



CATÁLOGO HERRAMIENTAS

FORJADAS DE BRONCE, COBRE, ACERO Y ALEACIONES ESPECIALES PARA LA INDUSTRIA MINERA, FORESTAL, AGRÍCOLA, CONSTRUCCIÓN Y DE MANTENIMIENTO.



ACERO



ANTICHISPAS



DIELÉCTRICAS

Indice

POR ORDEN ALFABÉTICO

“Desde el año 1949, Farmesa es líder en la fabricación de herramientas forjadas de óptima calidad. A lo largo de los años la marca ha desarrollado una amplia gama de herramientas tradicionales y antichispa, además de herramientas especiales y personalizadas según las exigencias de los clientes. Las herramientas Farmesa son utilizadas en numerosas industrias, donde destacan la minería, construcción, agricultura y petroquímicas. Todas estas industrias han confiado en la calidad de las herramientas Farmesa, debido a su durabilidad y calidad garantizada.”

2

Alicates	17	Escobilla Antichispa	19
Universal Antichispa	17	Espátula Antichispa	18
Telefonista Antichispa	17	Llaves Ajustables	15
Cortante Antichispa	17	Stilson Antichispa	15
Balde Antichispa	19	Llaves de Golpe	16
Centrador	11	Punta Acero y Antichispa	16
Acero y Antichispa	11	Corona Acero y Antichispa	16
Chuzos	12	Llave Combinada	16
Dielectrico y Antichispa	13	Acero y Antichispa	16
Cinceles	14	Llave de Chicharra Antichispa	15
Antichispa	14	Llave Stilson	16
Acero	14	Antichispa	16
Neumático Antichispa	14	Marco de Sierra Antichispa	19
Combos	4	Martillos	7
Bimetálico Antichispa	4	Mecánico Acero y Antichispa	7
Virginia Antichispa	5	Carpintero Antichispa	7
Virginia Acero	5	Rielereo Acero	7
Óregon Acero	5	Multifuncional Acero	8
Oregon Antichispa	5	Multifuncional Antichispa	8
Óregon Dilectrico	6	Palas Antichispa	9
Pestaña	6	Punta Huevo o Redonda	9
Cuñas	13	Carbonera	9
Antichispa	13	Recta	9
Acero	13	Punta Huevo Dieléctrica	10
Dados	15	Picota	10
Acero y Antichispa	15	Antichispa	10
De Impacto Acero y Antichispa ...	15	Dieléctrica	10
Dale	11	Puntos	14
Acero y Antichispa	11	Antichispa	14
Destornilladores	17	Acero	14
Paleta	17	Punzón Antichispa	18
Phillips	17	Rastrillo Antichispa	19
Diablitos	13	Tenaza Antichispa	19
Antichispa	13		
Acero	13		



Farmesa es una marca de propiedad de Productora Chile S.A. dedicada a la fabricación de herramientas forjadas de bronce, cobre, acero y aleaciones especiales para la industria minera, forestal, agrícola, construcción, y de mantenimiento.

HERRAMIENTAS ANTICHISPA

NON-SPARKING TOOLS

Las herramientas antichispa son utilizadas en entornos potencialmente explosivos, que existen en industrias y situaciones como la minería, petroquímicas, refinerías, conductos de gas, estaciones de servicio, entre muchas otras. Para su fabricación se utilizan variadas aleaciones que contienen un alto porcentaje de cobre en su composición. Específicamente, **las herramientas antichispa Farmesa se fabrican en bronce latón, cupro-aluminio y cobre-berilio.**

Non-sparking tools are used in potentially explosive environments, which exist in industries such as mining, petrochemicals, refineries, gas pipelines, service stations, among many others. These tools are manufactured using various alloys containing a high percentage of copper in its composition. Farmesa non-sparking tools are manufactured in **brass, aluminum-copper and beryllium-copper.**

"Las herramientas antichispa Farmesa cumplen con las normas ATEX 95 y ATEX 137.

Estas normas regulan los materiales que son usados en atmósferas potencialmente explosivas y los requerimientos de seguridad para los trabajadores expuestos a estos riesgos"



ORIGEN DE LA CHISPA: TEMPERATURA DE IGNICIÓN Y ACUMULACIÓN DE CALOR

ORIGIN OF THE SPARK: IGNITION TEMPERATURE AND HEAT ACCUMULATION

El impacto de un material contra otro genera una zona de alta temperatura en el área de contacto. Esta situación genera que el material se "encienda" y genere una chispa. Cada material posee una temperatura de ignición propia y su propia capacidad de disipar calor. En el caso de los aceros, ésta temperatura y capacidad de disipar calor es baja. Es por esto que, en la mayoría de los impactos con herramientas de acero, éstas generan chispa. Las aleaciones con alto porcentaje de cobre poseen una **alta temperatura de ignición y gran capacidad de disipar calor, por lo tanto no generan chispa.**

