

**TU SEGURIDAD, NUESTRA  
PREOCUPACIÓN**  
DESCUBRE MÁS EN [BAHCO.COM](http://BAHCO.COM)

**BAHCO**®

# SEGURIDAD **EN EL** TRABAJO

HERRAMIENTA PARA TRABAJOS EN ALTURA

HERRAMIENTA AISLADA

HERRAMIENTA ANTI-CHISPA



**BAHCO**

# Eliminar riesgos, evitar la pérdida de tiempo y mejorar la productividad

## *Tu seguridad, nuestra preocupación*

En la última década, la demanda sobre la seguridad ha aumentado. En Bahco hemos realizado una extensa investigación y un programa de desarrollo y calidad que ha dado como resultado un avance en diseño, producción, testeo y operatividad en los procedimientos que cubre el programa de seguridad. Tras la observación al usuario y siempre teniendo como prioridad la seguridad y productividad hemos desarrollado el programa de herramienta para trabajos en altura, herramienta anti-chispa y herramienta aislada, utilizadas por diferentes usuarios de industrias como: **Aviación, Industria Nuclear, Petrolíferas, Telecomunicaciones, Industria Eólica y otros.**



Energía eléctrica



Industria general



Industria petrolífera



Aviación



Energía nuclear



Minería



Offshore



Construcción

## ESTADÍSTICAS

22.2 %

MÁS DE UNO DE CADA CINCO (22,2%) ACCIDENTES FATALES EN EL TRABAJO EN LA UE-28 EN 2012 SE PRODUJERON EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.

12.900

CADA 7 SEGUNDOS UN TRABAJADOR SE LESIONA TRABAJANDO, 540 POR HORA, 12.900 AL DÍA Y 90.400 A LA SEMANA.

4.821

CENSO DE LESIONES FATALES OCUPACIONALES, 4.821 PERSONAS - MÁS DE 13 POR DÍA - MURIERON MIENTRAS REALIZABAN SU TRABAJO.

FUENTE:  
DE ACUERDO CON LA BLS  
2014

## SABÍAS QUE:

LA CAÍDA DE OBJETOS ES LA TERCERA CAUSA MÁS FRECUENTE DE FATALIDAD Y DE LESIONES GRAVES EN LA INDUSTRIA PETROLÍFERA.

LA CAÍDA DE OBJETOS PUEDE ELIMINARSE CON BUENOS ESTÁNDARES DE MANTENIMIENTO, COMUNICACIÓN E INSPECCIONES EN EL LUGAR DE TRABAJO.

NUESTRO ENTORNO DE TRABAJO PUEDE TENER AMENAZAS OCULTAS QUE ESTÁN ESPERANDO LATENTES PARA APARECER.





## BAHCO, EN EL CORAZÓN DE LA HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS

La fabricación de herramientas es una fascinante combinación de materia prima, elementos básicos y la tecnología más moderna. Las herramientas de mano existen desde hace 2.5 millones de años y algunas no han cambiado mucho visualmente en el último siglo. Aún así, hay un constante desarrollo en términos de materiales y procesos de fabricación, en los que nos centramos en innovación, ergonomía y desempeño.

Nuestros productos son diseñados para profesionales de distintas industrias como aviación, industria petrolífera, corte de metal, construcción, automoción e industria verde.

Fabricamos la mayoría de nuestros productos en nuestras propias plantas ubicadas en Europa. Nuestros distribuidores socios son quienes las llevan directas al usuario final.

Nuestra ambición es continuar siendo una compañía constante y profesional sobre todo, que contribuye al bienestar de la gente ofreciendo las soluciones más productivas del mundo.

---

165 AÑOS A LA CABEZA DE LA INNOVACIÓN

---

12 PLANTAS DE FABRICACIÓN

---

PRIMER FABRICANTE PAN-EUROPEO DE HERRAMIENTAS Y SIERRAS

---





## TU SEGURIDAD, NUESTRA PREOCUPACIÓN

La ergonomía es la ciencia que optimiza cómo interactuamos con el entorno. Las herramientas ergonómicas ofrecen una mejor interacción ya que están diseñadas para encajar con la mano. Un diseño confortable supone que la fuerza a aplicar sea mínima, lo que permite que los músculos se relajen y reduce el riesgo de fatiga.

Los mangos de las herramientas Bahco ERGO™ son diseñados para dar una excelente sensación de uso obteniendo un control preciso de la herramienta y la confianza necesaria para obtener los mejores resultados.

**EL 52% DE LOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD ENTRE TRABAJADORES SON ATRIBUIBLES A TRASTORNOS DEL ESQUELETO MUSCULAR**

Fuente: EUROSTAT, LFS

### PROTECCIÓN PARA MANOS QUE TRABAJAN DURO

En proyectos largos o difíciles, una mala equipación puede afectar al resultado final. El uso prolongado de herramientas de baja calidad puede producir dolores musculares o problemas óseos y de articulaciones, conocidos como trastornos esqueleto musculares (MSD). Nuestras herramientas ERGO™ están hechas para reducir el riesgo de sufrir estas dolencias sin sacrificar su desempeño o durabilidad.

### NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD

Todos en Bahco somos apasionados de nuestras herramientas y de lo que pueden crear. Respetamos a la gente que usa nuestros productos y sabemos que nuestra reputación es compartida. Somos persistentes buscando siempre la mejora.

Nuestras herramientas ERGO™ son la única elección para profesionales que saben que sólo vale lo mejor.

### ALO LARGO DE LOS AÑOS HEMOS GANADO MUCHOS PREMIOS INTERNACIONALES

- 12 RED DOT DESIGN AWARDS
- 3 IF GOLD AWARD
- 9 SWEDISH DESIGN AWARD
- 3 JAPANESE GOOD DESIGN AWARD
- 7 GOED INDUSTRIEEL ONTWERP
- 1 INDUSTRIAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS

Para saber más sobre el programa Ergo haz click en [bahco.com](http://bahco.com)



Carros



Cajas metálicas



Cajas rígidas heavy duty



Bolsas porta-herramientas



Bandejas de foam



Marcado de herramientas







## SOLUCIONES POR APLICACIÓN

Bahco, el impulsor de la innovación en el sector de herramientas, ofrece una gran diversidad de composiciones por aplicación desarrolladas junto a usuarios finales. Estas composiciones permiten a los usuarios finales obtener la mejor solución en el mercado por sub-aplicación. En cada cada composición encontrarás las herramientas que utilizas en tu trabajo diario. Si quieres configurar una solución propuesta por Bahco o si deseas crear la tuya propia, Bahco ofrece el sistema de gestión de herramientas Bahco.

**Aviación**  
**Gas y petróleo**  
**Industria energética**  
**Minería**  
**Carpinteros y electricistas**  
**Viñedos y paisajismo**  
**Reparación de automoción**  
**Industria general**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE HERRAMIENTAS BAHCO**  
CONFIGURA TU PROPIA SOLUCIÓN

---

**ELIGE EL CARRO, CAJA O BOLSA QUE NECESITES**

---

**CONFIGURA TU COMBINACIÓN DE HERRAMIENTAS**

---

**PERSONALIZA TUS HERRAMIENTAS**

---

**MÁS INFORMACIÓN EN [WWW.BAHCO.COM](http://WWW.BAHCO.COM)**

---

## HERRAMIENTAS:

### 16 ACCESORIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA

16 LANYARDS

22 BOLSAS PORTA-HERRAMIENTAS

23 PORTA-HERRAMIENTAS

25 CINTURONES

26 MOCHILAS

### 27 LLAVES

27 LLAVES AJUSTABLES

28 LLAVES COMBINADAS

30 LLAVE PARA RACORES

30 LLAVE DE IMPACTO

31 LLAVE DE CARRACA PARA ESTRUCTURAS

### 32 LLAVES STILLSON

32 LLAVE STILLSON DE ALUMINIO

32 LLAVE DE TUBO MODELO SUECO DE 90°

### 33 HERRAMIENTAS LLAVES

33 LLAVE DINAMOMÉTRICA

### 35 VASOS

35 VASOS Y ACCESORIOS

35 VASOS HEX 1/4"

36 VASOS 1/4" PUNTA HEXAGONAL

37 ACCESORIOS 1/4"

40 VASOS 1/2"

42 VASOS HEX 1/2"

43 ACCESORIOS 1/2"

45 VASOS 3/4"

45 ACCESORIOS 3/4"

47 LIBERADOR DE PIN

### 47 DESTORNILLADORES

47 DESTORNILLADOR ERGO™

49 DESTORNILLADORES ERGO™ PH

51 DESTORNILLADORES ERGO™ PZ

52 DESTORNILLADORES AISLADO

54 JUEGO LLAVES ALLEN HEX

### 55 ALICATES

55 ALICATES DIAGONALES

57 ALICATES BOCA SEMIRREDONDA

58 ALICATES UNIVERSALES

58 ALICATE DE ABERTURA MÚLTIPLE

59 ALICATE TRENZADOR

60 MORDAZA GRIP

# HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

## KITS PARA:

### ENERGÍA EÓLICA

- 76 TURBINAS EÓLICAS
- 80 TURBINAS EÓLICAS HEAVY DUTY

### INDUSTRIA PETROLÍFERA

- 84 POZO DE PETRÓLEO OFFSHORE
- 87 MANTENIMIENTO DE GRÚAS OFFSHORE
- 89 ENTRENAMIENTO OFFSHORE
- 92 MECÁNICA OFFSHORE
- 95 GRÚAS PESADAS OFFSHORE
- 98 PERFORACIONES OFFSHORE

### 60 HERRAMIENTAS DE CORTE

- 60 ARCOS DE SIERRA
- 62 LIMAS
- 63 TIJERAS
- 63 NAVAJA
- 64 CEPILLO

### 64 HERRAMIENTAS DE GOLPEO

- 64 MARTILLOS
- 66 DESENCOFRADOR
- 67 BOTADORES
- 68 CORTAFRÍOS
- 68 PALANCA POLIVALENTE

### 69 MEDICIÓN

- 69 NIVEL
- 69 CALIBRES
- 70 PUNTA DE TRAZAR
- 70 GALGAS

### 70 OTRAS HERRAMIENTAS

- 70 LLAVE DE FILTRO
- 71 ILUMINACIÓN
- 71 DEDOS MAGNÉTICOS
- 72 RASQUETAS
- 72 BOMBA DE GRASA

# HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Bahco es miembro de DROPS (Dropped Objects Prevention Scheme) una iniciativa desarrollada a través de la industria cuyo objetivo es prevenir la caída de objetos, dando recomendaciones estratégicas de prevención.

Nuestras soluciones están certificadas de acuerdo a las mejores prácticas DROPS. Para cada herramienta, Bahco ha desarrollado la mejor solución para el trabajo en altura. Cada solución ha sido certificada y no puede ser desensamblada.

La función básica de DROPS es considerar todas las vías disponibles para mejorar la actuación en prevención de caída de objetos a través de la industria. Destilan e identifican los conocimientos y los devuelven a la industria en forma de precauciones, mejores prácticas, recomendaciones, lecciones, herramientas y técnicas. DROPS es un grupo de trabajo global representado por 200 operadores, contratistas, compañías de servicio y cuerpos industriales, todos compartiendo el compromiso y entusiasmo para el objetivo común de prevención de caída de objetos.



1

## ETIQUETA IDENTIFICATIVA:

Elección del lanyard correcto según el peso de la herramienta con un sistema de código de color

Verde: Máx. 1 kg / 2 lb  
Amarillo: Máx. 3 kg / 7 lb  
Rojo: Máx. 6 kg / 13 lb



## FÁCIL ELECCIÓN DEL LANYARD:

Placas identificativas circulares unidas al producto

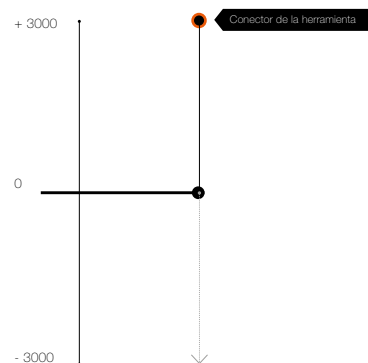


## PRUEBAS Y CERTIFICACIONES:

Todas nuestras soluciones están certificadas por TESIGNOR, un grupo de profesionales altamente cualificados con una gran experiencia en seguridad (preventiva y predictiva), prevención, calidad e ingeniería.

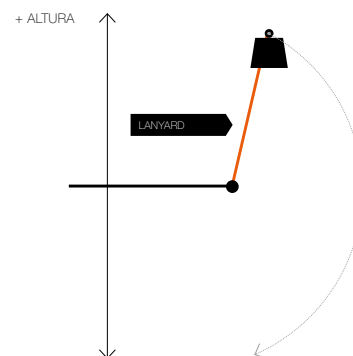
### SOLUCIONES PARA LAS HERRAMIENTAS:

- Test dinámico que consiste en tirar una herramienta 7 veces desde una altura de 6 metros para asegurar la fijación de la herramienta.



### LANYARDS

- Test dinámico para confirmar el peso máximo indicado en la etiqueta
- Test estático para identificar la fuerza máxima necesaria para romper el lanyard



## TODAS LAS SOLUCIONES DESARROLLADAS POR BAHCO

2

**Cuello de seguridad**  
Diseñado para destornilladores,  
de manera que se permita su libre  
rotación



3

**Cuerda Kevlar**  
Textil fuerte y resistente al fuego  
usado para destornilladores  
aislados con cola especial para  
evitar que se suelte



4

**Cuerda Dyneema**  
Textil extremadamente fuerte.  
Suave pero muy resistente con  
cierre de aluminio para evitar que  
se suelte



5

**Muelle**  
Solución altamente resistente y  
flexible usada en herramientas  
donde hay que evitar hacer  
agujeros. Especialmente diseñada  
para llaves



6

**Cable de acero doble**  
Cable de acero doble con cobertura de plástico para  
herramientas pesadas. Especialmente diseñado  
para martillos, barras de desencofrador y llaves  
dinamométricas. Cierre de aluminio con el logo de  
Bahco estampado



7

**Eslabón rápido**  
Solución altamente resistente para  
sujetar herramientas pesadas.  
Especialmente diseñada para  
llaves ajustables y llaves de pipa



8

**Tornillo de ojo**  
Para martillos pesados (más de  
2kg). Incluye marcado de color  
para inspección visual





9

**Anillo de seguridad**  
Anillo altamente resistente para herramientas con limitación de espacio para perforación. Especialmente diseñada para alicates y llaves donde el agujero para la solución ha de ser pequeño

11

**Tornillo y tuerca anti-chispa**  
Especialmente diseñado para martillos anti-chispa de más de 2kg

10

**Argolla**  
Argolla con marcado de color para inspección visual



**Argolla anti-chispa**  
Argolla "heavy duty" especialmente diseñada para herramienta anti-chispa

12

13

**Placa de inserción**  
Solución especial para petacas de llaves hexagonales



14

**Pin de seguridad**  
Para ser utilizados con sujeciones de vasos para evitar que estos se caigan



15

**Placa de inserción**  
Placa de inserción especial incorporada sin que se pierda la funcionalidad del producto



16

**Cable de acero**  
Cable de acero con cobertura de plástico para la cabeza. Cierre de aluminio con el logo de Bahco estampado



## ACCESORIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA

### LANYARDS



#### 3875-LY5

##### LANYARD PARA 1KG CON MOSQUETONES FIJOS

- Máximo 1 kg de peso de la herramienta (1 DaN)
- Longitud totalmente extendida: 60 cm
- Probado para carga estática hasta 244 kg
- Mosquetones fijos no desmontables con dispositivos de bloqueo
- Cincha de alta resistencia y bobina interna auto-retractada que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de colores para identificar el peso máximo
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-LY5



0309665



1



180



#### 3875-LY6

##### LANYARD PARA 1KG CON MOSQUETONES GIRATORIOS

- Mosquetones giratorios para peso máximo de 1Kg
- Longitud máxima en tensado 60 cm
- Testado para cargas estáticas de hasta 264 kg
- Mosquetones giratorios no desmontables con dispositivos de bloqueo
- Cinturón de alta resistencia y bobina interior auto-retractante que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Código de color para identificar el peso máximo
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-LY6



0309696



1



190



#### 3875-LY7

##### LANYARD PARA 3KG CON MOSQUETONES FIJOS

- 3 kg de peso máximo (3 DaN)
- Longitud total 120 cm
- Probado para carga estática de hasta 450 kg
- Mosquetones no extraíble con sistema de bloqueo
- Cincha de alta resistencia y bobina interior auto-retractada que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Máxima carga de trabajo cosida en la etiqueta como advertencia
- Sistema de códigos de colores para identificar el peso máximo
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-LY7



0309672



8



220





### 3875-LY8

#### LANYARD PARA 6KG CON MOSQUETONES FIJOS

- 6 Kg de peso máximo (6 DaN)
- Longitud total 120 cm
- Probado para cargas estáticas hasta 218 kg
- Mosquetones no extraíbles con sistema de bloqueo
- Cincha de alta resistencia y bobina interior auto-retractada que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-LY8



0309689



8



400



### 3875-LY9

#### LANYARD CORTO PARA 1KG CON MOSQUETONES FIJOS

- Lanyard para máximo 1 kg de peso de la herramienta (1 DaN)
- Longitud totalmente extendida: 50 cm
- Probado para carga estática hasta 152 kg
- Mosquetones fijos no desmontables con dispositivos de bloqueo
- Cincha de alta resistencia y bobina interna auto-retractada que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-LY9



0313310



1



160



### 3875-LY10

#### LANYARD PARA 12KG CON MOSQUETONES FIJOS

- Máximo 12 kg de peso de la herramienta (12 DaN)
- Longitud totalmente extendida: 100 cm
- Probado para carga estática hasta 562 kg
- Mosquetones fijos no desmontables con dispositivos de bloqueo
- Cincha de alta resistencia y bobina interna auto-retractada que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-LY10



0315062



1



420



### 3875-RL2

#### LANYARD PARA 1KG RETRÁCTIL

- Máximo 1 kg de peso de la herramienta (0,9 DaN)
- Longitud totalmente extendida: 100 cm
- Probado para carga estática hasta 58 kg
- Caja de policarbonato y línea espectra
- Sistema de bloqueo para ajustar a la longitud necesaria
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



