113	55% poliéster / 45% algodón, 200 g/m <sup>2</sup> Punto piqué. Agradable tejido interlock que mantiene la forma, con forro de algodón. Sin PFAS. EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM naranja fluorescentes		

No.	Descripción del tejido	No.	Descripción del tejido
400	<b>65% poliéster / 35% algodón, 245 g/m<sup>2</sup></b> Sarga de algodón/poliéster, con buen nivel de confort y excelentes características de lavado. La tela es duradera, no destiñe y resistente al arrugamiento. Secado rápido. Sin PFAS.	812	<b>Tera TX TW - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliamida / 2% antiestático, 260 g/m<sup>2</sup></b> Sarga inherentemente ignífuga. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,1 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 10 cal/cm <sup>2</sup> LOI 29,8% EN 1149-3 EN 13034
428	<b>55% poliéster / 45% algodón, 215 g/m<sup>2</sup></b> Tricot. Jacquard de dos capas con 3 funciones que transporta y absorbe la humedad y ofrece aislamiento térmico. Sin PFAS.	821	<b>Edge HVO - 50% poliéster / 27% modacrílico / 22% algodón / 1% antiestático, 370 g/m<sup>2</sup></b> Tejido inherentemente ignífugo. Acabado repelente sin PFAS. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. EN ISO 11612 A1 B1 C1 D1 E3 F1 EN ISO 11611 clase 2 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,2 cal/cm <sup>2</sup> , ATPV: 11,0 cal/cm <sup>2</sup> LOI 27,5% EN 13034 (solo para ácidos y alcalinos) EN 1149-3 EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM para naranja fluorescente
440	<b>54% algodón / 46% poliéster, 260 g/m<sup>2</sup></b> Sarga fluorescente con ripstop para mayor resistencia al desgarro. Interior de algodón para ofrecer un nivel de confort muy elevado. EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM naranja fluorescentes	822	<b>Edge 350 IR - 45% modacrílico / 33% algodón / 20% poliéster / 2% antiestático, laminado poliuretano, 350 g/m<sup>2</sup></b> Tejido inherentemente ignífugo con laminado de poliuretano. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Cortavientos e impermeable. Impermeable > 8000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 19,8 Pa m <sup>2</sup> /W. EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1 EN ISO 11611 clase 1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 EN 61482-1-2:2014 APC 2 (822+054) IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 9,8 cal/cm <sup>2</sup> IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 30 cal/cm <sup>2</sup> , ATPV: 41 cal/cm <sup>2</sup> (822+054) LOI 29,5% EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM para naranja fluorescente
441	<b>74% poliéster / 24% algodón / 2% fibra elástica, 245 g/m<sup>2</sup></b> Satén sarga fluorescente con stretch. Interior de algodón para ofrecer un nivel de confort muy elevado. Sin PFAS. EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM naranja fluorescentes	830	<b>Apex 300 - 98% aramida / 2% antiestático, 300 g/m<sup>2</sup></b> Satén inherentemente ignífugo con buena protección combinada con alta durabilidad. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN ISO 11611 clase 1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,4 cal/cm <sup>2</sup> , ATPV: 12 cal/cm <sup>2</sup> LOI 28% EN 1149-3 EN 13034
460	<b>T-TEX - 100% poliéster, recubierto con poliuretano, 180 g/m<sup>2</sup></b> Cortavientos e impermeable. Impermeable 5000 mm. Sin PFAS.	832	<b>Apex 220 - 98% aramida / 2% antiestático, 220 g/m<sup>2</sup></b> Sarga inherentemente ignífuga. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 LOI 28% EN 1149-3 EN 13034
464	<b>T-TEX Plain - 100% poliéster, recubierto con poliuretano, 200 g/m<sup>2</sup></b> Tejido de poliéster fluorescente con hilo estructurado. Acabado repelente sin PFAS.	846	<b>Ara TX - 36% modacrílico / 33% poliéster / 30% aramida / 1% antiestático, 260 g/m<sup>2</sup></b> Tejido inherentemente ignífugo en colores fluorescentes. Alto grado de confort con un interior suave. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN ISO 11611 clase 1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,0 cal/cm <sup>2</sup> , ATPV: 8,6 cal/cm <sup>2</sup> LOI 30,1% EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 RIS-3279-TOM para naranja fluorescente
465	<b>T-TEX 3L - 100% poliéster, laminado poliuretano, 145 g/m<sup>2</sup></b> Tejido con función de 3 capas. Cortavientos e impermeable. Impermeable 10 000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 8.2 Pa m <sup>2</sup> /W.	850	<b>Denim Stretch 1.0 - 57% modacrílico / 37% algodón / 5% fibra elástica / 1% antiestático, 345 g/m<sup>2</sup></b> Tejido vaq. inherentemente ignífugo sin lavar. Sin PFAS. EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN ISO 11611 clase 1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,3 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 14 cal/cm <sup>2</sup> LOI 29,4% EN 1149-3
466	<b>T-TEX EWR - 100% poliéster, laminado poliuretano, 205 g/m<sup>2</sup></b> Cortavientos e impermeable. Acabado repelente sin PFAS. Impermeable 5000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 17,2 Pa m <sup>2</sup> /W. EN 343 clase 4:3 EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM naranja fluorescentes	852	<b>FR Stretch - 78% aramida / 20% fibra elástica / 2% antiestático, 320 g/m<sup>2</sup></b> Sarga inherentemente ignífuga de alta elasticidad. Sin PFAS. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 10 cal/cm <sup>2</sup> , ATPV: 11 cal/cm <sup>2</sup> EN 1149-3
470	<b>100% poliéster, 300 g/m<sup>2</sup></b> 3 capas forro polar con laminado poliuretano y revés de malla, cortavientos. Sin PFAS.		
480	<b>92% poliéster / 8% fibra elástica, 325 g/m<sup>2</sup></b> Softshell, laminado de poliuretano con forro polar de poliéster. Acabado repelente sin PFAS. Cortavientos y repelente al agua. Impermeable 3000 mm. EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM naranja fluorescentes		
500	<b>65% poliéster / 35% algodón, 300 g/m<sup>2</sup></b> Sarga de algodón/poliéster, con buen nivel de confort y excelentes características de lavado. La tela es duradera, con alta estabilidad de color y resistente al arrugamiento. Acabado de confort con un agradable tacto de algodón. Sin PFAS.		
510	<b>Forro polar 100% poliéster, 220 g/m<sup>2</sup></b> Lado de la cara cepillado. Sin PFAS.		
511	<b>Forro polar 100% poliéster, 280 g/m<sup>2</sup></b> Doble cepillado. Sin PFAS. EN ISO 20471 para colores fluorescentes RIS-3279-TOM naranja fluorescentes		
515	<b>100% poliéster, 215 g/m<sup>2</sup></b> Doble acolchado de diamante.		
801	<b>Barricader TC - 100% para-aramida, con revestimiento polimérico, 545 g/m<sup>2</sup></b> Tejido de refuerzo inherentemente ignífugo con buena protección contra metal fundido, calor de convección y calor radiante. EN ISO 11612 A1+A2 B2 C1 E3 EN ISO 11611 clase 1 EN 1149-3		
802	<b>Barricader EP - 99% para-aramida / 1% antiestático, 545 g/m<sup>2</sup></b> Tejido de refuerzo inherentemente ignífugo con buena protección contra proyección de metal fundido. EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F2 EN ISO 11611 clase 1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 EN ISO 20471 para colores fluorescentes. EN 1149-3		
804	<b>HTFR Dobby - 39% modacrílico / 28% poliamida / 17% algodón / 15% aramida / 1% antiestático, 295 g/m<sup>2</sup></b> Tejido de refuerzo inherentemente ignífugo. EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN ISO 11611 clase 1 EN 1149-3		
805	<b>FR Mesh - 98% aramida / 2% antiestático, 110 g/m<sup>2</sup></b> Malla inherentemente ignífuga. Sin PFAS. EN ISO 14116 index 3 EN 1149-3		
811	<b>Tera TX - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliamida / 2% antiestático, 260 g/m<sup>2</sup></b> Tejido inherentemente ignífugo con tacto agradable. El hilo extra reforzado proporciona buena resistencia al desgarro a pesar de su ligereza. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1 EN ISO 11611 clase 1 EN 61482-1-2:2014 APC 1 IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,1 cal/cm <sup>2</sup> , EBT: 8,7 cal/cm <sup>2</sup> NFPA 70E, ASTM F1506 LOI 29,8% EN 1149-3 EN 13034 EN ISO 20471 para colores fluorescentes.		

