

3° Encuentro EPP: **Calzado de seguridad**

CALZADO DE SEGURIDAD

LA NORMA IRAM 3610 COMO HERRAMIENTA TÉCNICA EN EL DESARROLLO
DE LOS CALZADOS DE SEGURIDAD



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

EVOLUCIÓN CONCEPTUAL EN EL TIEMPO

NORMA IRAM 3610: 1986

- Requisitos asociados a los riesgos con detalladas exigencias en la composición de materiales alternativos.
- Adaptadas a las tecnologías e insumos existentes en nuestro país.
- Norma pensada para un mercado estrictamente nacional.

NORMA IRAM 3610: 1995

- Norma implementada sobre la base de las normas europeas EN-ISO 20344/45
- Requisitos asociados a los riesgos con independencia de los materiales constitutivos.
- Flexibilidad para la incorporación de nuevas tecnologías e insumos.
- Norma pensada para nuevos mercados.

ACTUALIZACIONES SOBRE VERSION 1995:

- AÑO 2007
- AÑO 2012
- AÑO 2015 (Vigente)



RESOLUCIONES ASOCIADAS

RESOLUCIÓN 896/99 (ex Secretaria de Industria, Comercio y Minería de la Nación)

- Implementación año 2004.
- Exhibición del Sello S junto al ente certificador.
- Carácter obligatorio para la comercialización.



ENTE
CERTIFICADOR

RESOLUCIÓN 299 (Superintendencia de Riesgos de Trabajo)

- Implementación 2011.
- Registro obligatorio de la entrega del calzado por empleado.



CALZADO DE SEGURIDAD

CERTIFICACIÓN NORMA IRAM 3610



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

DEFINICIÓN DE CALZADO DE SEGURIDAD

ES EL CALZADO QUE INCORPORA ELEMENTOS DESTINADOS A PROTEGER AL USUARIO DE LESIONES, QUE PUEDAN CAUSAR LOS ACCIDENTES EN AQUELLOS SECTORES DE TRABAJO PARA LOS QUE ÉL MISMO HA SIDO CONCEBIDO, EQUIPADOS CON PUNTERAS DISEÑADAS PARA OFRECER PROTECCIÓN DE LOS DEDOS, FRENTE AL IMPACTO HASTA UN NIVEL DE ENERGIA DE 200 J.

46 REQUISITOS GENERALES

16 REQUISITOS ADICIONALES PARA APLICACIONES ESPECIALES



CALZADO DE SEGURIDAD



REQUISITOS GENERALES

MATERIALES Y MODELOS

TIPO DE MATERIAL / ALTURA DEL CORTE EN EL CALZADO / ZONA DE TALÓN

CALZADO TERMINADO

TIPOS DE CONSTRUCCIÓN / PUNTERA Y BANDA PROTECTORA / LARGO DE PUNTERA

FUERZA DE ADHESIÓN ENTRE CAPELLADA Y PLANTA EXTERIOR

RESISTENCIA AL IMPACTO / RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE LA PUNTERA

PLANTA EXTERIOR

ÁREA DE RELIEVE / ALTURA DE RELIEVE / ESPESOR

FUERZA DE DESGARRE / FUERZA DE ADHESIÓN ENTRE CAPAS

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN / RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

INMERSIÓN EN TRIMETIL 2, 2, 4 - PENTANO

HIDRÓLISIS Y POSTERIOR FLEXIÓN



REQUISITOS GENERALES

CAPELLADA / CAÑA

ESPESOR / FUERZA DE DESGARRE / RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA / CONTENIDO DE CROMO (VI)
COEFICIENTE DE PH E ÍNDICE DE LA DIFERENCIA DE PH

FORROS

ESPESOR / FUERZA DE DESGARRE / RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA / CONTENIDO DE CROMO (VI)
COEFICIENTE DE PH E ÍNDICE DE LA DIFERENCIA DE PH

LENGÜETA / FUELLE

ESPESOR / FUERZA DE DESGARRE / CONTENIDO DE CROMO (VI)
COEFICIENTE DE PH E ÍNDICE DE LA DIFERENCIA DE PH

REQUISITOS GENERALES

CUELLO

ESPESOR / FUERZA DE DESGARRE

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN / CONTENIDO DE CROMO (VI)

