

## Zapatos de Seguridad para Mujer



FUNNY

NORSEG  
safety



tecnologías & características



### WCS

Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.



### FRESH COMFORT

Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.



### ABSORBER POINTS

Esta tecnología incorpora en las plantillas de envase o interiores, zonas de distintas densidades para otorgar una efectiva amortiguación, generando una mayor sensación de confort y descanso al caminar.

descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: Cuero vacuno
COLOR	: Café
FORRO	: Cuero cow suede / pigskin
SUPLENTE	: Cuero cow suede / pigskin
COSTURAS	: Dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Antimicótica de Polyfoam forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: Celulosa aglomerada
PLANTA	: Goma
NUMERACION	: 35 - 40



## Zapatos de Seguridad para Mujer

women

### NEW ELEKTRA

**NORSEG**  
 safety

**STRONG FLEX PROTECTION**

Fabricado con fibra sintética antiperforante y flexible, que protege el pie de daños por elementos punzantes.



**WATER REPELLENT**






CEIFICADO NCh.



RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS



DIELECTRICO



composite

<b>WCS</b>	Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.
<b>STRONG FLEX PROTECTION</b>	Plantilla de armado de fibra sintética premium antiperforante, que protege el pie de daños por elementos punzantes sin perder flexibilidad.
<b>BIDENSITY</b>	Esta tecnología combina en su suela dos materiales de distinta densidad, los cuales se complementan para ofrecer una mejor amortiguación, logrando un producto estable, durable, resistente a la abrasión, más liviano y cómodo.
<b>ABSORBER POINTS</b>	Esta tecnología incorpora en las plantillas de envase o interiores, zonas de distintas densidades ó geometrias para otorgar una efectiva amortiguación, generando una mayor sensación de confort y descanso al caminar.
<b>FRESH COMFORT</b>	Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.
<b>COMPOSITE</b>	Puntera de resina plástica, equivalente en seguridad a una metálica, que porporciona beneficios adicionales tales como: mas liviana, conduce menos calor y frío, permite su uso por mayor tiempo al otorgar mayor confort.

**fresh comfort!**

TRATAMIENTO ANTIMICOTICO control mal olor!



tecnologías & características

descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: Split leather
COLOR	: Gris/ lila
FORRO	: Cuero pigskin / descarme
SUPLENTE	: Cuero forrado y acolchado
COSTURAS	: Simples y dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Antimicótica de PU termoformado forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: Fibra sintética SFP
PLANTA	: Bidensidad, entresuela eva / TPU, piso goma
NUMERACION	: 34 - 40

# Zapatos de Seguridad para Mujer

women



## NEW KATRINA MORADO



**STRONG FLEX PROTECTION**

Fabricado con fibra sintética antiperforante y flexible, que protege el pie de daños por elementos punzantes.



**ESTABILIZADOR TPU**

Pieza color metálico, que soporta el arco del pie, evitando torsiones y garantizando un caminar seguro reduciendo el cansancio.



WATER REPELLENT












**WCS**

Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.

**STRONG FLEX PROTECTION**

Plantilla de armado de fibra sintética premium antiperforante, que protege el pie de daños por elementos punzantes sin perder flexibilidad.

**ALL DAY SAFETY**

Este calzado fue diseñado para soportar largas jornadas de trabajo, gracias a la alta calidad de sus componentes. Sus cintas REFLECTANTES en los talones, ayudan a mantener protegidos todo el día sus pies.

**BIDENSITY**

Esta tecnología combina en su suela dos materiales de distinta densidad, los cuales se complementan para ofrecer una mejor amortiguación, logrando un producto estable, durable, resistente a la abrasión, más liviano y cómodo.

**ABSORBER POINTS**

Esta tecnología incorpora en las plantillas de envase o interiores, zonas de distintas densidades ó geometrías para otorgar una efectiva amortiguación, generando una mayor sensación de confort y descanso al caminar.

**FRESH COMFORT**

Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.