**No. Descripción del tejido****862 Outback 250 - 65% viscosa / 22% aramida / 12% poliamida / 1% antiestático, 250 g/m<sup>2</sup>**

Tejido inherentemente ignífugo con buena protección ignífuga junto con un tacto suave y buenas propiedades de lavado.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E1 F1

EN ISO 11611 clase 1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 11 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 28,9%

EN 1149-3

EN 13034

EN ISO 20471 para colores fluorescentes.

**863 Outback HW - 74% viscosa / 15% aramida / 10% poliamida / 1% antiestático, 425 g/m<sup>2</sup>**

Tejido inherentemente ignífugo apto para soldadura. Acabado repelente sin PFAS. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN ISO 11612 B2 C2 (863+920)

EN ISO 11611 clase 2

EN 61482-1-2:2014 APC 2

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 16 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 18 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 28,9%

EN 1149-3

EN 13034 (solo para ácidos y alcalinos)

**864 Outback J220 - 40% viscosa / 26% modacrílico / 18% algodón / 8% poliamida / 6% aramida / 2% antiestático, 425 g/m<sup>2</sup>**

Tejido de punto inherentemente ignífugo, de bajo peso y alto ELIM. Sin PFAS.

EN ISO 11612 B1 C1 F1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,3 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 10 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-3

EN ISO 20471

**873 Magma C - 55% viscosa / 40% lana / 5% poliamida, 370 g/m<sup>2</sup>**

Tejido inherentemente ignífugo. Calidad confortable de lana, apto para industria del aluminio. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C2 D3 E3 F1

EN ISO 11612 B2 C2 (873+901)

EN ISO 11611 clase 2

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 9,5 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 25,9%

Criolita ISO 9185 85 g

**874 Magma HV - 54% viscosa / 20% lana / 20% poliamida / 5% aramida / 1% antiestático, 375 g/m<sup>2</sup>**

Tejido inherentemente ignífugo. Amarillo fluorescente. Apto para industria del aluminio. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

EN ISO 11611 clase 2

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 14,0 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 33,4%

Criolita ISO 9185 > 100g

EN ISO 20471

**875 Magma S - 70% viscosa / 20% lana / 10% poliamida, 310 g/m<sup>2</sup>**

Tejido inherentemente ignífugo. Calidad confortable de lana, apto para industria del aluminio. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1

EN ISO 11611 clase 1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 7,4 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 27,8%

Criolita ISO 9185 94g

EN ISO 20471 para colores fluorescentes.

**882 Cantex 2.0 HV - 53% modacrílico / 36% algodón / 6% viscosa / 3% aramida / 2% antiestático, 350 g/m<sup>2</sup>**

Tejido inherentemente ignífugo con buena protección contra el metal fundido, calor de convección o calor radiante, con la más alta protección posible contra el acero fundido. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN ISO 11612 C2 (882/883+920)

EN ISO 11611 clase 2

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,2 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 13,0 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 32,3%

EN 1149-3

EN 13034

EN ISO 20471 para colores fluorescentes

EN ISO 20471 para colores fluorescentes

**No. Descripción del tejido****884 Cantex Stretch - 48% modacrílico / 35% algodón / 12% poliamida / 3% fibra elástica / 2% antiestático, 365 g/m<sup>2</sup>**

Satén inherentemente ignífugo con la mayor protección posible contra el hierro fundido. El tejido Stretch aumenta la comodidad. Acabado repelente sin PFAS. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN ISO 11612 C2 (884+920)

EN ISO 11611 clase 2

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 12 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 18 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 29,5%

EN 1149-3

EN 13034 (solo para ácidos y alcalinos)

EN ISO 20471 para amarillo fluorescente

**885 Cantex Weld - 50% modacrílico / 36% algodón / 12% poliamida / 2% antiestático, 365 g/m<sup>2</sup>**

Satén inherentemente ignífugo con la mayor protección posible contra el hierro fundido. Adecuado para trabajos de soldadura y de esmerilado. Acabado repelente sin PFAS. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 E3 F1

EN ISO 11612 C2 (885+920)

EN ISO 11611 clase 2

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 13 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 16 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 29,0%

EN 1149-3

EN 13034 (solo para ácidos y alcalinos)

EN ISO 20471 para amarillo fluorescente

**891 Cantex Dual 220 - 35% modacrílico / 30% poliéster / 21% viscosa / 9% algodón / 3% poliamida / 2% antiestático, 220 g/m<sup>2</sup>**

Tejido tricot de doble punto inherentemente ignífugo con alto nivel de confort en colores fluorescentes. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 7,3 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 25,4%

EN 1149-3

EN ISO 20471

**892 Cantex Dual 320 - 42% modacrílico / 21% poliéster / 18% algodón / 14% viscosa / 3% poliamida / 2% antiestático, 320 g/m<sup>2</sup>**

