LO QUE HAY QUE SABER

Un equipamiento de protección adaptado debe resistir las condiciones difíciles de trabajo dando, al mismo tiempo, la protección y la comodidad requeridas por los diferentes usuarios, sean profesionales exigentes o aficionados.

Es obligatorio el uso de las siguientes EPI`s al utilizar una motosierra, es decir:

- **Casco forestal** con protecciones ocular y auditiva
- **Pantalón, peto o zahones anticorte**
- **Botas anticorte**
- **Guantes con protección anticorte**

Se aconseja encarecidamente a los particulares que cumplan las mismas reglas de seguridad que los profesionales.

LAS NORMAS EPI

PARA EL CUERPO

- **EN 381:** norma europea para usuarios de motosierras de cadena accionadas a mano, conforme a las exigencias de protección anticorte.
- **EN 343:** ropa resistente a las inclemencias del tiempo, como la lluvia o el viento.
- **EN ISO 20471:** exigencias relativas a la ropa de alta visibilidad que puede señalizar de forma visual, incluso desde lejos, la presencia de un usuario.
- **Velocidad de protección anticorte:**
  - **Clase 0:** 16 m/s
  - **Clase 1:** 20 m/s
  - **Clase 2:** 24 m/s
  - **Clase 3:** 28 m/s

PARA LAS MANOS

- **EN 388:** protección contra riesgos mecánicos (abrasión, cortes, desgarros, etc.).
- **EN 381-7:** protección anticorte.
- **EN 420:** exigencias relativas a los guantes de protección con respecto a la destreza, de conformidad con las tallas e información del producto, inocuidad.

PARA LOS PIES

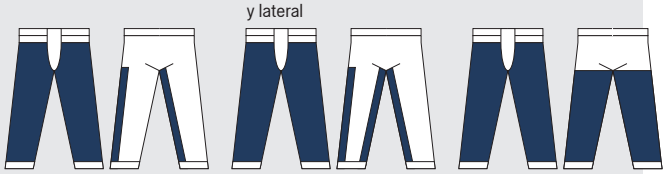
- **EN 345:** norma para el calzado de seguridad conforme a las exigencias fundamentales, como la resistencia a los choques o el aplastamiento, inocuidad, comodidad, solidez.
- **EN 381-3:** norma europea para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano, conforme a las exigencias de protección anticorte para los pies.
- **Velocidad de protección anticorte:**
  - **Clase 1:** 20 m/s
  - **Clase 2:** 24 m/s
  - **Clase 3:** 28 m/s

PARA LA CABEZA Y EL ROSTRO

- **EN 166:** norma relativa a la protección contra los elementos que pueden representar un peligro para los ojos.
- **EN 397:** norma para cascos de protección con respecto a resistencia a los choques.
- **EN 352-1:** norma europea de protección auditiva relativa a las orejeras.
- **EN 352-3:** norma europea de protección auditiva relativa a las orejeras acopladas a los cascos de protección.
- **EN 352-8:** norma europea de protección auditiva relativa a las orejeras con radio integrada.
- **EN 1731:** protectores oculares de malla.
- **EN 12492:** norma para los cascos destinados al alpinismo o la escalada.

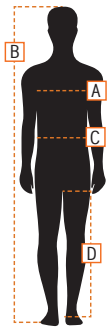
MODELO DE PROTECCIÓN ANTICORTE

- **Modelo A:** protección frontal
- **Modelo B:** protección frontal y lateral
- **Modelo C:** protección total



GUÍA de TALLAS

ELECCIÓN CORRECTA DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN



Tome sus medidas y compruebe cuál es la talla adecuada en la siguiente tabla.

La ropa tiene un corte diferente en función del modelo seleccionado:
Las líneas **Classic** y **Functional** tienen un corte regular.
Las líneas **Technical** y **Technical Extreme** tienen un corte ajustado al cuerpo.
En la línea **Technical**, pantalón disponible con una longitud de pierna más prolongada y peto con una longitud de pierna más corta (ver a continuación).

CHAQUETA

Tallas	S	M	L	XL	XXL
A Pecho [cm]	92-100	100-108	108-116	116-124	124-128

PANTALONES ANTICORTE

Tallas		S		M		L		XL		XXL	
B Altura total [cm]		156-172		170-182		178-190		182-196		186-200	
C Medida cintura [cm]	76	80	84	88	92	96	100	104	108	114	120
D Interior pierna [cm]	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84

PANTALÓN DE PETO DE PROTECCIÓN

Tallas		S		M		L		XL		XXL	
B Altura total [cm]		156-172		170-182		178-190		182-196		1186-200	
C Medida cintura [cm]	80	84	88	92	96	100	104	108	114	120	126
D Interior pierna [cm]	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84

* Las dos últimas cifras de las referencias de las chaquetas, los pantalones y los petos se corresponden con las tallas estándar europeas.

LÍNEA «CLASSIC»

Usos y ventajas

- **Para quién:** la línea de prendas «Classic» es perfecta para usuarios y para trabajos exteriores ocasionales.
- **Corte:** regular.
- **Certificados:** pantalones certificados Eurotest, que cumplen con las normas CE.
- **Protección anticorte:** en los pantalones, Clase 1, 20 m/s, Modelo A.
- **Ventajas:** prendas prácticas, resistentes y cómodas que garantizan la seguridad de los usuarios en cualquier época de año.

