

Kapital®



**PROTECCIÓN
LABORAL**



KAP440 FLEX NOVEDAD



KAP442 FLEX PRO NOVEDAD



KAP445 FLEX CUT NOVEDAD



Ref.	KAP440 FLEX	KAP442 FLEX PRO	KAP445 FLEX CUT
Revestimiento	Palma	Palma	Palma
Color	Azul / Negro	Gris / Negro	Gris / Negro
Grosor de la palma	1,00 mm	1,20 mm	1,45 mm
Norma EN388: 2016+A1:2018	4121X	4131A	4X42D
Norma EN407:2020	X1XXXX	X1XXXX	X1XXXX
Rango de tallas	6 (XS) - 11 (XXL)	6 (XS) - 11 (XXL)	6 (XS) - 11 (XXL)
UE	12	12	12

- › **Máxima comodidad, seguridad y durabilidad**
- › **Transpirabilidad 360°:** recubiertos de microespuma de nitrilo que aporta mayor transpirabilidad reduciendo la sudoración y manteniendo las manos frescas y secas.
- › Penetración uniforme del revestimiento de nitrilo, dejando únicamente el forro suave en contacto con la piel.
- › **Guantes sin costuras para un ajuste ergonómico** ciñéndose a todos los dedos. Se adapta a la palma de la mano aportando más confort y mayor destreza al alternar entre tareas de manipulación que requieren precisión táctil.
- › **Galga 15** para unos guantes flexibles y ligeros.
- › **Máximo agarre para una mayor seguridad y menor fatiga manual:** un agarre optimizado disminuye la fuerza a aplicar a la hora de manipular una herramienta y evita deslizamientos de la herramienta en la mano.

KAP442

- › **Alta resistencia a la abrasión:** duración extraordinaria soportando 25.000 ciclos abrasivos por milímetro en la formación del revestimiento.
- › **Fibras anticorte nivel A.**

KAP445

- › **Resistencia al corte nivel D:** fibras anticorte especiales que ofrecen elevada protección contra los cortes, manteniendo altos niveles de comodidad.
- › **Alta resistencia a la abrasión:** duración extraordinaria soportando 17.000 ciclos abrasivos por milímetro en la formación del revestimiento.



Oekotex 100, certificación de sostenibilidad del sistema de producción y gestión que cumple los mayores estándares en materia de derechos humanos y criterios medioambientales en la cadena de producción y suministro.



Sanitized Actifresh, certificado que la fabricación está elaborada con materiales tratados mediante el sistema de higiene Sanitized, traduciéndose en higiene, frescura, confort y durabilidad.

APLICACIONES:



ENTORNOS SECOS



NOVEDAD



METAL FREE

KSS190 CROSS - S3S FO SR

- > Corte en tejido Putek
- > Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- > Plantilla textil
- > Puntera composite
- > Puntera reforzada
- > Alta resistencia a la abrasión, máxima durabilidad
- > Tallas: 36 - 48
- > **METAL FREE**

Ref.	Descripción	UE
KSS190	S3S FO SR CROSS	1

NOVEDAD



METAL FREE

KSS170 CRICKET - S1PS FO SR

- > Corte en tejido serraje afelpado
- > Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- > Plantilla textil
- > Puntera composite
- > Tallas: 36 - 48
- > **METAL FREE**

Ref.	Descripción	UE
KSS170	S1PS FO SR CRICKET	1



METAL FREE

KSS160 SQUASH - S3S FO SR ESD

- > **ESD - Antiestático**
- > Corte en tejido técnico
- > Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- > Plantilla textil
- > Puntera composite
- > Tallas: 35 - 48
- > **METAL FREE**

Ref.	Descripción	UE
KSS160	S3S FO SR ESD SQUASH	1



METAL FREE

KSS140 SPORT - S3S FO SR

- > Corte en tejido técnico
- > Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- > Plantilla textil
- > Puntera composite
- > Tallas: 35 - 49
- > **METAL FREE**

Ref.	Descripción	UE
KSS140	S3S FO SR SPORT	1



METAL FREE

KSS200 RACING - S1PS FO SR

- > Piel serraje afelpado y tejido técnico
- > Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- > Plantilla textil
- > Puntera composite
- > Suela bidensidad
- > Tallas: 36 - 48
- > **METAL FREE**

Ref.	Descripción	UE
KSS200	S1PS FO SR RACING	1



METAL FREE

KSS205 HOCKEY - S1PS FO SR

- > Piel serraje afelpado y tejido técnico
- > Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- > Plantilla textil
- > Puntera composite
- > Suela bidensidad
- > Tallas: 36 - 48
- > **METAL FREE**

Ref.	Descripción	UE
KSS205	S1PS FO SR HOCKEY	1



KSS105 SOLDIER - S3 FO SR

- › Corte en piel grabada
- › Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- › Plantilla de acero resistente a la perforación
- › Puntera de acero resistente 200 J
- › Puntera reforzada
- › Cierre de Velcro®
- › Suela bidensidad
- › Tallas: 36 - 48