**COMPOSITE**

Puntera de resina plástica, equivalente en seguridad a una metálica, que proporciona beneficios adicionales tales como: mas liviana, conduce menos calor y frio, permite su uso por mayor tiempo al otorgar mayor confort.





tecnologías & características

	<b>WCS</b>
	<b>STRONG FLEX PROTECTION</b>
	<b>ALL DAY SAFETY</b>
	<b>BIDENSITY</b>
	<b>ABSORBER POINTS</b>
	<b>FRESH COMFORT</b>
	<b>COMPOSITE</b>

descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: Cuero Nubuck/suede
COLOR	: Beige/Morado
FORRO	: Cuero cow suede / pigskin
SUPLENTE	: Cuero forrado y acolchado
COSTURAS	: Simples y dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Antimicotica de PU termoformado forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: Fibra sintetica SFP
PLANTA	: Bidensidad, entresuela eva / TPU, piso goma
NUMERACION	: 34-40

# Zapatos de Seguridad para Mujer

women

## NEW KATRINA THINSULATE

**NORSEG**  
 safety

**STRONG FLEX PROTECTION**

Fabricado con fibra sintética antiperforante y flexible, que protege el pie de daños por elementos punzantes.



WATER REPELLENT



**ESTABILIZADOR TPU**

Pieza color metálico, que soporta el arco del pie, evitando torsiones, y garantizando un caminar seguro reduciendo el cansancio.







CERTIFICADO NCH.



RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS



DIeléCTRICO



composite

**aislante Térmico**

Las microfibras únicas de Thinsulate® son aproximadamente 10 veces más pequeñas que las fibras de otras soluciones sintéticas, lo que implica una mayor eficiencia en atrapar el aire y más efectivo en mantener abrigado y confortable los pies.

**WCS**

Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.

**STRONG FLEX PROTECTION**

Plantilla de armado de fibra sintética premium antiperforante, que protege el pie de daños por elementos punzantes sin perder flexibilidad.

**ALL DAY SAFETY**

Este calzado fue diseñado para soportar largas jornadas de trabajo, gracias a la alta calidad de sus componentes. Sus cintas REFLECTANTES en los talones, ayudan a mantener protegidos todo el día sus pies.

**BIDENSITY**

Esta tecnología combina en su suela dos materiales de distinta densidad, los cuales se complementan para ofrecer una mejor amortiguación, logrando un producto estable, durable, resistente a la abrasión, más liviano y cómodo.

**ABSORBER POINTS**

Esta tecnología incorpora en las plantillas de envase o interiores, zonas de distintas densidades ó geometrías para otorgar una efectiva amortiguación, generando una mayor sensación de confort y descanso al caminar.

**FRESH COMFORT**

Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.

**COMPOSITE**

Puntera de resina plástica, equivalente en seguridad a una metálica, que proporciona beneficios adicionales tales como: mas liviana, conduce menos calor y frío, permite su uso por mayor tiempo al otorgar mayor confort.

CORDON EXTRA



fresh comfort!

TRATAMIENTO ANTIMICOTICO control mal olor!



tecnologías & características

<b>Thinsulate</b>	Las microfibras únicas de Thinsulate® son aproximadamente 10 veces más pequeñas que las fibras de otras soluciones sintéticas, lo que implica una mayor eficiencia en atrapar el aire y más efectivo en mantener abrigado y confortable los pies.
<b>WCS</b>	Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.
<b>SFP</b>	Plantilla de armado de fibra sintética premium antiperforante, que protege el pie de daños por elementos punzantes sin perder flexibilidad.
<b>ADS</b>	Este calzado fue diseñado para soportar largas jornadas de trabajo, gracias a la alta calidad de sus componentes. Sus cintas REFLECTANTES en los talones, ayudan a mantener protegidos todo el día sus pies.
<b>BIDENSITY</b>	Esta tecnología combina en su suela dos materiales de distinta densidad, los cuales se complementan para ofrecer una mejor amortiguación, logrando un producto estable, durable, resistente a la abrasión, más liviano y cómodo.
<b>ABSORBER POINTS</b>	Esta tecnología incorpora en las plantillas de envase o interiores, zonas de distintas densidades ó geometrías para otorgar una efectiva amortiguación, generando una mayor sensación de confort y descanso al caminar.
<b>FRESH COMFORT</b>	Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.
<b>COMPOSITE</b>	Puntera de resina plástica, equivalente en seguridad a una metálica, que proporciona beneficios adicionales tales como: mas liviana, conduce menos calor y frío, permite su uso por mayor tiempo al otorgar mayor confort.

descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: 100% Cuero gamuzado nubuck / suede / Water Repellent
COLOR	: Beige / turquesa
FORRO	: Cuero cow suede / pigskin
SUPLETE	: Cuero forrado y acolchado
COSTURAS	: Simples y dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Antimicótica de PU termoformado forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: Fibra sintética SFP
PLANTA	: Bidensidad, entresuela eva / TPU, piso goma
NUMERACION	: 34 - 40

## Zapatos de Seguridad para Mujer



**GRACE**

**NORSEG**  
safety 



tecnologías & características



RESISTENCIA A LOS  
HIDROCARBUROS    DIELECTRICO    PUNTA ACERO



**WCS**

Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño urbano y de vanguardia permite un uso permanente y confortable.

descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: Cuero Cow Suede
COLOR	: Beige / Morado
FORRO	: Cuero cow suede / pigskin
SUPLENTE	: Cuero forrado y acolchado
COSTURAS	: Dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Anatómica de eva termoformada forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: No tejido
PLANTA	: Goma
CAMBRILLON	: Acero 2 nervios
CORDONES	: Poliéster
PUNTERA	: Acero
NUMERACIÓN	: 35 - 40



## Zapatos de Seguridad para Mujer



NICE

NORSEG  
safety 



tecnologías & características



### WCS

Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.



### FRESH COMFORT

Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.



### ABSORBER POINTS

Esta tecnología incorpora en las plantillas de envase o interiores, zonas de distintas densidades para otorgar una efectiva amortiguación, generando una mayor sensación de confort y descanso al caminar.



descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: Cuero vacuno
COLOR	: Tostado
FORRO	: Cuero cow suede / pigskin
COSTURAS	: Dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Antimicótica de Polyfoam forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: Celulosa aglomerada
PLANTA	: Goma
NUMERACION	: 35 - 40

## Zapatos de Seguridad para Mujer



**NS 575** KATE

**NORSEG**  
safety 



tecnologías & características



RESISTENCIA A LOS  
HIDROCARBUROS

DIELECTRICO

PUNTERA  
ACERO



### WCS

Este zapato fue diseñado especialmente para las necesidades del pie femenino. Cumpliendo en forma óptima con su cuidado, protección y exigencia en el trabajo. Su diseño de vanguardia permite un uso permanente y confortable.



### FRESH COMFORT

Plantilla con tratamiento ANTIMICOTICO que otorga control de olores y previene de la proliferación de hongos.

descripción

CONSTRUCCION	: Cementado
CAPELLADA	: 100% Cuero gamuzado, nubuck
COLOR	: Gris
FORRO	: Cuero cow suede / pigskin
SUPLENTE	: Cuero forrado y acolchado
COSTURAS	: Dobles con nylon imputrescible
CONTRAFUERTE	: Termoformado
PLANTILLA INTERIOR	: Anatómica de eva termoformado forrada en mesh
PLANTILLA DE ARMADO	: Nonwoven
PLANTA	: Goma
NUMERACION	: 35 - 40



## Zapatos de Seguridad para Mujer



**FICHA TÉCNICA**

# MACK FEMME

TALLAS: 34 - 40

**DESCRIPCIÓN:**  
 Mack Femme reconocida línea de calzados de seguridad fabricado en cuero nobuck color verde. Calzado cementado con entresuela de poliuretano baja densidad y buen aislamiento térmico. Planta de goma resistente a los hidrocarburos. Producto que proporciona comodidad, confort y estilo durante toda la jornada laboral.