COEFICIENTE DE PH E ÍNDICE DE LA DIFERENCIA DE PH

PLANTILLA DE ARMADO

ESPESOR

PLANTILLA DE CONFORT

ESPESOR / PLANTILLA ENTERIZA

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN / CONTENIDO DE CROMO (VI)

COEFICIENTE DE PH E ÍNDICE DE LA DIFERENCIA DE PH

ABSORCIÓN / DESORCIÓN DE AGUA



MATERIALES Y COMPONENTES

PUNTERAS



Fibra de Vidrio

Composite

Aluminio

Acero



MATERIALES Y COMPONENTES

PUNTERA DE COMPOSITE

- AMAGNÉTICA
- AISLANTE
- RESISTENTE A 200 J ENTRE 60°C y -40°C
- MÁS LIVIANA
 - Composite 50 g.
 - Aluminio 50 g.
 - Acero 90 g.



MATERIALES Y COMPONENTES

CUEROS

- FLOR
 - TERMINADOS
 - SEMITERMINADO
 - NOBUK

- DESCARNES
 - GAMUZADO
 - TERMINADO

- TRATAMIENTOS Y TERMINACIONES ESPECIALES
 - WATERPROOF
 - HIDROFUGADO DE SUPERFICIE
 - TERMINACIÓN POLIURETANICAS/ ACRILICAS



MATERIALES Y COMPONENTES

MATERIALES TEXTILES

Pueden formar partes de las capelladas, forros, lengüetas/fuelles, cuello y plantillas

Tipo de textiles

- Tejidos o tejidos
- Tejidos planos o de puntos
- Recubiertos (film de PVC o poliuretano)
- Bondeados a otros materiales (multicapa)

Propiedades físico-químicas

- Alta resistencia
- Impermeabilidad
- Ignífugas
- Aislante térmico
- Antiestático



MATERIALES Y COMPONENTES

PLANTILLAS

- PLANTILLAS ANTIPERFORANTES
 - ACERO
 - TEXTILES
- PLANTILLAS DE CONFORT
 - EVA
 - PU
- PLANTILLAS ESPECIALES
 - AISLANTE
 - ANTIESTÁTICAS



MATERIALES Y COMPONENTES

PLANTILLAS ANTIPERFORACIÓN TEXTIL

- Más Liviana
 - Textil 50 g
 - Acero 65 g
- Mayor Aislamiento Térmico
- 100 % de Superficie Protegida

85%
Superficie protegida por la tradicional plantilla de acero.



100%
Superficie protegida por la plantilla antiperforacion.



MATERIALES Y COMPONENTES

PLANTA EXTERIOR (SUELAS/ENTRESUELAS)

- PVC (poli cloruro de vinilo) . Formulado con caucho acrilonitrilo para otorgar resistencia a los hidrocarburos y derivados.
- Cacho sintético vulcanizado- Formulado estireno- butadieno , acrilonitrilo + agentes de vulcanización, aditivos, etc.
- Poliuretano / TPU/eTPU. Polímero obtenido por una reacción estequiométrica de un poliol e isocianato + catalizados + dispersantes, a través de una inyectora o coladora.
- Combinada. poliuretano (entresuela) y caucho (suela)



MATERIALES Y COMPONENTES

PLANTA EXTERIOR (SUELAS/ENTRESUELAS)

ENTRESUELA



SUELA



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

MATERIALES Y COMPONENTES

PLANTA EXTERIOR (DISEÑO)

DISEÑO ANTIDESLIZANTE

TRABA ESCALERAS

SHOCK ABSORBER



DISEÑO AUTOLIMPIANTE

TACO 90°



REQUISITOS ADICIONALES

CALZADO TERMINADO

D - RIGIDEZ DIELECTRICA DE LA PLANTA EXTERIOR

A - RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL CALZADO ANTIESTÁTICO

C - RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL CALZADO CONDUCTIVO



REQUISITOS ADICIONALES

CALZADO TERMINADO

P - RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

E - ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN LA ZONA DE TALÓN

M - RESISTENCIA AL IMPACTO DEL PROTECTOR METATARSAL

CS - RESISTENCIA AL CORTE POR SIERRAS DE CADENA

CR - RESISTENCIA DEL EMPEINE AL CORTE



REQUISITOS ADICIONALES

CALZADO TERMINADO

M - RESISTENCIA AL IMPACTO DEL PROTECTOR METATARSAL



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

REQUISITOS ADICIONALES

CALZADO TERMINADO

WR - RESISTENCIA AL AGUA

CAPELLADA

WRU - PENETRACIÓN DE AGUA

CATEGORÍAS DE MARCADO AGRUPADO

SW = WR + WRU



REQUISITOS ADICIONALES

CALZADO TERMINADO

HI - AISLAMIENTO FRENTE AL CALOR DEL PISO.

