

# ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN, INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO Y CONEXAS DE LA RIOJA (CTCR)

Dirección/Address: P.I. El Raposal - C/ Raposal, 65; 26580 Arnedo (La Rioja)  
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**  
 Acreditación/Accreditation nº: **1299/LE2460**  
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 27/04/2018

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION  
(Rev./Ed. 6 fecha/date 31/01/2020)

### Índice / Index

<b>PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:</b> .....	<b>1</b>
Productos para la confección / <i>Products for textile, clothing and footwear</i> .....	1
<b>PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) / NOTIFIED BODY (CE MARKING):</b> .....	<b>9</b>
REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL/REGULATION (EU) 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT.....	9

### PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

#### Productos para la confección / *Products for textile, clothing and footwear*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
<b>Calzado y componentes de calzado / <i>Footwear and foot wear components</i></b>		
Calzado de Uso Profesional (Seguridad, Protección y Trabajo) <i>Professional footwear (Safety, Protective and Occupational footwear for professional use)</i>	Altura del corte <i>Height of the upper</i> (0 to 600 mm)	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia de la unión corte-piso y entre capas del piso <i>Upper/outsole and sole interlayer bond strength</i> (0 to 1000 N)	UNE-EN ISO 20344

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es).

ENAC es signataria de los Acuerdos de Reconocimiento Multilaterales establecidos por las organizaciones europeas e internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 7Krg255f62yV9X3887

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Longitud interna del tope, colocación de la pieza de recubrimiento y anchura de la pestaña  <i>Internal to ecap length, placement of cover piece and width of the flange</i>  <i>(0 to 75 mm)</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN ISO 20345 UNE-EN 12568
	Resistencia al impacto de la puntera  <i>Impact resistance of to epuff</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la compresión de la puntera  <i>Compression resistance of to epuff</i>  <i>(0 to 20 kN)</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN 15090
	Comportamiento del tope  <i>To ecap behaviour</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN 12568
	Comportamiento de la planta antiperforación  <i>Behaviour of penetration-resistant inserts</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN 12568
	Estanqueidad de botas  <i>Leakproofness</i>	UNE-EN ISO 20344
	Espesor de empeines y forros  <i>Thickness of upper and lining</i>  <i>(0 to 10 mm)</i>	UNE-EN ISO 2589 UNE-EN ISO 20344 ISO 23529
	Resistencia al desgarro de empeines, forros y lengüeta. Probeta en forma de pantalón (desgarro simple)  <i>Tear strength of upper, lining and tongue. Trousers-shaped (single-tear) test piece</i>  <i>(0 to 1000 N)</i>	UNE-EN ISO 3377-2 UNE-EN ISO 4674-1 UNE-EN ISO 20344
	Medida de las propiedades de tracción de empeines  <i>Tensile properties of upper materials</i>  <i>(0 to 2000 N)</i>	UNE-EN ISO 3376 ISO 2023 ISO 4643 UNE-EN ISO 20344

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Permeabilidad al vapor de agua y coeficiente de empeines y forro <i>Water vapour permeability and coefficient of upper and lining</i>	UNE-EN ISO 20344
	pH de empeine, forro, lengüeta y palmilla <i>pH value of upper, lining, tongue and insole (3 to 7)</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN ISO 4045
	Resistencia a la abrasión de forros y plantillas <i>Abrasion resistance of lining and insock</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN ISO 12947-2
	Espesor de palmillas <i>Insole thickness (0 to 6.2 mm)</i>	UNE-EN ISO 20344
	Absorción y eliminación de agua en palmillas y plantillas <i>Water absorption and desorption of insole and insock</i>	UNE-EN ISO 20344
	Espesor de la suela <i>Out sole thickness (0 to 30 mm)</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia al desgarro de la suela (probeta tipo pantalón) <i>Tear strength of outsole (Trousar testpiece) (0 to 100 N)</i>	ISO 34-1 UNE-EN ISO 20344 UNE ISO 34-1
	Resistencia a la abrasión de la suela (probeta no rotatoria) <i>Out sole abrasión resistance (the non-rotating test piece)</i>	ISO 4649 UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la flexión del piso <i>Flexing resistance of outsole</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la hidrólisis de suela <i>Resistance to hydrolysis of outsole</i>	ISO 5423 UNE-EN ISO 20344

