


**NOTICE OF INFORMATION
PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USING OUR FOOTWEAR**

SAFETY or occupational footwear

CE marking explanation	Given the special protection provided, our footwear is considered Personal protective equipment that meets the requirements of the Regulation (EU) 2016/425. Their yields have been verified through the procedure of CE certification and laboratory tests carried out by the notified body of RICOTEST nr. 0498 (Via Tione 9, 37010 Pastrengo - Verona - Italy). This footwear is classified as category II.
	"CE" means that the product complies with the basic requirements of health and safety of the Regulation (EU) 2016/425, annex II.
LOGO / company name Trademark	<p>PLASTICAUCHO INDUSTRIAL S.A.</p> <p>Panamericana Norte Km 10 Stage IV Industrial Park Ambato – Ecuador</p> <div data-bbox="531 1167 916 1518" data-label="Image"> </div>
Code / article:	PI0302HI7008A PI0302HI7008B PI0302HI7008C
Size:	36 to 44
EN ISO 20345:2011	<p>Current European reference standard</p> <p>EN ISO 20345: 2011: this Norma Internacional specifies the (optional) basic and additional requirements for safety footwear used for general purpose equipped with protection against impacts (200 J) and compression (15 kN).</p> <p>The standard includes, for example, mechanical hazards, resistance to sliding and thermal hazards, ergonomics. EN ISO 20347:2012: this Norma Internacional</p>

EN ISO 20347:2012	specifies the (optional) basic and additional requirements for occupational footwear that is not exposed to any mechanical risks (impact or compression).		
Mm/yyyy	Month and year of production: August - October 2018, January - December 2019		
Symbols of protection	Symbol (s) that indicates the protection provided and / or, when applicable, the appropriate class.		
	Class II = completely rubber shoes or completely polymer: SB basic requirements for security (with leading "200J") shoes OB basic requirements for occupational footwear		
	Along with expected by the standard, other features may be needed for safety footwear and working footwear. Additional requirements for special applications are marked by symbols (see tab 1) and / or categories (see tab 2).		
	The categories are the most common combinations of basic and additional requirements.		
	Table1		
	Symbol	Requirements / specifications	Required performance
	P	Puncture resistance	$1100\text{ N} \geq$
	E	The absorption of energy in the region of seat	$\geq 20\text{ J}$
	TO	Anti-static footwear	$0.1 \div 1000\text{ M}\Omega$
	C	Conductive footwear	$< 0.1\text{ M}\Omega$
	WRU	The water penetration and absorption of the top	$\geq 60\text{ min}$
	CI	The unique complex cold insulation	At -17° C
	HI	Heat insulation of sole complex	At 150° C
	HRO	Hot sole contact resistance	At 300° C
	FO	Resistance of the sole the sole resistance to fuel	$\leq 12\%$
	WR	Waterproof footwear	$\leq 3\text{ cm}^2$
	M	Metatarsal protection (for EN ISO 20345 only)	$\geq 40\text{ mm}$ (EU size 41/42)
	AN	Ankle protection	$\leq 10\text{ kN}$
	CR	(EN ISO 20345 only) top cut resistance	≥ 2.5 (index)
	Symbols of slip resistance		
	SRA	Surface: ceramic tile floor	Heel slip min. 0.28 min. 0.32
	SRB	Lubricant: water and detergent solution	Flat slide min. 0.13 min. 0.18
	SRC	Surface: smooth steel	
	Table 2		
	Categories	Requirements / specifications	
	S1	SB + region of closed seat + E + A + FO	
	S2	S1 + WRU	

	<p>S3 S2 + P + outdoor outsole O1 OB + region of closed seat + E + to O2 O1 + WRU O3 O2 + P + outdoor outsole</p>
Materials and manufacturing	All materials used, both natural and synthetic, as well as the processing techniques applied, have been chosen to meet the requirements expressed by European standards in terms of safety, ergonomics, comfort, solidity and safety.
Controls that the user must carry out before use	<p>-Warning: this footwear complies with safety requirements only if properly used and in perfect condition. Before using the footwear, check conditions and cleaning; then make sure you conform and try them (select the correct size). If the footwear is not in good condition (visible damage such as cracks, excessive wear of the sole) must be replaced. The company declines all liability for damage and / or consequences arising from improper use.</p> <p>-If the shoe is declared to be equipped with toe and insert anti drilling, check its presence before use</p>
Request	<p>Employers are responsible, under the law, of the suitability of PPE used depending on the nature of the risks involved in the place of work and working conditions. Before use, make sure that the specifications of the model chosen to meet specific requirements related to the intended use of the item.</p> <p>General, construction and General construction industry, agriculture, food industry, warehouses, public bodies.</p> <p>The correct interpretation of the symbols and classes marked in our products allow you to choose the type of PPE suitable according to the risk involved, as specified below:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Impact or crushing of the toes: all certified according to EN ISO 20345 shoes -Shock of impact of the heel on the floor: shoes with the following symbols: S1-S2-S3, SB-E, OB-E, O1-O2-O3 -Slide: certifications in accordance with all the rules listed above -Cold: shoes with the symbol CI -Heat: shoes with the HI symbol -Water: shoes with the WRU or WR symbol -Hot contact of sole: footwear with the symbol OEH -Static electricity costs: shoes with symbols S1-S2-S3, O1-O2-O3 -Impact of the ankle bone: AN -The sole resistance to hydrocarbons / oils: all certified according to EN ISO 20345 or in ISO 20347 FO shoes -Resistance to the penetration of the sole: footwear with the symbols SB-P, S1-P, S3, OB-P, P-O1, O3 -Resistance to hydrocarbon oils: FO, S1, S3, S3 -Other risks according to any specific additional symbol
Warnings and limitations of use	<p>-This article is not suitable for any other use and does not protect any other hazard that is not expressly included in this information notice (pay special attention to marks / symbols).</p> <p>-No footwear can guarantee complete protection against all impacts or potential insights</p>