3875-RL2



0312948



1



212



### 43900002

#### LANYARD PARA 2KG CON MOSQUETONES GIRATORIOS

- Lanyard para 2Kg de peso
- Mosquetones con los dispositivos de bloqueo
- Probado para carga estática hasta 36 kilogramos
- Alambre extensible enrollado de la PU, longitud máxima en tensión de 2m
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



43900002



0309702



1



100



### 43900003

#### LANYARD PARA 3KG CON MOSQUETONES GIRATORIOS

- Lanyard para 3Kg de peso
- Mosquetones con los dispositivos de bloqueo
- Probado para carga estática hasta 146 kilogramos
- Alambre extensible enrollado de la PU, longitud máxima en tensión de 1.7 m
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



43900003



0309719



1



130



### 3875-LY4 LANYARD PARA 3 KG

- Máximo 3 kg de peso de la herramienta (3 DaN)
- Longitud totalmente extendida: 120 cm
- Probado para carga estática hasta 450 kg
- Mosquetones fijos no desmontables con dispositivos de bloqueo
- Cincha de alta resistencia y bobina interna auto-retractada que absorbe conjuntamente el choque
- Número de seguimiento individual
- Etiqueta de advertencia con indicación de seguridad
- Sistema de códigos de color para identificar el peso máximo fácilmente
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-LY4	0262878	8	180



### 3875-LY1 LANYARD CON MOSQUETÓN FIJO PARA MÁX 3KG

- Para herramientas con un máximo de 3 kg (3 DaN)
- Largura 80 cm, tensado completamente 120 cm
- Carabineros no extraíbles
- Trenzado de gran fortaleza con goma extensible que absorbe los impactos
- Poliéster de gran resistencia
- Número de seguimiento individual

3875-LY1	0191253	8	170



### 3875-LY2 LANYARD FLEXIBLE CON MOSQUETÓN FIJO MÁX 3KG

- Peso máximo de la herramienta 3Kg (3 DaN)
- Largura 80 cm, tensado 120 cm
- Un lado con cordino fijo y el otro con mosquetón no extraíble
- Trenzado de gran fortaleza con goma extensible que absorbe los impactos.
- Poliéster de gran resistencia
- Número de seguimiento individual

3875-LY2	0191260	8	115



### 3875-LY3

#### LANYARD MÁX 1KG

- Para herramientas con un máximo de 1 kg (1 DaN)
- Largura 65 cm, tensado 120 cm
- Trenzado de gran fortaleza con goma extensible que absorbe los impactos.
- Poliéster de gran resistencia
- Número de seguimiento individual



3875-LY3



0191284



8



125



### 3875-RL1

#### LANYARD RETRACTIL MÁX 0.9KG

- Soporta un máximo de 0,9 kg (0,9 DaN)
- Longitud máxima 100 cm
- Cierre intercambiable
- Mosquetón no extraíble
- Caja de policarbonato
- Botón de cierre a un lado



3875-RL1



0194780



1



200



### 3875-WL1

#### LANYARD DE MUÑECA MÁX 1KG

- Lanyard de muñeca
- Máx 1 kg de peso (1 daN)
- Largura 60 cm
- Cordino para la muñeca con seguro
- Cordón intercambiable con seguro
- Poliéster con alta resistencia
- Número de seguimiento individual



3875-WL1



0191291



8



40



### 3875-QL1

#### CORDÓN CONECTOR PARA 3875-LY3 O 3875-WL1

- Conector con seguro estanco
- Hace posible el tener más herramientas a mano listas para su uso
- Únicamente válido para usarlo con el código 3875-LY3 o 3875-WL1

			
3875-QL1	0191307	8	40



### 3875-QRL1

#### CORDÓN CONECTOR PARA 3875-RL1

- Conector de bloqueo
- Hace posible el tener más herramientas listas para su uso
- Solo válido para el código 3875-RL1

			
3875-QRL1	0194797	1	35



### 439000000

#### LANYARD ESPIRAL MÁX 25KG

- Testado para cargas máximas de 25Kg
- Cable plastificado de 1mm de diámetro
- Longitud máxima de 2m

			
439000000	5129282	1	100



**43900001**  
LANYARD ESPIRAL MÁX 25KG

- Probado para cargas estáticas de hasta 25 kg
- Cadena de anillos de metal para asegurar a través de pequeños puntos de fijación
- Alambre recubierto de PU con bobina extensible, longitud extendida de 1,7 m
- Diámetro del cable de 1,5 mm

43900001	0268788	1	130

**BOLSAS**



**3875-HB30/3875-HB60**  
BOLSA COLGANTE PARA 30 Y 60 LITROS

- Bolsa colgante para 30 y 60 litros
- Certificado bajo EN 1492-1+A1:2008
- Puede ser usado como elemento de elevación
- Con una tira para elevar
- Puntada de seguridad e iconos para indicar la correa derecha para levantar
- Peso máximo elevable (WLL) para la bolsa de 30 L : 30 Kg. Test hecho para 210 Kg
- Peso máximo elevable (WLL) para la bolsa de 60L : 60 Kg. Test hecho para 420 Kg
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-HB30	0187720	1	350	ø 270	1150
3875-HB60	0187713	1	640	ø 350	1350



**3875-HB100**  
BOLSA COLGANTE PARA 100L

- Bolsa de 100 L para trabajos en altura
- Certificado bajo EN 1492-1+A1:2008
- Se puede usar como elemento elevador
- Con doble tira para poder usarse en situaciones de mucho viento
- Puntada de seguridad e iconos para indicar la tira correcta para la elevación
- Peso máximo elevable (WLL) 60 Kg. Test hecho 420 Kg
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-HB100	0289783	1	900	400	2825



### 3875-SB70

#### BOLSA PARA MALETA RÍGIDA



- Bolsa para maleta rígida para trabajos en altura
- Peso máximo elevable (WLL) 70 kg - Test hecho para 490 Kg.
- Certificado bajo EN 1492-1+A1:2008
- Puntada de seguridad e iconos para indicar la tira correcta para la elevación
- Parte de abajo reforzada con plástico
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-SB70	0326839	1	730	500	300	2825

## PORTA-HERRAMIENTAS



### 3875-MHP4

#### PORTA-HERRAMIENTAS CON 4 GANCHOS



- Porta-herramientas con 2 bolsillos grandes fabricados en poliéster duradero
- 4 ganchos
- Con correa ajustable para el hombro
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-MHP4	0187805	1	440	240	12	595



### 3875-MHP6

#### PORTA-HERRAMIENTAS CON 6 GANCHOS



- Porta-herramientas con 2 bolsillos grandes fabricados en poliéster duradero
- 6 ganchos
- Con correa ajustable para el hombro
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-MHP6	0187812	1	450	240	10	665



### 4750-3PB-2 CINTURÓN CON 3 BOLSAS

- Juego de cinturón con 3 bolsas
- Se adapta a la cintura hasta 48"
- Fabricado en nylon resistente y ligero
- Herrajes a prueba de herrumbre, incluyendo clip de cinta
- Incluye 4 ganchos para conectores sueltos
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

4750-3PB-2	0187782	1	630	380	100	1140



### 4750-DHO-4 PORTA TALADROS PARA DIESTROS Y ZURDOS

- Porta taladros para diestros y zurdos
- Válido para cualquier taladro de tamaños estándar
- Válido para máquinas de avance y retroceso
- Ranuras de caucho en la parte superior ideales para almacenar brocas
- 1 Anillo de seguridad para conectar las cuerdas
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

4750-DHO-4	0303908	1	270	150	300	520



### 4750-HHO-3 PORTA MARTILLOS

- Mantiene cualquier martillo de garra en un ángulo cómodo
- Inoxidable
- 1 Anillo de seguridad para conectar las cuerdas
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

4750-HHO-3	0187812	1	110	180	75	150





### 4750-MTHO-TAH

#### BOLSA PARA FLEXÓMETROS DE 5 Y 8 M CON ANILLA

- Bolsa para flexómetros de 5 y 8 m para trabajos en altura
- Adecuado tanto para diestros como para zurdos
- Permite el uso de la herramienta sin sacarla de la bolsa
- 1 Anillo de seguridad para conectar las cuerdas
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

4750-MTHO-TAH	0319589	1	65	230	115	126



### 4750-UP-2

#### PORTAHERRAMIENTAS UNIVERSAL

- Funda universal para trabajos en altura
- Para llevar todo lo esencial
- Herrajes a prueba de herrumbre
- Puntadas industriales fuertes
- 4 Anillos de seguridad para conectar las cuerdas
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

4750-UP-2	0187768	1	300	150	300	545

## CINTURONES



### 4750-HDLB-TAH

#### CINTURÓN DE CUERO RESISTENTE

- Cinturón de alta resistencia Heavy Duty con 6 anillos atados
- Cuero de alta calidad para una alta resistencia
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

4750-HDLB-TAH	0303892	1	460	120	50	402



**3875-BP1**  
MOCHILA PEQUEÑA

- Múltiples compartimentos incluyendo un compartimento para portátil
- Diseñado de polipropileno para soportar grandes pesos
- Cierre con cremallera
- Banda reflectante
- Asas ajustables
- Parte trasera envuelta en esponja
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-BP1	0187737	8	400	300	100	1100

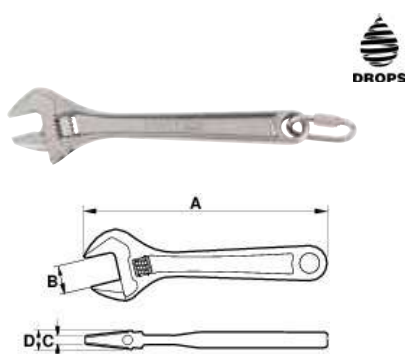


**3875-BP2**  
MOCHILA GRANDE

- Mochila con múltiples compartimentos y gran bolsillo exterior
- Múltiples compartimentos incluyendo una bolsa para portátil
- Asas con refuerzo de polipropileno para soportar grandes pesos
- Cierre con cremallera
- Banda reflectante
- Asas ajustables
- Parte trasera envuelta en foam para mayor protección
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

3875-BP2	0187744	8	450	330	210	1000

## LLAVES LLAVES AJUSTABLES



### TAH80 LLAVE AJUSTABLE SERIE 80

- El acoplamiento rápido asegura la herramienta y evita que se caiga
- La boca no reversible evita las caídas
- Acabado cromado. Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión
- Cabeza delgada que facilita la accesibilidad y resistencia para un alto rendimiento
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 y BS 6333
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

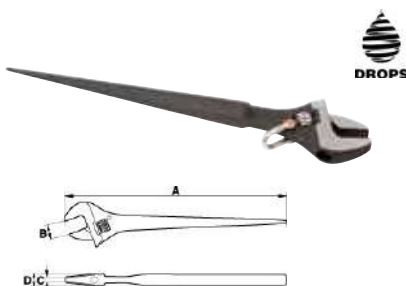
				A mm	B mm	C mm	D mm	
TAH8070		0347025	1	155	20	4,9	11,3	135
TAH8071		0347032	1	205	27	6	12,9	255
TAH8072		0307487	1	255	30	8,6	15,5	400
TAH8073		0319831	1	305	34	11,9	18	665
TAH8074		0319848	1	380	44	14	20	1035
TAH8075		0307500	1	455	53	17,7	22,5	1665



### TAH90 LLAVE AJUSTABLE SERIE 90

- El acoplamiento rápido asegura la herramienta y evita que se caiga
- La boca no reversible evita las caídas
- Acabado pavonado. Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión
- Cabeza delgada que facilita la accesibilidad y resistencia para un alto rendimiento
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 y BS 6333
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

				A mm	B mm	C mm	D mm	
TAH9070		0307517	1	158	20	4,9	11,3	139
TAH9072		0307524	1	257	31	8,7	15,2	425



### TAH84 LLAVE PODGER CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Llave ajustable de abertura ancha (hasta 43 mm)
- La conexión está sellada para inspección visual
- Adecuada para alinear los pernos de ojal
- Acabado negro fosfatado y recubrimiento antioxidante especial
- Ideal para erectores de acero y tareas en alta mar y andamios
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

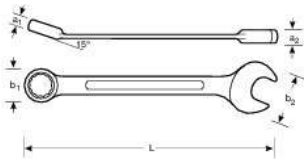
				A mm	B mm	C mm	D mm	
TAH84-PODGER		0312221	1	405	41	10	18	2100



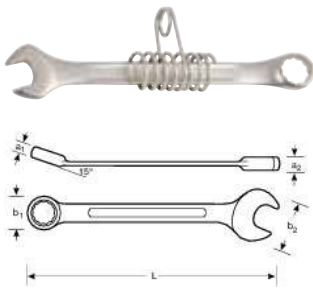
**TAH111M**

LLAVE COMBINADA CON MUELLE DE SEGURIDAD

- Llave combinada con muelle de seguridad especialmente diseñado para evitar caídas
- Marcado de tamaño más grande y bidireccional para una fácil identificación
- Cromado
- El acabado Micro Matt proporciona una superficie de alta calidad
- Diseño patentado en forma de U
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS



				L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	
TAH111M-6	0308491	1	6	112	5	3,7	10	14,3	17
TAH111M-7	0308507	1	7	120	5,3	3,8	11,7	17,1	21
TAH111M-8	0308514	1	8	130	5,8	4,2	12,8	19	28
TAH111M-9	0308521	1	9	136	6,1	4,4	14	21	31
TAH111M-10	0308538	1	10	144	6,5	5,1	15,7	22,9	42
TAH111M-11	0308545	1	11	153	6,9	5,4	17,2	25,2	50
TAH111M-12	0308552	1	12	160	7,1	5,6	18,4	27	60
TAH111M-13	0308569	1	13	169	7,6	5,8	19,7	29,2	70
TAH111M-14	0308576	1	14	177	8,2	6,3	21,7	31	85
TAH111M-15	0308583	1	15	185	8,4	6,7	22,7	33,5	95
TAH111M-16	0308590	1	16	195	9	7,1	24	35,5	114
TAH111M-17	0308606	1	17	200	9,6	7,2	25,6	37,5	128
TAH111M-18	0308613	1	18	208	10	7,5	26,8	39,1	140
TAH111M-19	0308620	1	19	218	10,9	7,8	28,3	41,3	166
TAH111M-20	0308637	1	20	240	11,4	7,7	29,8	42	185
TAH111M-21	0308644	1	21	250	12,2	7,9	32,9	45	210
TAH111M-22	0308651	1	22	250	12,2	7,9	32,9	45	210
TAH111M-23	0308668	1	23	280	13,2	8,4	36,1	49	280
TAH111M-24	0308675	1	24	270	13,2	8,4	36,1	49	280
TAH111M-27	0308682	1	27	310	14,7	8,9	42	58	392
TAH111M-30	0308699	1	30	330	15,2	9,5	46,1	60	465
TAH111M-32	0308705	1	32	350	16,2	9,5	49,2	67	550
TAH111M-34	0308712	1	34	350	16,2	9,5	49,2	67	550
TAH111M-36	0308729	1	36	410	19,4	13,5	53	74	800
TAH111M-41	0308736	1	41	460	21,6	16	61	84	1160
TAH111M-46	0308743	1	46	500	23	17	66	92	1700
TAH111M-50	0308750	1	50	540	24,6	18	73	102	2000



## TAH111Z

### LLAVE COMBINADA EN PULGADAS CON MUELLE DE SEGURIDAD

- Muelle de seguridad especialmente diseñado para evitar la caída
- Llave combinada, dimensiones en pulgadas
- Según: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- El perfil en U proporciona una mayor comodidad
- Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad
- Perfil Dynamic Drive bihexagonal que prolonga la vida de tuercas y tornillos
- Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre
- Marcado más grande y bi-direccional que facilita la identificación
- Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial
- Diseño patentado en U
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

				L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	
TAH111Z-1/4	0343508	1	1/4	112	5	3,7	10	14,3	17
TAH111Z-5/16	0343591	1	5/16	130	5,8	4,2	12,8	19	28
TAH111Z-3/8	0343560	1	3/8	144	6,5	5,1	15,7	22,9	42
TAH111Z-7/16	0343614	1	7/16	153	6,9	5,4	17,2	25,2	50
TAH111Z-1/2	0343461	1	1/2	169	7,6	5,8	19,7	29,2	70
TAH111Z-9/16	0343638	1	9/16	177	8,2	6,3	21,7	31	85
TAH111Z-5/8	0343607	1	5/8	195	9	7,1	24	35,5	114
TAH111Z-11/16	0343522	1	11/16	200	9,6	7,2	25,6	37,5	128
TAH111Z-3/4	0343553	1	3/4	218	10,9	7,8	28,3	41,3	166
TAH111Z-13/16	0343539	1	13/16	250	12,2	7,9	32,9	45	210
TAH111Z-7/8	0343621	1	7/8	250	12,2	7,9	32,9	45	210
TAH111Z-15/16	0343546	1	15/16	270	13,2	8,4	36,1	49	280
TAH111Z-1	0343362	1	1	290	14,2	8,9	40	53	345
TAH111Z-1.1/16	0343379	1	1-1/16	310	14,7	8,9	42	58	392
TAH111Z-1.1/8	0343393	1	1-1/8	310	14,7	8,9	42	58	392
TAH111Z-1.1/4	0343386	1	1-1/4	350	16,2	9,5	49,2	67	550
TAH111Z-1.5/16	0343409	1	1-5/16	350	16,2	9,5	49,2	67	550

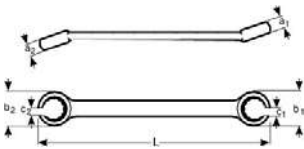
## LLAVE PARA RACORES



### TAH1949M

#### LLAVE PARA RACORES CON MUELLE DE SEGURIDAD

- Llave corona boca abierta (niplera) equipada con resorte de seguridad para evitar la caída de herramientas
- Dimensiones métricas
- Llave de tuercas de doble extremo
- Resorte de seguridad especialmente diseñado para evitar caídas
- Anillo con ángulo final de 15°
- Fondo del cabezal especial para proteger y aplicar un torque pesado en el tornillo
- Acabado cromado mate Micro que proporciona una gran calidad superficial
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				L mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	c1 mm	c2 mm	
TAH1949M-8-9	0308859	1	8x9	140	7	8	18	20	6	6,5	50
TAH1949M-10-11	0308866	1	10x11	150	8,5	9	20	22	7	8,5	70
TAH1949M-12-14	0308873	1	12x14	170	9,5	11	24	28	9	11	95
TAH1949M-14-17	0308880	1	14x17	200	11	12	28	30	11	14	135
TAH1949M-19-22	0308897	1	19x22	220	13,5	15,5	34	40	15	17	215
TAH1949M-24-27	0308903	1	24x27	255	16,5	17,5	44,5	47,5	18	20	335

