



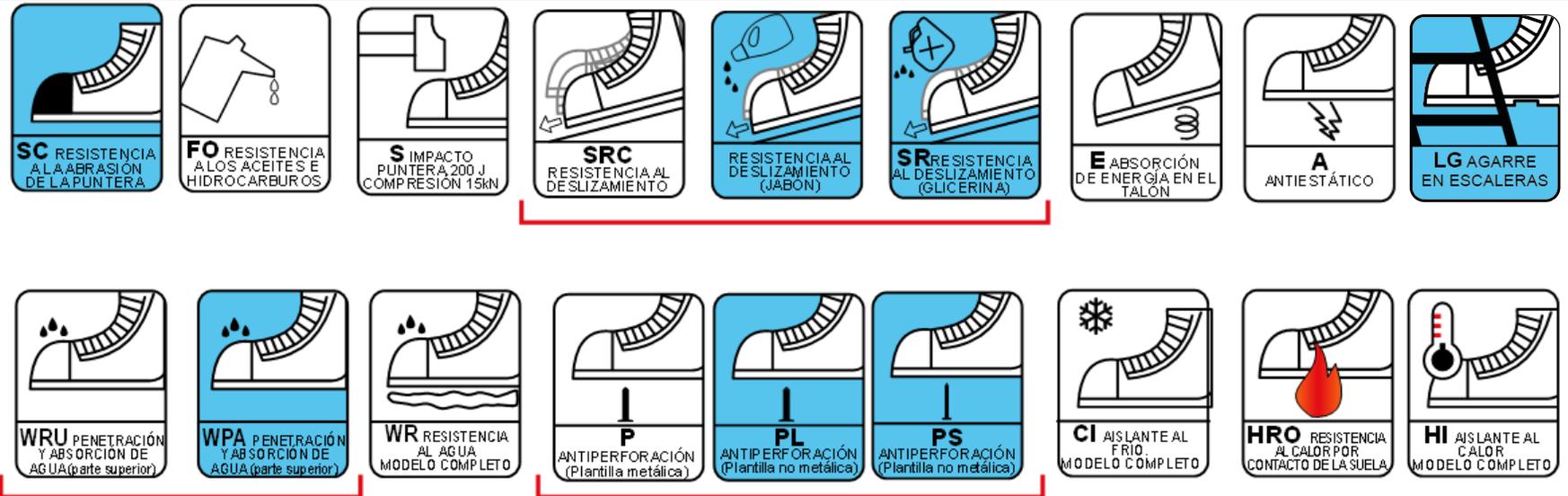
Calzado de Seguridad EN ISO 20345:2022

CATEGORÍAS DE MERCADO EN ISO 20345:2022

Calzado de Seguridad

Categoría	Requisitos adicionales
SB	Requisitos básicos
S1	SB + zona del tacón cerrada + Absorción de energía en la zona del tacón (E) +Antiestático (A)
S1P	S1 + Resistencia a la perforación(planta anti perforación metálica (tipo P))
S1PL	S1 + Resistencia a la perforación (planta anti perforación no-metálica (tipo PL))
S1PS	S1 + Resistencia a la perforación (planta anti perforación no-metálica (tipo PS))
S2	S1 + Penetración y absorción de agua (WPA)
S3	S2 + Resistencia a la perforación(planta anti perforación metálica (tipo P)) + suela con resaltes
S3L	S2 + Resistencia a la perforación (planta anti perforación no-metálica (tipo PL)) + suela con resaltes
S3S	S2 + Resistencia a la perforación (planta anti perforación no-metálica (tipo PS)) + suela con resaltes
S6	S2 + Resistencia al agua del calzado completo (WR)
S7	S3 + Resistencia al agua del calzado completo (WR)
S7L	S3L + Resistencia al agua del calzado completo (WR)
S7S	S3S + Resistencia al agua del calzado completo (WR)

NOVEDAD





RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO



MARCADO

EN20345:2011

Suelo metálico

~~SRA~~
~~S B~~
~~SRC~~

EN20345:2022

ENSAYO

NO

No ensayado

Se
marca \emptyset

SÍ

Baldosa cerámica

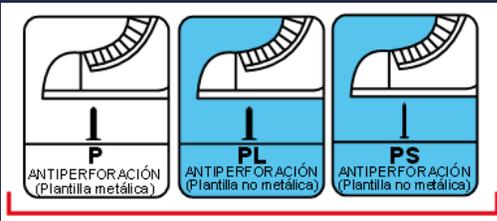
JABÓN

No se marca
nada

GLICERINA
(adicional)

SR





RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN



MARCADO

Plantilla METÁLICA

P



4,5mm diámetro

Plantilla NO METÁLICA

PL



4,5mm diámetro

PS



3mm diámetro

> RESISTENCIA a la perforación



**METAL
FREE**

TIGRE

EN20345:2011 S1P SRC

EN20345:2022 S1PS FO CI HI SR



**Puntera
METALICA
INOX.**

ROMA-BLACK

EN20345:2011 S3 SRC

EN20345:2022 S3 FO CI HI SR

S1PS

S3

S3S

S7S



**METAL
FREE**

TUCAN

EN20345:2011 S3 SRC

EN20345:2022 S3S FO CI HI SR



**MEMBRANA
DRY-PROOF**

**METAL
FREE**

ANDREA

EN20345:2011 S3 WR CI SRC

EN20345:2022 S7S FO CI HI SR LG