The impact of one material against another generates a contact area of high temperature. This situation causes the material to "turn on" and generate a spark. Each material has its own ignition temperature and its own capacity to dissipate heat. In the case of steels, this temperature and ability to dissipate heat is low. For that reason most impacts with steel tools generate sparks. Alloys with a high percentage of copper have a **high ignition temperature and a high capacity to dissipate heat, therefore they do not spark.**



COMBO
BIMETÁLICO
COBRE-BERILIO

Non-sparking bimetallic sledgehammer 

BIMETÁLICO **ANTICHISPA**

Este nuevo producto es la perfecta combinación de calidad, durabilidad y economía

Con este producto buscamos entregar el alto desempeño de una herramienta de Cobre Berilio, pero con un precio muy competitivo

CARACTERÍSTICAS

Este combo posee un cuerpo central de bronce forjado y dos cabezas de Cobre-Berilio. El sistema de unión de ambos materiales es lo que hace tan especial a este producto. Esta innovación nos permite garantizar un perfecto acople entre los dos materiales.

Puede ser fabricado en los mismos pesos; que los combos tradicionales, es decir, entre 2 y 25 libras.

BIMETÁLICO	MEDIDA
BIME-00002	2 lb
BIME-00004	4 lb
BIME-00006	6 lb
BIME-00008	8 lb
BIME-00010	10 lb
BIME-00012	12 lb
BIME-00014	14 lb
BIME-00016	16 lb
BIME-00018	18 lb
BIME-00020	20 lb
BIME-00025	25 lb

La medida es el peso de la herramienta. Esta herramienta tiene una patente en proceso.

PATENT PENDING



COMBO VIRGINIA

> Virginia sledgehammer

DISPONIBLE EN:

BRONCE

ANTICHISPA

COBRE

ANTICHISPA

ACERO

TRADICIONAL

Este combo es fabricado mediante forjado, en acero, bronce, cobre-aluminio o cobre-berilio. La aleación más usada es la de bronce, que cuenta con una dureza aproximada de 250 HB. Todas sus medidas son entregadas con un mango de fibra de vidrio.

BRONCE	COBRE	ACERO	PESO (LB)	A	B	C
VIBR-00002	VICU-00002	VIAC-00002	2	29	3,5	11
VIBR-00004	VICU-00004	VIAC-00004	4	30	4,5	12,5
VIBR-00006	VICU-00006	VIAC-00006	6	40	5	14
VIBR-00008	VICU-00008	VIAC-00008	8	40	5,5	15,5
VIBR-00010	VICU-00010	VIAC-00010	10	91	6	17,5
VIBR-00012	VICU-00012	VIAC-00012	12	91	6,5	18
VIBR-00014	VICU-00014	VIAC-00014	14	91	7	19,5
VIBR-00016	VICU-00016	VIAC-00016	16	92	7	19,5
VIBR-00018	VICU-00018	VIAC-00018	18	92	7,5	20
VIBR-00020	VICU-00020	VIAC-00020	20	92	7,5	21
VIBR-00025	VICU-00025	VIAC-00025	25	92	8,5	22,5

Medidas A,B y C en centímetros

5



COMBO OREGÓN

> Oregon sledgehammer

DISPONIBLE EN:

BRONCE

ANTICHISPA

COBRE

ANTICHISPA

ACERO

TRADICIONAL

Este combo es el producto insignia de la marca Farmesa. En sus distintos materiales, se forja y luego se temple, con lo cual se obtiene un producto de óptima calidad.

BRONCE	COBRE	ACERO	PESO (LB)	A	B	C
ORBR-00002	ORCU-00002	ORAC-00002	2	29	3,5	11
ORBR-00004	ORCU-00004	ORAC-00004	4	30	4,5	12,5
ORBR-00006	ORCU-00006	ORAC-00006	6	40	5	14
ORBR-00008	ORCU-00008	ORAC-00008	8	40	5,5	15,5
ORBR-00010	ORCU-00010	ORAC-00010	10	91	6	17,5
ORBR-00012	ORCU-00012	ORAC-00012	12	91	6,5	18
ORBR-00014	ORCU-00014	ORAC-00014	14	91	7	19,5
ORBR-00016	ORCU-00016	ORAC-00016	16	92	7	19,5
ORBR-00018	ORCU-00018	ORAC-00018	18	92	7,5	20
ORBR-00020	ORCU-00020	ORAC-00020	20	92	7,5	21
ORBR-00025	ORCU-00025	ORAC-00025	25	92	8,5	22,5

Medidas A,B y C en centímetros

COMBO PESTAÑA

Tab sledgehammer 

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

Esta herramienta forjada incluye una pestaña de protección con el fin de resguardar al usuario de las esquirlas que se generen en su utilización.