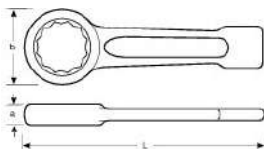
## LLAVE DE IMPACTO



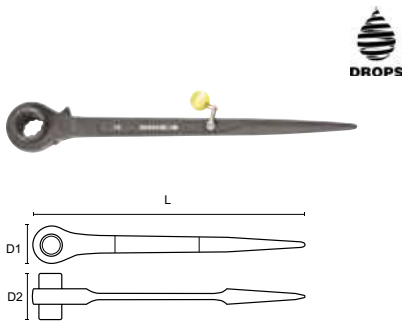
### TAH7444SG

#### LLAVE DE IMPACTO BOCA ESTRELLA CON ARGOLLA

- Llave de anclaje de perfil de 12 puntos equipada con lazo de seguridad para asegurar la prevención de caídas de herramientas
- La conexión está sellada para inspección visual
- Argolla de perfil de 12 puntos
- Mango perfilado corto y fuerte para aplicaciones de heavy duty
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				L mm	a mm	B mm	
TAH7444SG-M-36	0308934	1	36	205	18	58	540
TAH7444SG-M-41	0308941	1	41	230	20	66	700
TAH7444SG-M-46	0308958	1	46	240	22	74	970
TAH7444SG-M-50	0308965	1	50	255	24	80	1130
TAH7444SG-M-55	0308972	1	55	270	25	86	1345



## TAHC2RM

LLAVE DE CARRACA EQUIPADA CON UN ANILLO DE SEGURIDAD PARA TAMAÑOS DE 13 A 22mm

- Llave de impacto boca estrella con argolla de seguridad o Dee Shackle unido a la llave para evitar caídas
- Unidad dinámica de perfil bi-hexagonal para una mayor eficiencia y un agarre óptimo
- 2 tamaños: 19 y 22 mm y 28 dientes de engranaje con palanca reversible
- Carraca incluye un agujero en el vástago para insertar un cable metálico del cual es posible colgar y sujetar la llave a un cinturón o cuerda de seguridad
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

				L	D1	D2	
			mm	mm	mm	mm	g
TAHC2RM-13-17	0339792	1	13-17	280	34	44,5	300
TAHC2RM-15-17	0339785	1	15-17	280	24	44,5	280
TAHC2RM-19-22	0339761	1	19-22	309	41	50	430
TAHC2RM-27-30	0339778	1	27-30	450	65	63	1335

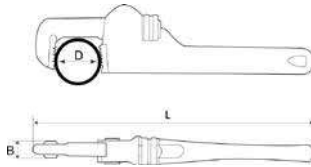
## LLAVE STILLSON LLAVE STILLSON DE ALUMINIO



### TAH380

#### LLAVE STILLSON DE ALUMINIO CON ANILLA

- Acoplamiento rápido unido a la punta móvil para evitar que caiga
- Cuerpo en aleación de aluminio de alta resistencia, tratado anti-corrosión
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			L mm	L in	D mm	D in	B mm	
TAH380-10	0307845	1	253	10	49	1.1/2	17	430
TAH380-14	0320172	1	354	14	60	2	21	950
TAH380-18	0307852	1	455	18	76	2.1/2	26	1650
TAH380-24	0343317	1	607	24	89	3	28	2500

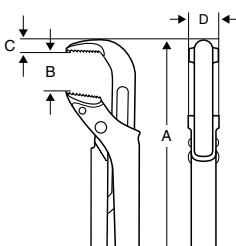
## LLAVE DE TUBO MODELO SUECO DE 90°



### TAH14

#### LLAVE DE TUBO MODELO SUECO DE 90°, CON ARGOLLA DE SEGURIDAD

- Llave de tubo modelo sueca, 90 ° equipada con argolla de seguridad para asegurar la herramienta para la prevención de caídas
- La conexión está sellada para inspección visual
- Capacidad de agarre de hasta 127 mm (5 ") y una apertura de mordaza de hasta 160 mm (6 1 / 3 ")
- Diseño optimizado con mordazas más estrechas para una mejor accesibilidad
- Dientes progresivos patentados para un mejor agarre
- Acero inoxidable tratado antioxidante con dientes endurecidos por inducción
- DIN 5234
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



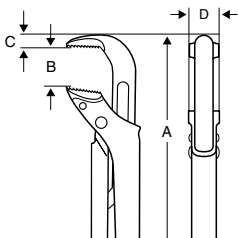
			A mm	B mm	C mm	D mm		
TAH140	0344475	1	210	33	9,3	15,7	3/4 in	375
TAH141	0339433	1	320	45	11,7	18,8	1 in	575
TAH142	0339440	1	426	65	14,9	20,8	1 1/2 in	1150
TAH143	0344482	1	557	90	19,8	26,7	2-1/2 in	2865





### TAH1410-TAH1420

#### LLAVE DE TUBO MODELO SUECO DE 90°, CON ARGOLLA DE SEGURIDAD



- Llave de tubo modelo sueca, 90 ° equipada con argolla de seguridad para asegurar la herramienta para la prevención de caídas
- Desarrollada según el preceso científico ERGO™ para un confort óptimo e incremento de la productividad
- Capacidad de agarre de hasta 38 mm (1 1/2") y una apertura de mordaza de hasta 66 mm (2 2/3")
- Diseño optimizado con mordazas más estrechas para una mejor accesibilidad
- Dientes progresivos patentados para un mejor agarre
- Acero inoxidable tratado antioxidante con dientes endurecidos por inducción
- Mango bi-material
- DIN 5234
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

				A mm	B mm	C mm	D mm		
TAH1410		0344543	1	320	45	11,7	18,8	1 in	620
TAH1420		0344550	1	430	65	15	20	1 1/2 in	1115

## HERRAMIENTAS LLAVES LLAVE DINAMOMÉTRICA



### TAH7445

#### LLAVE DINAMOMÉTRICA REVERSIBLE MANGO DE METAL CON ESCALA CON CABLE DE ACERO



- Equipado con cable de acero para asegurar la herramienta
- Llave dinamométrica de disparo
- Precisión  $\pm 4\%$  (derechas) y  $\pm 6\%$  (izquierdas)
- Reversible
- 32 dientes / Ángulo de acción de 11.25°
- Escala dual, métrica y pulgadas
- ISO 6789
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH7445-100A-1		0327546	1	1/2"	20-100 Nm	395



### TAH7455

#### LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABLE DE ACERO

- Equipado con cable de acero para asegurar la herramienta
- Llave dinamométrica manual
- Precisión  $\pm 4\%$  (CW y CCW)
- Cabeza de chicharra fija
- Acción de 32 dientes /  $11.25^\circ$
- Escala dual, métrica e imperial
- ISO 6789
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH7455-300-1	0309412	1	1/2	60-300 Nm	44.3-221.3 lb-ft	531-2655 lb-in	457	1453



### TAH7435

#### LLAVE DINAMOMÉTRICA DE ESCALA CON CABEZA INTERCAMBIABLE, MANGO DE PLÁSTICO, CON CABLE DE ACERO

- Equipado con cable de acero para asegurar la herramienta
- Llave dinamométrica mecánica
- Precisión:  $\pm 4\%$  (CW)
- Cabeza intercambiable
- ISO 6789
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH7435-100	0327249	1	9x12	20-100 Nm	360	880



### TAH7452-2

#### CABEZA DE CARRACA REVERSIBLE CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO

- Equipado con dispositivo de bloqueo para evitar que la herramienta caiga
- Inserto de cabeza de carraca reversible
- Aleación de acero de al de alto rendimiento
- Chapado cromado forjado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH7452-2	0302543	1	12	38	21.5	190

## VASOS VASOS Y ACCESORIOS

### Vasos

Los vasos están provistos de 4 agujeros para una fácil conexión con la carraca, incluso cuando la visibilidad no es lo suficientemente buena.

### Carracas

Las carracas llevan implementado un pin de seguridad para conectar con los vasos de manera segura evitando pérdidas accidentales.

### Conexión vaso-carraca

El trabajador puede conectar fácilmente cualquier agujero del vaso con el pin de seguridad de la carraca.

### Pin de liberación

Para una liberación rápida y segura del vaso a la carraca incluimos un pin de liberación en la gama válido para toda la gama y tamaños de vasos. El código es TAHPINRELEASER



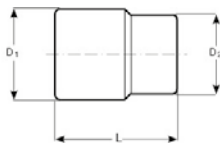
## VASOS HEX 1/4"








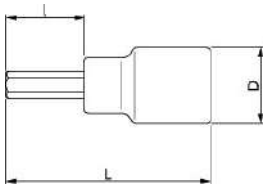
### TAH08

#### VASOS HEX 1/4" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Vasos hexagonales de 1/4" equipado con solución en 4 puntos
- Aumenta la posibilidad de fijar el zócalo la carraca equipada con cerradura de seguridad
- Conectores de longitud estándar, 1/4 "cuadrado de accionamiento
- Perfil hexagonal, tamaños métricos
- Acero de aleación de alto rendimiento
- Acabado brillante
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
TAH08-5.5	0305032	5	5.5	24.7	8,7	11,9	10
TAH08-6	0305049	5	6	24.7	9,3	11,9	10
TAH08-7	0305056	5	7	24.7	10,8	11,9	12
TAH08-8	0305063	5	8	24.7	11,9	11,9	12
TAH08-9	0305070	5	9	24.7	13,4	12,4	12
TAH08-10	0305087	5	10	24.7	14,5	13	15
TAH08-11	0305094	5	11	24.7	15,9	14,1	18
TAH08-12	0305100	5	12	24.7	16,9	15	18
TAH08-13	0305117	5	13	24.7	18	15,6	20

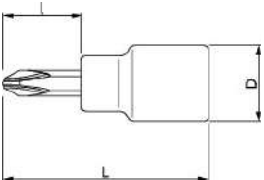


### TAH08-H

#### VASOS 1/4" PUNTA HEXAGONAL CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Vasos 1/4" de punta hexagonal con equipados con solución en 4 puntos
- Los 4 puntos aumentan la posibilidad de fijar el casquillo a la carraca
- Clavijas cuadradas de 1/4 ", para tornillos de cabeza hexagonal
- Tamaños métricos
- Acabado de pulido superior
- Estriado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

				I mm	L mm	D mm	
TAH08-H3	0305124	5	3	16	36	12	10
TAH08-H4	0305131	5	4	16	36	12	10
TAH08-H5	0305148	5	5	16	36	12	11
TAH08-H6	0305155	5	6	16	36	12	12
TAH08-H8	0305162	5	8	16	36	12	13



### TAH08-PH

#### VASOS 1/4" PARA PUNTA PH CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Equipado con la solución de 4 puntos
- Los 4 puntos facilitan la fijación de vaso en la carraca
- Vasos de 1/4" para tornillos con cabeza Phillips
- No adecuado para uso con máquinas de impacto
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

				I mm	L mm	D mm	
TAH08-PH1	0305179	5	1	16	36	12	11
TAH08-PH2	0305186	5	2	16	36	12	12
TAH08-PH3	0305193	5	3	16	36	12	12

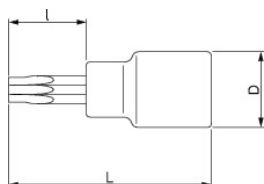


### TAH08-T

#### VASOS 1/4" PARA PUNTA TORX® CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS



- Equipado el sistema de 4 puntos
- Los 4 agujeros aumentan la posibilidad de fijar el vaso al trinquete
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- Estriado
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS



					I mm	L mm	D mm		
TAH08-T8		0305209	5	T-8	16	36	12	M2.5	10
TAH08-T9		0305216	5	T-9	16	36	12	-	10
TAH08-T10		0305223	5	T-10	16	36	12	M3	10
TAH08-T15		0305230	5	T-15	16	36	12	M3.5	12
TAH08-T20		0305247	5	T-20	16	36	12	M4	12
TAH08-T25		0305254	5	T-25	16	36	12	M5	15
TAH08-T27		0305261	5	T-27	16	36	12	-	15
TAH08-T30		0305278	5	T-30	16	36	12	M6	15
TAH08-T40		0305285	5	T-40	16	36	12	M8	15

## ACCESORIOS 1/4"



### TAH6950

#### CARRACA 1/4, 72 DIENTES/5° ÁNGULO DE ACCIÓN, CON CUERDA DYNEEMA

- Chicharra de 1/4" reversible
- Cuerpo sellado para evitar apertura
- Con pasador de seguridad para evitar que se separen los vasos 72 dientes / ángulo de acción de 5 °
- Acero de aleación de alto rendimiento
- Acabado pulido superior
- Sellado
- Funcionamiento suave
- Sistema de doble chicharra para una resistencia superior
- Mecanismo patentado
- Pin de seguridad
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

TAH6950		0309054	1	120	115



### TAH6956-1

#### PORTAVASOS 1/4" CON CUELLO DE SEGURIDAD

- Portavasos de 1/4"
- Equipado con cuello de seguridad
- Encaje hembra cuadrado de 1/4" para uso como barra de extensión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH6956-1



0309061



1



84



### TAH6958B-1

#### MANGO ARTICULADO 1/4" CON MUELLE SE SEGURIDAD

- Mango articulado de 1/4"
- Muelle de seguridad para evitar caídas de los vasos
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH6958B-1



0309078



1



150








88



### TAH6960-TAH6962L

#### ALARGADERA 1/4" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Alargadera angular cardan 1/4" con solución en 4 puntos
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado en pulido fino
- Pin de seguridad para evitar la caída del vaso
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS






				
TAH6960	0305315	1	50	23
TAH6961	0305322	1	101	45
TAH6962	0305339	1	152	65
TAH6962L	0305346	1	355	158



### TAH6966

#### ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/4" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- 1/4" cardan universal con solución en 4 puntos
- Los 4 puntos aumentan la posibilidad de fijar el vaso a la carraca
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

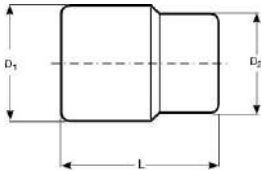
				
TAH6966	0305353	1	35	22



**TAH16-B**

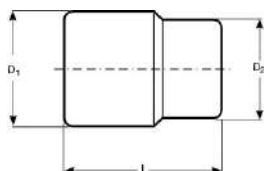
VASOS BIHEX. 1/2" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Vasos bi-hexagonales con solución en 4 puntos
- Aumenta la posibilidad de fijar el vaso a la carraca
- Equipado con cerradura de seguridad
- Conectores de longitud estándar de 1/2 "de diámetro cuadrado
- Tamaño en mm
- Acero de aleación de alto rendimiento
- Acabado pulido
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				L mm	D1 mm	D2 mm	
TAH16B-10	0305629	10	10	38	15,4	22	51
TAH16B-11	0305636	10	11	38	16,6	22	51
TAH16B-12	0305643	10	12	38	17,9	22	51
TAH16B-13	0305650	10	13	38	19,1	22	56
TAH16B-14	0305667	10	14	38	20,4	22	56
TAH16B-15	0305674	10	15	38	21,6	22	64
TAH16B-16	0305698	10	16	38	22,9	22	64
TAH16B-17	0305704	10	17	38	24,1	23	72
TAH16B-18	0305711	10	18	38	25,4	23,5	76
TAH16B-19	0305728	10	19	38	26,6	24	80
TAH16B-21	0305735	10	21	39	29,1	25	102
TAH16B-22	0305742	10	22	39	30,4	25,5	109
TAH16B-24	0305759	5	24	41	32,9	26,5	121
TAH16B-25	0305766	5	25	42	34,1	27	124
TAH16B-27	0305773	5	27	44	36,6	29	173
TAH16B-30	0305780	5	30	47	40,4	29,5	139
TAH16B-32	0305797	5	32	47	42,9	30,5	227





## TAH16B

### VASOS BIHEX. 1/2" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Vasos bi-hexagonales con solución en 4 puntos
- Aumenta la posibilidad de fijar el vaso a la carraca
- Equipado con cerradura de seguridad
- Conectores de longitud estándar de 1/2 "de diámetro cuadrado
- Tamaño en pulgadas
- Acero de aleación de alto rendimiento
- Acabado pulido
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

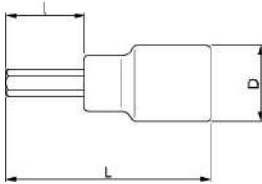
				L mm	D1 mm	D2 mm	
TAH16B-1/2	0305995	10	1/2	38	18,8	22	51
TAH16B-11/16	0306022	5	11/16	38	24,7	23	75
TAH16B-13/16	0306046	5	13/16	30	28,7	25	92
TAH16B-9/16	0306008	10	9/16	38	20,8	22	53
TAH16B-5/8	0306015	10	5/8	38	22,9	22	65
TAH16B-3/4	0306039	5	3/4	38	26,6	24	76
TAH16B-7/8	0306053	5	7/8	39	30,7	25,5	99
TAH16B-15/16	0306060	5	15/16	41	32,7	26	120
TAH16B-1	0306077	5	1	42	34,7	27,5	139
TAH16B-1.1/16	0306084	1	1 1/16	44	36,6	29	142
TAH16B-1.1/8	0306114	5	1 1/8	46	38,8	29	157
TAH16B-1.1/4	0306107	5	1 1/4	47	42,3	30,5	185



**TAH16H**

VASO CON PUNTA 1/2" HEX. CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Vaso con punta hexagonal de 1/2" equipado con solución de 4 puntos
- Los 4 agujeros aumentan la fijación de los vasos a la carraca
- Tamaño en mm
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado pulido fino
- Estriado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