CI - AISLAMIENTO FRENTE AL FRÍO.

PLANTA EXTERIOR

HRO - RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO

CATEGORÍAS DE MERCADO AGRUPADO

ST = HI + CI + HRO



REQUISITOS ADICIONALES

CALZADO TERMINADO

SRA - RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SOBRE BALDOSA CERÁMICA CON LAURIL SULFATO SÓDICO.

SRB - RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SOBRE ACERO CON GLICERINA.

CATEGORÍAS DE MERCADO AGRUPADO

SRC = SRA + SRB



ENSAYOS EJEMPLOS

VIDEOS DE DISTINTOS ENSAYOS.....



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradoras
de Riesgos del Trabajo

CALZADO DE SEGURIDAD

SELECCIÓN DE COMPONENTES
SEGÚN LOS RIESGOS ASOCIADOS



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

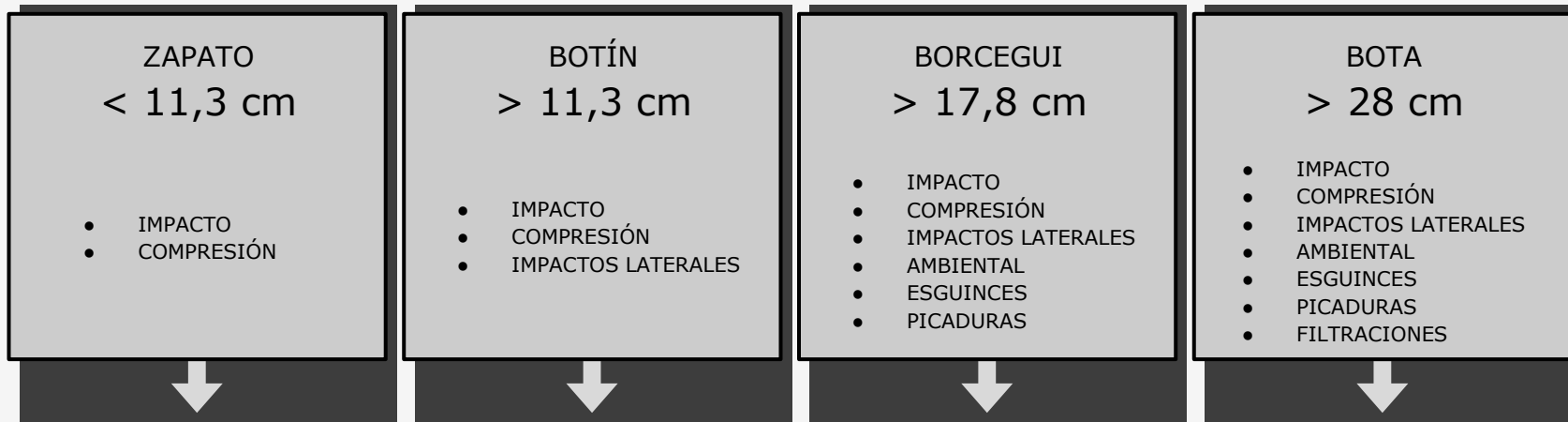
UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

EVALUACIÓN DE RIESGOS

- IDENTIFICACIÓN / CLASIFICACIÓN DE RIESGOS
- VALORACIÓN DE LOS RIESGOS
 - DETERMINACIÓN DE LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA
 - DETERMINACIÓN DE LA SEVERIDAD
 - DETERMINACIÓN DE LA ESCALA DE DETECTABILIDAD
- ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS
- SELECCIÓN DEL CALZADO DE SEGURIDAD, CON LOS COMPONENTES ADECUADOS PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS.
- SEGUIMIENTO DEL NIVEL DE EFICIENCIA DE LAS DECISIONES TOMADAS RESPECTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO SELECCIONADO.