BRONCE	PESO (Lb)	A	B	C
PEBR-00010	10	91	6	17,5
PEBR-00012	12	91	6,5	18
PEBR-00014	14	91	7	19,5
PEBR-00016	16	92	7	19,5
PEBR-00018	18	92	7,5	20
PEBR-00020	20	92	7,5	21
PEBR-00025	25	92	8,5	22,5

Medidas A,B y C en centímetros

COMBO OREGÓN DIELECTRICO

Dielectric oregon sledgehammer 

DISPONIBLE EN:

ACERO **DIELECTRICO**

Herramienta forjada en acero diseñada para evitar que una descarga de corriente eléctrica haga contacto con las manos del usuario.



DIELECTRICO	PESO (Lb)	A	B	C
ORDI-00002	2	29	3,5	11
ORDI-00004	4	30	4,5	12,5
ORDI-00006	6	40	5	14
ORDI-00008	8	40	5,5	15,5
ORDI-00010	10	91	6	17,5
ORDI-00012	12	91	6,5	18
ORDI-00014	14	91	7	19,5
ORDI-00016	16	92	7	19,5
ORDI-00018	18	92	7,5	20
ORDI-00020	20	92	7,5	21
ORDI-00025	25	92	8,5	22,5

Medidas A,B y C en centímetros

MARTILLO MECÁNICO

> Ball-peen hammer

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA** **ACERO** **TRADICIONAL**

El martillo mecánico o martillo de bola es fabricado mediante forjado, en bronce y acero. La aleación más usada es la de bronce, que cuenta con una dureza aproximada de 250 HB. Todas las medidas son entregadas con un mango de fibra de vidrio.



BRONCE	ACERO	MEDIDA
MMBR-00001	MMAC-00001	1/4 LB
MMBR-00002	MMAC-00002	1/2 LB
MMBR-00003	MMAC-00003	3/4 LB
MMBR-00004	MMAC-00004	1 LB
MMBR-00005	MMAC-00005	1 1/2 LB
MMBR-00006	MMAC-00006	2 LB
MMBR-00007	MMAC-00007	2 1/2 LB
MMBR-00008	MMAC-00008	3 LB

La medida es el peso de la herramienta

MARTILLO CARPINTERO

> Non-sparking carpenter hammer

DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**



CUPRO-ALUMINIO	MEDIDA
MCCA-00001	1 1/2 LB

La medida es el peso de la herramienta

MARTILLO RIELERO

> Railing hammer

DISPONIBLE EN:

ACERO **TRADICIONAL**



ACERO	MEDIDA
MRAC-00010	10 LB
MRAC-00012	12 LB
MRAC-00014	14 LB

La medida es el peso de la herramienta

MARTILLO MULTIFUNCIONAL

Multifunctional hammer 

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL

Esta nueva herramienta que agregamos a nuestra línea de productos, es un martillo deslizante que utiliza un movimiento lineal para dar golpes precisos en superficies de impacto en forma más eficiente y con menor esfuerzo

CARACTERISTICAS

Su diseño permite minimizar los riesgos asociados tales como golpes indirectos y fallos de balanceo. Esta herramienta permite aumentar la eficiencia en el trabajo ya que en actividades que son ejecutadas por dos personas, ahora podrán efectuarse con solo un operario.

BRONCE	ACERO	MEDIDA
MTBR-00010	MTAC-00010	10 LB
MTBR-00012	MTAC-00012	12 LB
MTBR-00014	MTAC-00014	14 LB
MTBR-00020	MTAC-00020	20 LB