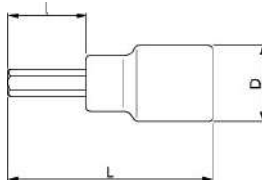
				L mm	D mm	I mm	
TAH16-H4	0306121	1	4	60	22	23	65
TAH16-H5	0306138	5	5	60	22	23	70
TAH16-H6	0306145	5	6	60	22	23	75
TAH16-H7	0306152	5	7	60	22	23	80
TAH16-H8	0306169	5	8	60	22	23	85
TAH16-H10	0306176	5	10	60	22	23	90
TAH16-H12	0306183	5	12	60	22	23	100
TAH16-H14	0306190	5	14	60	23	23	115
TAH16-H17	0306206	5	17	60	27	20	85
TAH16-H19	0306213	5	19	60	30	20	90



**TAH16-H**

VASO CON PUNTA 1/2" HEX. CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Vaso con punta hexagonal de 1/2" equipado con solución de 4 puntos
- Los 4 agujeros aumentan la fijación de los vasos a la carraca
- Tamaño en pulgadas
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado pulido fino
- Estriado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



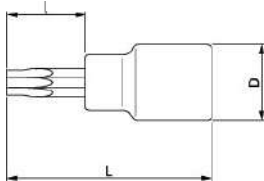
				I mm	L mm	D mm	
TAH16H-1/4	0306282	5	1/4	22	60	22	70
TAH16H-5/16	0306299	5	5/16	22	60	22	70
TAH16H-3/8	0306305	5	3/8	22	60	22	90
TAH16H-7/16	0306312	5	7/16	22	60	22	95
TAH16H-1/2	0306329	5	1/2	22	60	22	90
TAH16H-5/8	0306343	5	5/8	27	61	27	170
TAH16H-9/16	0306336	5	9/16	23	60	23	115



### TAH16-T

#### VASOS CON PUNTA 1/2" TORX® CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Equipado con el sistema de 4 puntos
- Los 4 agujeros facilitan la fijación del vaso a la carraca
- Vasos con punta 1/2", para tornillos TORX®
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- Estriado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				L mm	D mm	I mm		
TAH16-T30	0306220	5	T30	60	22	23	M 6	55
TAH16-T40	0306237	5	T40	60	22	23	M 8	60
TAH16-T45	0306244	5	T45	60	22	23	-	60
TAH16-T50	0306251	5	T50	60	22	23	M 10	65
TAH16-T55	0306268	5	T55	60	22	23	M 12	80
TAH16-T60	0306275	5	T 60	60	22	23	M 14	85

## ACCESORIOS 1/2"



### TAH8150-1/2

#### CARRACA REVERSIBLE 1/2" - 80 DIENTES/ 4.5° ÁNGULO DE ACCIÓN, CON CUERDA DYNEEMA

- Carraca reversible de 1/2" equipada con solución de 4 puntos
- Los 4 puntos aumentan la fijación de los vasos
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH8150-1/2	0309283	1	270	585



### TAH8158B-1

#### MANGO ARTICULADO 1/2" CON MUELLE SE SEGURIDAD

- Mango articulado de 1/2"
- Muelle de seguridad para evitar caídas de los vasos
- Acero de aleación de alto rendimiento
- Alto acabado pulido
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH8158B-1	0309290	1	256	630



### TAH8160-8162

#### ALARGADERA 1/2" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Alargadera de 1/2" equipadas con el sistema de 4 puntos
- Clavija de seguridad para evitar que el vaso caiga
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH8160	0306367	10	125	185
TAH8162	0306374	10	250	365



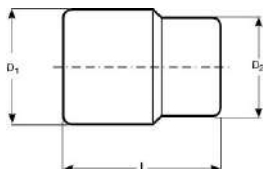
### TAH8166

#### JUNTA UNIVERSAL 1/2" CON SOLUCIÓN EN 4 PUNTOS

- Equipado con solución de 4 puntos
- Los 4 puntos aumentan la posibilidad unir el vaso a la carraca
- 1/2" cardan universal
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH8166	0306381	5	67	180

## VASOS 3/4"



### TAH24B

#### VASOS BIHEX. 3/4" CON SOLUCIÓN DE 4 PUNTOS

- Vaso bi-hexagonal de 3/4" equipado con solución de 4 puntos
- Aumenta la capacidad de fijación del vaso a la carraca
- Equipado con cerradura de seguridad
- Perfil hexagonal, medidas métricas
- Vaso de largo estándar de 3/4" cuadrado
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado pulido
- Estriado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			L mm	D1 mm	D2 mm	 g
TAH24B-27	0309306	1	53	38,5	40	210
TAH24B-30	0309313	1	58	42,5	40	270
TAH24B-32	0309320	1	58	45	40	280
TAH24B-36	0309337	1	63	50	40	355
TAH24B-38	0309344	1	66	52	40	370
TAH24B-41	0309351	1	66	56	40	425
TAH24B-46	0309368	1	68	62,5	40	535
TAH24B-50	0309375	1	68	67,5	40	580

## ACCESORIOS 3/4"



### TAH8950N/A

#### CABEZA DE CARRACA REVERSIBLE 3/4", CON CABLE DE ACERO

- Cabeza de carraca reversible de 3/4" con cable de acero
- 72 dientes / ángulo de dirección de 5°
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

			 L mm	 g
TAH8950N/A	0309382	1	170	1080



### TAH8961

#### ALARGADERAS 3/4" CON 4 PUNTOS

- Barras de extensión de 3/4 "equipadas con 4 puntos
- Acero de aleación de alto rendimiento
- Acabado pulido
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH8961	0309405	1	200	665



### TAH8953

#### MANGO UNIVERSAL 3/4" CON CABLE DE ACERO

- Equipado con cable de acero
- Mango universal de 3/4 "
- Perno de seguridad para conectar con la cabeza de la carraca
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pulido fino
- Para la cabeza de carraca TAH8950
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH8953	0309399	1	505	1470



**TAHPINRELEASER**

LIBERADOR DE PIN PARA VASOS

- Liberador de pin diseñado para la liberación especial de los vasos
- Fácil liberación del pin de seguridad del trinquete cuando el casquillo tiene que ser reemplazado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

Icono	Código	Pack	Ø	L	L	L	L	L	Peso
TAHPINRELEASER	0307838	1	6 mm	50 mm	36 mm	58 mm	108 mm	45 g	

**DESTORNILLADORES**  
DESTORNILLADOR ERGO™



**TAHBE8020L-TAHBE8252**

DESTORNILLADOR ERGO™ BOCA RECTA CON CUELLO DE SEGURIDAD

- El destornillador ERGO™ está equipado con un cuello de seguridad para fijar la herramienta
- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- El destornillador se desarrolla de acuerdo con las especificaciones científicas ERGO™ y tiene un mango de 3 componentes para optimizar el confort y la transmisión de fuerza
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

Icono	Código	Pack	Ø	L	L	L	L	L	L	Peso
TAHBE-8020L	0308101	1	0,5 mm	3 mm	75 mm	20 mm	122 mm	177 mm	33 g	
TAHBE-8030	0308118	1	0,6 mm	3,5 mm	75 mm	20 mm	122 mm	197 mm	34 g	
TAHBE-8040	0308125	1	0,8 mm	4 mm	100 mm	20 mm	122 mm	222 mm	39 g	
TAHBE-8241	0308217	1	1 mm	5,5 mm	150 mm	27 mm	122 mm	272 mm	47 g	
TAHBE-8252	0308224	1	1,2 mm	6,5 mm	150 mm	36 mm	122 mm	272 mm	47 g	



### TAHBE8155

#### DESTORNILLADOR ERGO™ BOCA PLANA CON CUERDA DYNEEMA

- El destornillador ERGO™ está equipado con una cuerda de dyneema para asegurar la herramienta
- Desarrollado de acuerdo al proceso científico ERGO™ y tiene un mango tricomponente para máxima transmisión de la fuerza y confort
- Destornillador para tornillos con cabeza plana
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8155	0308156	1	1,2	6,5	125	36	122	247	112	
TAHBE-8257	0308231	1	1,6	8	175	36	122	297	140	
TAHBE-8258	0308248	1	1,6	10	200	36	161	361	195	



### TAHBE-8260

#### DESTORNILLADOR ERGO™ BOCA PLANA CON CUERDA DYNEEMA

- El destornillador ERGO™ está equipado con una cuerda de dyneema para asegurar la herramienta
- Destornillador diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Destornillador para tornillos de cabeza plana
- Mango: Tricomponente, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Varilla: Aleación de acero de alto rendimiento, cromada y totalmente templada. Acabado pavonado de las puntas para mayor precisión
- ISO 2380 / DIN 5264
- Perfil hexagonal de la varilla y refuerzo para giro asistido por llave
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8260	0308255	1	1,6	8	175	36	122	297	112	





### TAHE-8350

#### DESTORNILLADOR STUBBY ERGO™ BOCA RECTA CON CUELLO DE SEGURIDAD

- Destornillador con cuello de seguridad
- Desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico
- Mango muy cómodo de 3 componentes que ofrece un agarre excelente
- Aleación de acero cromada de alto rendimiento endurecido con punta en acabado de color negro
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Cara plana estabilizadora en el mango
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

Modelo	Código	Paquetes	Unidades	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Peso (g)
TAHE-8350	0308262	1	1	5,5	25	36	58	83	40

## DESTORNILLADORES ERGO™ PH



### TAHE8610-TAHE8624

#### DESTORNILLADORES ERGO™ PH CON CUELLO DE SEGURIDAD

- El destornillador está equipado con un cuello de seguridad para asegurar la herramienta
- Destornillador para tornillos Phillips
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado Cromado y completamente endurecido
- Punta con acabado negro para una mayor precisión
- ISO 8764 / DIN 5260
- Varilla de perfil hexagonal y cojinete para torneado asistido por llave
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

Modelo	Código	Paquetes	Tamaño	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Longitud (mm)	Peso (g)
TAHE-8610	0308286	1	PH 1	75	27	122	197	62
TAHE-8611	0308309	1	PH 1	75	20	122	197	62
TAHE-8620	0308316	1	PH 2	100	36	122	222	106
TAHE-8620L	0308323	1	PH 2	200	36	122	322	127
TAHE-8623	0308347	1	PH 3	150	36	122	272	150
TAHE-8624	0308354	1	PH 4	200	36	165	365	225



### TAHBE-8630

#### DESTORNILLADORES ERGO™ PH CON CUERDA DYNEEMA

- El destornillador está equipado con una cuerda de dyneema para asegurar la herramienta
- Destornillador para tornillos Phillips
- Mango de 3 componentes para una máxima comodidad y transmisión de fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Varilla: Acero de aleación de alto rendimiento
- Cromado y completamente endurecido
- Punta de acabado negra para una mayor precisión
- ISO 8764 / DIN 5260
- Varilla de perfil hexagonal y reforzado para torneado asistido por llave
- De acuerdo con las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8630	0308361	1	PH 3	150	36	122	272	14	173



### TAHBE-8602

#### DESTORNILLADORES STUBBYERGO™ PH CON CUELLO DE SEGURIDAD

- Equipado con un cuello de seguridad para evitar que la herramienta se caiga
- Destornillador para tornillos Phillips, extra-corto para trabajar en espacios reducidos
- Mango tricomponente, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Varilla: Aleación de acero de alto rendimiento. cromada y totalmente templada. Acabado pavonado de las puntas para mayor precisión
- ISO 8764 / DIN 5260
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8602	0308279	1	PH2	25	36	58	83	43



**TAHBE8810-TAHBE8820**

DESTORNILLADORES ERGO™ PZ CON CUELLO DE SEGURIDAD

- Destornillador para tornillos de cabeza Pozidriv con cuello de seguridad
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Acabado Cromado y enteramente endurecido
- Punta de acabado negra para mayor precisión
- ISO 8764
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8810	0308378	1	PZ 1	75	27	122	197	62
TAHBE-8820	0308385	1	PZ 2	100	36	122	222	106



**TAHBE-8830**

DESTORNILLADORES ERGO™ PZ VARILLA HEXAGONAL CON CUERDA DYNEEMA

- El destornillador ERGO™ está equipado con una cuerda de dyneema para asegurar la herramienta
- Destornillador para tornillos de cabeza Pozidriv
- Mango tricomponente para máxima transmisión de la fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Varilla: Acero de aleación de alto rendimiento. Cromada y completamente endurecida. Punta de acabado negra para una mayor precisión
- Producido de acuerdo a ISO 8764
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8830	0308392	1	PZ 3	150	36	122	272	14	173



### TAHBE8910-TAHBE8930

#### DESTORNILLADOR ERGO™ PARA TORNILLOS TORX® CON CUELLO DE SEGURIDAD

- El destornillador ERGO™ está equipado con un cuello de seguridad para asegurar la herramienta
- Destornillador diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Destornillador para tornillos TORX®
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Varilla: Aleación de acero de alto rendimiento. Cromada plateada y totalmente templada. Acabado pavonado de las puntas para mayor precisión
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8910	0343713	1	T10	2.72	75	20	122	197	31		
TAHBE-8915	0343744	1	T15	3.26	100	27	122	222	57		
TAHBE-8920	0343751	1	T20	3.84	100	27	122	222	57		
TAHBE-8925	0343768	1	T25	4.4	125	27	122	247	70		
TAHBE-8930	0343775	1	T30	5.49	150	36	122	272	119		

## DESTORNILLADORES AISLADO



### TAHBE8040S-TAHBE8050S

#### DESTORNILLADORES AISLADO ERGO™ BOCA PLANA CON CUERDA KEVLAR

- Equipado con cuerda de Kevlar para evitar que la herramienta se caiga
- Material de Kevlar puede ser utilizado para aislamiento
- Para trabajos en equipos en vivo hasta 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de acero de aleación de alto rendimiento
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

TAHBE-8040S	0308132	1	0.8	4.0	100	20	122	222	33
TAHBE-8050S	0308149	1	1.0	5.5	125	27	122	247	62
TAHBE-8220S	0308163	1	0.5	3.0	100	20	122	222	33
TAHBE-8255S	0320226	1	1.2	6.5	150	36	122	272	105



### TAHBE8610S-TAHBE8620S

DESTORNILLADORES AISLADOS ERGO™ PH CON CUERDA KEVLAR



- Equipado con una cuerda de Kevlar
- La cuerda de Kevlar también es ignífuga
- Destornillador aislado para tornillos Phillips desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Para trabajos en equipos en vivo hasta 1000 voltios
- Producido de acuerdo al certificado ISO 8764, IEC 60900, VDE
- Mango de 3 componentes para máxima transmisión de fuerza y confort
- Varilla de acero de aleación de alto rendimiento
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8610S	0308293	1	PH1	80	27	122	202	64
TAHBE-8620S	0308330	1	PH2	100	36	122	222	108
TAHBE-8630S	0320233	1	PH3	150	36	122	272	159
TAHBE-8640S	0320240	1	PH4	200	36	165	365	268



### TAHBE8910S-TAHBE8930S

DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADO PARA TORNILLOS TORX® CON CUERDA KEVLAR



- Equipado con una cuerda de Kevlar
- La cuerda de Kevlar también es ignífuga
- Destornillador aislado para tornillos TORX® desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Para trabajos en equipos en vivo hasta 1000 voltios
- Producido de acuerdo al certificado ISO 8764, IEC 60900, VDE
- Mango de 3 componentes para máxima transmisión de fuerza y confort
- Varilla de acero de aleación de alto rendimiento
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Individualmente inspeccionado y fabricado según IEC 60900
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-8910S	0343799	1	T10	2.72	100	20	122	222
TAHBE-8915S	0343805	1	T15	3.26	125	27	122	247
TAHBE-8920S	0343812	1	T20	3.84	125	27	122	247
TAHBE-8925S	0343829	1	T25	4.4	150	27	122	272
TAHBE-8930S	0343836	1	T30	5.49	175	36	122	297



### TAHBE-9777B

#### JUEGO 7 LLAVES ALLEN HEX., MÉTRICAS, EN CUERDA KEVLAR

- Juego de destornilladores hexagonales acabado negro
- 7 piezas
- Métrico
- Equipado con cuerda de Kevlar
- Mango suave de 2 componentes
- Resistente al impacto
- No conduce el calor ni el frío, ni el óxido
- Botón de apertura ancha para el desbloqueo automático de las cuchillas
- Para distintas posiciones de trabajo
- Detención positiva a 270° para mayor capacidad de palanca
- Fácil de almacenar y transportar en un bolsillo
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-9777B	0307685	1	2,5,3,4,5,6,8,10	290



### TAHBE-9787

#### JUEGO 7 LLAVES ALLEN HEX., PULGADAS, CON PLACA DE INSERCIÓN

- Juego de destornilladores hexagonales de acabado pavonado
- 7 piezas en pulgadas con placa de inserto
- Estuche de alta calidad resistente a impactos
- Diferentes posibilidades de trabajo
- Parada positiva a 270° para un máximo de apalancamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBE-9787	0307692	1	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	410



### TAH2047-0.8-4

#### LLAVE ACODADA DOBLE CON CABLE DE ACERO

- Llave acodada doble con cable de acero para tornillos ranurados
- Niquelado y cromado, mango de polipropileno
- DIN 5200
- Ángulos de las puntas de 0° y 90°
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH2047-0.8-4	0308088	1	4,0	0,8



### TAH2047PR-1-2

#### LLAVE ACODADA PARA TORNILLOS PH CON CABLE DE ACERO

- Llave acodada para tornillos PH con cable de acero
- Varilla niquelada cromada con mango de polipropileno
- DIN 5208
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH2047PR-1-2	0308095	1	PH 1 & 2	100	25

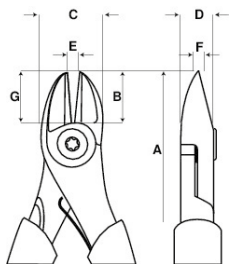
## ALICATES ALICATES DIAGONALES



### TAH2101G

#### ALICATE DIAGONAL CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- Alicates de corte diagonal desarrollados de acuerdo con el proceso científico ERGO™
- Mangos ERGO™ bi-componentes, superficie termoplástica en polipropileno resistente que proporciona un agarre superior
- Bordes progresivos: El radio de corte avanza a lo largo del borde con el fin de cortar material duro como el cable de piano cerca de la junta y materiales blandos como alambre de cobre y plástico aislado en la punta
- Equipado con un resorte de retorno patentado con una función de encendido / apagado
- De acuerdo con las mejores prácticas DROPS