Ref.	Descripción	UE
KSS105	S3 FO SR SOLDIER	1



KSS175 TOURING - S1P FO SR

- › Corte piel serraje
- › Categoría de seguridad EN ISO 20345: 2022
- › Resistente a aceites, hidrocarburos y antiestático
- › Plantilla de acero resistente a la perforación
- › Puntera de acero resistente a 200 J
- › Suela bidensidad
- › Tallas: 36 - 48

Ref.	Descripción	UE
KSS175	S1P FO SR TOURING	1



KSS101 OCEAN - S3 FO SR

- › Corte en piel grabada
- › Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- › Resistente a aceites, hidrocarburos y antiestático
- › Plantilla de acero resistente a la perforación
- › Puntera de acero resistente 200 J
- › Suela bidensidad
- › Tallas: 36 - 48

Ref.	Descripción	UE
KSS101	S3 FO SR OCEAN	1



KSS115 ARES - S3 FO SR

- › Corte piel grabada
- › Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- › Resistente a aceites, hidrocarburos y antiestático
- › Plantilla de acero resistente a la perforación
- › Puntera de acero resistente a 200 J
- › Suela bidensidad
- › Tallas: 36 - 48

Ref.	Descripción	UE
KSS115	S3 FO SR ARES	1

NOVEDAD



KSS100 ALLROAD - S1P FO SR

- › Corte en piel grabada
- › Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- › Resistente a aceites, hidrocarburos y antiestático
- › Plantilla de acero resistente a la perforación 200 J
- › Tallas: 36 - 48

Ref.	Descripción	UE
KSS100	S1P FO SR ALLROAD	1

NOVEDAD



KSS110 MAMOUT - S1P FO SR

- › Corte en piel grabada
- › Categoría de seguridad EN ISO 20345:2022
- › Resistente a aceites, hidrocarburos y antiestático
- › Plantilla de acero resistente a la perforación 200 J
- › Tallas: 36 - 48

Ref.	Descripción	UE
KSS110	S1P FO SR MAMOUT	1



RODILLERAS UNIVERSALES KSGKP2

- › Par de rodilleras confortables y seguras para trabajos en posiciones arrodilladas
- › Correas dobles para una óptima circulación sanguínea
- › Uso universal sobre superficies planas y en las que los objetos de más de 1 cm no son un riesgo habitual
- › Excelente fijación y estabilidad
- › Tejido elástico transpirable
- › Talla única
- › Composición: 30% PVC CAP, 35%, NYLON, 35% PU
- › Norma: EPI II EN 14404: 2004 TIPO I, NIVEL I

Ref.	Descripción	UE
KSGKP2	Par de rodilleras universales	12



RODILLERAS DE GEL KSGKP1

- › Par de rodilleras con gel para trabajos en posiciones arrodilladas
- › Carcasa antideslizante
- › Cinta elástica de material de neopreno
- › Uso universal sobre superficies planas y en las que los objetos de más de 1 cm no son un riesgo habitual
- › Excelente fijación y estabilidad
- › Talla única
- › Composición: 30% PVC CAP, 35%, NYLON, 10% GEL, 25% EVA
- › Norma: EPI II EN 14404: 2004 TIPO I, NIVEL I

Ref.	Descripción	UE
KSGKP1	Par de rodilleras de gel	12



FAJA LUMBAR

- › Tirantes ajustables con presillas ajustables
- › Con superficies interiores de caucho antideslizante para evitar que la faja se mueva durante su uso
- › Con varillas de sujeción interiores para que la faja no se arrugue ni pellizque la piel

Ref.	Descripción	UE
KSBS01	S - 81-92 cm	10
KSBS02	M - 92-102 cm	10
KSBS03	L - 102-112 cm	10
KSBS04	XL - 112-122 cm	10
KSBS05	XXL - 122-137 cm	10

GUANTES DE SEGURIDAD

EN388:2016+
A1:2018



4131A

Este pictograma indica que el producto protege contra riesgos mecánicos y cumple con la norma EN 388:2016+A1:2018. Los números indican los niveles de rendimiento que se comprueban desde la zona de la palma de los guantes. El nivel de rendimiento de destreza es de 5 pulgadas según EN ISO 21420:2020 (INTERMEDIO) Categoría de seguridad (CAT II)

Protección contra riesgos mecánicos	Resultado			Propiedad mecánica	Niveles				
	KAP440	KAP442	KAP445		1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión	4	4	4	Abrasión (Ciclos)	100	500	2000	8000	-
Resistencia de corte	1	1	X	Cortar (Índice)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
Resistencia al desgarro	2	3	4	Desgarro (Newton)	10	25	50	75	-
Resistencia a la punción	1	1	2	Punción (Newton)	20	60	100	150	-
Resistencia al corte TDM	X	A	D	Fuerza de corte (Newton)	A >2, B >5, C >10, D >15, E >22, F >30				

Los resultados de la prueba se toman del área de la palma de los guantes. El nivel de protección aumenta con la clase de rendimiento.