Tejido tricot de doble punto inherentemente ignífugo con alto nivel de confort en colores fluorescentes. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1 B1 C2 F1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2009, ATPV: 11,3 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 28,3%

EN 1149-3

EN ISO 20471

**893 Cantex Fleece - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliéster / 2% antiestático, 330 g/m<sup>2</sup>**

Forro polar inherentemente ignífugo. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2

EN 61482-1-2:2014 APC 1

EN 1149-3

**894 Cantex Jersey 170AT - 54% modacrílico / 44% algodón / 2% antiestático, 170 g/m<sup>2</sup>**

Tejido jersey simple inherentemente ignífugo. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

EN 1149-3

**895 Cantex Jersey AT - 60% modacrílico / 38% algodón / 2% antiestático, 180 g/m<sup>2</sup>**

Tejido jersey simple inherentemente ignífugo. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM 3,9 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 26,0%

EN 1149-3

EN ISO 20471 para colores fluorescentes

**896 Outback J245 - 79% viscosa / 10% aramida / 10% poliamida / 1% antiestático, 245 g/m<sup>2</sup>**

Tejido jersey simple inherentemente ignífugo con protección contra arco eléctrico, arco abierto cat.2. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1

IEC 61482-1-1:2009, EBT: 8,5 cal/cm<sup>2</sup>

EN 1149-3

**897 Cantex Pique - 60% modacrílico / 38% algodón / 2% antiestático, 220 g/m<sup>2</sup>**

Piqué inherentemente ignífugo. Sin PFAS.

EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1

EN 61482-1-2:2014 APC 1

IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,8 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 5,4 cal/cm<sup>2</sup>

LOI 26,1%

EN 1149-3

**No. Descripción del tejido**

- 898 Cantex Jersey IR - 54% modacrílico / 44% algodón / 2% antiestático, laminado poliuretano, 210 g/m<sup>2</sup>**  
Forro funcional y ligero en tejido inherentemente ignífugo. Sin PFAS. Laminado cortavientos y repelente al agua. Impermeable 10000 mm.  
EN ISO 14116 Index 3  
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (811+898)  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 19 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 21 cal/cm<sup>2</sup> (811+898)  
EN 1149-3
- 899 Cantex Terry - 60% modacrílico / 38% algodón / 2% antiestático, 290 g/m<sup>2</sup>**  
Tricot de sudadera inherentemente ignífugo con revés ringspun. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 F2  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 11 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,5%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes.
- 901 Merino RX - 60% lana / 38% viscosa / 2% antiestático, 200 g/m<sup>2</sup>**  
Tejido elástico inherentemente ignífugo de suave lana merino y viscosa. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 27,7%  
EN 1149-3
- 903 Merino TX - 60% lana / 38% viscosa / 2% antiestático, 360 g/m<sup>2</sup>**  
Tejido terry inherentemente ignífugo en suave lana merino y viscosa. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C2 D2 E1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 9,6 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 10 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,7%  
EN 1149-3
- 904 Merino JX - 55% lana / 43% viscosa / 2% antiestático, 220 g/m<sup>2</sup>**  
Tejido de punto Jacquard inherentemente ignífugo de lana merino suave y viscosa FR. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,3 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 27,7%  
EN 1149-3
- 905 Merino FX - 60% lana / 38% viscosa / 2% antiestático, 220 g/m<sup>2</sup>**  
Tejido terry inherentemente ignífugo en suave lana merino y viscosa. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 6,1 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 6,5 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 28,7%  
EN 1149-3
- 911 Tera TX Light - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliamida / 2% antiestático, 160 g/m<sup>2</sup>**  
Calidad de camisa en confortable sarga inherentemente ignífuga. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,7%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes
- 912 Tera TX Light FC - 45% modacrílico / 35% algodón / 18% poliamida / 2% antiestático, 160 g/m<sup>2</sup>**  
Calidad de camisa en confortable sarga inherentemente ignífuga. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 5,8 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 26,7%  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes  
EN 13034
- 913 Tera TX Light Stretch - 45% modacrílico / 34% algodón / 17% poliamida / 2% fibra elástica / 2% antiestático, 180 g/m<sup>2</sup>**  
Camisa stretch de gran calidad en sarga cómoda inherentemente ignífuga. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 5,5 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 6,3 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3
- 920 Cantex JX - 60% modacrílico / 38% algodón / 2% antiestático, 235 g/m<sup>2</sup>**  
Tejido tricot en punto de canale inherentemente ignífugo. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 7,5 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 8 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 30,1%  
EN 1149-3

**No. Descripción del tejido**

- 924 Cantex JL - 57% modacrílico / 37% algodón / 4% fibra elástica / 2% antiestático, 210 g/m<sup>2</sup>**  
Tejido jersey simple inherentemente ignífugo con fibra elástica. Sin PFAS.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 4,3 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 4,5 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 1149-3
- 932 Cantex 240IR Recycled - 50% modacrílico / 43% algodón / 6% poliamida / 1% antiestático, laminado poliuretano, 300 g/m<sup>2</sup>**  
Sarga inherentemente ignífuga con laminado de poliuretano y un 20% de fibras recicladas. Sin PFAS. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Cortavientos e impermeable. Impermeable 10 000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 18,7 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 clase 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 8,6 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 10 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes  
EN 343 clase 4:3
- 943 Mega TX 230IR - 40% modacrílico / 59% viscosa / 1% antiestático, laminado poliuretano, 230 g/m<sup>2</sup>**  
Sarga inherentemente ignífuga con laminado de poliuretano. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Cortavientos e impermeable. Impermeable 8 000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 8,3 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1+A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 clase 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 1  
EN 61482-1-2:2014 APC 2 (943+054)  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM 20,0 cal/cm<sup>2</sup> ATPV 21,0 cal/cm<sup>2</sup> (943+805)  
LOI 25,5%  
EN 13034  
EN 1149-3  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes  
EN 343 class 4:4
- 950 Windtech FR 340 - 54% modacrílico / 42% algodón / 2% poliamida / 1% fibra elástica / 1% antiestático, laminado poliuretano, 340 g/m<sup>2</sup>**  
Softshell inherentemente ignífugo. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Cortavientos e impermeable. Impermeable 10 000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 22,0 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 clase 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 23,0 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 28,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes
- 951 Windtech FR HVO - 45% modacrílico / 36% algodón / 18% poliéster / 1% antiestático, laminado poliuretano, 385 g/m<sup>2</sup>**  
Softshell inherentemente ignífugo. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Cortavientos e impermeable. Impermeable 10 000 mm.  
EN ISO 11612 A1 B1 C2 F2  
EN ISO 11611 clase 2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 12,0 cal/cm<sup>2</sup>, ATPV: 19,0 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471  
RIS-3279-TOM para naranja fluorescente
- 955 Windtech FR 550 - 53% modacrílico / 42% algodón / 3% poliamida / 1% fibra elástica / 1% antiestático, laminado poliuretano, 550 g/m<sup>2</sup>**  
Softshell inherentemente ignífugo con muy alta protección contra Arco Eléctrico. Para mantener la protección química (EN 13034), se debe impregnar la ropa protectora de nuevo tras el lavado. Cortavientos e impermeable. Impermeable 10 000 mm. Transpirabilidad / resistencia vapor de agua 26,8 Pa m<sup>2</sup>/W.  
EN ISO 11612 A1 B2 C2 F2  
EN 61482-1-2:2014 APC 2  
IEC 61482-1-1:2019, ELIM: 40 cal/cm<sup>2</sup>, EBT: 44 cal/cm<sup>2</sup>  
LOI 29,5%  
EN 1149-3  
EN 13034  
EN ISO 20471 para colores fluorescentes