	<p>-Maximum sole grip is usually achieved after a certain "filming" the new footwear (comparable to the automobile tires) to eliminate residues of silicone and release agents, and any other surface irregularity of a physical substance and / or chemical. The slip resistance can also change depending on the unique wear; meet the specifications does not guarantee in any case the absence of sliding in any condition.</p> <p>-The resistance to penetration of the footwear has been measured in the laboratory using a truncated 4.5 mm pin and a force of 1100 N (approximately 112 kg). The higher forces or smaller diameter nails increase the risk of penetration. In such circumstances, alternative preventive measures should be considered. Two generic types of inserts permeation resistant are currently available in the footwear of PPE: types of metals and non-metallic materials. Both types comply with the minimum requirements of resistance to the penetration of the standard marked in this footwear, but each has different benefits or additional disadvantages, including the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metal: the risk is less affected by the form of the sharp object (i.e., diameter, geometry, sharpness), but due to limitations in the manufacture of footwear, it does not cover the entire bottom of shoe. • No metálico: puede ser más ligero, más flexible y proporcionar una mayor área de cobertura en comparación con el metal, pero la resistencia a la penetración puede variar más dependiendo de la forma del objeto cortante (es decir, diámetro, geometría, nitidez). <p>La elección debe basarse en una evaluación de riesgos relacionada con las condiciones reales de trabajo. Para obtener más información sobre el tipo de inserto resistente a la penetración provisto en su calzado, póngase en contacto con el fabricante o el proveedor detallado en estas instrucciones.</p>
<p>Almacenamiento y vida útil del producto</p>	<p>- Para evitar el riesgo de deterioro, el calzado de seguridad debe transportarse y almacenarse en su embalaje original, en lugares secos y no demasiado calientes. Si se mantiene de acuerdo con las recomendaciones anteriores, el calzado sigue siendo adecuado para su uso durante un largo tiempo</p> <p>- Cuando se almacena en condiciones normales (luz, temperatura y humedad relativa), la fecha de obsolescencia de un calzado generalmente se estima en 5 años después de la fecha de fabricación para los zapatos de PVC.</p>
<p>Uso, cuidado y mantenimiento</p>	<p>- El nuevo calzado procedente de su caja original, en general, está listo para usar</p> <p>- Elija el tamaño correcto, preferiblemente probando las botas</p> <p>- Elimine la suciedad únicamente con un paño húmedo; Para suciedad más pesada use paños húmedos o cepillos suaves con agua tibia</p> <p>- No lavar con agua corriente</p> <p>- No use agua caliente, solventes u otros químicos para limpiar</p> <p>- No lo deje expuesto a la luz solar directa</p> <p>- No exponga a temperaturas altas o bajas</p> <p>- Nunca altere el zapato en ninguna de sus partes</p> <p>- Después del uso, déjelo secar en un lugar bien ventilado, a temperatura ambiente; no use la secadora u otros dispositivos de calefacción</p>
<p>Calzado antiestático</p>	<p>Se debe usar calzado antiestático si es necesario minimizar la acumulación electrostática al disipar cargas electrostáticas, evitando así el riesgo de ignición por chispa de, por ejemplo, sustancias y vapores inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica de cualquier aparato</p>

eléctrico o partes activas no se ha eliminado por completo. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra descargas eléctricas ya que solo presenta una resistencia entre el pie y el piso. Si el riesgo de descarga eléctrica no se ha eliminado completamente, son esenciales medidas adicionales para evitar este riesgo. Dichas medidas, así como las pruebas adicionales mencionadas a continuación, deben ser una parte rutinaria del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo.

La experiencia ha demostrado que, para fines antiestáticos, la trayectoria de descarga a través de un producto normalmente debería tener una resistencia eléctrica de menos de 1 000 MΩ en cualquier momento a lo largo de su vida útil.

Se especifica un valor de 100 kΩ como el límite más bajo de resistencia de un producto cuando es nuevo, para garantizar una protección limitada contra descargas eléctricas peligrosas o ignición en caso de que algún aparato eléctrico se vuelva defectuoso cuando se trabaja a voltajes de hasta 250 V Sin embargo, bajo ciertas condiciones, los usuarios deben tener en cuenta que el calzado puede brindar una protección inadecuada y deben tomarse disposiciones adicionales para proteger al usuario en todo momento.

La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede cambiarse significativamente por flexión, contaminación o humedad. Este calzado no realizará su función prevista si se usa en condiciones húmedas. Por lo tanto, es necesario garantizar que el producto sea capaz de cumplir su función diseñada de disipar las cargas electrostáticas y también de brindar alguna protección durante toda su vida útil. Se recomienda al usuario que establezca una prueba interna de resistencia eléctrica y la utilice a intervalos regulares y frecuentes.

Información sobre las plantillas	El calzado de seguridad está equipado con una plantilla removible, las funciones de protección y ergonomía certificadas se refieren a todo el calzado (incluido la plantilla). ¡Siempre use el calzado con su plantilla en su lugar! Reemplace la plantilla solo con un modelo equivalente del mismo proveedor original.
Duración y instrucciones de eliminación	La vida útil del producto está estrictamente relacionada con su uso, ciclos de limpieza y consecuente degradación del material. Al final de la vida útil, asegúrese de no dejarlo en el entorno natural: siga las normativas medioambientales locales / nacionales y deseche correctamente. Se puede obtener más información sobre estas regulaciones en las autoridades locales

Declaración de conformidad: disponible en el siguiente sitio web: www.plasticaucho.com.ec