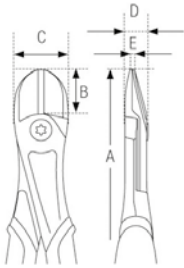
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm				
TAH2101G-125	7314150344581	1	125	14,2	17	8	1	3.5	1.8	1.6	90
TAH2101G-125C	7314150344598	1	125	14,2	17	8	1	3.5	1.8	1.6	90
TAH2101G-125D	7314150344604	1	125	14,2	17	8	1	3.5	1.8	1.6	90
TAH2101G-140	7314150307869	1	140	16	19,5	9	1,5	3.7	2.0	1.8	126
TAH2101G-140C	7314150344611	1	140	16	19,5	9	1,5	3.7	2	1.8	126
TAH2101G-140D	7314150344628	1	140	16	19,5	9	1,5	3.7	2.0	1.8	126
TAH2101G-160	7314150307876	1	160	18	21,5	10	2	3.8	2.5	2.0	162
TAH2101G-160C	7314150344635	1	160	18	21,5	10	2	3.8	2.5	2.0	162
TAH2101G-160D	7314150344642	1	160	18	21,5	10	2	3.8	2.5	2.0	162
TAH2101G-180	7314150345106	1	180	19,4	23	10	2	4	2.7	2.3	245
TAH2101G-180C	7314150344666	1	180	19,4	23	10	2	4	2.7	2.3	245
TAH2101G-180D	7314150344673	1	180	19,4	23	10	2	4	2.7	2.3	245



## TAH21HDG

### ALICATE CORTANTE „HEAVY DUTY“ CON ANILLO DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- Alicata de corte diagonal “Heavy Duty” diseñado según los procesos científicos ERGO™
- ISO 5749
- Acabado: Pavonado, tratamiento anti-corrosión
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento, mangos ERGO™ bi-componente, superficie termoplástica en polipropileno que ofrece mejor agarre
- Filo de corte templado por inducción
- Capacidad de corte extrafuerte
- Remache que proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte
- Se ha reducido la distancia del remache al centro del filo de corte: mayor acción de palanca y capacidad de corte
- Cabeza de corte redondeada que mejora la accesibilidad en espacios reducidos
- Lleva incorporado un muelle retraíble patentado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				A mm	B mm	C mm	D mm				
TAH21HDG-200		0345649	1	200	22,4	27	10	200	3.2	3.0	270
TAH21HDG-200C		0345656	1	200	22,4	27	10	200	3.2	3.0	270

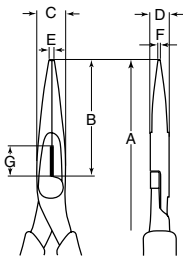




**TAH2430G**

ALICATE BOCA SEMIRREDONDA PLANA CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Alicates de boca semirredonda diseñado según proceso científico ERGO™
- ISO 5745
- Acabado pavonado, tratado anti-corrosión
- Material: acero de alto rendimiento
- Mangos ERGO™ bicomponentes
- Superficie termoplástica en prolipropileno resistente que proporciona un agarre superior
- Puntas finas semicirculares y serrilladas
- Puntas afiladas para cortar materiales blandos como alambre aislado de cobre y plástico
- Puntas que proporcionan un buen agarre y una mejor accesibilidad en espacios reducidos
- Equipado con un resorte de retorno con función de encendido / apagado
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



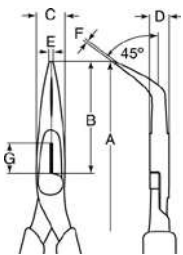
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
TAH2430G-200	0307906	1	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170



**TAH2427G**

ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVADO CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- Alicates de punta con puntas inclinadas a 45° desarrolladas según el proceso científico ERGO™
- Mordazas semicirculares delgadas y dentadas
- Bordes afilados para cortar material blando como alambre aislado de cobre y plástico
- Proporciona un buen agarre y mejora la accesibilidad en espacios reducidos
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
TAH2427G-200	0307883	1	200	70	17	9	2	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

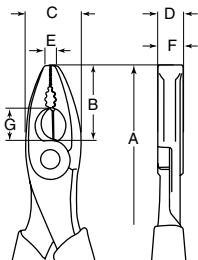
## ALICATES UNIVERSALES



### TAH2628G

#### ALICATES UNIVERSALES CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- Alicates combinados desarrollados según el proceso científico ERGO™
- Superficies de agarre especialmente aptas para materiales redondos y planos
- Puntas de forma redonda para mejorar la accesibilidad en espacios confinados
- Distancia reducida entre la junta y el centro de los bordes: entregando mayor apalancamiento y mayor capacidad de corte
- Equipado con un resorte de retorno con función de encendido / apagado
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS



				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
TAH2628G-160		0307913	1	160	33	23	10,5	3,5	10.5	12	1.8	2.0	190
TAH2628G-180		0307920	1	180	36	25	11	4	11.0	14	2.0	2.5	240

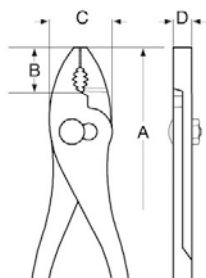
## ALICATE DE ABERTURA MÚLTIPLE



### TAH2970G

#### ALICATE DE APERTURA MÚLTIPLE CON ANILLO DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- ISO 9343
- Acabado lacado y pulido para un extra de protección contra el óxido
- Acero de aleación de alto de rendimiento
- Mangos bimateriales para mayor comodidad
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



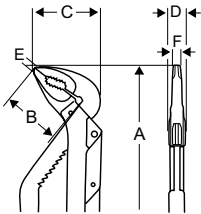
				A mm	B mm	C mm	D mm		
TAH2970G-200		0343331	1	200	34	33	11	200	270



### TAH8224

#### TENACILLA ARTICULADA ERGO™ CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- Alicates de compresión desarrollados de acuerdo con el proceso científico ERGO™
- Puntas endurecidas
- Dientes diseñados para asegurar el agarre
- Puntas para agarre plano y en forma de tubo
- Ajuste único del pulgar
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
TAH8224	0307951	1	250	40	51	8	6	8.0	45	350

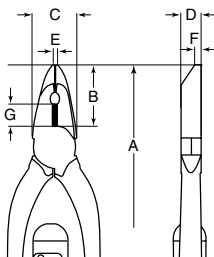
## ALICATE TRENZADOR



### TAH2855

#### ALICATE TRENZADOR CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- Acabado negro, tratamiento anti-corrosión
- Permite una torsión constante, logrando mayor velocidad y ahorro de tiempo
- Puede utilizarse para cualquier longitud de cable y cualquier longitud de torsión
- Cuando los alicates agarran el alambre, cualquier número de torsiones se puede hacer tirando hacia fuera y empujando en la perilla
- Para asegurar con alambre todos los lugares críticos que están expuestos a la vibración
- Puntas anguladas a 30° y dentadas con cortador
- Capacidad: Alambres hasta Ø 1,04 mm
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
TAH2855	0307937	1	224	22	14,5	9,5	3	2.5	8	240

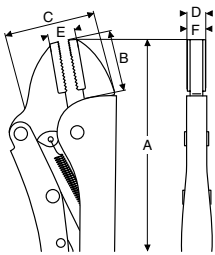
## MORDAZA GRIP



### TAH2958

#### MORDAZA GRIP BOCA RECTA CON PLACA DE INSERCIÓN

- Anillo de seguridad en la parte metálica
- La placa de inserción se pega a una tuerca adicional para permitir el ajuste de las mordazas
- Acabado Cromado para una buena protección contra la oxidación
- Puntas paralelas para uso general
- Puntas finas para una buena accesibilidad
- Aplicación: Uso general
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
TAH2958-200		0320219	1	190	45	58	13	10	6	42	390
TAH2958-250		0307944	1	250	45	73	16	14	12	63	530

## HERRAMIENTAS DE CORTE ARCOS DE SIERRA



### TAH325

#### ARCO DE SIERRA CON CABLE DE ACERO

- Con cable de acero para evitar de se caiga
- Arco de sierra diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Mangos de agarre ergonómicamente diseñados
- Sólida estructura de aluminio que permite una tensión de la hoja muy elevada, para cortes precisos y exactos
- Hoja centrada para un buen balance y mayor precisión
- Dispone de un mecanismo de tensión de la hoja accionado por muelle, para un fácil cambio de hoja
- Montaje alternativo de 55° para corte a nivel
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH325	0320004	1	720



### TAH320

#### ARCO DE SIERRA TRADICIONAL CON CABLE DE ACERO

- Alambre de acero unido a la herramienta para evitar caídas
- Adherencia especial en la parte delantera que proporciona un buen soporte para la mano de obteniendo un rendimiento excelente
- Posibilidad de montaje de la hoja en 90° para cortes al ras del suelo
- Suministrado con la fiable e inquebrantable hoja Sandflex® bi De metal 24 TPI de 300mm para un excelente rendimiento de corte
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH320



0319992



1



820



### TAH317

#### ARCO DE SIERRA CON CABLE DE ACERO

- Cable de acero unido a la herramienta para evitar caídas
- Cómodo arco de sierra para todo tipo de cortes. Su reducido tamaño mejora el acceso a espacios reducidos y facilita el almacenaje
- La zona de agarre frontal ofrece una zona de apoyo perfecta para la mano mejorando considerablemente el rendimiento
- Montaje alternativo de 90° para corte a nivel
- Suministrado con una hoja Sandflex® bi-metal 24 TPI (300mm), irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH317



0319985



1



470



### TAH225-PLUS

#### ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO CON CABLE DE ACERO

- Cable de acero para evitar que se caiga la herramienta
- Arco de sierra profesional y robusto para metales
- Permite una tensión de la hoja muy elevada, para cortes precisos y exactos
- Dispone de un mecanismo de tensión de la hoja accionado por muelle, para un fácil cambio de hoja
- La parte superior del arco es hueca y se puede utilizar para el almacenaje de hojas. Puede emplearse como sierra de calar
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH225-PLUS



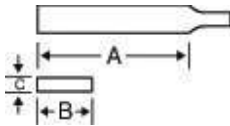
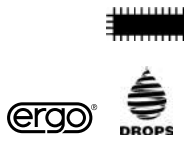
0319978



1



700

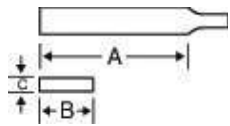


**TAH1-100**

LIMA PLANA CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad para evitar la caída de la herramienta
- Mango pegado a la lima para evitar separación
- Para empajar superficies planas, esquinas afiladas y hombros, así como para desbarbar
- Para trabajar en aceros de alta aleación, para la afiladura de los implementos pesados
- Forma: Bordes y superficies paralelas
- Superficies de doble corte, un borde sin cortar, un borde de corte único
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	B mm	C mm			
TAH1-100-06-2-4	7314150307531	1	150	16	4	18	2	110

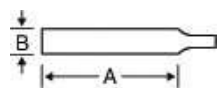


**TAH1-210**

LIMA MEDIA CAÑA CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Anillo de seguridad unido a la lima para evitar caídas
- Mango pegado a la lima para evitar que se separe
- Para limar superficies tanto cóncavas como planas y agujeros grandes. Adecuado para trabajos de desbarbado
- Forma: bordes y superficies afiladas hacia la punta
- Doble corte
- Tipo de corte: 1 = Basto, 2 = Segundo, 3 = Suave
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	B mm	C mm			
TAH1-210-06-2-2	0307555	1	150	16	4,7	18	2	240



**TAH1-230**

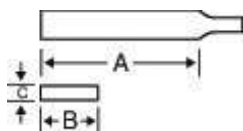
LIMA REDONDA CON CUELLO DE SEGURIDAD

- Cuello de seguridad unido a la lima para evitar que la herramienta se caiga
- Mango diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para limar agujeros, grandes nervaduras y superficies cóncavas
- Forma: Cónicas hacia la punta
- Las de 4" y 6" puntiagudas, las de 8" y mayores semi-puntiagudas
- Picado doble
- Tipo de picado: 1=Basto, 2= Entrefino, 3= Fino
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	B mm			
TAH1-230-06-2-2	0307562	1	150	6	18	2	74



ergo®



### TAH1-143

#### LIMA BASTA 2 CANTOS PLANOS Y ANILLA DE SEGURIDAD

- Anilla de seguridad unida a la lima para evitar que la herramienta caiga
- Mango perfectamente adherido a la lima para evitar que se salga
- Aconsejada tanto como lima de mecánico, como de afilado
- Útil en aquellos casos en los que se requiera un buen acabado superficial
- Idónea para pulido y desbastado de tornos
- Se utiliza en el afilado de herramientas, tales como azadas, azadones, palas, rasquetas, etc.
- Forma: Superficies paralelas, cantos cónicos hacia la punta
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	B mm	C mm		
TAH1-143-12-1-2	0307548	1	1	30	5	300	431

## TIJERAS



### TAHSCB140G

#### TIJERA DE ELECTRICISTA CON CABLE DE ACERO

- Mango unido con cable de acero para evitar que la herramienta caiga
- Ranura en una de las cuchillas para el corte del cable
- Anillos de material Bicomponente
- Cuerpo de acero integral dentro de la zona de anillos
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			L mm	A mm	
TAHSCB140G	0308071	1	43	145	76

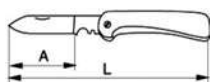
## NAVAJA



### TAH2820EF

#### NAVAJA DE ELECTRICISTA CON CUERDA DE DYNEEMA

- Mango atado con una cuerda de dyneema para evitar la caída de la herramienta
- Cuchillo plegable de bolsillo para electricistas
- Cuchilla de acero inoxidable con mango de plástico
- Forma de corte de alambre
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			L mm	A mm	
TAH2820EF2	0307708	1	200	65	70

## CEPILLO



### TAH785-U & TAH52

#### CEPILLO DE USO GENERAL CON CUERDA DYNEEMA



- Cuerda Dyneema para evitar que la herramienta caiga
- Cepillo de uso general para limpiar la suciedad, el óxido, la pintura, etc
- Con mango de madera y 4 filas de cerdas de acero
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH782-U	0339747	1	290	120
TAH52	0339730	1	150	16

## HERRAMIENTAS DE GOLPEO MARTILLOS



### TAH3625PU

#### MARTILLO ANTI-REBOTE CON CABLE DE ACERO

- Mango atado con un cable de acero para evitar la caída de la herramienta
- Estructura de acero y martillo de capa PU (poliuretano)
- Mango antideslizante
- El área de impacto no se marcará
- Ideal para cambio de neumáticos, trabajo de transmisión, etc.
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			A mm	C mm		B mm	
TAH3625PU-50	0307579	1	107	50	900	340	1050



### TAH3625PW

#### MAZA BOCA DE NYLON CON CABLE DE ACERO

- Equipado con un cable de acero para evitar que la herramienta caiga y un segundo cable de acero para asegurar la cabeza
- Maza de punta de nylon
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



			A mm	B mm	L mm	
TAH3625W-35	0307609	1	35	100	300	550

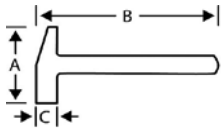




### TAH479

#### MARTILLO DE BOLA CON CABLE DE ACERO

- Equipado con un cable de acero para evitar que la herramienta caiga y un segundo cable de acero para asegurar la cabeza
- Martillo de bola para emplear con punzones, remaches y para el conformado de metales, pero puede emplearse también como un martillo universal
- Mango fabricado en auténtica madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



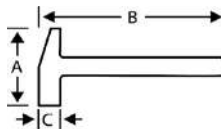
				A mm	 g	B mm	C mm	 g
TAH479-16		0307586	1	101	450	330	30	554
TAH479-32		0307593	1	128	900	390	42	1050



### TAH481

#### MARTILLO TIPO ALEMÁN DIN CON CABLE DE ACERO

- Equipado con un cable de acero para evitar que la herramienta caiga y un segundo cable de acero para asegurar la cabeza
- Martillo alemán DIN de cerrajero para uso en metal
- Mango fabricado en auténtica madera de fresno de primera calidad, uniforme y sin nudos
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



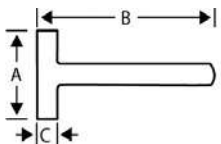
				A mm	 g	B mm	C mm	 g
TAH481-300		0307616	1	105	300	300	23	360



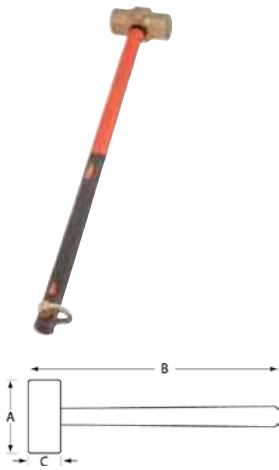
### TAH484

#### MACETA CON CABLE DE ACERO

- Equipado con un cable de acero para evitar que la herramienta caiga y un segundo cable de acero para asegurar la cabeza
- Maceta con caras convexas y cantos mecanizados
- Mango fabricado en auténtica madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos
- DIN 6475, certificación GS
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



				A mm	 g	B mm	C mm	 g
TAH484-1500		0307623	1	107	1500	260	45	1600
TAH484-2000		0319916	1	115	2000	310	50	2100



### TAH487

#### MARTILLO ANTI CHISPA Y ANTI MAGNÉTICO CON ARGOLLA DE ALUMINIO BRONCE

- Mango con argolla de bronce de aluminio
- Cabeza de martillo en aluminio-bronce para uso sin chispas
- Cabezal fijado al mango con perno y tuerca anti-chispas
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

			A mm	 g	B mm	C mm	 g
TAH487-5200	7314150307630	1	176	4000	900	63	4900



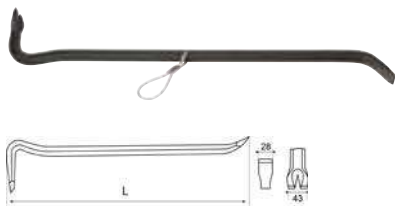
### TAH489

#### MAZA DE SEGURIDAD CON CABLE DE ACERO

- Cable unido a la empuñadura para evitar que la herramienta caiga
- Maza con cara impactante convexa (abombada)
- Cabeza especial tratada térmicamente con exterior suave y núcleo duro
- La cara suave de golpeo evita fracturas o astillado y el núcleo duro salvaguarda la cabeza al mango
- El mango irrompible está hecho de goma reforzada con una barra de resorte de acero al carbono
- ANSI/HTI B173-1991, ASTM A576 (cabeza), ASTM A421 (mango)
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	 g	B mm	C mm	 g
TAH489-1100	0307647	1	94	1100	294	45	1820
TAH489-2700	0319923	1	151	2700	752	53	4540
TAH489-3600	0307654	1	167	3600	788	59	5900
TAH489-5400	0319930	1	192	5400	795	66	7700