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a hidrocarburos de la suela <i>Resistance to fuel oil of outsole</i>	ISO 1817 ISO 4643 UNE-EN ISO 20344
	Colocación de la planta resistente a la perforación del piso <i>Dimensional conformity of penetration-resistant inserts</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la perforación del piso y plantas antiperforación <i>Penetration resistance of the sole and penetration-resistant inserts (0 to 5000 N)</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN 12568
	Resistencia eléctrica del zapato <i>Electrical resistance off footwear (0 to 25000 MΩ)</i>	UNE-EN ISO 20344
	Aislamiento del piso frente al calor <i>Insulation against heat of the sole (From room temperature up to 250 °C)</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN 15090 UNE-EN ISO 20349
	Aislamiento del piso frente al frío <i>Insulation against cold of the sole (From room temperature up to -25 °C)</i>	UNE-EN ISO 20344
	Absorción de energía en la zona del tacón <i>Energy absorption of seat region (0 to 50 J)</i>	UNE-EN ISO 20344
	Penetración y absorción de agua en el empeine <i>Water penetration and water absorption for upper</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la abrasión de palmillas <i>Abrasion resistance of insole</i>	UNE-EN ISO 20344
	Área con relieve de la suela <i>Conformity of the cleated area of outside</i>	UNE-EN ISO 20344

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Altura de relieve de la suela <i>Cleat height of outsole</i> <i>(0 to 20 mm)</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia de la suela al calor por contacto <i>Resistance to hot contact of outsole</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia al agua de calzado completo <i>Water resistance for whole footwear</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la flexión de plantas antiperforación <i>Flex resistance of penetration-resistant inserts</i>	UNE-EN 12568 UNE-EN ISO 20344
	Características constructivas de la suela para calzado de bombero <i>Construction features of outsole of footwear for firefighters</i>	UNE-EN 15090 UNE-EN ISO 20344
	Determinación de Cromo VI <i>Chromium VI content</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN ISO 17075:2008 UNE-EN ISO 17075-1
	Resistencia al deslizamiento <i>Slip resistance</i>	UNE-EN ISO 13287 ISO 13287 UNE-EN ISO 20344
	Características ergonómicas <i>Ergonomic features</i>	UNE-EN ISO 20344
	Altura del empeine <i>Height of the upper</i>	UNE-EN ISO 20346 UNE-EN ISO 20345 UNE-EN ISO 20347
	Resistencia del tirador de cremalleras <i>Zipper puller attachment strength</i>	UNE-EN 15090 BS 3084
	Resistencia lateral de la cremallera <i>Zipper lateral strength</i>	UNE-EN 15090 BS 3084

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a la llama <i>Flame resistance</i>	UNE-EN 15090 UNE-EN ISO 20349 ISO 15025 UNE-EN 15025
	Resistencia a productos químicos (degradación) <i>Chemical products resistance (degradation)</i>	UNE-EN 13832-1:2007 UNE-EN 13832-1
Calzado y componentes de Calzado <i>Footwear and footwear components</i>	Calzado. Resistencia de la unión corte- piso. Ensayo de pelado <i>Footwear. Upper sole adhesion. Peeling test.</i>	UNE-EN ISO 17708
	Suelas. Determinación de la dureza <i>Outsoles. Determination of hardness</i>	UNE-EN ISO 868
	Suelas. Resistencia a la abrasión <i>Outsoles. Abrasion resistance</i>	UNE-EN 12770
	Suelas de la elastómeros. Determinación de la densidad (balanza analítica). <i>Elastomeric Outsoles. Determination of density (analytical balance)</i>	UNE 53526 ISO 2781
	Suelas. Resistencia a la flexión <i>Outsoles. Flex resistance</i>	UNE-EN ISO 17707
	Resistencia al impacto de topes <i>Impact resistace of toecaps</i>	UNE-EN 12568
	Resistencia a la compresión de topes <i>Compression resistance of taecaps</i>	UNE-EN 12568
	Cuero. Determinación del contenido de agua y otras sustancias volátiles <i>Leather. Determination of water content and volatile matter</i>	UNE-EN ISO 4684
	Resistencia al desgarro de cuero <i>Leather. Determination of tear load (0 to 1000 N)</i>	UNE-EN ISO 3377-2