## CUADRO DE TALLAJE

El cuadro de tallaje le ayudará a encontrar la talla correcta de su prenda de Tranemo. Hay tablas de tallas para hombre y mujer. Tome las medidas directamente con su ropa interior, el espacio para permitir el movimiento está calculado en las dimensiones de la prenda.

## MUJER

Use las medidas de la cadera para elegir el tamaño correcto.

### Talla C (Cintura mediana y largo de pierna mediano)

Talla	34	36	38	40	42	44	46	48
Cintura, pulgadas	29/31"	30/31"	32/31"	33/31"	34/31"	36/31"	38/31"	40/31"
Contorno de caderas (cm)	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Cintura (cm)	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-101
Pierna interior (cm)	78	78	78	78	78	78	78	78

### Talla C (Cintura mediana y mayor largo de pierna)

Talla	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T
Cintura, pulgadas	29/32"	30/32"	32/32"	33/32"	34/32"	36/32"	38/32"	40/32"
Contorno de caderas (cm)	90-93	93-96	96-99	99-102	102-106	106-110	110-115	115-120
Cintura (cm)	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-101
Pierna interior (cm)	82	82	82	82	82	82	82	82

Use las medidas de la cadera para elegir el tamaño correcto.

Talla	S	M	L	XL	XXL
Contorno de pecho (cm)	82-88	88-94	94-100	100-107	107-116
Contorno de caderas (cm)	92-98	96-103	101-108	106-114	113-121
Cintura (cm)	70-80	74-84	80-90	85-95	92-102
Hombro+Brazo (cm)	71-73	73-75	74-76	76-78	77-79
Talla hombre	XXS	XS	S	M	L







## HOMBRE

Use las medidas de la cintura y el interior de la pierna para elegir la talla correcta de pantalones.

### Talla C (Cintura mediana y largo de pierna mediano)

Talla	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Cintura, pulgadas	30"R	32"R	33"R	34"R	36"R	38"R	40"R	42"R	45"R	48"R	50"R
Cintura (cm)	<b>74-78</b>	<b>78-82</b>	<b>82-86</b>	<b>86-90</b>	<b>90-94</b>	<b>94-99</b>	<b>99-104</b>	<b>104-110</b>	<b>110-116</b>	<b>116-122</b>	<b>122-128</b>
Contorno de caderas (cm)	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
Pierna interior (cm)	79	80	81	82	83	84	85	85	85	85	85

### Talla C (Cintura mediana y mayor largo de pierna)

Talla	146	148	150	152	154	156
Cintura, pulgadas	32"T	33"T	34"T	36"T	38"T	40"T
Cintura (cm)	<b>78-82</b>	<b>82-86</b>	<b>86-90</b>	<b>90-94</b>	<b>94-99</b>	<b>99-104</b>
Contorno de caderas (cm)	98	102	106	110	114	118
Pierna interior (cm)	85	86	87	88	89	90

### Talla D (Cintura más grande y menor largo de pierna)

Talla	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Cintura, pulgadas	28"S	30"S	32"S	33"S	34"S	36"S	38"S	40"S	42"S	45"S	48"S
Cintura (cm)	<b>72-76</b>	<b>76-80</b>	<b>80-84</b>	<b>84-88</b>	<b>88-92</b>	<b>92-96</b>	<b>96-100</b>	<b>100-105</b>	<b>105-110</b>	<b>110-116</b>	<b>116-122</b>
Contorno de caderas (cm)	90	93	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Pierna interior (cm)	78	78	78	78	78	78	79	80	81	81	81

Use las medidas del pecho para elegir el tamaño correcto.

Talla	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Contorno de pecho (cm)	<b>78-86</b>	<b>84-92</b>	<b>90-98</b>	<b>96-104</b>	<b>102-110</b>	<b>108-116</b>	<b>114-122</b>	<b>120-128</b>	<b>126-134</b>
Contorno de caderas (cm)	86-92	90-96	94-100	98-106	104-112	110-118	116-124	122-130	128-136
Hombro+Brazo (cm)	73-76	75-77	77-80	80-82	81-84	83-85	84-87	86-88	87-90
Talla camisa	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50
Talla C Hombre	40-42	44	46-48	50	52-54	56	58-60	62	64-66