## DESECOFRADOR

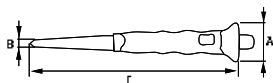


### TAH4400

#### DESECOFRADOR CON CABLE DE ACERO

- Cable unido para evitar la caída de la herramienta
- Barra de arranque con un extremo doblado y un extremo plano
- Pinza de uñas en un extremo
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			 mm	L mm	 g
TAH440006000	0308422	1	20	600	1640
TAH440007000	0343355	1	20	700	1900

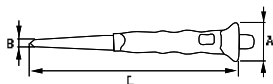


### TAH3734BM

#### BOTADOR CILÍNDRICO BI-MATERIAL CON PLACA DE INSERCIÓN

- Botador cilíndrico con mango paralelo bicomponente
- UNE16575
- Dureza 56-58 Hrc y material 58CrV4
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	B mm	L mm	 g
TAH3734BM-2	0343348	1	2	25	155	80
TAH3734BM-3	0307982	1	3	25	155	80
TAH3734BM-4	0308019	1	4	25	165	90
TAH3734BM-5	0308026	1	5	25	165	95
TAH3734BM-6	0308033	1	6	25	185	140
TAH3734BM-8	0308040	1	8	25	185	150
TAH3734BM-10	0308057	1	10	25	185	160

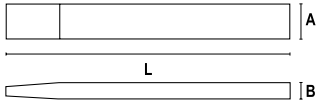


### TAH3755BM

#### GRANETE BIMATERIAL CON PLACA DE INSERCIÓN

- Equipado con placa de seguridad para evitar la caída de la herramienta
- Mango bicomponente
- UNE16574
- Dureza 56-58 Hrc y material 58CrV4
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			A mm	B mm	L mm	 g
TAH3755BM-4	0308064	1	4	25	155	90

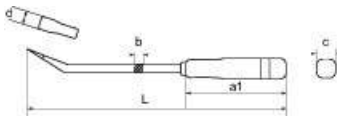


## TAH3640

### CORTAFRÍOS PLANO CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Equipado con anillo de seguridad para evitar la caída de la herramienta
- Acabado brillante, cabezal de impacto de seguridad
- Material: Vanadio extra
- Vástago oval
- Punta 54-56HRC, Punta de impacto 35-46HRC
- UNE 16567
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

			L mm	A mm	B mm	
TAH3640-250-C	0307975	1	250	25	10	357



## TAH2484

### PALANCA POLIVALENTE CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Equipado con anillo de seguridad para evitar la caída de la herramienta
- Para curvar y doblar fácilmente
- Material: hoja de acero de aleación de alto rendimiento y mango de PVC
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH2484-30	0307968	1	300	500

## MEDICIÓN NIVEL



### TAH466

#### NIVEL PARA ANDAMIO CON CUERDA DYNEEMA

- Cuerda Dyneema evita que la herramienta caiga
- Nivel de andamio de aluminio anodizado sólido
- Longitud de 250 mm con ángulos de 45 ° y 30 ° preajustados para ajuste rápido
- Alta precisión +/- 0.5 mm por metro
- Base magnética y caras mecanizadas
- Diseño de marco que facilita la manipulación
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS

**0.029°=0.5mm/m**



TAH466-250	0307791	1	250	1	1	280

## CALIBRES



### TAH1150

#### CALIBRE CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Equipado con anillo de seguridad para evitar que la herramienta caiga
- Pinza de 150 mm
- Mecanismo deslizante auto-bloqueable
- Puede medir interior, exterior y profundidad
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH1150-1/2H/P	0307760	1	235	75	9	185

## PUNTA DE TRAZAR



### TAH1177

#### PUNTA DE TRAZAR CON CABLE DE ACERO

- Equipado con cable de acero para evitar que la herramienta se caiga
- Acero cromo-vanadio
- Desviador de 70 °
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH1177-SCRIBE

0307777

1

20

## GALGAS



### TAH1544

#### GALGAS PROFESIONALES CON ANILLA DE SEGURIDAD

- Equipado con un anillo de seguridad para evitar que la herramienta caiga
- Indicadores de calibre profesionales para ajustar la separación del regulador
- Incluye 26 hojas
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH1544

0307746

1

76

77

## OTRAS HERRAMIENTAS LLAVE DE FILTRO



### TAHBE64520

#### LLAVE DE FILTRO DE CADENA CON ARGOLLA DE SEGURIDAD

- Equipado con argolla de seguridad para evitar la caída de la herramienta
- Llave universal de filtro de aceite
- Proporciona la máxima potencia, eliminando los filtros más pegados
- Mango de PVC para un agarre más cómodo
- Posibilidad de trabajar en todas las direcciones
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAHBE64520

0307821

1

520

60-160

75

320

100

890

## LÁMPARAS



### TAHBFRL11

#### LAMPARA DE CABEZA CON CUERDA DE DYNEMAA

- Adecuada para iluminación de proximidad
- Compacta y extremadamente ligera
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAHBFRL11



0307739



1

## DEDOS MAGNÉTICOS



### TAH2509

#### DEDO FLEXIBLE CON CABLE DE ACERO

- Dedo flexible para levantar piezas pequeñas
- Abertura máxima: 14 mm
- Latón con acabado cromado
- Tubo guía flexible con núcleo de acero
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH2509



0307753



1



525



10



### TAH2535F2

#### EXTRACTOR MAGNÉTICO CON CUERDA DYNEEMA

- Mango equipado con cuerda dyneema para evitar la caída de la herramienta
- Mango de 3 componentes para máxima comodidad y transmisión de fuerza
- Acabado de la hoja: Cromado y pulido
- Imán de neodimio Ø 10 mm, capacidad 1 kg
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS



TAH2535F2



0307784



1



10



400



36



122



522



135

## RASQUETAS



### TAH2487

#### RASQUETA DE CARBONO CON MUELLE DE SEGURIDAD

- Equipado con resorte de seguridad para evitar la caída de la herramienta
- Rascador de carbono rígido para retirar las juntas
- Mango de plástico durable con hoja de acero al carbono
- Hoja de 20 mm de ancho
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAH2487	0320028	1	210	125

## BOMBA DE GRASA



### TAHBOD54

#### BOMBA DE GRASA DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO

- El acoplamiento rápido asegura la herramienta y evita que caiga
- Cargador de engrase universal con extensión fija y acoplador
- Capacidad:
  - BOD5400: cartuchos de 400 g
  - BOD5450: cartuchos de 450 g
- Con cargador de grasa ajustable
- Presión: 413 bar
- De acuerdo a las mejores prácticas DROPS

TAHBOD5400	0339457	1	57	385	120	1415
TAHBOD5450	0339464	1	61	425	135	1415





# HERRAMIENTA PARA TRABAJOS EN ALTURA

## KITS PARA ENERGÍA EÓLICA

Las composiciones Bahco para técnicos de turbinas eólicas se utilizan para mantenimiento de las turbinas eólicas y reparaciones en campo. Han sido desarrolladas conjuntamente con la Academia Danesa de Energía Eólica y específicamente para reparación y mantenimiento de Siemens y Vestas.

Ofrecemos dos composiciones:

- Caja con herramientas manuales de uso diario como llaves, vasos de 1/2, alicates, destornilladores, herramientas dinamométricas y lanyards
- Maleta "heavy duty" con herramientas especiales para ser utilizadas en el motor de la turbina

Todas las herramientas se suministran en una maleta transportable para aumentar la productividad asegurándote el tener la herramienta adecuada cuando la necesites.

Estas composiciones contienen herramientas para llevar a cabo cualquier trabajo que tu aplicación requiera. Querrás guardar tus herramientas de forma segura, y nuestra gama de carros y cajas incluyen las características y los beneficios necesarios para hacerlo.

Además, con un fácil acceso al soporte técnico y de campo de los expertos de Bahco para personalizar aún más la composición, nuestras soluciones serán las mejores para los profesionales más exigentes.

Haz que tu trabajo sea más rápido, fácil y seguro con Bahco Soluciones por Aplicación.





---

## ENERGÍA EÓLICA

---

76 TURBINAS EÓLICAS

80 TURBINAS EÓLICAS HEAVY DUTY

---

### **DESARROLLADO JUNTO CON LA ACADEMIA DANESA DE ENERGÍA EÓLICA**

La Academia Danesa de Energía Eólica (DWPA) es reconocida como la primera organización independiente para la formación industrial, ofreciendo cursos personalizados para propietarios, operarios y terceros involucrados en la explotación, mantenimiento y servicio de turbinas eólicas.

La DWPA ofrece formación y servicios para las empresas más grandes y exitosas, propietarios y fabricantes de todo el mundo. Dong Energy, E.ON, Iberdrola, Vattenfall, RWE power renewables, Enel, AGL, Pacific Hydro, Renewable Energy Systems y EDF, entre otras.

Entre los fabricantes de turbinas eólicas que se han beneficiado de nuestros productos están Nordex Energy, Siemens, Suzlon, Gamesa y Vestas.

Danish Wind Power Academy





**4750RCHDW02FF4**

COMPOSICIÓN ESTÁNDAR PARA MANTENIMIENTO DE TURBINAS EÓLICAS

- Composición estándar para mantenimiento de turbinas eólicas en trabajos en altura
- 113 herramientas para trabajos en altura y 1 maleta
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Maleta rígida "heavy duty" 4750RCHDW02

4750RCHDW02FF4	0309559	1	500 mm	305 mm	26 g

1



TAH9070 158 mm



TAH9072 257 mm



TAH2820EF2 200 mm



TAH1150-1/2H/P 150 mm



TAH1544 0.03-0.10 mm



TAH2535F2 1kg, 22 mm



TAH2101G-160 160 mm



TAH2427G-200 200 mm



TAH2430G-200 200 mm



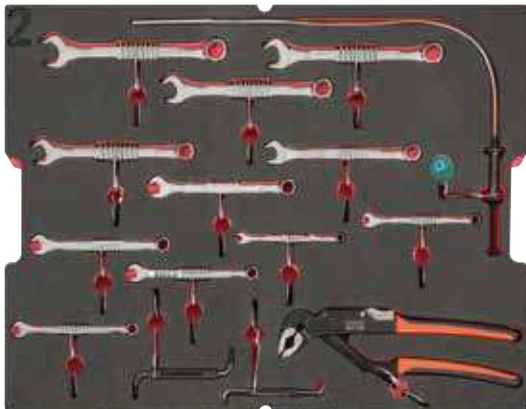
TAH2628G-160 160 mm



TAHSCB140G 145 mm



2



**TAH2509** 525 mm



**TAH8224** 250 mm



**TAH2047-0.8-4** 0,8x4x100



**TAH2047PR-1-2** PH 1-2



**TAH111M-6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm**



3



**TAHBE-9777B** 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



**TAH111M-18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm**





TAH1177-SCRIBE 230 mm



TAHBE-8985 Ø + 2 mm



TAHBE-8020L 0,5x3x7



TAHBE-8030 0,6x3,5x75



TAHBE-8155 1,2x6,5x125



TAHBE-8260 1,6x8,0x175



TAHBE-8610 PH1x75



TAHBE-8620 PH2x100



TAHBE-8630 PH3x150



TAHBE-8810 PZ1x75



TAHBE-8820 PZ2x100



TAHBE-8830 PZ3x150



TAHBE-8040S 0,8x4,0x100



TAHBE-8050S 1,0x5,5x125



BTAHE-8220S 0,5x3,0x100



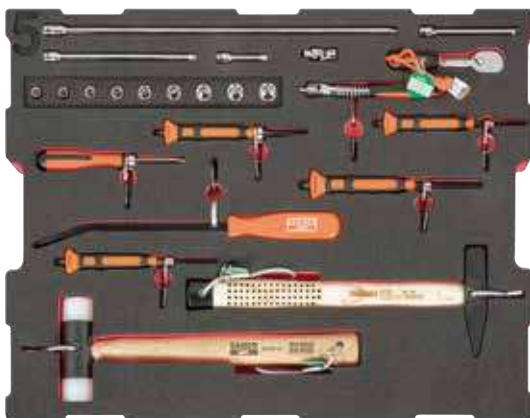
TAHBE-8610S PH1x80



TAHBE-8620S PH2x100



TAH111M-17 mm



TAH3625W-35 Ø + 35 mm



TAH481-300 300 g



TAH2484-30 300 mm



TAH3734BM-3, 5, 8 mm



TAH3755BM-4 4 mm



TAH6700SM- 1/4" 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm



TAH6950 1/4"



TAH6956 1/4" 150 mm



TAH6958 1/4" 153 mm



TAH6960 1/4" 50 mm



TAH6961 1/4" 100 mm



TAH6962 1/4" 150 mm

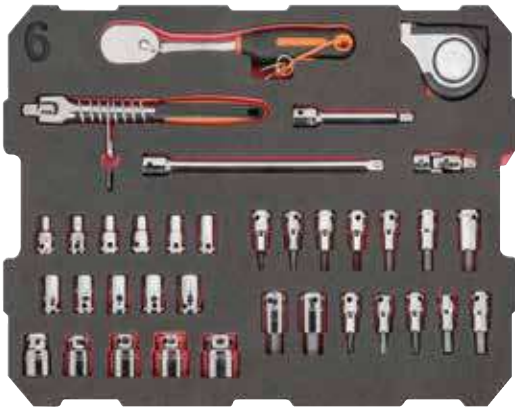


TAH6962L 1/4" 355 mm



TAH6966 1/4" 35 mm





**MTS-5-25** 25 mm



**TAH16B** 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,  
17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



**TAH16-H** 1/2" 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14,  
17, 19 mm



**TAH16** 1/2" T40, T45, T50, T55, T60



**TAH8150-1/2** 1/2"



**TAH8158B-1** 1/2" 390 mm



**TAH8160** 1/2" 125 mm



**TAH8162** 1/2" 250 mm



**TAH8166** 1/2" 72 mm



## CONTAINER



**4750RCHDW02** 53L





**4750RCHDW02FF15**

COMPOSICIÓN "HEAVY DUTY" PARA TURBINAS EÓLICAS

- Composición "heavy duty" para mantenimiento de turbinas eólicas en trabajos en altura
- 35 herramientas para trabajos en altura y 1 maleta
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Maleta rígida "heavy duty" 4750RCHDW02

4750RCHDW02FF15	0347698	1	630	500	305	34

1



TAH1-210-06-2-2 150 mm



TAHBE64520 60-160 mm



TAH7452-2 1/2"-9X12



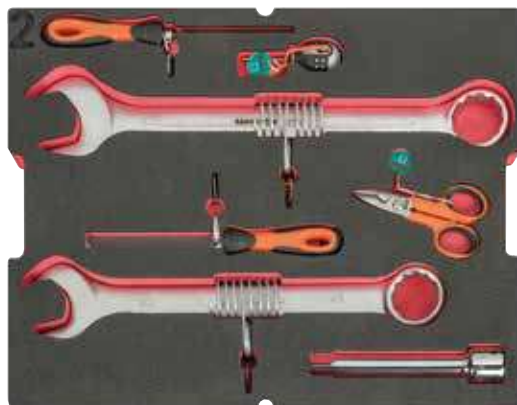
7452-7- 9x12-13, 17, 19 mm



TAH111M-34, 36, 50 mm



2



TAH1-100-06-2-4 150 mm



TAH1-230-06-2-2 150 mm



TAHPINRELEASER Ø +2 mm



TAHSCB140G 145 mm



TAH8961 3/4"-200 mm



TAH111M-41, 46 mm





3



TAH3625PU-50 50 mm



TAH489-1100 1100 gr



TAH24B-27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm



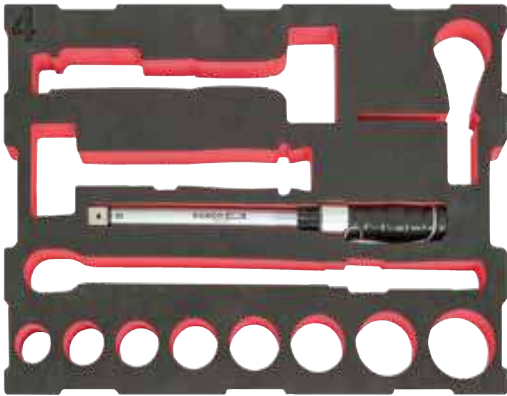
TAH8950N/A 3/4"



TAH7455-300-1 1/2" 300 Nm



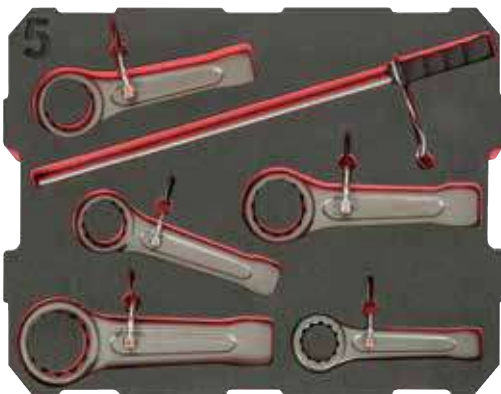
4



TAH7435-100 20-100 Nm



5



TAH8953 3/4" 505 mm



TAH7444SG-M-36, 41, 46, 50, 55 mm



CONTAINER



4750RCHDW02 53L



# HERRAMIENTA PARA TRABAJOS EN ALTURA

## KITS PARA INDUSTRIA PETROLÍFERA

Bahco, el impulsor de la innovación en el sector de las herramientas, ofrece una gran diversidad de composiciones por aplicaciones desarrolladas junto a usuarios finales. Estas composiciones permiten a los usuarios finales obtener la mejor solución del mercado por sub-aplicación. En cada cada composición encontrarás las herramientas que utilizas en tu trabajo diario. En las siguientes páginas encontrarás composiciones con herramientas para trabajos en altura para la Industria Petrolífera y Energética. En caso de que estés interesado en descubrir nuestro programa completo para las aplicaciones mencionadas así como para otras como la Aviación, Minería, Automoción, Transporte... Por favor, no dudes en ponerte en contacto con tu distribuidor de Bahco.