La medida es el peso de la herramienta

PALA PUNTA DE HUEVO

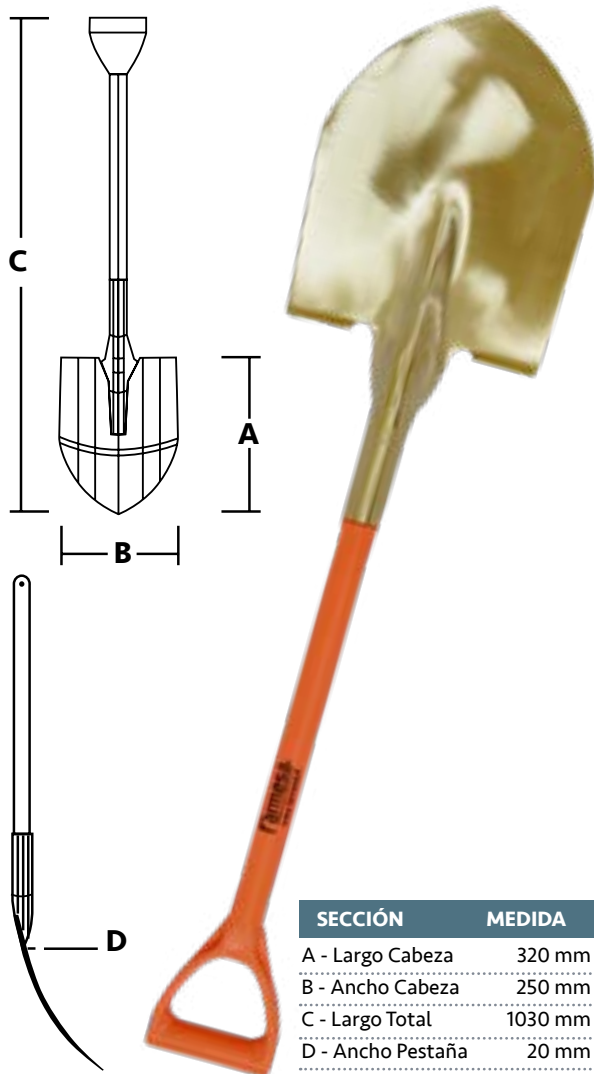
➤ Non-sparking round point shovel

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA** **COBRE** **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO **ANTICHISPA**

Esta pala es fabricada mediante estampa en bronce, cobre u otras aleaciones antichispa, sobre una plancha de 2 mm de espesor. La pala es entregada con un mango de fibra de vidrio remachado.



SECCIÓN	MEDIDA
A - Largo Cabeza	320 mm
B - Ancho Cabeza	250 mm
C - Largo Total	1030 mm
D - Ancho Pestaña	20 mm

BRONCE	COBRE	COBRE-BERILIO	MEDIDA
PHBR-00001	PHCU-00001	PHBE-00001	1030 mm

La medida es el largo total

PALA CARBONERA

➤ Non-sparking scoop shovel

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

COBRE **ANTICHISPA**

Composición del material (bronce):

60% Cu
31,9% Zn
0,74% Sn
0,0013% Mg

BRONCE	COBRE	MEDIDA
PCBR-00001	PCCU-00001	1120 mm

La medida es el largo total

PALA RECTA

➤ Non-sparking flat shovel

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

COBRE **ANTICHISPA**

BRONCE	COBRE	MEDIDA
PRBR-00001	PRCU-00001	1000 mm

La medida es el largo total

PALA **PUNTA DE HUEVO** **DIELECTRICA**

Dielectric round point shovel 

DISPONIBLE EN:

ACERO **DIELECTRICO**

Herramienta forjada en acero diseñada para evitar que una descarga de corriente eléctrica haga contacto con las manos del usuario

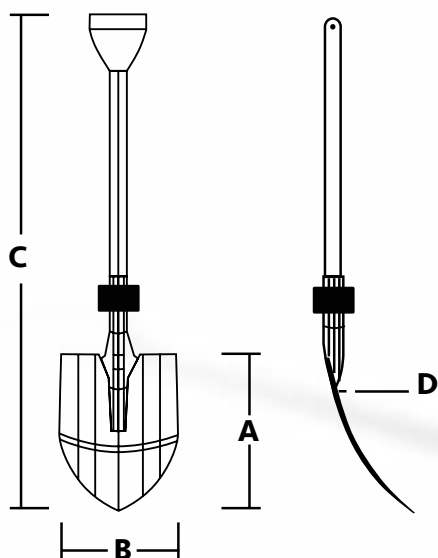
DIELECTRICO

MEDIDA

PHDI-00001

1030 mm

La medida es el largo total



PICOTA ANTICHISPA

> Non-sparking pick

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA



BRONCE	PESO	MEDIDA
PIBR-00001	6 lb	900 mm

La medida es el largo total

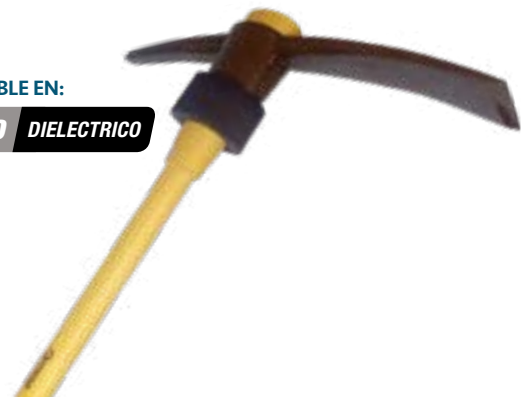
PICOTA DIELECTRICA

> Dielectric pick

Herramienta forjada en acero diseñada para evitar que una descarga de corriente eléctrica haga contacto con las manos del usuario.