## GUÍA DE CONSULTA RÁPIDA

Nº Art.	Descripción	Pág
1110 40	Mono	132
1120 40	Pantalón para servicios e industria	132
1121 40	Pantalón stretch	130
1122 40	Pantalón stretch avanzado	130
1126 40	Pantalón stretch avanzado para mujer	131
1127 40	Pantalón de maternidad Stretch	131
1128 40	Pantalón stretch para mujer	131
1129 40	Pantalón de mujer	132
1131 40	Bata de almacén	132
1141 40	Peto stretch	130
1149 40	Peto stretch	130
1151 40	Pantalón stretch	130
1152 40	Pantalón stretch avanzado	130
1156 40	Pantalón stretch avanzado para mujer	131
1158 40	Pantalón stretch para mujer	131
1160 40	Chaleco de oficios	130
1180 40	Pantalón corto	132
1181 40	Pantalón corto stretch	130
1182 40	Pantalón corto stretch para oficios	130
1187 40	Pantalón corto stretch de mujer	131
1188 40	Pantalón corto stretch de mujer para oficios	131
1189 40	Pantalón corto de mujer	132
1191 40	Pantalón 3/4 stretch para oficios	130
1194 40	Pantalón 3/4 stretch para oficios	130
1196 40	Pantalón 3/4 stretch mujer para oficios	131
1198 40	Pantalón 3/4 stretch mujer para oficios	131
1921 40	Pantalón stretch	128
1922 40	Pantalón stretch avanzado	128
1926 40	Pantalón stretch avanzado para mujer	129
1928 40	Pantalón stretch para mujer	129
1941 40	Peto stretch	128
1949 40	Peto stretch	128
1951 40	Pantalón stretch	128
1952 40	Pantalón stretch avanzado	128
1956 40	Pantalón stretch avanzado para mujer	129
1958 40	Pantalón stretch para mujer	129
2050 13	Pantalón de oficios	133
2511 13	Mono	133
2521 13	Pantalón	133
2531 13	Chaqueta	133
2541 13	Peto	133
4301 46	Chaqueta de invierno alta visibilidad	119
4303 46	Chaqueta de invierno de alta visibilidad para mujer	118
4305 46	Pantalón shell de alta visibilidad	119
4307 46	Pantalón shell de alta visibilidad para mujer	118
4308 46	Chaqueta shell de alta visibilidad	119
4310 44	Mono de alta visibilidad	123
4315 46	Mono de invierno de alta visibilidad	119
4318 46	Parca de invierno de alta visibilidad	119
4320 44	Pantalón stretch de alta visibilidad	122
4321 44	Pantalón stretch de alta visibilidad	122
4324 44	Pantalón de alta visibilidad	122
4325 44	Pantalón de mujer de alta visibilidad	121
4326 44	Pantalón stretch de maternidad de alta visibilidad	121
4327 44	Pantalón stretch de maternidad de alta visibilidad	121
4328 44	Pantalón stretch mujer de alta visib.	121
4329 44	Pantalón stretch mujer de alta visib.	121
4330 44	Chaqueta de alta visibilidad	122
4332 48	Chaqueta softshell de alta visibilidad	119
4334 26	Chaqueta de punto de alta visibilidad	125
4335 44	Chaqueta de alta visibilidad + 9028	122
4336 26	Chaqueta de punto de alta visibilidad para mujer	124
4339 44	Chaqueta de mujer de alta visibilidad	121
4340 44	Peto stretch de alta visibilidad	123
4341 44	Peto stretch de alta visibilidad oficios	123
4350 44	Pantalón stretch alta visib. para oficios	122
4351 44	Pantalón stretch alta visib. para oficios	122
4358 44	Pantalón stretch de mujer de alta visibilidad para oficios	121
4359 44	Pantalón stretch de mujer de alta visibilidad para oficios	121
4360 44	Chaleco stretch de alta visibilidad para oficios	122
4362 48	Chaleco softshell de alta visibilidad	119
4371 11	Camiseta de alta visibilidad	125
4372 11	Camiseta de alta visibilidad de m.l.	125
4374 26	Sudadera de alta visibilidad	125
4375 26	Sudadera de alta visibilidad	125

Nº Art.	Descripción	Pág
4376 11	Camiseta de alta visibilidad	125
4377 11	Camiseta de alta visibilidad de m.l.	125
4378 11	Polo de alta visibilidad	125
4380 44	Pantalón corto stretch alta visibilidad	122
4381 11	Camiseta para mujer de alta visibilidad	124
4382 44	Pantalón corto stretch de alta visibilidad para oficios	122
4384 26	Sudadera de alta visibilidad y cremallera corta para mujer	124
4387 11	Camiseta de manga larga de alta visibilidad para mujer	124
4388 44	Pantalón corto stretch de mujer de alta visibilidad	121
4389 44	Pantalón corto stretch de mujer de alta visibilidad para oficios	121
4620 51	Chaleco	125
5010 88	Mono ignifugo	72
5020 88	Pantalón ignifugo	72
5023 88	Pantalón ignifugo	72
5024 88	Pantalón ignifugo para ferrocarril	73
5027 88	Pantalón ignifugo para mujer	76
5028 88	Pantalón ignifugo para mujer	76
5030 89	Chaqueta de punto ignifuga	108
5031 89	Chaqueta con capucha ignifuga	108
5035 88	Chaqueta ignifuga	73
5037 88	Chaqueta ignifuga para mujer	76
5038 89	Chaqueta con capucha ignifuga mujer	109
5039 89	Chaqueta de punto ignifuga mujer	109
5040 88	Peto ignifugo	72
5050 88	Pantalón de oficios ignifugo	72
5053 88	Pantalón de oficios ignifugo	72
5057 88	Pantalón de oficios ignifugo mujer	76
5058 88	Pantalón de oficios ignifugo mujer	76
5076 91	Camisa ignifuga	105
5079 91	Camisa ignifuga para mujer	104
5081 89	Camiseta ignifuga	108
5082 89	Camiseta ignifuga de manga larga	108
5083 91	Camisa ignifuga de alta visibilidad	105
5084 86	Camiseta ignifuga de manga larga	108
5085 89	Sudadera ignifuga	108
5086 89	Camiseta ignifuga	108
5087 89	Camiseta ignifuga de manga larga	108
5088 89	Sudadera ignifuga	108
5089 89	Camiseta ignifuga de m.l. para mujer	109
5093 91	Camisa ignifuga de alta visibilidad para mujer	104
5094 86	Camiseta ignifuga de m.l. para mujer	109
5097 88	Pantalón de maternidad ignifugo	76
5098 89	Camiseta ignifuga de m.l. para mujer	109
5099 89	Sudadera ignifuga para mujer	109
5101 93	Chaqueta de invierno ignifuga	94
5103 93	Chaqueta de invierno ignifuga mujer	98
5107 93	Chaqueta de invierno ignifuga mujer	98
5109 93	Chaqueta de invierno ignifuga	94
5111 94	Mono de invierno ignifugo	35,97
5118 94	Parka ignifuga	35,94
5119 94	Parka ignifuga + forro 9128	35,94
5122 93	Pantalón de invierno ignifugo	96
5127 93	Pantalón ignifugo de invierno mujer	99
5132 94	Pantalón shell ignifugo	35,96
5135 94	Chaqueta shell ignifuga	35,94
5136 94	Chaqueta shell ignifuga + forro 9128	35,94
5137 94	Chaqueta shell ignifuga para mujer	34,98
5138 94	Chaqueta shell ignifuga para mujer + Forro 9129	34,98
5139 94	Pantalón shell ignifugo de mujer	34,99
5145 95	Chaqueta softshell ignifuga	40,94
5149 95	Chaqueta softshell ignifuga para mujer	40,98
5165 95	Chaleco softshell ignifugo	40,95
5169 95	Chaleco softshell ignifugo para mujer	40,99
5170 88	Pantalón ignifugo forrado	66
5171 88	Pantalón ignifugo forrado	66
5173 88	Chaqueta ignifuga forrada	66
5174 88	Peto ignifugo	66
5175 88	Pantalón de oficios ignifugo forrado	66
5176 88	Pantalón de oficios ignifugo forrado	66
5180 88	Pantalón ignifugo forrado para mujer	65
5181 88	Pantalón ignifugo forrado para mujer	65
5183 88	Chaqueta ignifuga forrada para mujer	65
5185 88	Pantalón de oficios ignifugo forrado para mujer	65
5186 88	Pantalón de oficios ignifugo forrado para mujer	65
5193 95	Abrigo softshell ignifugo	36