La construcción y mantenimiento de plataformas, fábricas y equipos pesados no es una tarea fácil. Es por eso que los profesionales de la Industria de Gas y Petróleo o Petroquímica confían en las herramientas Bahco que les ayudan a explorar, extraer, refinar y transportar las fuentes de energía que mantienen este mundo en movimiento.

Bahco fabrica todas las herramientas que los profesionales de la Industria de Gas y Petróleo y Petroquímica necesitan: llaves, vasos de impacto, llaves dinamométricas, vasos, destornilladores, llaves ajustables, etc. Ofrecemos la mejor calidad, herramientas duraderas y que proporcionan un alto rendimiento.

Gracias a las composiciones que Bahco ofrece para la Industria de Gas y Petróleo, te asegurarás de tener las herramientas que necesitas a mano. Estas composiciones contienen herramientas para llevar a cabo cualquier trabajo que tu aplicación requiera. Querrás guardar tus herramientas de forma

segura, y nuestra gama de carros y cajas incluyen las características y los beneficios necesarios para hacerlo.

Cada solución es ofrecida en la caja o maleta de herramientas más adecuada. Cualquiera que sea la subaplicación (mecánica, electricidad, mantenimiento de grúas, etc.), nuestras Soluciones te ayudarán a mantener tus equipos y activos en funcionamiento. Esto te permitirá competir más eficazmente.

Además, con un fácil acceso al soporte técnico y de campo de los expertos de Bahco para personalizar aún más la composición, nuestras soluciones serán las mejores para los profesionales más exigentes.

Haz que tu trabajo sea más rápido, fácil y seguro con Bahco Soluciones por Aplicación.



---

## INDUSTRIA PETROLÍFERA

---

- **84** POZO DE PETRÓLEO OFFSHORE
- **87** MANTENIMIENTO DE GRÚAS OFFSHORE
- **89** ENTRENAMIENTO OFFSHORE
- **92** MECÁNICA OFFSHORE
- **95** GRÚAS PESADAS OFFSHORE
- **98** PERFORACIONES OFFSHORE

---



**1475KXL7PCFF1**

COMPOSICIÓN PARA MANTENIMIENTO DE GAS Y PETRÓLEO OFFSHORE

- Composición para mantenimiento de gas y petróleo Offshore para trabajar en altura
- 120 herramientas para trabajos en altura y 11 accesorios de sujeción y almacenamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Carro 1475KXL7PC

1475KXL7PCFF1	0309597	1	1016	501	1020	186

1



TAH1-143-12-1-2 300 mm		
TAHPINRELEASER Ø +2mm		
TAHBE-8040 0,8x4,0x100		
TAHBE-8241 1,0X5,5X125		
TAHBE-8252 1,2X6,5X150		
TAHBE-8257 1,6X8,0X175		
TAHBE-8350 1X5,5X25		
TAHBE-8602 PH2X25		

TAHBE-8611 PH1X75		
TAHBE-8620 PH2X100		
TAHBE-8620L PH3X150		
TAHBE-8623 PH3X150		
TAHBE-8624 PH4X200		
TAH16B-1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4 in		
TAH16-B-10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 32 mm		
TAH16H-1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 in		
TAH16-H-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17 mm		
TAH8150-1/2 1/2"		
TAH8158B-1 1/2" 256 mm		
TAH8160 1/2" 125 mm		
TAH8162 1/2" 250 mm		
TAH8166 1/2" 67 mm		

2



**TAHBE-9777B** 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



**TAH2820EF2** 200 mm



**TAH111M**-12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm



3



**TAH2101G**-140, 160 mm



**TAH2430G-200** 200 mm



**TAH2628G-180** 180 mm



**TAH8224** 250 mm



**TAH7455-300-1** 1/2" 300 Nm



**TAH111M**-6, 7, 8, 9, 10, 11 mm



**TAH1949M**-8-9, 10-11, 12-14, 14-17, 19-22, 24-27 mm



**TAH3734BM**-3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



4



**TAH8072** 255x30 mm



**TAH8075** 455x53 mm



**TAH487-5200** 4000 gr



**TAH325** 300 mm



**TAH380**-10", 18"



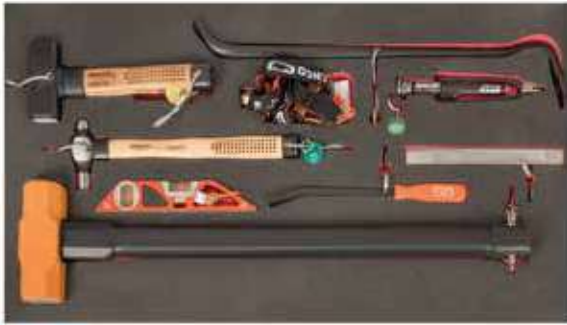
**TAH2958-250** 250 mm



**TAHSCB140G** 145 mm



5



TAH466-250 250 mm



TAH3640-250-C 250 mm



TAH479-16 450 gr



TAH484-1500 1500 gr



TAH489-3600 3600 gr



TAHBFRL11 160LM



TAH2855 205 mm



TAH2484-30 300 mm



TAH440006000 18x600 mm



6

4750-HDLB-TAH



3875-LY5 1 Kg



3875-LY6 1 Kg



3875-LY7 3 Kg



3875-LY8 6 Kg



3875-LY9 1 Kg



3875-RL2 0,9 Kg



3875-MHP4



3875-MHP6



7



3875-HB100 100 L



CONTAINER



1475KXL7PC 143 Kg





**4750RCHDW01FF4**

COMPOSICIÓN PARA MANTENIMIENTO DE GAS Y PETRÓLEO OFFSHORE

- Composición de herramientas para mantenimiento de grúas de Gas y Petróleo Offshore
- 19 herramientas para trabajos en altura y 10 accesorios de sujeción y almacenamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Maleta rígida "heavy duty" 4750RCHDW01 y bolsa de almacenaje 3875-HB60

4750RCHDW01FF4	0309580	1	560	365	267	17

1



TAH2101G-160 160 mm



TAH2628G-180 180 mm



TAH2855 205 mm



TAH8224 250 mm



2



TAH8075 455x53 mm



TAHBE-9777B 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



TAHBE-9787 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



TAHBFRL11 160LM



TAH380-10 10"



3



TAHPINRELEASER Ø +2mm



TAHBE-8241 1,0X5,5X125



TAHBE-8252 1,2X6,5X150



TAHBE-8258 1,6X10,0X200



TAHBE-8620 PH2X100



TAHBE-8620L PH2X200



4



TAH479-32 900 gr



TAH2820EF2 200mm



TAH466-250 250 mm



TAHSCB140G 145 mm



5

4750-HDLB-TAH



3875-LY9 1 Kg



3875-LY5 1 Kg



3875-RL2 0,9 Kg



3875-LY6 1 Kg



3875-MHP4



3875-LY7 3 Kg



3875-MHP6



3875-HB60 60 L







4750RCHDW01 31 L



ENTRENAMIENTO OFFSHORE



**4750RCHDW01FF9**

COMPOSICIÓN PARA MANTENIMIENTO DE GAS Y PETRÓLEO OFFSHORE

- Composición de herramientas para mantenimiento de grúas de Gas y Petróleo Offshore
- 30 herramientas para trabajos en altura y 11 accesorios de sujeción y almacenamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Maleta rígida "heavy duty" 4750RCHDW01 y bolsa de almacenaje 3875-HB60

4750RCHDW01FF9	0345533	1	630 mm	500 mm	305 mm	24 g

1



TAH466-250 250 mm



2



TAH2820EF2 200 mm



TAH2487 210 mm



TAH2101G-140 140 mm



TAH2628G-180 180 mm



TAH2855 205 mm



TAH2958-250 250 mm



TAH3734BM-8 8 mm



TAHSCB140G 145 mm



TAH1949M-14-17



3



TAH325 300 mm



TAHBE-9777B 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



TAHBFRL11 160LM



TAHBE-8257 1,6X8,0X175



TAHBE-8602 PH2X25



TAH8158B-1 1/2" 256 mm



4



TAH3640-250-C 250 mm



TAH1-143-12-1-2 2 mm



TAHPINRELEASER Ø +2mm



TAH380-14 14"



TAH2484-30 300 mm



TAH7455-300-1 1/2" 300 Nm





TAH8073 305x34



TAH84-PODGER 405x41



TAH479-32 900 gr



TAH16B-19 1/2" 19 mm



TAH16B-11/16 1/2" 11/16



TAH16-H8 1/2"



TAH8150-1/2 1/2"



4750-HDLB-TAH



3875-RL2 0,9 kg



3875-LY5 1 Kg



3875-MHP4



3875-LY6 1 Kg



3875-MHP6



3875-LY7 3 Kg



4750-MTHO-TAH



3875-LY9 1 kg



MTS-5-25 25 mm



3875-HB60 60 L



CONTAINER



4750RCHDW01 31 L





**1475KXL7PCFF2**

COMPOSICIÓN PARA MECÁNICOS DE GAS Y PETRÓLEO OFFSHORE

- Composición de herramientas para mecánicos de grúas de Gas y Petróleo Offshore
- 110 herramientas para trabajos en altura y 13 accesorios de sujeción y almacenamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Carro 1475KXL7PC

1475KXL7PCFF2	0345540	1	1016	501	1020	193

1



TAH1-143-12-1-2 300 mm	
TAH1-230-06-2-2 150 mm	
TAH2487 210 mm	
TAHPINRELEASER Ø +2 mm	
TAH8224 250 mm	
TAHBE-8040 0,8X4,0X100	
TAHBE-8241 1,0X5,5X125	
TAHBE-8252 1,2X6,5X150	

TAHBE-8257 1,6X8,0X175	
TAHBE-8350 1X5,5X25	
TAHBE-8602 PH2X25	
TAHBE-8611 PH1X75	
TAHBE-8620L PH2X200	
TAHBE-8623 PH3X150	
TAH16B-10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 32 mm	
TAH16B-1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4 in	
TAH16-H4, H5, H6, H8, H10, H12	
TAH8150-1/2 1/2"	
TAH8158B-1 1/2" 256 mm	
TAH8160 125 mm	
TAH8162 250 mm	
TAH8166 1/2" 67 mm	

2



**TAH3640-250-C** 250 mm



**TAHBE-9777B** 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



**TAHBE-9787** 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8



**TAH111M-13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm**



3



**TAHBFRL11** 160LM



**TAH380-14"**, 18"



**TAHSCB140G** 145 mm



**TAH7455-300-1** 1/2" 60-300 Nm



**TAH111M-8, 9, 10, 11, 12 mm**



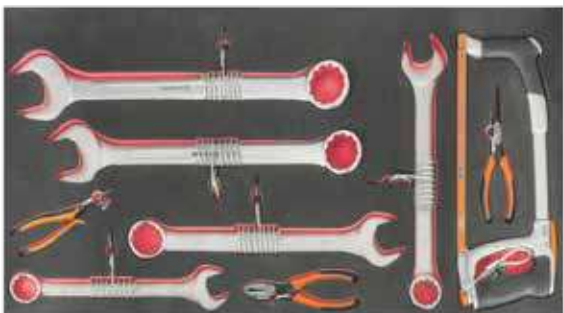
**TAH1949M-8-9, 10-11, 12-14, 14-17, 19-22, 24-27 mm**



**TAH8074** 380x44 mm



4



**TAH325** 300 mm



**TAH2101G-160** 160 mm



**TAH2430G-200** 200 mm



**TAH2628G-180** 180 mm



**TAH111M-34, 36, 41, 46, 50 mm**



5



TAH479-16 450 gr



TAH489-3600 3600 gr



TAH489-5400 5400 gr



TAH466-250 250 mm



TAH2855 205 mm



TAH2958-200 200 mm



TAH2958-250 250 mm



TAH3734BM-3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



6

4750-HDLB-TAH



3875-LY5 1 Kg



3875-LY6 1 Kg



3875-LY7 3 Kg



3875-LY10 12 Kg



3875-LY9 1 Kg



3875-RL2 0,9 Kg



3875-MHP4



3875-MHP6



4750-MTHO-TAH



MTS-5-25 25 mm



7



3875-HB100 100 L



3875-HB60 60 L



CARRO



1475KXL7PC 143 Kg





**1475KXL7PCFF3**

COMPOSICIÓN PARAMANTENIMIENTO DE GAS Y PETRÓLEO OFFSHORE

- Composición de herramientas para mantenimiento de grúas de Gas y Petróleo Offshore
- 86 herramientas para trabajos en altura y 13 accesorios de sujeción y almacenamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Carro 1475KXL7PC

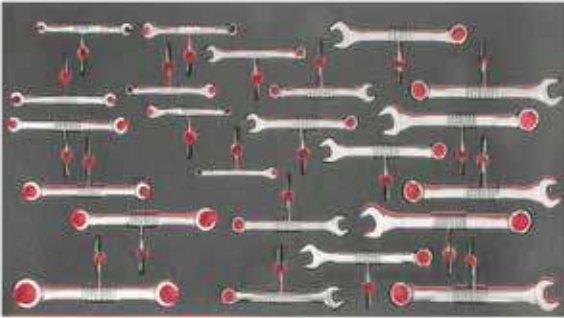
1475KXL7PCFF3	0345557	1	1016	501	1020	182

1



<b>TAH2628G-180</b> 180 mm		<b>TAHBE-8257</b> 1,6X8,0X175	
<b>TAH2855</b> 205 mm		<b>TAHBE-8350</b> 1X5,5X25	
<b>TAH2958-200</b> 200 mm		<b>TAHBE-8611</b> PH1X75	
<b>TAH8224</b> 250 mm		<b>TAHBE-8620</b> PH2X100	
<b>TAHBE-8040</b> 0,8X4,0X100		<b>TAHBE-8623</b> PH3X150	
<b>TAHBE-8241</b> 1,0X5,5X125		<b>TAHBE-8624</b> PH4X200	
<b>TAHBE-8252</b> 1,2X6,5X150		<b>TAH16B-10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 30 mm</b>	
		<b>TAH16B-1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4 in</b>	
		<b>TAH8150-1/2</b> 1/2"	
		<b>TAH8158B-1</b> 1/2" 256 mm	
		<b>TAH8160</b> 125 mm	
		<b>TAH8162</b> 250 mm	
		<b>TAH8166</b> 1/2"	

2



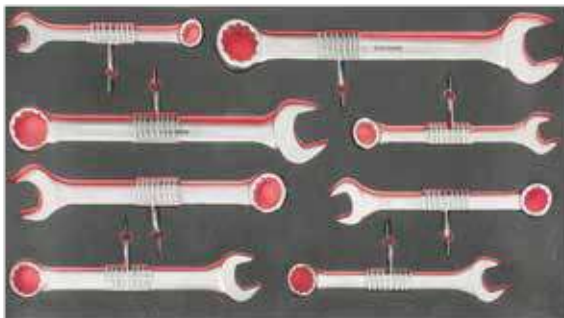
**TAH111M**-8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm



**TAH1949M**-8-9, 10-11, 12-14, 14-17, 19-22, 24-27 mm



3



**TAH111M**-27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50 mm



4



**TAH325** 300mm



**TAHBE-9777B** 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



**TAHBFRL11** 160LM



**TAH466-250** 250 mm



**TAHPINRELEASER** Ø + 2 mm



**TAH484-2000** 2000 gr



**TAH380-18** 455 mm



**TAH489-5400** 5400 gr



**TAHSCB140G** 145 mm





5

4750-HDLB-TAH



3875-LY7 3 Kg



3875-LY10 12 Kg



3875-LY9 1 Kg



3875-LY5 1 Kg



3875-RL2 0,9 Kg



3875-LY6 1 Kg



6

MTS-5-25 25 mm



4750-MTHO-TAH



3875-MHP4



3875-HB60 60 L



3875-MHP6



7



3875-HB100 100 L



CARRO



1475KXL7PC 143 Kg





**1475KXL7PCFF4**

COMPOSICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA PERFORACIONES DE GAS Y PETRÓLEO OFFSHORE

- Composición de herramientas para perforaciones de Gas y Petróleo Offshore
- 88 herramientas para trabajos en altura y 13 accesorios de sujeción y almacenamiento
- De acuerdo a las mejores prácticas de DROPS
- Carro 1475KXL7PC

1475KXL7PCFF4	0345564	1	1016	501	1020	197

1



TAHPINRELEASER Ø + 2 mm		TAHBE-8257 1,6X8,0X175	
TAH2958-250 250 mm		TAHBE-8350 1X5,5X25	
TAH8224 250 mm		TAHBE-8602 PH2X25	
TAHSCB140G 145 mm		TAHBE-8611 PH1X75	
TAHBE-8040 0,8X4,0X100		TAHBE-8620 PH2X100	
TAHBE-8241 1,0X5,5X125		TAHBE-8620L PH2X200	
TAHBE-8252 1,2X6,5X150		TAH16B-10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 24, 25, 27, 30 mm	
		TAH8150-1/2 1/2"	
		TAH8158B-1 1/2" 256 mm	
		TAH8160 1/2" 125 mm	
		TAH8162 1/2" 250 mm	
		TAH8166 1/2" 67 mm	
		TAH111M-6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	

2



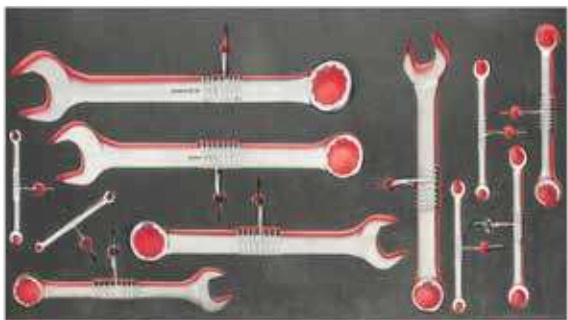
**TAH3640-250-C** 250 mm



**TAH111M-13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm**



3



**TAH111M-34, 36, 41, 46, 50 mm**



**TAH1949M-8-9, 10-11, 12-14, 14-17, 19-22, 24-27 mm**



4



**TAH380-18** 455 mm



**TAH2101G-160** 160 mm



**TAH2430G-200** 200 mm



**TAH7455-300-1** 1/2" 300 Nm



**TAH8074** 380x44 mm



**TAH84-PODGER** 405x41



**TAH484-2000** 2000 gr



**TAH466-250** 250 mm



**TAH489-2700** 2700 gr



5



TAH479-32 900 gr



TAH489-3600 3600 gr



TAH489-5400 5400 gr



TAHBFRL11 160LM



TAH2855 205 mm



TAH3734BM-3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



6

4750-HDLB-TAH



3875-RL2 0,9 Kg



3875-LY10 12 Kg



MTS-5-25 25 mm



3875-LY5 1 Kg



3875-MHP4



3875-LY6 1 Kg



3875-MHP6



3875-LY7 3 Kg



4750-MTHO-TAH



3875-LY9 1 Kg



7



3875-HB100 100 L



3875-HB60 60 L



CARRO



1475KXL7PC 143 Kg







---

# HERRAMIENTA AISLADA

<b>106</b>	<b>DESTORNILLADORES</b>
106	DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS
109	JUEGOS DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS
112	DESTORNILLADORES ERGO™
115	JUEGOS DESTORNILLADORES ERGO™
123	JUEGOS DESTORNILLADORES A CARRACA CON VARILLAS INTERCAMBIABLE
128	DESTORNILLADORES BAHCOFIT
132	JUEGOS DESTORNILLADORES BAHCOFIT
<b>134</b>	<b>ALICATES</b>
<b>142</b>	<b>LLAVES</b>
<b>146</b>	<b>VASOS Y ACCESORIOS</b>
<b>148</b>	<b>OTRAS HERRAMIENTAS</b>
<b>151</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>
<b>152</b>	<b>JUEGOS DE HERRAMIENTAS</b>

# HERRAMIENTA AISLADA

Para trabajar con equipos bajo corriente eléctrica de hasta 1000 voltios Bahco ofrece una gama extensa de herramientas aisladas de seguridad con más de 250 productos. Todas las herramientas aisladas Bahco han sido fabricadas según la norma internacional IEC60900 para trabajar con sistemas bajo corriente eléctrica de hasta 1000 V. Han sido sometidas a estrictos controles de calidad y a las pruebas más exhaustivas. El 100% de estas herramientas son probadas individualmente. Se recomienda seguir escrupulosamente las instrucciones de seguridad al trabajar con sistemas bajo corriente eléctrica.