DISPONIBLE EN:

ACERO DIELECTRICO



DIELECTRICO	PESO	MEDIDA
PIDI-00001	6 lb	900 mm

La medida es el largo total

DALE

> Pin punch

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL



BRONCE	ACERO	MEDIDA
DABR-00001	DAAC-00001	A PEDIDO

CENTRADOR

> Drift pin

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL



BRONCE	ACERO	MEDIDA
CEBR-00001	CEAC-00001	A PEDIDO

CHUZO DIELECTRICO

Dielectric digging bar 

DISPONIBLE EN:

ACERO **DIELECTRICO**

Herramienta forjada en acero diseñada para evitar que una descarga de corriente eléctrica haga contacto con las manos del usuario

DIELECTRICO	MEDIDA
CHDI-00001	1" x 1.90 MTS
La medida es el largo total	



Consejos de seguridad para herramientas Dieléctricas

- Corte la energía eléctrica en su área de trabajo
- No hacer contacto con la parte sin aislación de la herramienta
- Mantenga en buen estado la zona aislada del mango e inspeccione antes de su uso
- Ocupar herramientas solo para la función que fueron diseñadas
- Mantenga las herramientas en buen estado, limpias y libre de sustancias contaminantes



**No hacer contacto con la parte sin
aislación de la herramienta**

CHUZO ANTICHISPA

> Non-sparking digging bar

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

Herramienta forjada en bronce antichispa diseñada para evitar accidentes relacionados a entornos de trabajo susceptibles de explosiones

BRONCE	MEDIDA
CHBR-00001	1" X 1.60 MT
CHBR-00002	1 1/8" X 1.60 MT
CHBR-00003	1 1/4" X 1.60 MT

La medida es el largo total



Consejos de seguridad

- Siempre utilizar herramientas de seguridad en ambientes peligrosos
- Ocupar herramientas solo para la función que fueron diseñadas
- Verificar que mangos estén bien fijados a las herramientas
- No emplear herramientas que presenten rebabas o fisuras
- No intente volver a pegar mangos sueltos
- Siempre ocupar indumentaria de seguridad para evitar cortes o esquirlas
- Ocupar solo llaves de las mismas medidas de las tuercas
- No usar tubos para prolongar llaves

CUÑA

> Wedge

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

ACERO **TRADICIONAL**



BRONCE	ACERO	MEDIDA
CUBR-00001		A Pedido
	CUAC-00004	INICIADORA
	CUAC-00006	PARTIDORA
	CUAC-00012	RAJADORA

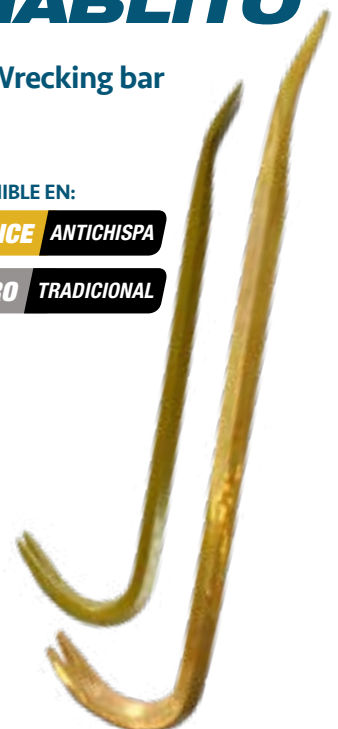
DIABLITO

> Wrecking bar

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

ACERO **TRADICIONAL**



BRONCE	ACERO	MEDIDA
DIBR-00001	DIAC-00001	A Pedido



CINCEL

Chisel <

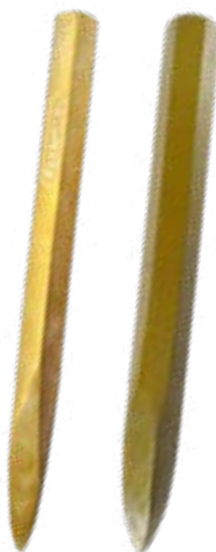
DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL

BRONCE	ACERO	MEDIDA
CIBR-00001	CIAC-00001	3/8" X 6"
CIBR-00002	CIAC-00002	1/2" X 6"
CIBR-00003	CIAC-00003	1/2" X 8"
CIBR-00004	CIAC-00004	3/4" X 8"
CIBR-00005	CIAC-00005	3/4" X 10"
CIBR-00006	CIAC-00006	7/8" X 8"
CIBR-00007	CIAC-00007	7/8" X 10"
CIBR-00008	CIAC-00008	1" X 8"
CIBR-00009	CIAC-00009	1" X 10"
CIBR-00010	CIAC-00010	1" X 12"
CIBR-00011	CIAC-00011	1 1/8" X 10"
CIBR-00012	CIAC-00012	1 1/8" X 12"
CIBR-00013	CIAC-00013	1 1/8" X 14"

La medida es el tamaño hexágono por largo total



PUNTO

Punch <

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL

BRONCE	ACERO	MEDIDA
PUBR-00001	PUAC-00001	3/8" X 6"
PUBR-00002	PUAC-00002	1/2" X 6"
PUBR-00003	PUAC-00003	1/2" X 8"
PUBR-00004	PUAC-00004	3/4" X 8"
PUBR-00005	PUAC-00005	3/4" X 10"
PUBR-00006	PUAC-00006	7/8" X 8"
PUBR-00007	PUAC-00007	7/8" X 10"
PUBR-00008	PUAC-00008	1" X 8"
PUBR-00009	PUAC-00009	1" X 10"
PUBR-00010	PUAC-00010	1" X 12"
PUBR-00011	PUAC-00011	1 1/8" X 10"
PUBR-00012	PUAC-00012	1 1/8" X 12"
PUBR-00013	PUAC-00013	1 1/8" X 14"

La medida es el tamaño hexágono por largo total

CINCEL NEUMÁTICO

Non-sparking pneumatic chisel <

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

COBRE-BERILIO ANTICHISPA



BRONCE	CU-BE	MEDIDA
CNBR-00001	CNBE-00001	A Pedido

LLAVE AJUSTABLE

> Non-sparking adjustable wrench

DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO **ANTICHISPA**



CU-AL	CU-BE	MEDIDA
LACA-00001	LABE-00001	6" X 20 mm
LACA-00002	LABE-00002	8" x 25 mm
LACA-00003	LABE-00003	10" x 30 mm
LACA-00004	LABE-00004	12" x 35 mm
LACA-00005	LABE-00005	15" x 48 mm
LACA-00006	LABE-00006	18" x 56 mm
LACA-00007	LABE-00007	24" x 65 mm

La medida es el largo total por tamaño máximo de abertura

LLAVE CHICHARRA

> Non-sparking socket wrench

DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO **ANTICHISPA**



CU-AL	CU-BE	MEDIDA
LCCA-00001	LCBE-00001	1/2" y 240 mm
LCCA-00002	LCBE-00002	3/4" y 450 mm
LCCA-00003	LCBE-00003	1" y 540 mm

La medida es el tamaño cuadrante y largo total

DADOS

> Non-sparking socket

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO **ANTICHISPA**

ACERO **TRADICIONAL**

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**



BRONCE	CU-AL	CU-BE	ACERO	MEDIDA
DEBR-00001	DECA-00001	DEBE-00001	DEAC-00001	A Pedido

La medida es el tamaño del hexágono interior

DADOS DE IMPACTO

> Non-sparking socket & impact socket

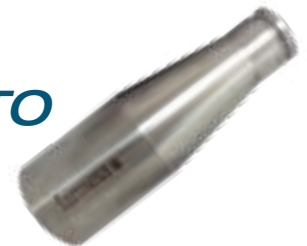
DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO **ANTICHISPA**

ACERO **TRADICIONAL**

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**



BRONCE	CU-AL	CU-BE	ACERO	MEDIDA
DIBR-00001	DICA-00001	DIBE-00001	DIAC-00001	A Pedido

La medida es el tamaño del hexágono interior



LLAVE STILSON

Non-sparking 
pipe wrench

DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO ANTICHISPA

COBRE-BERILIO ANTICHISPA

CU-AL	CU-BE	MEDIDA
LSCA-00010	LSBE-00010	10"
LSCA-00012	LSBE-00012	12"
LSCA-00014	LSBE-00014	14"
LSCA-00018	LSBE-00018	18"
LSCA-00024	LSBE-00024	24"
LSCA-00036	LSBE-00036	36"
LSCA-00048	LSBE-00048	48"

La medida es el largo total



LLAVE COMBINADA

Non-sparking 
combination wrench

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL

BRONCE	ACERO	MEDIDA
LLBR-00010	LLAC-00010	10 mm
LLBR-00013	LLAC-00013	13 mm
LLBR-00014	LLAC-00014	14 mm
LLBR-00017	LLAC-00017	17 mm
LLBR-00019	LLAC-00019	19 mm
LLBR-00022	LLAC-00022	22 mm
LLBR-00024	LLAC-00024	24 mm
LLBR-00027	LLAC-00027	27 mm
LLBR-00030	LLAC-00030	30 mm
LLBR-00032	LLAC-00032	32 mm
LLBR-00042	LLAC-00042	42 mm