Línea «CLASSIC»	CHAQUETA FORESTAL	PANTALÓN	PANTALÓN DE PETO	ZAHONES
Normas de seguridad	No se aplica ningún estándar	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s
Modelo	-	A	A	A
Material de la parte delantera	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón
Material de la parte trasera	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón	70% Sarga de fibra de poliéster; 30% Algodón
Partes reforzadas	-	-	-	-
Movilidad	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
Corte	Regular	Regular	Regular	Regular
Transpirabilidad	Moderada	Moderada	Moderada	Moderada
Visibilidad	Naranja de alta visibilidad, logo reflectante	Naranja de alta visibilidad, logo reflectante	Naranja de alta visibilidad, logo reflectante	Naranja de alta visibilidad, logo reflectante
Ventilación	Canesú abierto en la espalda	Cremallera de ventilación en la parte trasera de las piernas	Cremallera de ventilación en la parte trasera de las piernas	Parte trasera abierta
Resistente al agua	-	-	-	-
Parte trasera chaqueta larga	●	-	-	-
Temperatura de lavado	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Tallas	de la S a la XXL	de la S a la XXL	de la S a la XXL	Única
Referencia	582 33 51 XX	595 00 14 XX	582 33 64 XX	595 00 16 01

La línea Classic no es resistente al agua, pero los materiales han sido diseñados para asegurar un efecto repelente, al trabajar bajo la lluvia.

LÍNEA «FUNCTIONAL»

Usos y ventajas

- **Para quién:** la línea de prendas «Functional» es perfecta para usuarios ocasionales y habituales.
- **Corte:** regular.
- **Certificados:** pantalones certificados Eurotest, que cumplen con las normas CE.
- **Protección anticorte:** en los pantalones, Clase 1. 20 m/s o Clase 2, 24 m/s Modelo A.
- **Ventajas:** materiales ligeros y resistentes, ventilación eficaz y funciones inteligentes.

LÍNEA «FUNCTIONAL»	CHAQUETA FORESTAL	PANTALÓN	PANTALÓN DE PETO
Normas de seguridad	No se aplica ningún estándar	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s
Modelo	-	A	A
Material de la parte delantera	100 % micropoliéster, reforzado en Cordura®	100 % micropoliéster, reforzado en Cordura® ultrarresistente	100 % micropoliéster, reforzado en Cordura® ultrarresistente
Material de la parte trasera	100 % micropoliéster, reforzado en Cordura® ultrarresistente	100 % micropoliéster, reforzado en Cordura® ultrarresistente	100 % micropoliéster, reforzado en Cordura® ultrarresistente
Partes reforzadas	Desde los codos hasta los puños	Desde las rodillas hasta los tobillos, alrededor de los tobillos	Desde las rodillas hasta los tobillos, alrededor de los tobillos
Movilidad	Moderada	Moderada	Moderada
Corte	Regular	Regular	Regular
Transpirabilidad	Excelente	Moderada	Moderada
Visibilidad	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes	Bandas y logo reflectantes	Bandas y logo reflectantes
Ventilación	Cremallera de ventilación, canesú abierto en la espalda	Cremallera de ventilación en la parte trasera de las piernas	Cremallera de ventilación en la parte trasera de las piernas
Efecto repelente	●	●	●
Parte trasera chaqueta larga	●	●	●
Temperatura de lavado	60 °C	60 °C	60 °C
Tallas	de la S a la XXL	de la S a la XXL	de la S a la XXL
Referencia	582 33 14 XX	595 00 08 XX	596 30 45 XX

La línea Functional no es resistente al agua, pero los materiales han sido diseñados para asegurar un efecto repelente, al trabajar bajo la lluvia.

LÍNEA «TECHNICAL»

Usos y ventajas

- **Para quién:** la línea de prendas «Technical» es perfecta para usuarios profesionales.
- **Corte:** ceñido.
- **Certificados:** pantalones certificados Eurotest, que cumplen con las normas CE.
- **Protección anticorte:** en los pantalones, Clase 1, 20 m/s, Modelo A o Modelo C.
- **Ventajas:** Diseño moderno optimizado para tareas complejas. Con refuerzos, perneras y mangas precurvadas para mayor resistencia, durabilidad y rendimiento.