Nº Art.	Descripción	Pág
5194 95	Pantalón softshell ignifugo	36,96
5195 95	Chaqueta softshell ignifuga	36,94
5201 84	Pantalón ignifugo de alta visibilidad cortavientos	89,96
5202 84	Pantalón ignifugo de alta visibilidad cortavientos para mujer	87,99
5205 82	Chaqueta de invierno ignifuga	88,95
5206 82	Chaqueta de invierno ignifuga mujer	86,98
5208 82	Chaqueta de invierno ignifuga	88,95
5209 82	Chaqueta de invierno ignifuga mujer	86,98
5211 84	Mono ignifugo	88
5219 95	Chaqueta softshell ignifuga para mujer	39,86,98
5220 84	Pantalón ignifugo de alta visibilidad	89
5221 84	Pantalón ignifugo de alta visibilidad	89
5224 84	Pantalón ignifugo de alta visibilidad para mujer	87
5225 84	Pantalón ignifugo de alta visibilidad para mujer	87
5233 95	Chaqueta softshell ignifuga	39,88,95
5234 84	Chaqueta ignifuga	88
5237 84	Chaqueta ignifuga de mujer	86
5240 84	Peto ignifugo	88
5249 84	Peto ignifugo	88
5252 84	Pantalón ignifugo	89
5253 84	Pantalón ignifugo cortavientos	89,96
5257 84	Pantalón ignifugo para mujer	87
5258 84	Pantalón ignifugo cortavientos mujer	87,99
5263 95	Chaleco softshell ignifugo	39,88,95
5267 95	Chaleco softshell ignifugo de mujer	39,86,99
5270 89	Sudadera ignifuga	108
5271 89	Camiseta ignifuga	108
5281 84	Pantalón stretch ignifugo	39,89
5284 82	Pantalón ignifugo para ferrocarril	89
5286 84	Pantalón stretch ignifugo para mujer	39,87
5291 84	Pantalón stretch de maternidad ignifugo	39,87
5294 84	Pantalón stretch de oficios ignifugo	39,89
5297 84	Pantalón de oficios ignifugo para mujer	39,87
5420 88	Pantalón ignifugo	75
5429 88	Pantalón ignifugo para mujer	77
5431 88	Chaqueta ignifuga	75
5440 88	Peto ignifugo	75
5452 88	Pantalón de oficios ignifugo	75
5459 88	Pantalón de oficios ignifugo mujer	77
5510 86	Mono de soldador	81
5520 86	Pantalón de soldador	81
5530 86	Chaqueta de soldador	81
5541 86	Peto de soldador	81
5552 86	Pantalón de oficios para soldadura	81
5572 19	Cubrepiernas de soldadura	111
5573 80	Poncho de soldadura	111
5575 19	Delantal de soldadura corto	111
5576 19	Delantal de soldadura con cuello	111
5577 19	Cubremangas ignifugos	111
5578 19	Pasamontañas para soldadura	111
5625 87	Pantalón ignifugo	83
5626 87	Pantalón ignifugo	83
5628 87	Pantalón ignifugo para mujer	83
5629 87	Pantalón ignifugo para mujer	83
5632 87	Bata ignifuga	83
5635 87	Chaqueta ignifuga	83
5639 87	Chaqueta ignifuga para mujer	82
5655 87	Pantalón de oficios ignifugo	83
5656 87	Pantalón de oficios ignifugo, protección para el calzado	83
5674 87	Camisa ignifuga	83,105
5678 87	Camisa ignifuga para mujer	82,104
5701 88	Chaqueta de invierno ignifuga	74,94
5703 88	Chaqueta de invierno ignifuga mujer	77,98
5710 88	Mono ignifugo	74
5716 88	Mono ignifugo	79
5720 88	Pantalón ignifugo	74
5726 88	Pantalón ignifugo	79
5727 88	Pantalón ignifugo para mujer	79
5729 88	Pantalón ignifugo para mujer	77
5730 88	Chaqueta ignifuga	74
5736 88	Chaqueta ignifuga	79
5737 88	Chaqueta ignifuga para mujer	77
5739 88	Chaqueta ignifuga de mujer	79
5740 88	Peto ignifugo	74
5742 88	Peto ignifugo	79