La medida es el tamaño de la boca y la corona (hexágono interior)

LLAVE DE GOLPE PUNTA

Non-sparking 
slogging wrench

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL



BRONCE	ACERO	MEDIDA
LPBR-00010	LPAC-00010	10 mm
LPBR-00013	LPAC-00013	13 mm
LPBR-00014	LPAC-00014	14 mm
LPBR-00017	LPAC-00017	17 mm
LPBR-00019	LPAC-00019	19 mm
LPBR-00022	LPAC-00022	22 mm
LPBR-00024	LPAC-00024	24 mm
LPBR-00027	LPAC-00027	27 mm
LPBR-00030	LPAC-00030	30 mm
LPBR-00032	LPAC-00032	32 mm
LPBR-00042	LPAC-00042	42 mm

La medida es el tamaño de la boca

LLAVE DE GOLPE CORONA

Non-sparking 
slogging ring wrench

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA

ACERO TRADICIONAL



BRONCE	ACERO	MEDIDA
LRBR-00010	LRAC-00010	10 mm
LRBR-00013	LRAC-00013	13 mm
LRBR-00014	LRAC-00014	14 mm
LRBR-00017	LRAC-00017	17 mm
LRBR-00019	LRAC-00019	19 mm
LRBR-00022	LRAC-00022	22 mm
LRBR-00024	LRAC-00024	24 mm
LRBR-00027	LRAC-00027	27 mm
LRBR-00030	LRAC-00030	30 mm
LRBR-00032	LRAC-00032	32 mm
LRBR-00042	LRAC-00042	42 mm

La medida es el tamaño de la corona (hexágono interior)

ALICATES UNIVERSAL / CORTANTE / TELEFONISTA

> Non-sparking
combination plier

> Non-sparking
diagonal cutter plier

> Non-sparking
flat nose plier

DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**

Alicate	Cu-Al	Medida
UNIVERSAL	ALCA-00001	6"
	ALCA-00002	8"
CORTANTE	ALCA-00003	6"
	ALCA-00004	8"
TELEFONISTA	ALCA-00005	6"
	ALCA-00006	8"

La medida es el largo total



17

DESTORNILLADORES PUNTA PALETA / CRUZ

> Non-sparking slotted
screwdriver

> Non-sparking
phillips screwdriver

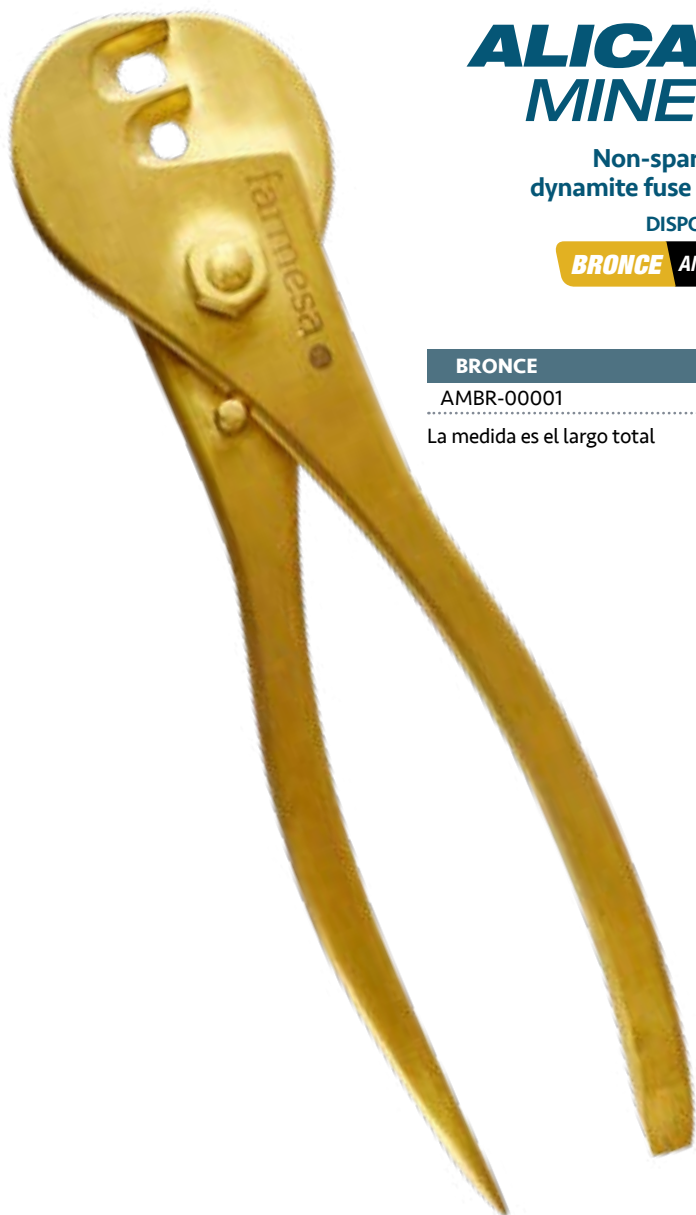
DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO **ANTICHISPA**