TIPOS DE MODELOS



LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL TALLE CENTRAL N° 41



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

PODEMOS AGRUPAR LOS RIESGOS EN 5 GRUPOS DIFERENTES.

GRUPOS DE RIESGOS

1. MECÁNICOS
2. ELÉCTRICOS
3. ERGONÓMICO
4. AMBIENTALES
5. QUÍMICOS



RIESGOS MECÁNICOS

RIESGOS

COMPRESIÓN

IMPACTO

CAÍDAS

RESBALAMIENTOS

APUNZONAMIENTO

CORTES



COMPONENTES

PUNTERA DE SEGURIDAD

PROTECTOR METATARSAL

SHOCK ABSORBER

SUELA ANTIDESLIZANTE

PLANTILLA ANTIPERFORANTE

PROTECTOR DE SIERRA DE
CADENA



REQUISITOS CERTIFICADOS

G - GENERAL

M - PROTECTOR METATARSAL

E - ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN

SRA - RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

P - PLANTILLA ANTIPERFORANTE

SC - PROTECTOR DE SIERRA DE CADENA



RIESGOS ELÉCTRICOS

RIESGOS

CAMPOS MAGNÉTICOS

CHOQUE ELÉCTRICO

DISIPACIÓN DE CARGAS

ELECTROSTÁTICAS



COMPONENTES

PUNTERA COMPOSITE

SUELA DIELECTRICA

SUELA Y PLANTILLA
ANTIESTÁTICA

SUELA Y PLANTILLA
CONDUCTIVA



REQUISITOS CERTIFICADOS

G - GENERAL

D - PLANTA EXTERIOR DIELECTRICA

A - CALZADO ANTIESTÁTICO

C - CALZADO CONDUCTIVO



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

RIESGOS ERGONÓMICOS

RIESGOS

ESGUINCES

LUMBALGIAS

FATIGA PLANTAR

TRABAJO EN ALTURA

TRABAJO EN ÁMBITOS
REDUCIDOS



COMPONENTES

MODELOS DE CALZADO

DISEÑO DE LA SUELA

PLANTILLAS DE CONFORT

TRABA ESCALERAS

PUNTERA ENVOLVENTE



REQUISITOS CERTIFICADOS

G - GENERAL

E - ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

RIESGOS AMBIENTALES

RIESGOS

CLIMÁTICOS

TÉRMICOS

RESBALAMIENTOS



COMPONENTES

FORROS IMPERMEABLES

CUEROS WATERPROOF

PLANTILLAS AISLANTES

FORROS BAJAS TEMPERATURAS

SUELA BIDENSIDAD PU / GOMA

DISEÑO DE LA PLANTA EXTERIOR



REQUISITOS CERTIFICADOS

WR - CALADO RESISTENTE AL AGUA

WRU - CAPELLADA RESISTENTE AL AGUA

HI - AISLAMIENTO DEL CALOR DEL PISO

CI - AISLAMIENTO DEL FRÍO DEL PISO

HRO - RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO

SRC - RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradoras
de Riesgos del Trabajo

RIESGOS QUÍMICOS

RIESGOS

HIDROCARBUROS

SOLVENTES

BASES Y ACIDOS



COMPONENTES

COMPUESTOS DE LA PLANTA
EXTERIOR

CUEROS CON TERMINACIONES
ESPECIALES

FORROS IMPERMEABLES



REQUISITOS CERTIFICADOS

G - GENERAL

WRU - CAPELLADA RESISTENTE AL AGUA

WR - CALZADO RESISTENTE AL AGUA



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

UART
Unión de Aseguradores
de Riesgos del Trabajo

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

LICENCIA DE MARCA IRAM »

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. & M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD AND THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-P-K18-901.1 (C12)

Se deja constancia, por medio de la presente, que IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Certificación según el Sistema N° 3 recomendado en la Resolución N° 19 de fecha 25 de junio de 1992 del GRUPO MERCADO COMUM (MERCOSUR) en cumplimiento con la Resolución S.I.C. & M. N° 909/1999 al producto cuyas características se detallan a continuación.