Nº Art.	Descripción	Pág	Nº Art.	Descripción	Pág	Nº Art.	Descripción	Pág	Nº Art.	Descripción	Pág
5752 88	Pantalón de oficinas ignifugo	74	5919 92	Braguita ignifuga	103	6308 90	Pasamontañas ignifugo	112	7788 15	Pantalón corto de trabajo	137
5759 88	Pantalón de oficinas ignifugo mujer	77	5920 92	Camiseta de cuello alto ignifuga con cremallera corta	102	6310 90	Calzoncillo boxer ignifugo	103	7791 15	Pantalón de oficinas largo 3/4	137
5761 88	Chaleco de oficinas ignifugo	74	5930 92	Calzoncillo largo ignifugo	102	6311 90	Calzoncillos largos para mujer	100	7799 15	Pantalón de oficinas largo ¾ de mujer	136
5770 91	Camisa ignifuga	105	5931 91	Bata "Visitante" ignifuga	105	6312 90	Calzoncillo largo ignifugo	100	8120 91	Camisa ignifuga	105
5774 86	Camisa ignifuga	105	5932 91	Bata ignifuga	105	6314 90	Camiseta ignifuga para mujer	100	8131 22	Camisa de manga larga	140
5778 86	Camisa ignifuga para mujer	104	5935 81	Bata de laboratorio ignifuga	105	6315 90	Camiseta ignifuga de manga larga	100	8141 22	Camisa de manga corta	140
5779 91	Camisa ignifuga para mujer	104	5940 92	Camiseta ignifuga de manga larga	102	6319 90	Camiseta de cuello alto ignifuga	100	9011 00	Calcetines	143
5799 88	Pantalón de maternidad ignifugo	77	5945 89	Polo ignifugo de manga larga	107	6321 81	Pantalón stretch ignifugo	40,50	9013 00	Cinturón de cuero	143
5801 81	Chaqueta de invierno ignifuga	49,94	5947 89	Camiseta ignifuga de manga larga	107	6322 81	Pantalón stretch ignifugo	41,54	9016 00	Portamartillo	143
5802 81	Chaqueta de invierno ignifuga mujer	52,98	5948 89	Camiseta ignifuga de cuello alto	107	6324 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo	40,50	9019 00	Funda para tarjeta de identificación	142
5806 81	Chaqueta de invierno ignifuga	52,98	5970 89	Gorro ignifugo	113	6325 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo	41,54	9020 00	Rodilleras	142
5808 81	Chaqueta de invierno ignifuga	49,94	5980 89	Chaqueta de forro polar ignifuga	102	6326 81	Pantalón stretch ignifugo para mujer	40,53	9027 00	Tirantes	143
5811 81	Mono ignifugo	51	5985 89	Sudadera ignifuga	107	6327 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo para mujer	40,53	9028 51	Forro polar interior	142
5818 81	Mono ignifugo de mujer	52	5990 89	Calzoncillo largo ignifugo	102	6328 81	Pantalón stretch ignifugo para mujer	41,55	9029 52	Cinturón	143
5820 81	Pantalón ignifugo	51	5994 91	Poncho ignifugo	113	6329 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo para mujer	41,55	9032 00	Rodilleras	142
5821 81	Pantalón ignifugo	54	5995 92	Pasamontañas ignifugo	112	6330 90	Chaqueta de punto ignifuga	107	9037 00	Cinturón elástico	143
5822 81	Pantalón ignifugo cortavientos	51,96	5997 92	Sujetador deportivo ignifugo prótesis	103	6335 90	Chaleco ignifugo	107	9041 00	Calcetines	143
5823 81	Pantalón ignifugo cortavientos	54,96	5998 92	Bragas de maternidad ignifugas	103	6351 88	Pantalón stretch ignifugo	45,75	9043 00	Gorro ignifugo de forro polar	113
5826 81	Pantalón ignifugo	51	5999 00	Braga ignifuga	113	6352 85	Vaqueros stretch ignifugos	45	9046 00	Cinturón	143
5827 81	Pantalón ignifugo de mujer	53	6010 81	Mono ignifugo	56	6354 91	Camisa stretch ignifuga	45,105	9048 00	Gorro de aviador	119,143
5828 81	Pantalón ignifugo de mujer	55	6011 81	Mono ignifugo	56	6356 88	Pantalón stretch ignifugo para mujer	45,77	9054 00	Calcetín ignifugo	114
5829 81	Pantalón ignifugo de mujer	53	6020 81	Pantalón ignifugo	58	6359 85	Vaqueros stretch ignifugos para mujer	45	9055 00	Cinturón ignifugo	115
5831 81	Chaqueta ignifuga	50	6021 81	Pantalón ignifugo	56	6371 89	Polo ignifugo	107	9060 00	Tirantes ignifugos	115
5834 81	Chaqueta ignifuga	50	6022 81	Pantalón stretch ignifugo	43,58	6372 89	Camiseta ignifuga de manga larga	107	9065 81	Capucha ignifuga	49,82,95,113
5836 81	Chaqueta ignifuga de mujer	52	6023 81	Pantalón ignifugo	54	6373 89	Camiseta ignifuga de manga larga para mujer	109	9068 00	Gorro	143
5838 81	Chaqueta ignifuga de mujer	52	6024 81	Pantalón stretch ignifugo	42,56	6375 89	Sudadera ignifuga	107	9074 00	Calcetín ignifugo ligero	114
5840 81	Peto ignifugo	51	6025 81	Pantalón stretch ignifugo para mujer	43,59	6376 89	Sudadera ignifuga	106	9075 00	Calcetín ignifugo	114
5841 81	Peto ignifugo	54	6026 81	Pantalón stretch ignifugo para mujer	42,57	6377 89	Sudadera ignifuga para mujer	109	9079 00	Calcetines de lana	114
5849 81	Peto ignifugo	51	6027 81	Pantalón ignifugo para mujer	55	6378 89	Camiseta ignifuga para mujer	109	9093 00	Cinturón de cuero	73,89,115
5850 81	Pantalón ignifugo	51	6028 81	Pantalón ignifugo de mujer	57	6379 89	Camiseta ignifuga	107	9094 80	Bolsillos ignifugos para clavos	73,115
5851 81	Pantalón de oficinas ignifugo	54	6029 81	Pantalón ignifugo de mujer	59	6395 90	Gorro ignifugo de lana	113	9095 82	Bolsillos ignifugos para clavos	89,115
5852 81	Pantalón de oficinas ignifugo	51,96	6030 81	Chaqueta ignifuga	56	6396 81	Pantalón stretch de maternidad ignifugo	40,53	9105 81	Brazaletes ignifugo	115
5853 81	Pantalón de oficinas ignifugo	54,96	6031 81	Chaqueta ignifuga	56	6397 90	Braga ignifuga	113	9105 84	Brazaletes	115
5856 81	Pantalón de oficinas ignifugo	51	6032 95	Chaqueta softshell ignifuga	42,94	6398 81	Pantalón stretch de maternidad ignifugo	41,55	9119 81	Funda para tarjeta de identificación	115
5857 81	Pantalón de oficinas ignifugo mujer	53	6035 81	Chaqueta ignifuga	58	6520 30	Cazadora de aviador	139	9120 00	Rodilleras	115,142
5858 81	Pantalón ignifugo de mujer	55	6037 81	Chaqueta ignifuga para mujer	57	6620 83	Pantalón ignifugo	85	9124 00	Gorra	143
5859 81	Pantalón de oficinas ignifugo mujer	53	6040 81	Peto ignifugo	58	6621 83	Pantalón ignifugo	85	9128 06	Forro de piel sintética	114