EN407:2020



X1XXXX

Este pictograma indica que el producto protege contra riesgos de calor y cumple con EN407:2020. El número indica el nivel de rendimiento. (INTERMEDIO) Categoría de seguridad (CAT II)

Protección contra riesgos térmicos	Niveles
Propagación de llama limitada	X
Calor de contacto	1
Calor Convectivo	X
Calor radiante	X
Pequeñas salpicaduras de metal fundido	X
Grandes cantidades de metal fundido	X

¡Precaución! Los guantes no deben acercarse directamente a las llamas.
X – Significa no testado

Test	Nivel	Temperatura requerida (°C)				Tiempo umbral (s)
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	
Calor de contacto	1	100	250	350	500	>15

CALZADO DE SEGURIDAD

NORMA EN ISO 20345:2022 - CALZADO DE SEGURIDAD

El calzado que cumple con esta norma garantiza:

- › la satisfacción de los requisitos de confort y de solidez establecidos por la norma armonizada;
- › la presencia de una puntera de protección de los dedos de los pies que protege frente a los impactos con energía 200 J y riesgos de aplastamiento con una fuerza máxima de 15 kN, con una altura residual mínima de 14 mm (talla 42).

Símbolo	Clase	Descripción
SB	Clase I o II	Requerimientos básicos
S1	Clase I	SB + Zona del talón cerrada, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del talón
S2	Clase I	S1 + resistencia a la penetración y absorción del agua de la parte superior
S3 (plantilla metálica P) o S3L (plantilla no metálica PL) o S3S (plantilla no metálica PS)	Clase I	S2 + resistencia a la perforación del fondo del calzado, suela con resaltes
S7 (plantilla metálica P) o S7L (plantilla no metálica PL) o S7S (plantilla no metálica PS)	Clase I	S3 + resistencia al agua de todo el calzado

NORMA EN ISO 20345:2022 - RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

El calzado no deberá considerarse resistente al deslizamiento a menos que esté demostrado por pruebas de laboratorio. El calzado KAPITAL PROTECTION® cumple con lo requerido por la norma EN ISO 20345:2022 en lo relativo a la resistencia al deslizamiento de la suela, de acuerdo con el símbolo presente en la etiqueta de marcado según la siguiente tabla:

Símbolo	Requisitos
Sin símbolo Suela de prueba: cerámica Lubricante: detergente	≥ 0,36 calzado plano ≥ 0,31 con calzado inclinado hacia el tacón 7°
SR Suela de prueba: cerámica Lubricante: glicerina	≥ 0,22 calzado plano ≥ 0,19 con calzado inclinado hacia el tacón 7°
Ø Calzado especial	no hay posibilidad de testar ensayo

EXIGENCIAS ADICIONALES PARA UNA COBERTURA MÁS AMPLIA DE RIESGOS:

Los requisitos adicionales pueden ser necesarios para el calzado de seguridad dependiendo de los riesgos encontrados en el lugar de trabajo. En estos casos el calzado de seguridad debe cumplir los requisitos adicionales adecuados y marcarse según el símbolo de protección de la siguiente tabla:

Símbolo	Requisitos
P PL PS	Resistencia a la perforación (plantilla metálica P) / Resistencia a la perforación (plantilla no metálica) Tipo PL Tipo PS
C A	Propiedades eléctricas: Calzado conductor parcial Calzado antiestático
HI CI	Aislamiento del calor del calzado Aislamiento contra el frío del calzado
E	Absorción de energía en la zona del talón
WR	Calzado resistente al agua
M	Protección del metatarso
AN	Protección del tobillo
CR	Resistencia al corte
SC	Resistencia a la abrasión
SR	Resistencia al deslizamiento
WPA	Parte superior resistente a la penetración y absorción de agua
HRO	Resistencia al calor por contacto de la suela
FO	Suela resistente a los hidrocarburos
LG	Suela resistente al agarre en escaleras
ESD	Resistencia eléctrica y protección contra los fenómenos electroestáticos
METAL FREE	Fabricados con materiales sin metal, tanto en la composición estructural del zapato, empeine, lámina, puntera, suela, como en las costuras y accesorios, cordones, etiquetas, presillas, etc.
SRC	SRA (resistencia al deslizamiento cerámica + soluciones detergentes) + SRB (resistencia al deslizamiento - acero + glicerina)

RODILLERAS
EPI II EN 14404:2004 TIPO 1, NIVEL 1

Esta norma permite evaluar los tipos, así como los niveles de prestación relativos a las protecciones de las rodillas para todas las actividades profesionales en las que se realiza un trabajo arrodillado.

Tipo 1	Protecciones de las rodillas independientes de cualquier prenda y fijadas alrededor de la pierna.
Nivel 1	Suelos planos – resistencia a la penetración exigida de al menos 100 N



Kapital®

PROTECCIÓN LABORAL

CALIDAD AL MEJOR PRECIO



FEGEMU_{SB} S.L.
FEGEMU GROUP

Pol. Akarregi, parcela 7-A, local 2
20120 Hernani - ESPAÑA
Tlf.: (+34) 943 100 311
info.fegemu@fegemu.com | info@kapitaltools.com
www.fegemu.com | www.kapitaltools.com

02FPROKAPITAL26
CÓD.: 878499