This document is a written evidence that IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación has granted the Certification according to System N°3 dated on 25th June 1992 of GRUPO MERCADO COMUM (MERCOSUR) in compliance with Resolution S.I.C. & M. N°909/1999 in the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICARIA (CLIENT): COMPANY NAME & LICENSE ADDRESS:
SECURITY SUPPLY S.A.

DIRECCIÓN LEGAL (OFFICE ADDRESS):
Cnel. Sayos 2753, Valentin Allier, Pcia. de Buenos Aires, ARGENTINA

DIRECCIÓN DE LA PLANTA (ADDRESS OF THE PRODUCTION PLANT) INSPECTOR:
KAMET S.A. | Cnel. Sayos 2753, Valentin Allier, Pcia. de Buenos Aires, ARGENTINA

PRODUCTO (PRODUCT):
CALZADO DE SEGURIDAD

REFERENCIA DE TIPO (MODEL/TYPE REFERENCE OF MODEL):
Ver anexo

MARCA (TRADE MARK OF BRAND):
KAMET S.A.

EN CONFORMIDAD CON LA NORMA IRAM DE CONFORMIDAD CON LOS ESTÁNDARES:
IRAM 901/2015

Esta Certificación IRAM otorga según artículo 5º inciso c) del Estatuto de la Comisión de Conformación de la Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (CCP) que se ha otorgado el procedimiento de adherencia de las Marcas IRAM de Conformación de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios (CCP) que se establece en el IC 18 de fecha 16 de octubre de 2014, N° 7706, sus modificaciones y Disposiciones complementarias y Marca registrable según ley vigente.

This IRAM Certification will only be valid for the License holder being complying with the requirements established by the Certified Agreement (CCP-015) which has been signed by the License holder in the procedure for applying the IRAM Marks of Conformity for Certification of Products, Processes and Services (CCP-15) the established in S.I.C. & M. N° 7706, the modifications, S.I.C. & M. N° 7706, its complementary Resolutions and Disposiciones, and all other current applicable legal dispositions.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:
 Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base al Informe N° 1 This IRAM License has been granted on the basis of the Report No. Ver Anexo emitido por / issued by SHZSUKE

Esta Licencia anula y reemplaza a la emitida con fecha: 16/11/2018
 This License cancels and replaces the license dated: 16/11/2018

Fecha de aprobación original:
 Original approval date: 2017-12-18

Fecha de aprobación:
 Approval date: 2019-05-10

OAA
 Ing. Pablo Calzavara
 Dirección de Certificación
 Certification Management

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Perú 552/6 | C1068AA | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar

LICENCIA DE MARCA IRAM »

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. & M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD AND THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-P-K18-901.1 (C13)

Página adicional / Additional page: 1 de 3 / 1 of 3

ANEXO / APPENDIX
 EMPRESA BENEFICARIA (CLIENT): COMPANY NAME & LICENSE ADDRESS:
SECURITY SUPPLY S.A.

DIRECCIÓN LEGAL (OFFICE ADDRESS):
Cnel. Sayos 2753 - Valentin Allier - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

DETALLES (DETAILS):

Planta exterior "LEON" PU Bicolorada transición

Modelo	Código	Requisitos
ZAPATO	5001	G - P - D - A - WRU
ZAPATO	5002	G - P - D - A - WRU
ZAPATO	5008	G - P - D - A - WRU
ZAPATO	5101	G - P - D - A - WRU
BOTIN	5107	G - P - D - A - WRU
BOTIN	5108	G - P - D - A - WRU
ZAPATO	5400	G - P - D - A - WRU
ZAPATO	5401	G - P - D - A - WRU
BOTIN	5500	G - P - D - A - WRU
BOTIN	5501	G - P - D - A - WRU
BORCEGUÍ	5502	G - P - D - A - WRU
BORCEGUÍ	5503	G - P - D - A - WRU
BORCEGUÍ	5601	G - P - D - A - WRU
BORCEGUÍ	5602	G - P - D - A - WRU

Planta exterior "MUSA LEON" PU Bicolorada Bicolor

Modelo	Código	Requisitos
ZAPATO	7000	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATO	7001	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATO	7002	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN	8000	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN	8001	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN	8002	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN	8003	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN	8004	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BORCEGUÍ	7001 (negro / negro)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN DESCARNE / COBURA	7000 (negro / negro)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN DESCARNE / COBURA	6001 (negro / negro)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATO	6008 (negro / negro)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O

OAA
 Ing. Pablo Calzavara
 Dirección de Certificación
 Certification Management

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Perú 552/6 | C1068AA | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar

LICENCIA DE MARCA IRAM »

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. & M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD AND THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-P-K18-901.1 (C13)

Página adicional / Additional page: 2 de 3 / 2 of 3

ANEXO / APPENDIX
 EMPRESA BENEFICARIA (CLIENT): COMPANY NAME & LICENSE ADDRESS:
SECURITY SUPPLY S.A.