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Propiedades de tracción de cuero <i>Tensile properties of leather</i> (0 to 2000 N)	UNE-EN ISO 3376
	Permeabilidad al vapor de agua y coeficiente de vapor <i>Water vapour permeability and coefficient</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la abrasión de forros y plantillas <i>Abrasion resistance of lining and insock</i>	UNE-EN ISO 20344 UNE-EN ISO 12947-2
	Absorción y eliminación de agua en palmillas <i>Water absorption and desorption of insole</i>	UNE-EN ISO 20344
	Resistencia a la abrasión de palmillas <i>Abrasion resistance of insole</i>	UNE-EN ISO 20344
	pH de cuero <i>Leather. Determination of pH</i> (3 to 7)	UNE-EN ISO 4045
	Resistencia al desgarro de la suela (probeta tipo pantalón) <i>Tear strength of outsole (trouser test piece)</i> (0 to 100 N)	ISO 34-1 UNE-EN 12771 UNE ISO 34-1
	Resistencia del tirador de cremalleras <i>Zipper puller attachment strength</i>	UNE-EN 15090 BS 3084
	Resistencia lateral de la cremallera <i>Zipper lateral strength</i>	UNE-EN 15090 BS 3084
	Determinación de Cromo VI <i>Chromium VI content</i>	UNE-EN ISO 17075:2008 UNE-EN ISO 17075-1

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
<p>Cuero y materiales de sustitución para aplicaciones diversas (marroquinería, guarnicionería, tapicería, confección)</p> <p><i>Leather and substitute materials for various applications (leather goods, saddlery, upholstery, clothing)</i></p>	<p>Espesor de cuero</p> <p><i>Leather. Determination of thickness</i></p> <p><i>(0 to 10 mm)</i></p>	<p>UNE-EN ISO 2589</p>
	<p>Resistencia al desgarro de cuero</p> <p><i>Leather. Tear load</i></p> <p><i>(0 to 1000 N)</i></p>	<p>UNE-EN ISO 3377-2</p>
	<p>Resistencia al desgarro de textiles</p> <p><i>Tear resistance of fabrics</i></p> <p><i>(0 to 1000 N)</i></p>	<p>UNE-EN ISO 4674-1</p>
	<p>Propiedades de tracción de cuero</p> <p><i>Tensile properties of leather</i></p> <p><i>(0 a 2000 N)</i></p>	<p>UNE-EN ISO 3376</p>
	<p>Permeabilidad al vapor de agua y coeficiente de vapor</p> <p><i>Water vapour permeability and coefficient</i></p>	<p>UNE-EN ISO 20344</p>
	<p>pH de cuero</p> <p><i>pH value of leather</i></p> <p><i>(3 to 7)</i></p>	<p>UNE-EN ISO 4045</p>
	<p>Resistencia a la abrasión de textiles</p> <p><i>Abrasion resistance of fabrics.</i></p>	<p>UNE-EN ISO 12947-2</p>
	<p>Penetración y absorción de agua en cuero</p> <p><i>Water penetration and water absorption for leather</i></p>	<p>UNE-EN ISO 20344</p>
	<p>Determinación del contenido de agua y otras sustancias volátiles en cuero</p> <p><i>Leather. Determination of water content and volatile matter</i></p>	<p>UNE-EN ISO 4684</p>
<p>Determinación de Cromo VI</p> <p><i>Chromium VI content</i></p>	<p>UNE-EN ISO 17075:2008 UNE-EN ISO 17075-1</p>	



## PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) / NOTIFIED BODY (CE MARKING)

### Requisitos adicionales/ Additional Requirements: CGA-ENAC-OCP

**REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL/REGULATION (EU) 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

#### PRODUCTOS / PRODUCTS:

- Equipos de protección de pies, piernas y antideslizamiento  
*Equipment providing foot, leg and antislip protection*
- Equipo de protección contra riesgo térmico: frío  
*Protective Equipment against cold, [ Cold > -50°C ] [ Extreme cold <- 50° C ]*
- Equipos de protección frente choque eléctrico  
*Protective Equipment against electric shock*
- Equipo de protección frente a corte con sierra.  
*Protective Equipment against handheld chainsaws*
- Equipo de protección contra riesgo térmico: calor  
*Protective Equipment against heat, [ Heat < 100 °C ], [ Heat > 100°C and fire ]*
- Equipos de protección frente a riesgos mecánicos  
*Protective Equipment against mechanical risks*
- Equipos de protección frente a deslizamiento  
*Protective Equipment against slipping*

#### TIPO DE EVALUACIÓN:

#### Procedimiento de evaluación de la conformidad según Reglamento (UE) 2016/425 *Conformity assessment procedures according to regulation (EU) 2016/425*

Anexo V examen UE de tipo (módulo B)  
*Annex V UE type-examination (module B)*

Anexo VII conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más el control supervisado del producto a intervalos aleatorios (módulo C2)  
*Annex VII conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (module C2)*