DESTORNILLADOR PUNTA PALETA		DESTORNILLADOR CRUZ	
Cu-Al	Medida	Cu-Al	Medida
DPCA-00001	5 X 40 mm	DCCA-00001	PH 1,5 X 40 mm
DPCA-00002	5 x 60 mm	DCCA-00002	PH 1,5 X 60 mm
DPCA-00003	6 x 125 mm	DCCA-00003	PH 2,6 X 100 mm
DPCA-00004	8 x 150 mm	DCCA-00004	PH 2,6 X 200 mm
DPCA-00005	8 x 200 mm	DCCA-00005	PH 3,8 X 200 mm
DPCA-00006	8 x 250 mm	DCCA-00006	PH 3,8 X 250 mm
DPCA-00007	10 x 250 mm		

La medida es el diametro por largo





ALICATE MINERO

Non-sparking dynamite fuse plier <

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

BRONCE	MEDIDA
AMBR-00001	7 1/2"

La medida es el largo total

PUNZÓN DE COBRE

Non-sparking copper awl <

DISPONIBLE EN:

COBRE **ANTICHISPA**

BRONCE **ANTICHISPA**

COBRE	BRONCE	MEDIDA
PNCU-00001	PNBR-00001	A pedido

Las medidas son a pedido, se da un rango posible (diámetro x largo).



ESPÁTULA

Non-sparking scrapper <

DISPONIBLE EN:

BRONCE **ANTICHISPA**

COBRE **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO **ANTICHISPA**

BRONCE	CU-BE	COBRE	MEDIDA
ESBR-00001	ESBE-00001	ESCU-00001	1/2"
ESBR-00002	ESBE-00002	ESCU-00002	1"
ESBR-00003	ESBE-00003	ESCU-00003	1 1/2"
ESBR-00004	ESBE-00004	ESCU-00004	2"
ESBR-00005	ESBE-00005	ESCU-00005	2 1/2"
ESBR-00006	ESBE-00006	ESCU-00006	3"
ESBR-00007	ESBE-00007	ESCU-00007	3 1/2"
ESBR-00008	ESBE-00008	ESCU-00008	4"
ESBR-00009	ESBE-00009	ESCU-00009	5"
ESBR-00010	ESBE-00010	ESCU-00010	6"
ESBR-00011	ESBE-00011	ESCU-00011	8"
ESBR-00012	ESBE-00012	ESCU-00012	10"

La medida es el ancho total

TENAZA

> Non-sparking groove joint plier

DISPONIBLE EN:

CUPRO-ALUMINIO ANTICHISPA



CU-AL	MEDIDA
TECA-00001	10"
TECA-00002	12"

La medida es el largo total

ESCOBILLA

> Non-sparking brush

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA



BRONCE	MEDIDA
ECBR-00001	8 X 18 mm

La medida son las corridas de alambre

MARCO DE SIERRA

> Non-sparking hack saw

DISPONIBLE EN:

COBRE-BERILIO ANTICHISPA

COBRE ANTICHISPA



PIEZA	METAL	COD.	MEDIDA
MARCO	COBRE	SRCU-00001	430 mm
HOJA	CU-BE	HSBE-00001	300 mm

La medida es el largo total. Se pueden vender por separado

RASTRILLO

> Non-sparking rake

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA



BRONCE	MEDIDA
RABR-00001	10
RABR-00002	12
RABR-00003	14

La medida es el número de dientes

BALDE

> Non-sparking bucket

DISPONIBLE EN:

BRONCE ANTICHISPA



BRONCE	MEDIDA
BABR-00001	10 L

La medida es el volumen del balde



CAMINO PADRE HURTADO 9450
BUIN - SANTIAGO - CHILE
TELÉFONO: 56-228213731
Contacto@farmesa.cl

www.farmesa.cl



ACERO



ANTICHISPAS



DIELÉCTRICAS