**ICONOGRAFÍAS**

  
ANTIDESLIZANTE

  
LIVIANO

  
COMPOSITE TOE

  
RESISTENTE A IMPACTOS

  
RESISTENTE A ÁCIDOS E HIDROCARBUROS

  
SOFT COMFORT

**FOTOS**



**MANTENCIÓN**  
 Mantener el zapato libre de polvo, se recomienda limpieza semanal humectar el cuero con betún incoloro y dar brillo.

# BULLDOG TOUGH



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

COLOR	Verde.
CONSTRUCCIÓN	Cementado.
CAPELLADA	Cuero Nobuck.
FORRO	Pigskin / Descarne.
PLANTILLA DE ARMAR	Celulosa aglomerada 2,5 mm.
HILOS	Nylon al contraste.
PASACORDONES	Metálicos.
CAMBRELLÓN	Acero 1,2 mm de espesor, 2 nervios.
CONTRAFUERTE	Termoformado de 1,5 mm de espesor.
PUNTERA DE SEGURIDAD	Composite.
PLANTA	Goma resistente a Hidrocarburos y sus derivados.







## Zapatos de Seguridad para Mujer

VFLEX V-01  
07-01-059



### CONSTRUCCION

Sistema de construcción Cementado de gran aplicación práctica, consiste en amarrar el calzado pegando su planta al aparato del cuero por intermedio de adhesivos de contacto. La capa externa de mayor densidad proporciona alta resistencia a la abrasión y la capa intermedia de menor densidad otorga confort y flexibilidad. Sus plantas en versión Caucho-PU, la capa de mayor densidad es la base de goma, para lograr una mayor resistencia a la protección de elementos cortantes.

### APLICACIONES PRINCIPALES

V-Flex® nuestra línea outdoor entrega alta resistencia y comodidad, combinando la elección adecuada de materiales y confort. La mejor combinación de calidad y diseño. Son calzados de una gran adherencia, excelente resistencia a los hidrocarburos y ácidos en general, muy buena adaptación a bajas temperaturas y por sobre todo una gran comodidad de uso. Es el tipo de construcción de mayor aceptación a nivel mundial para calzado de seguridad por su excelente rendimiento en la casi totalidad de ambientes de trabajo.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**CUEROS DE APARADO:** Cuero Nobuck 1,8 y 2,2 mm de espesor, una resistencia de desgarrado de 80 N/mm a la tracción mayor a 2,5 kg F/mm<sup>2</sup>  
**ALTURA CAÑA:** 105 mm  
**FORRO:** Forro textil acolchado tipo cambrelle  
**PLANTA ESTANDAR:** EVA-Caucho resistente a hidrocarburos  
**AISLANTE:** Para riesgo eléctrico inferiores a 600 V  
**PUNTERA:** Composita, de acuerdo a la NCh 772/2  
**CONTRAFUERTE:** Termoplástico Ultra-Termoformado de 1,5 a 1,8 mm  
**PLANTILLA DE ARMADO:** No tejido Fibertex de 2,25 a 2,50 mm, absorción mínima 35%, expulsión 40% mínimo del agua  
**PLANTILLA INTERIOR:** Plantilla de PU-Textil, antimicrobiana e Intercambiable  
**CAMBRILLON:** Acero de dos nervios, dureza de 34 Rockwell C mínimo  
**HILO DE APARADO:** Nylon de alta resistencia titulos 20 y 40  
**SUELA EXTERNA:** Densidad 0,9 a 1,1 dureza de 70 Shore A +10 abrasión menor de 100 mm<sup>3</sup>  
 Caucho resistente a hidrocarburos, abrasión menor de 150 mm<sup>3</sup>  
**SUELA INTERMEDIA:** Densidad 0,40 a 0,50  
**CORDONES:** Poliéster resistencia mínima 50 kg/F

### NORMAS



NCh  
772/2

NCh  
2147/2



NCh  
1350

NUMERACIÓN

34 - 41

## Zapatos de Seguridad para Mujer

VFLEX V-02  
07-01-080



### CONSTRUCCION

Sistema de construcción Cementado de gran aplicación práctica, consiste en armar el calzado pegando su planta al aparato del cuero por intermedio de adhesivos de contacto. La capa externa de mayor densidad proporciona alta resistencia a la abrasión y la capa intermedia de menor densidad otorga confort y flexibilidad. Sus plantas en versión Caucho-PU, la capa de mayor densidad es la base de goma, para lograr una mayor resistencia a la protección de elementos cortantes.

