

NOVEDADES NORMATIVAS **EN ISO 20345:2022 & EN ISO 20347:2022**

Estimados Clientes:

Les informamos que los fabricantes de calzado estamos obligados a aplicar las nuevas normas europeas **EN ISO 20345:2022** “Equipo de protección individual. Calzado de seguridad” y la **EN ISO 20347:2022** “Equipo de protección individual. Calzado de trabajo” a todo el calzado fabricado a partir del 11 de noviembre de 2024.

Es por ello que hemos empezado a servir algunos modelos de calzado con las nuevas normas ya aplicadas, mientras progresivamente completamos el ciclo de nueva producción con todos los modelos de nuestro catálogo.

El calzado tendrá los mismos niveles de prestación/rendimiento si bien los símbolos de marcado se verán alterados debido a los cambios en las nuevas normas anteriormente mencionadas.

Queremos recalcar que los modelos de calzado siguen siendo los mismos de siempre, los cambios que pudieran tener de marcaje se deben únicamente a los cambios de las normativas, no a cambios de calidad/materiales de nuestros productos.

Aprovechamos la ocasión para adjuntarles un documento informativo acerca de los cambios aplicados en estas nuevas normas EN ISO 20345:2022 & EN ISO 20347:2022.

Les agradeceríamos profundamente que hagan llegar estos documentos a los usuarios finales del calzado para que estén debidamente informados. Agradeciendo la confianza depositada en nuestra compañía, reciban un cordial saludo:

En Arnedo, a 11 de junio de 2024:

D. Luis Llera Molina
Presidente de TRUENO SAFETY, S.L.

CAMBIOS APLICADOS A LAS NUEVAS NORMATIVAS EN ISO 20345:2022 & EN ISO 20347:2022

Normativa anterior
EN ISO 2034X:2011



Nueva normativa
EN ISO 2034X:2022



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

SRA Resistencia al deslizamiento
BALDOSA+JABÓN

SRB Resistencia al deslizamiento
ACERO+GLICERINA

SRC Resistencia al deslizamiento
SRA+SRB

~~**SRA**~~ Desaparece el marcado, pero sus
ensayos pasan a ser obligatorios

~~**SRB**~~ Desaparece

~~**SRC**~~ Desaparece

SR Resistencia al deslizamiento
BALDOSA+GLICERINA

Ø No aplica deslizamiento
(La suela lleva algún material o
componente que no permite
hacer el ensayo (p.e. clavos))



RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

P Resistencia a la perforación
con plantilla metálica o no
metálica (punzón 4.5 mm)

P Resistencia a la perforación
con plantilla metálica
(punzón 4.5mm)

PL Resistencia a la perforación
con plantilla no metálica
(punzón 4.5mm)

PS Resistencia a la perforación
con plantilla no metálica
(punzón 3 mm)



RESISTENCIA A HIDROCARBUROS

FO Requisito **OBLIGATORIO**
(EN ISO 20345:2011)

FO Requisito **OPCIONAL**
(EN ISO 20345:2022 & EN ISO
20347:2022)

CAMBIOS APLICADOS A LAS NUEVAS NORMATIVAS EN ISO 20345:2022 & EN ISO 20347:2022

Normativa anterior
EN ISO 2034X:2011



Nueva normativa
EN ISO 2034X:2022

RESISTENCIA AL AGUA

WRU Water resistant upper.
Resistencia a la penetración
y absorción de agua del
material del empeine.

WPA Cambia la denominación Water
penetration and absorption.
Resistencia a la penetración y
absorción de agua del material
del empeine.

CALZADO RESISTENTE AL AGUA (WR)

S2+WR

S6 (SB+A+E+WPA+WR)

S3+WR

S7 (plantilla metálica P)
(SB+A+AE+WPA+WR+P)

S7L (plantilla no metálica PL)
(SB+A+AE+WPA+WR+PL)

S7S (plantilla no metálica PS)
(SB+A+AE+WPA+WR+PS)

NUEVOS REQUISITOS OPCIONALES EN ISO 20345:2022 & EN ISO 20347:2022

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN EN PUNTERA

SC Scuff Cap.
Resistencia a la abrasión en la puntera mediante un recubrimiento externo.

AGGARRE EN ESCALERA

LG Ladder Grip.
Calzado con agarre en escaleras. Determinado por el diseño del patín.

EJEMPLOS CAMBIOS DE MERCADO SEGÚN NUEVAS NORMATIVAS **EN ISO 20345:2022 & EN ISO 20347:2022**

Normativa anterior
EN ISO 2034X:2011



Nueva normativa
EN ISO 2034X:2022

TROTTA (801.3CT-19-3-X)

S3 CI SRC
(SB+A+E+FO+WPU+P+CI+SRC)

S3S CI SR FO LG
(SB+A+E+WPA+PS+CI+SR+FO+LG)

RHINO (807.3CT-19-3-X)

S1P CI SRC
(SB+A+E+FO+P+CI+SRC)

S1 PS CI SR FO LG
(SB+A+E+PS+CI+SR+FO+LG)

KAMPER S (812.3CT-19-1-X)

S3 CI WR SRC
(SB+A+E+FO+WPU+P+CI+WR+SRC)

S7S CI SR FO LG
SB+A+E+WPA+PS+WR+CI+SR+FO+LG)

KAMPER S O (812.0-15-1)

O2 CI FO WR SRC
(OB+A+E+WPU+CI+FO+WR+SRC)

O6 CI SR FO LG
(OB+A+E+WPA+WR+CI+SR+FO+LG)