DIRECCIÓN LEGAL (OFFICE ADDRESS):
Cnel. Sayos 2753 - Valentin Allier - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

DETALLES (DETAILS):

Planta exterior "LEON" PU Bicolorada Bicolor

Modelo	Código	Requisitos
ZAPATO	7000 (negro / negro)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
BOTIN	40002 (negro / negro / blanco)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATO	210070 (negro / negro / blanco)	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATILLA ACRILIC	8070	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATILLA DAMONT	8000	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATILLA DAMONT	8001	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATILLA DAMONT	8002	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O
ZAPATILLA DAMONT	8008	G - P - D - A - E - SPA - P - WR - H - O

Planta exterior "BOTA" PU Bicolorada

Modelo	Código	Requisitos
BORCEGUÍ	2000	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BORCEGUÍ	1001	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BORCEGUÍ	1002	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BORCEGUÍ	1801	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BORCEGUÍ	2003	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTA	1701	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTA	1801	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTA	1802	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTA	1803	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTA	1804	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTIN TROPIC	6000	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTIN TROPIC	6001	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O
BOTIN TROPIC	6002	G - P - D - A - E - SPA - WR - H - O

OAA
 Ing. Pablo Calzavara
 Dirección de Certificación
 Certification Management

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Perú 552/6 | C1068AA | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

LICENCIA DE MARCA IRAM »

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. Y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD AND THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-P-K18-001.1 (C12)

Página adicional / Additional page: 1 de 3 / 1 of 3

ANEXO / APPENDIX

EMPRESA REGISTRADA / TITLE / COMPANY NAME / LICENSE HOLDER: SECURITY SUPPLY S.A.

DIRECCIÓN LEGAL / OFFICE ADDRESS: Cnel. Sayos 2753 - Valentin Alsina - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

DETALLES / DETAILS

Planta exterior "LEON" PU Bidensidad transicción

Modelo	Código	Requisitos
ZAPATO	50001	G-P-D-A-WRU
ZAPATO	50007	G-P-D-A-WRU
ZAPATO	50008	G-P-D-A-WRU
BOTIN	51001	G-P-D-A-WRU
BOTIN	51007	G-P-D-A-WRU
BOTIN	51008	G-P-D-A-WRU
ZAPATO	54000	G-P-D-A-WRU
ZAPATO	54001	G-P-D-A-WRU
ZAPATO	55000	G-P-D-A-WRU
BOTIN	55001	G-P-D-A-WRU
BOTIN	53000	G-P-D-A-WRU
BORCEGUÍ	53001	G-P-D-A-WRU
BORCEGUÍ	53007	G-P-D-A-WRU
BORCEGUÍ	56001	G-P-D-A-WRU
BOTA		

Planta exterior "MEVEA LEON" PU Bidensidad Bicolor

Modelo	Código	Requisitos
ZAPATO	70001	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
ZAPATO	70000	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
ZAPATO	70001	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
ZAPATO	60000	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
BOTIN	60001	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
BOTIN	60000	G-P-D-A-E-M-SRA-P-WR-HI-CI
BOTIN	61000	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
BOTIN	61001	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
BORCEGUÍ	80001	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
ZAPATO DESCARNE / CORDURA	70001 (marón / marón)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
BOTIN DESCARNE / CORDURA	70000 (azul / gris)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
BOTIN DESCARNE / CORDURA	60001 (marón / marón)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
ZAPATO	60000 (azul / gris)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI

Ing. Pablo Calabrese
Dirección de Certificación
Certification Management

OAA

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Perú 552/61 C1068AAB | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar

LICENCIA DE MARCA IRAM »

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM Y LA MARCA DE SEGURIDAD DE LA S.I.C. Y M.

