

B-FREE



*by Tomás Bodega*

Ficha Técnica

# OSIRIS S3



Protección sin descanso.



# mod. OSIRIS S3

## Piso

- **Entresuela**, poliuretano antiestático expandido color negro.
- **Suela**, poliuretano antiestático compacto color gris.

Ambos específicos para calzado de seguridad, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de Seguridad de:

- Resistencia a la flexión.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia al desgarro.
- Resistencia a los hidrocarburos y aceites (FO).
- Resistencia al deslizamiento (SRC).
- Antiestático (A)
- Absorción de energía en el talón (E).

## Corte

• **Pala, áncora, talones y trasera**, piel vacuna hidrófuga, color negro, especial para seguridad con espesor de 1,8 – 2 mm, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia al desgarro, a la abrasión, a la absorción y penetración de agua, a la permeabilidad y el coeficiente de vapor, etc....

• **Forro de pala**, TST (tejido sin tejer) de color blanco, con espesor de 1,4 mm, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia al desgarro, a la abrasión, a la permeabilidad y el coeficiente de vapor, etc....

• **Forro de talones, trasera, cuello y lengüeta**, tejido 3D "Airmesh" foamizado, color negro con espesor de 1,6mm especial para seguridad, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia al desgarro, a la abrasión, a la permeabilidad y el coeficiente de vapor, etc.

• **Lengüeta**, poliuretano de alta resistencia de color negro, formando fuelle, acolchada sobre espuma de látex, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia al desgarro, a la abrasión, etc...

• **Cierre**, presenta 4 pares de arretes y 2 pares de ganchos en material plástico de alta resistencia, para asegurar la correcta sujeción del pie.

• **Cuello**, poliuretano de alta resistencia de color negro, acolchado sobre espuma de látex, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia al desgarro, a la abrasión, etc...

• **Palmilla**, trenzado textil de alta tenacidad (plantilla anti-

perforación), antiestática y de color blanco, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia a la abrasión, absorción y desorción de agua, etc...

• **Plantilla**, compuesta por EVA de alta recuperación, Termo-conformada antiestática con "shock absorber" en el talón, para disminuir la fatiga del pie, sobre tejido de colores negro, antibacteriana y fungicida, cumpliendo con los análisis que indica la Normativa de resistencia al desgarro, a la perforación (0 mm), absorción y desorción de agua, etc...

## Puntera y Plantilla

- **Puntera**  
No metálica.  
200 J
- **Plantilla Antiperforación**  
No metálica.  
>1100 N  
"Zero penetration"  
Antiestática

## Tallas 35 a 48

## Normativa y riesgos cubiertos

- **UNE EN ISO 20345:2011**
- **S3+CI+HI+SRC**
- **S3** = S2+P
- **S2** = S1+WRU
- **S1** = SB+A+E+FO
- **SB** = requisitos básicos. Puntera resistente frente a impacto no inferior a 200 J y frente a compresión no inferior a 15 KN.
- **A** = calzado antiestático.
- **E** = absorción de energía en el talón no inferior a 20 J.
- **FO** = resistencia a los hidrocarburos.
- **WRU** = resistencia a la absorción y penetración de agua.
- **P** = resistencia a la perforación 1100 Newton.
- **CI** = aislamiento frente al frío del piso.
- **HI** = aislamiento frente al calor del piso.
- **SRC** = resistencia al deslizamiento sobre baldosa de cerámica con jabón y sobre acero con glicerina.
- **ESD** de acuerdo a las normas EN 61340-5-1:2016 & EN IEC 61340-4-3:2018.







CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO DE LA RIOJA  
FOOTWEAR TECHNOLOGY CENTER OF LA RIOJA



ENAC  
ENSAYOS  
N° 1299/LE2460

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

La **Asociación para la Promoción, Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria del Calzado y Conexas de La Rioja (CTCR)**, cuyo número de Organismo de Control de Laboratorio, OCL, es el 2779, y conforme al REGLAMENTO (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, **CERTIFICA** que el producto:

*The Asociación para la Promoción, Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria del Calzado y Conexas de La Rioja (CTCR), with Notified Body number 2779, and according to the REGULATION (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016, CERTIFIES that:*

### -CALZADO DE SEGURIDAD PARA USO PROFESIONAL- - THE SAFETY FOOTWEAR FOR PROFESSIONAL USE -

#### Modelo

Model

ANUBIS S3  
OSIRIS S3  
ESUS S3 VG

#### Solicitante

Applicant

TOMAS BODERO, S.A.  
Pol. Ind. Los Pedernales  
C/ Piedra de Sílex  
09195 Villagonzalo Pedernales  
(Burgos), España

Cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad aplicables a la Norma **EN ISO 20345:2011**, relativos a los equipos de protección individual, nivel de protección **S3 SRC HI CI**  
*Meets the applicable essential health and safety requirements of the EN ISO 20345:2011, related to Personal Protective Equipment, safety level S3 SRC HI CI*

**En vigor: hasta 21 de octubre de 2024.**

*Expiry date: October 21, 2024.*

**Procedimiento de evaluación: Examen UE de Tipo (Módulo B + Módulo C).**

*Conformity assessment procedure: EU Test type (Module B + module C)*

**Fdo. Dña. Marta Calvo Robles**

*Signed by:*

**Directora de Certificación**

*Certification Manager*

*Arnedo, 21 de octubre de 2019*



CALVO ROBLES MARTA - 72763291K  
C-ES:  
SERIALNUMBER-IDCES-72763291K.  
C-MARTA, SN-CALVO ROBLES.  
CN-CALVO ROBLES MARTA - 72763291K

**Certificado n.º**

*Certificate n.º.*

**277903185**

*Este certificado se complementa con el informe de evaluación del mismo número*  
*This certificate is complemented with the evaluation report of the same number*