5860 81	Chaleco de oficinas ignifugo	50	6050 81	Pantalón ignifugo	58	6622 83	Pantalón ignifugo	85	9129 06	Forro de piel sintética ignifugo mujer	114
5862 81	Pantalón ignifugo cortavientos mujer	53,99	6051 81	Pantalón de oficinas ignifugo	56	6623 83	Pantalón ignifugo con protección de calzado	85	9142 88	Gorro de soldador	111
5863 81	Pantalón ignifugo cortavientos mujer	55,99	6052 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo	43,58	6624 83	Pantalón ignifugo	85	9144 00	Rodilleras	142
5866 81	Pantalón ignifugo cortavientos mujer	55,99	6054 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo	42,56	6630 83	Chaqueta ignifuga	85	9145 00	Rodilleras	142
5867 81	Pantalón de oficinas ignifugo cortavientos para mujer	53,99	6055 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo para mujer	43,59	6653 83	Pantalón de oficinas ignifugo	85	9148 93	Gorro de aviador ignifugo	113
5868 81	Chaleco de invierno ignifugo	49,95	6056 81	Pantalón stretch de oficinas ignifugo para mujer	42,57	6654 83	Pantalón ignifugo	85	9151 82	Capucha ignifuga	86,88,95,113
5870 81	Pantalón ignifugo forrado para mujer	61	6058 81	Pantalón ignifugo de mujer	57	6710 88	Mono ignifugo	70	9151 93	Capucha ignifuga	95,113
5874 81	Pantalón ignifugo forrado para mujer	61	6059 81	Pantalón de oficinas ignifugo mujer	59	6720 88	Pantalón ignifugo	70	9160 81	Tirantes ignifugos para portaherramientas de cinturón	115
5876 81	Pantalón de oficinas ignifugo forrado para mujer	61	6062 95	Chaleco softshell ignifugo	42,95	6729 88	Pantalón ignifugo para mujer	71	9171 00	Calcetín grueso ignifugo	114
5879 81	Pantalón de oficinas ignifugo forrado para mujer	61	6072 81	Pantalón ignifugo forrado	63	6730 88	Chaqueta ignifuga	70	9172 00	Calcetín grueso ignifugo	114
5880 81	Pantalón ignifugo forrado	63	6079 81	Pantalón ignifugo forrado para mujer	61	6737 88	Chaqueta ignifuga para mujer	71	9176 00	Medias compresoras ignifugas	114
5881 81	Pantalón ignifugo forrado	63	6080 81	Pantalón ignifugo forrado	63	6740 88	Peto ignifugo	70	9179 95	Capucha de arco eléctrico	37,112
5882 81	Chaqueta ignifuga forrada	62	6081 81	Pantalón ignifugo forrado	63	6752 88	Pantalón ignifugo	70	9190 00	Mochila / Bolsa	142
5884 81	Chaqueta ignifuga forrada	62	6083 81	Chaqueta ignifuga forrada	63	6759 88	Pantalón ignifugo	71	9195 89	Pasamontañas ignifugo	37,112
5885 81	Peto ignifugo forrado	62	6084 81	Chaqueta ignifuga forrada	63	6761 88	Chaleco ignifugo	70	RG0001	Guantes FR Contact	110
5886 81	Peto ignifugo forrado	62	6085 81	Peto ignifugo forrado	62	6799 88	Pantalón de maternidad ignifugo	71	RG0004	Guantes FR ARC 16	110
5887 81	Pantalón ignifugo forrado	63	6086 81	Peto ignifugo forrado	62	6920 51	Pantalón térmico	140	RG0005	Guantes FR ARC 40	110
5890 81	Pantalón de oficinas ignifugo forrado	63	6087 81	Chaqueta ignifuga forrada para mujer	60	6930 51	Chaqueta térmica	140	RG0006	Guantes FR ARC 4	110
5891 81	Pantalón de oficinas ignifugo forrado	63	6088 81	Pantalón ignifugo forrado para mujer	61	6972 42	Calzoncillo largo	140	RG0008	Guantes ignifugos ARC 12	110
5892 81	Chaqueta ignifuga forrada para mujer	60	6089 81	Pantalón ignifugo forrado para mujer	61	6975 42	Camiseta de manga larga	140	RG0009	Guantes ignifugos ARC 10	110
5893 81	Pantalón ignifugo forrado para mujer	61	6094 81	Pantalón de maternidad ignifugo	43,59	7710 15	Mono	137	RG0010	Guantes aislantes	110
5894 81	Chaqueta ignifuga forrada para mujer	60	6099 81	Pantalón de maternidad ignifugo	42,57	7712 15	Mono	135	RH0005	Polo	141
5895 81	Peto ignifugo forrado	62	6111 82	Mono ignifugo	91	7720 15	Vaqueros de trabajo	137	RH0012	Sudadera	141
5896 81	Pantalón de oficinas ignifugo forrado para mujer	61	6121 82	Pantalón ignifugo	91	7725 15	Vaqueros de trabajo	135	RH0021	Camiseta	141
5897 81	Pantalón de oficinas ignifugo forrado	63	6131 82	Chaqueta ignifuga	91	7728 15	Vaqueros de trabajo de mujer	134	RH0022	Sudadera	141
5899 81	Pantalón de maternidad ignifugo	55	6200 46	Chaqueta de invierno	139	7729 15	Pantalón vaquero de trabajo mujer	136	RH0023	Sudadera con cremallera completa	141
5900 92	Camiseta ignifuga	102	6207 00	Chaqueta con capucha	128,135,139	7732 15	Chaqueta	137	RH0026	Camiseta de manga larga	141
5905 89	Polo ignifugo	107	6210 46	Mono de invierno	139	7741 15	Peto	137	RH0027	Camiseta	141
5907 89	Camiseta ignifuga	107	6226 46	Pantalón shell	139	7745 15	Peto	135	RH0030	Camiseta de mujer	141
5910 92	Calzoncillo boxer ignifugo	103	6235 46	Parka	139	7747 15	Peto	135	RH0033	Sudadera con cuello	141
5911 92	Calzoncillo boxer ignifugo	103	6241 47	Chaqueta funcional con forro y mangas desmontables	128,135,139	7748 15	Peto	137	RH0034	Chaqueta de forro polar	139
5912 92	Calzoncillo boxer ignifugo largo	103	6300 90	Camiseta ignifuga	100	7751 15	Pantalón de oficinas	137	RS0003	Chaleco	125
5913 92	Calzoncillo boxer ignifugo para mujer	103	6301 90	Calzoncillo largo ignifugo	101	7755 15	Pantalón de oficinas	135	RS0004	Chaleco ignifugo de alta visibilidad	114
5914 92	Sujetador deportivo ignifugo	103	6303 90	Camiseta interior ignifuga con pasamontañas/capucha	101	7758 15	Pantalón de oficinas para mujer	134	RX0001	Caja para casco de seguridad Cl.1	112
5916 92	Sujetador ignifugo	103	6304 90	Camiseta ignifuga de manga larga	101	7759 15	Pantalón de oficinas para mujer	136	RX0018	Pantalla de arco eléctrico	37,112
5917 89	Camiseta sin mangas ignifuga con sujetador deportivo	103	6307 90	Gorro ignifugo de lana	113	7780 15	Pantalón corto	137	RX0021	Casco de seguridad ARC 36	112
5918 92	Braguita alta ignifuga	103							RX0022	Cubre cuello y orejas ignifugo para casco	37,112
									SA00 01	Capucha de arco eléctrico + pantalla + casco	37,112

# TRANEMO

ADVANCED WORKWEAR