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD AND THE S.I.C. & M. SAFETY MARK

DC-P-K18-001.1 (C12)

Página adicional / Additional page: 1 de 3 / 1 of 3

ANEXO / APPENDIX

EMPRESA REGISTRADA / TITLE / COMPANY NAME / LICENSE HOLDER: SECURITY SUPPLY S.A.

DIRECCIÓN LEGAL / OFFICE ADDRESS: Cnel. Sayos 2753 - Valentin Alsina - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

DETALLES / DETAILS

Planta exterior "LEON" PU Bidensidad Bicolor

Código	Requisitos
90700 (negro / gris)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90000 (negro / marón / blanco)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90001 (negro / marón / blanco)	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90700	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90000	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90001	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90002	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI
90008	G-P-D-A-E-SRA-P-WR-HI-CI

Planta exterior "BOTA" PU Bidensidad Bicolor

Código	Requisitos
20501	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15203	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI
15001	G-P-D-A-E-SRC-WR-HI-CI

Ing. Pablo Calabrese
Dirección de Certificación
Certification Management

OAA

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Perú 552/61 C1068AAB | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

COMPRUEBE QUE LOS PRODUCTOS ESTÉN CERTIFICADOS

ENTES CERTIFICADORES:

- IRAM www.iram.org.ar
- UL <https://argentina.ul.com>
- IQC <https://www.iqcsa.com.ar/>

SUPERINTENDENCIA DE RIESGO DE TRABAJO:

- SRT <https://www.argentina.gob.ar/srt>



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO



Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación

INICIO

QUIÉNES SOMOS ▾

SERVICIOS ▾

NORMAS ▾

CONTACTO

BUSCADOR



Certificaciones otorgadas ▾

Tipo de certificación:
Productos ▾

Empresa / Titular:
security

Buscar

Para consultas sobre certificaciones vigentes, área geográfica del cliente, suspendidas o canceladas, contáctenos haciendo clic aquí y le responderemos a la brevedad.
Si la razón social o apellido tiene solo 2 letras agregar a continuación un guion medio (-). Pe. Ré-

Mostrar 10

Buscar: kamet

registros

Empresa ↑	Producto	Codigo	Marca	Modelo	Norma
	Calzado de seguridad de cuero para uso industrial	50001; 50007; 50008; 51001; 51007; 51008; 54000; 54001; 55000; 55001; 53000; 53001; 53007; 56001; 51200/1; 79001 (marrón / marrón); 79008 (azul / gris); 69001 (marrón / marrón); 69008 (azul / gris); 79200 (negro / gris); 76000/1; 75000; 75001; 65000; 65001; 66000/1; 66010/1; 67000/1; 80001; 80501; 80003; 89201; 20501; 15001; 15203; 15205; 16001; 19100; 19200; 20003; 17001; 18001; 18201; 18300; 11000; 11000; 11001; 11220; 12040; 30500; 11501; 99000; 99006; 12600; 30250; 70000; 70001; 70500; 70507; 60000; 60001; 31000; 31001; 31002; 23000; 24000; 21001			IRAM 3610:2015
	Calzado de seguridad de cuero para uso industrial	12050; 12051; 11060; 11061; 30060; 30061; 30560; 15050; 15051; 16051; 20053; 17051; 18350			IRAM 3610:2015
	Calzado de seguridad de cuero para uso industrial	DAGER - GRV 300; DAGER - GRV 301; DAGER - GRV 312; DAGER - GRV 400; DAGER - GRV 401; DAGER - GRV 412; DAMONT - GRV 500; DAMONT - GRV 501; DAMONT - GRV 508; DAMONT - GRV 512; DAMONT - GRV 518; DAMONT - GRV 527; DAMONT - GRV 528; DAMONT - GRV 532; DAMONT - GRV 950; DAMONT - GRV 600; DAMONT - GRV 601; DAMONT - GRV 608; DAMONT - GRV 612; DAMONT - GRV 618; DAMONT - GRV 627; DAMONT - GRV 628; DAMONT - GRV 960; ACRUX - GRV 710.			IRAM 3610:2015



3° Encuentro EPP:
Calzado de seguridad

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad



*Muchas gracias
por ser parte de este
encuentro*