### APLICACIONES PRINCIPALES

V-Flex® nuestra línea outdoor entrega alta resistencia y comodidad, combinando la elección adecuada de materiales y confort. La mejor combinación de calidad y diseño. Son calzados de una gran adherencia, excelente resistencia a los hidrocarburos y ácidos en general, muy buena adaptación a bajas temperaturas y por sobre todo una gran comodidad de uso. Es el tipo de construcción de mayor aceptación a nivel mundial para calzado de seguridad por su excelente rendimiento en la casi totalidad de ambientes de trabajo.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**CUEROS DE APARADO:** Cuero Nobuck 1,8 y 2,2 mm de espesor, una resistencia de desgarro de 80 N/mm a la tracción mayor a 2,5 kg F/mm<sup>2</sup>  
**ALTURA CAÑA:** 75 mm  
**PLANTA ESTANDAR:** EVA-Caucho resistente a hidrocarburos  
**AISLANTE:** Para riesgo eléctrico inferiores a 600 V  
**PUNTERA:** Composita, de acuerdo a la NCh 772/2  
**CONTRAFUERTE:** Termoplástico Ultra-Termoformado de 1,5 a 1,8 mm  
**PLANTILLA DE ARMADO:** No tejido Fibertex de 2,25 a 2,50 mm, absorción mínima 35%, expulsión 40% mínimo del agua  
**PLANTILLA INTERIOR:** Conformada Cuero PU, antimicotina e intercambiable  
**CAMBRILLON:** Acero de dos nervios, dureza de 34 Rockwell C mínimo  
**HILO DE APARADO:** Nylon de alta resistencia titulos 20 y 40  
**SUELA EXTERNA:** Densidad 0,9 a 1,1 dureza de 70 Shore A +10 abrasión menor de 100 mm<sup>3</sup>  
 Caucho resistente a hidrocarburos, abrasión menor de 150 mm<sup>3</sup>  
**SUELA INTERMEDIA:** Densidad 0,40 a 0,50  
**CORDONES:** Poliéster resistencia mínima 50 kg/F

### NORMAS



NCh  
772/2



NCh  
1350

NCh  
2147/2

### NUMERACION

34 - 41

## Zapatos de Seguridad para Mujer

**VFLEX V-04**  
 07-01-089



### CONSTRUCCION

Sistema de construcción Cementado de gran aplicación práctica, consiste en armar el calzado pegando su planta al aparato del cuero por intermedio de adhesivos de contacto. La capa externa de mayor densidad proporciona alta resistencia a la abrasión y la capa intermedia de menor densidad otorga confort y flexibilidad. Sus plantas en versión Caucho-PU, la capa de mayor densidad es la base de goma, para lograr una mayor resistencia a la protección de elementos cortantes.