Línea «TECHNICAL» >	CHAQUETA FORESTAL	PANTALÓN	PANTALÓN DE PETO	PANTALÓN CLASE C	CHAQUETA PODADOR	CHAQUETA HIGHVIZ
Normas de seguridad	Certificada por Forest KWF	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 2. 24 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s Certificada por Forest KWF	CE, EN 471:2004 A1 2007, Clase 3
Modelo	-	A	A	C	-	-
Material de la parte delantera	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en 2 direcciones resistente a rayos UV
Material de la parte trasera	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones Refuerzos en aramida y Cordura®	Poliéster elástico en 2 direcciones resistente a rayos UV
Elástico	●	●	●	●	●	●
Partes reforzadas	Desde los codos hasta los puños	Desde las rodillas hasta los tobillos, alrededor de los tobillos	Desde las rodillas hasta los tobillos, alrededor de los tobillos	Desde las rodillas hasta la parte delantera de los tobillos, alrededor de los tobillos y del interior de la pierna	Desde los codos hasta los puños	Desde los codos hasta los puños
Movilidad	Codos precurvados, Poliéster elástico en 4 direcciones	Rodillas precurvadas, Poliéster elástico en 4 direcciones	Rodillas precurvadas, Poliéster elástico en 4 direcciones	Poliéster elástico en 4 direcciones	Poliéster elástico en 4 direcciones	Poliéster elástico en 2 direcciones
Corte	Ajustado al cuerpo	Ajustado al cuerpo	Ajustado al cuerpo	Ajustado al cuerpo	Amplio	Ajustado al cuerpo
Transpirabilidad	Excelente	Excelente	Excelente	Moderada	Baja	Moderada
Visibilidad	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes
Ventilación	Cremallera de ventilación, canesú abierto en la parte alta y baja de la espalda	Cremallera de ventilación parte trasera de las piernas, bolsillos ventilados	Cremallera de ventilación parte trasera de las piernas, bolsillos ventilados	Bolsillos ventilados	Canesú abierto en en la espalda	Cremallera de ventilación, canesú abierto en en la espalda
Efecto repelente	●	●	●	●	●	●
Parte trasera chaqueta larga	●	●	●	●	●	●
Temperatura de lavado	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	60 °C
Tallas	de la S a la XXL	de la S a la XXL	de la S a la XXL	de la S a la XXL	de la S a la XXL	de la S a la XXL
Referencia	582 33 21 XX	594 99 90 XX	582 33 36 XX	582 34 12 XX	582 33 22 XX	582 34 11 XX

La línea Technical no es resistente al agua, pero los materiales han sido diseñados para asegurar un efecto repelente, al trabajar bajo la lluvia.

LÍNEA «TECHNICAL EXTREME»

Usos y ventajas

- **Para quién:** para los profesionales exigentes.
- **Corte:** ajustado al cuerpo.
- **Certificados:** pantalones certificados Eurotest, que cumplen con las normas CE.
- **Protección anticorte:** Clase 1. 20 m/s, Modelo A.
- **Ventajas:** Gama diseñada específicamente para los profesionales, como leñadores y podadores, que trabajan a diario en condiciones extremas. La chaqueta y el pantalón han sido diseñados para aportar un nivel óptimo de comodidad, ligereza y protección.

LÍNEA «TECHNICAL EXTREME»	CHAQUETA FORESTAL	PANTALÓN	PANTALÓN ROBUST
Normas de seguridad	Certificada por Forest KWF	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s	CE, EuroTest, EN 381 Clase 1. 20 m/s
Modelo	-	A	A
Material de la parte delantera	Poliéster elástico en 2 direcciones resistente a rayos UV. Refuerzos de Cordura® y refuerzos de Cordura® reflectante	Poliéster elástico en 2 direcciones resistente a rayos UV. Refuerzos de Cordura® y refuerzos de Cordura® reflectante	Poliéster elástico en las 4 direcciones. Refuerzos de Dyneema® y Cordura®
Material de la parte trasera	Poliéster elástico en las 4 direcciones	Poliéster elástico en las 4 direcciones. Cordura®	Poliéster elástico en las 4 direcciones. Refuerzos de Aramida y Cordura®
Elástico	●	●	●
Partes reforzadas	Desde los codos hasta los puños	Desde las rodillas hasta la parte delantera de los tobillos, alrededor de los tobillos y del interior de la pierna	Desde la parte superior de las piernas, alrededor de los tobillos, el interior de la pierna y protección contra las garrapatas
Tecnología Tech-Knee resistente al agua	-	●	●
Movilidad	Codos precurvados. Poliéster elástico en 2 y 4 direcciones	Codos precurvados. Poliéster elástico en 2 y 4 direcciones	Rodillas precurvadas. Poliéster elástico en las 4 direcciones
Corte	Slim fit	Slim fit	Ajustado al cuerpo
Transpirabilidad	Excelente	Excelente	Excelente
Visibilidad	Color de alta visibilidad con reflectancia reforzada, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad con reflectancia reforzada, bandas y logo reflectantes	Color de alta visibilidad, bandas y logo reflectantes
Ventilación	Cremalleras de ventilación, canesú abierto en la parte alta y baja de la espalda	Cremalleras de ventilación en la parte trasera de las piernas, bolsillos ventilados.	Cremalleras de ventilación en la parte trasera de las piernas, bolsillos ventilados.
Efecto repelente	●	●	●
Parte trasera chaqueta larga	●	●	●
Temperatura de lavado	60 °C	60 °C	60 °C
Tallas	Hombre: de la S a la XXL Mujer: de la XS a la M	de la XS a la XXL	de la S a la XXL
Referencia	Hombre: 582 33 10 XX Mujer: 582 34 07 XX	594 99 68 XX	582 33 44 XX