### APLICACIONES PRINCIPALES

V-Flex® nuestra línea outdoor entrega alta resistencia y comodidad, combinando la elección adecuada de materiales y confort. La mejor combinación de calidad y diseño. Son calzados de una gran adherencia, excelente resistencia a los hidrocarburos y ácidos en general, muy buena adaptación a bajas temperaturas y por sobre todo una gran comodidad de uso. Es el tipo de construcción de mayor aceptación a nivel mundial para calzado de seguridad por su excelente rendimiento en la casi totalidad de ambientes de trabajo.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**CUEROS DE APARADO:** Cuero Nobuck 1,8 y 2,2 mm de espesor, una resistencia al desgarro de 80 N/mm y a la tracción mayor a 2,5 kg F/mm<sup>2</sup> y Tela Cordura  
**ALTURA CAÑA:** 125 mm  
**PLANTILLAS FLEXIBLES ANTIPERFORACIONES:** Multicapa flexible con resistencia a la penetración  
**PLANTA ESTANDAR:** Eva-Caucho resistente a hidrocarburos  
**AISLANTE:** Para riesgo eléctrico inferiores a 600 V  
**PUNTERA:** Composita, de acuerdo a Nch 772/2  
**SOBREPUNTERA:** Caucho  
**CONTRAFUERTE:** Termoplástico Ultra-Termoformado de 1,5 a 1,8 mm  
**PLANTILLA DE ARMADO:** No tejido Fibertex de 2,00 mm, absorción mínima 35%, expulsión 40% mínimo de agua  
**PLANTILLA INTERIOR:** Conformada Cuero PU, antimicrobica e intercambiable  
**HILO DE APARADO:** Nylon de alta resistencia títulos 20 y 40  
**SUELA EXTERNA:** Densidad 0,9 a 1,1, dureza 70 Shore A +10 abrasión menor de 100 mm<sup>3</sup>. Caucho resistente a hidrocarburos, abrasión menor de 150 mm<sup>3</sup>  
**SUELA INTERMEDIA:** Densidad 0,40 a 0,50  
**CORDONES:** Poliéster resistencia mínima 50 Kg/F

### NORMAS



NCh 772/2



NCh 1350

NCh 2147/2

### NUMERACION

38 - 45

## Zapatos de Seguridad para Mujer

VFLEX V-05  
07-01-062



### CONSTRUCCION

Sistema de construcción cementado de gran aplicación práctica, consistente en armar el calzado pegando su planta al aparato de cuero por intermedio de adhesivos de contacto. la capa externa de mayor densidad proporciona alta resistencia a la abrasión y la capa intermedia de menor densidad otorga confort y flexibilidad. sus plantas en versión Caucho-Pu, la capa de menor densidad es una base de goma, para lograr una mayor resistencia a la protección de elementos cortantes.

### APLICACIONES PRINCIPALES

V-FLEX nuestra línea outdoor entrega alta resistencia y comodidad, combinado la elección adecuada de materiales y confort, la mejor combinación de calidad y diseño son calzados de una gran adherencia, excelente resistencia a los hidrocarburos y ácidos en general, muy buena adaptación a bajas temperaturas por sobre todo una gran comodidad de uso es el tipo de construcción de mayor aceptación a nivel mundial para calzado de seguridad por su excelente rendimiento en la casi totalidad de ambientes de trabajo.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**CUEROS DE APARADO:** Cuero Nobuck 1,8 y 2,2 mm de espesor, una resistencia de desgarro de 80 N/mm a la tracción mayor a 2,5 kg F/mm<sup>2</sup>  
**ALTURA CAÑA:** 105 mm  
**PLANTILLAS FLEXIBLES ANTIPERFORACIONES:** Multicapa felpita con resistencia a la penetración  
**PLANTA ESTANDAR:** EVA-Caucho resistente a hidrocarburos  
**AISLANTE:** Para riesgo eléctrico inferiores a 600 V  
**PUNTERA:** Composta, de acuerdo a la NCh 772/2  
**CONTRAFUERTE:** Termoplástico Ultra-Termoformado de 1,5 a 1,8 mm  
**PLANTILLA DE ARMADO:** No tejido Fibertex de 2,25 a 2,50 mm, absorción mínima 35%, expulsión 40% mínimo del agua  
**PLANTILLA INTERIOR:** Conformada Cuero PU, antimicotina e intercambiable  
**CAMBRILLON:** Acero de dos nervios, dureza de 34 Rockwell C mínimo  
**HILO DE APARADO:** Nylon de alta resistencia titulos 20 y 40  
**SUELA EXTERNA:** Densidad 0,9 a 1,1 dureza de 70 Shore A +10 abrasión menor de 100 mm<sup>3</sup>  
 Caucho resistente a hidrocarburos, abrasión menor de 150 mm<sup>3</sup>  
**SUELA INTERMEDIA:** Densidad 0,40 a 0,50  
**CORDONES:** Poliéster resistencia mínima 50 kg/F

### NORMAS



NCh  
772/2

NCh  
2147/2



Cesintec

a member of  
SATRA

NCh  
1350

### NUMERACION

34 - 40