## Durabilidad de permanencia del marcado

Se frota el marcado con un paño empapado en agua durante 15 segundos, seguido de otros 15 segundos con un paño impregnado de isopropanol. Tras este proceso, la marca debe continuar siendo legible.



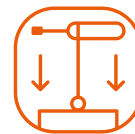
## Prueba de penetración

Se presionan las superficies aislantes con un dispositivo especial. A continuación, se aplica a la herramienta una tensión de 5000 voltios durante 3 minutos. Se considera superada la prueba si no se producen perforaciones eléctricas, chispas o destellos durante el periodo de pruebas.



## Prueba de impacto

Las herramientas se enfrían a  $-25^{\circ}\text{C}$ . durante 2 horas. A continuación un martillo especial golpea la capa aislante. Se considera prueba superada si no aparecen roturas en el material aislante.



## Prueba de fuerza de retención

Se someten a esta prueba herramientas que pueden ser ensambladas. La prueba consiste en aplicar una fuerza para intentar separar las partes ensambladas. Pasado un minuto dicha fuerza no debe haber sido capaz de separar las partes.



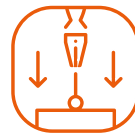
## Prueba de combustión

Colocadas sobre fuego, se considera superada la prueba si la altura de la llama en las herramientas no es superior a 120 mm. El material aislante no debe ni derretirse ni gotear.



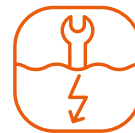
## Visual y dimensional

Las herramientas, y en particular el aislante, son controlados visualmente y no deben mostrar defectos externos. El marcado debe ser perfectamente legible y sus dimensiones conformes con la norma indicada.



## Prueba de adherencia del aislamiento

Las herramientas son almacenadas a una temperatura de  $70^{\circ}\text{C}$  durante 168 horas. A continuación, se aplica una fuerza de 490 N en la dirección de la línea que divide el material aislante del conductor durante 3 minutos. Durante esta prueba el material aislante debe permanecer perfectamente adherido a la herramienta.



## Prueba dieléctrica

Las herramientas son sumergidas en agua durante 24 horas. A continuación es aplicada una corriente de 10kV durante 3 minutos. Se considera superada la prueba si no se da ninguna perforación eléctrica, chispa o destello durante el proceso. No se deban sobrepasar los límites de fuga.



## TESTS RUTINARIOS SEGÚN LA NORMA IEC609000.

Todas las herramientas aisladas Bahco tienen un recubrimiento aislante con un código de color de 3 capas, usadas con un doble propósito, por un lado como protección, por otro, como sistema de advertencia. Si la capa exterior del aislante resulta dañada, será visible el color más claro de la capa inmediatamente inferior, lo que servirá de aviso al usuario. Esto hace más fácil la detección de deterioros en el aislante.



- Seguridad
- Peligro
- Alto riesgo

## DESTORNILLADORES DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS



### BE-8220SL - BE-8255SL

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS CON VARILLA INTEGRADA

- Destornillador aislado con varillas finas para tornillos de cabeza plano diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Acero de aleación de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente en la varilla
- La punta pavonada aporta una mayor precisión
- Las varillas son un 30% más finas que la aislada habitual para una mejor accesibilidad
- ISO 2380/DIN 5264
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8040SL	0304578	10	0.8	4.0	100	20	122	222	33
BE-8050SL	0304592	10	1.0	5.5	125	27	122	247	62
BE-8220SL	0304530	10	0.5	3.0	100	20	122	222	33
BE-8230SL	0304554	10	0.6	3.5	100	20	122	222	33
BE-8255SL	0304615	10	1.2	6.5	150	36	122	272	105

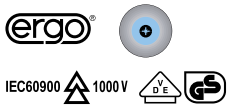


### BE-8610SL - BE-8620SL

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PH CON VARILLA INTEGRADA

- Destornillador aislado con varillas finas para tornillos PH diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Acero de aleación de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente en la varilla
- La punta pavonada aporta una mayor precisión
- Las varillas son un 30% más finas que la aislada habitual para una mejor accesibilidad
- ISO 8764 / DIN 5260
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8610SL	0304639	10	PH 1	80	20	122	202	64
BE-8620SL	0304653	10	PH 2	100	27	122	222	100



### BE-8810SL - BE-8820SL

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PZ CON VARILLA INTEGRADA

- Destornillador aislado con varillas finas para tornillos PZ diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Acero de aleación de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente en la varilla
- La punta pavonada aporta una mayor precisión
- Las varillas son un 30% más finas que la aislada habitual para una mejor accesibilidad
- ISO 8764
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8810SL	0304677	10	PZ 1	80	20	122	202	60
BE-8820SL	0304691	10	PZ 2	250	36	122	372	100



### BE-8910SL - BE-8930SL

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS TORX® CON VARILLA INTEGRADA

- Destornillador aislado con varillas finas para tornillos TORX diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Acero de aleación de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente en la varilla
- La punta pavonada aporta una mayor precisión
- Las varillas son un 30% más finas que la aislada habitual para una mejor accesibilidad
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8910SL	0304714	5	T 10	2.72	100	20	100	33
BE-8915SL	0304738	5	T 15	3.26	100	20	122	40
BE-8920SL	0304752	5	T 20	3.84	100	20	122	50
BE-8925SL	0304776	5	T 25	4.40	125	27	122	77
BE-8930SL	0304790	5	T 30	5.49	150	36	122	120



### BE-8510SL - BE-8520SL

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PUNTA COMBI CON VARILLA INTEGRADA



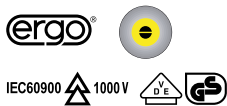
- Destornillador aislado con varillas finas para tornillos PL/PH diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Acero de aleación de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente en la varilla
- La punta pavonada aporta una mayor precisión
- Las varillas son un 30% más finas que la aislada habitual para una mejor accesibilidad
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8510SL	0304813	10	5	-	1	80	20	122	202	80	
BE-8520SL	0304837	10	6	-	2	100	27	122	222	80	



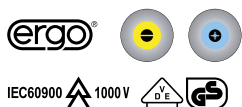
### BE-8710SL - BE-8720SL

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PUNTA COMBI CON VARILLA INTEGRADA



- Destornillador aislado con varillas finas para tornillos PL/PZ diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Acero de aleación de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente en la varilla
- La punta pavonada aporta una mayor precisión
- Las varillas son un 30% más finas que la aislada habitual para una mejor accesibilidad
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8710SL	0304851	10	5	1	-	80	20	122	202	40	
BE-8720SL	0304875	10	6	2	-	100	27	122	222	80	



**BE-9890SL**

JUEGO DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS VARILLA INTEGRADA

- Juego 2 destornilladores ERGO™ aislados con varilla integrada
- Para tornillos combi planos y Pozidriv
- Para trabajos en terminales eléctricas
- En infocard

BE-9890SL	0315086	1	175

BE-8710SL	5/PZ1		
BE-8720SL	6/PZ2		



**BE-9891SL**

JUEGO 2 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS VARILLA INTEGRADA

- Juego 2 destornilladores ERGO™ aislados con varilla integrada
- Para tornillos Phillips
- En infocard

BE-9891SL	0321506	1	132

BE-8610SL	PH1		
BE-8620SL	PH2		



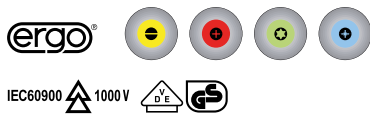
### BE-9894SL

#### JUEGO 2 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS VARILLA INTEGRADA

- Juego 2 destornilladores ERGO™ aislados con varilla integrada
- Para tornillos Pozidriv
- En infocard

BE-9894SL	0321490	1	132

BE-8810SL	PZ1		
BE-8820SL	PZ2		



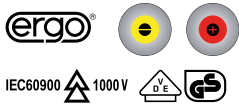
### BE-9878SL

#### JUEGO 12 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS VARILLA INTEGRADA

- Juego 12 destornilladores ERGO™ aislados con varilla integrada
- Para tornillos de cabeza plana, Phillips, Pozidriv, TORX® y Combi PH
- En caja de cartón

BE-9878SL	0321018	1	900

BE-8010S	2.5		
BE-8220SL	3.0		
BE-8230SL	3.5		
BE-8040SL	4.0		
BE-8050SL	5.5		
BE-8610SL	PH1		
BE-8620SL	PH2		
BE-8810SL	PZ1		
BE-8820SL	PZ2		
BE-8510SL	5/PH1		
BE-8520SL	6/PH2		
BE-8910SL	T10		



### BE-9881SL

#### JUEGO 5 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS CON VARILLA INTEGRADA

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados con varilla integrada
- Para tornillos de cabeza plana y Phillips
- En caja de cartón

BE-9881SL	0304899	1	450

BE-8220SL	3.0		
BE-8040SL	4.0		
BE-8050SL	5.5		
BE-8610SL	PH1		
BE-8620SL	PH2		



### BE-9882SL

#### JUEGO 5 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS CON VARILLA INTEGRADA

- Para tornillos de cabeza plana y Pozidriv
- En caja de cartón

BE-9882SL	0304912	1	450

BE-8220SL	3.0		
BE-8040SL	4.0		
BE-8050SL	5.5		
BE-8810SL	PZ1		
BE-8820SL	PZ2		



**BE-8010S - BE-8065S**

DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADO PUNTA PLANA



- Destornillador aislado punta plana, para tornillos ranurados diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

BE-8010S	0033058	5	0.4	2.5	75	20	122	197	30
BE-8220S	0048243	5	0.5	3.0	100	20	122	222	33
BE-8230S	0048250	5	0.6	3.5	100	20	122	222	33
BE-8040S	0033089	5	0.8	4.0	100	20	122	222	33
BE-8050S	0033096	5	1.0	5.5	125	27	122	247	62
BE-8255S	0048281	5	1.2	6.5	150	36	122	272	105
BE-8065S	0033119	5	1.2	8.0	175	36	122	297	127
BE-8258S	0242818	5	1.6	10	200	36	165	365	270
BE-8259S	0242832	5	2.0	12	200	36	165	365	280



**BE-8600S - BE-8640S**

DESTORNILLADOR AISLADO ERGO™ PUNTA PHILLIPS



- Destornillador aislado punta Phillips diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

BE-8600S	0033126	5	PH 0	75	20	122	197	31	
BE-8610S	0033133	5	PH 1	80	27	122	202	64	
BE-8612S	0242856	5	PH 1	150	27	122	272	155	
BE-8620S	0033140	5	PH 2	100	36	122	222	108	
BE-8621S	0242863	5	PH 2	100	27	122	222	75	
BE-8622S	0242870	5	PH 2	175	36	122	297	175	
BE-8630S	0033157	5	PH 3	150	36	122	272	159	
BE-8640S	0033164	5	PH 4	200	36	165	365	268	





### BE-8800S - BE-8840S

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PUNTA POZIDRIV



- Destornillador diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Destornillador aislado para tornillos Pozidriv
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Aleación de acero de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente sobre la varilla
- Acabado pavonado de las puntas para mayor precisión
- ISO 8764
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8800S		1839055	5	PZ 0	75	20	122	197	31
BE-8810S		0048298	5	PZ 1	80	27	122	202	64
BE-8812S		0242894	5	PZ 1	150	27	122	272	155
BE-8820S		0048304	5	PZ 2	100	36	122	222	110
BE-8821S		0242900	5	PZ 2	100	27	122	222	75
BE-8822S		0242917	5	PZ 2	175	36	122	297	175
BE-8830S		0048311	5	PZ 3	150	36	122	272	159
BE-8840S		1839062	5	PZ 4	200	36	161	361	268



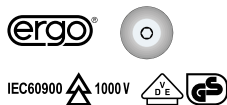
### BE-8910S - BE-8930S

#### DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADO PARA TORNILLOS TORX®



- Destornillador diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Destornillador aislado para tornillos TORX®
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pavonado y totalmente templado
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8905S		0242924	5	T 5	1.42	75	20	122	197	30
BE-8906S		0242931	5	T 6	1.70	75	20	122	197	30
BE-8907S		0242948	5	T 7	1.99	75	20	122	197	30
BE-8908S		0242955	5	T 8	2.31	75	20	122	197	32
BE-8909S		0242962	5	T 9	2.50	75	20	122	197	33
BE-8910S		1839079	5	T 10	2.72	100	20	122	222	33
BE-8915S		1839086	5	T 15	3.26	125	27	122	247	62
BE-8920S		1839093	5	T 20	3.84	125	27	122	247	62
BE-8925S		1839109	5	T 25	4.40	150	27	122	272	77
BE-8930S		1839116	5	T 30	5.49	175	36	122	297	129

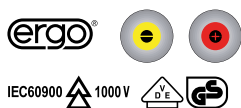


### BE-8725S - BE-8708S

#### DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADO HEXAGONAL

- Destornillador aislado punta hexagonal diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

BE-8725S	1839123	5	2.5	75	20	122	197	33
BE-8703S	1839130	5	3	75	20	122	197	62
BE-8704S	1839147	5	4	150	20	122	272	78
BE-8705S	1839154	5	5	175	27	122	297	128
BE-8706S	1839161	5	6	200	27	122	322	159
BE-8708S	1839178	5	8	200	36	122	322	235



### BE-8510S - BE-8520S

#### DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADOS PUNTAS COMBI

- Destornillador diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Destornillador aislado combi, dos puntas en una, para tornillos ranurados y Phillips
- Para trabajos en equipos eléctricos, hasta 1000V
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pavonado y totalmente templado
- Control unitario y fabricados según IEC 60900

BE-8510S	0126507	5	5	-	1	80	27	122	202	60
BE-8520S	0126514	5	6	-	2	100	36	122	222	100



### BE-8710S - BE-8720S

#### DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PUNTAS COMBI

- Destornillador aislado para puntas combinadas planas y Pozidriv, diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

BE-8710S	0126521	5	5	1	-	80	27	122	202	60
BE-8720S	0126538	5	6	2	-	100	36	122	222	100



### BE-7855S -BE-7810S DESTORNILLADOR STECKER AISLADO ERGO™



- Destornillador stecker aislado desarrollado según los procesos científicos ERGO™
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad de uso y transmisión de fuerza
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al código-color del mango y su símbolo correspondiente
- Varilla: Vaso largo. Aleación de acero de alto rendimiento. Cromada plateada y totalmente templada

BE-7855S	0242979	5	5.5	125	27	122	247	62
BE-7806S	0242986	5	6	125	27	122	247	64
BE-7807S	0242993	5	7	125	27	122	247	100
BE-7808S	0243006	5	8	125	27	122	247	104
BE-7809S	0243013	5	9	125	36	122	247	136
BE-7810S	0243020	5	10	125	36	122	247	140

## JUEGOS DESTORNILLADORES ERGO™



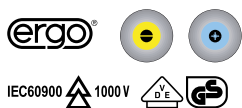
### BE-9881S JUEGO 5 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados para puntas combinadas planas y Phillips
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

BE-9881S	1839307	1	450



BE-8220S	3.0		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
BE-8610S	PH1		
BE-8620S	PH2		



### BE-9882S

#### JUEGO 5 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados
- Para tornillos ranurados y Pozidriv
- En caja de cartón

BE-9882S	1839314	1	450

BE-8220S	3.0		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
BE-8810S	PZ1		
BE-8820S	PZ2		



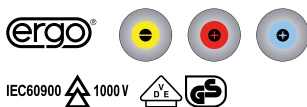
### BE-9888S

#### JUEGO 7 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 7 destornilladores ERGO™ aislados para puntas planas y Pozidriv
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

BE-9888S	3006158	1	530

BE-8010S	2.5		
BE-8220S	3.0		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
BE-8800S	PZ0		
BE-8820S	PZ2		
BE-8830S	PZ3		



### BE-9885S

#### JUEGO 4 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 4 destornilladores ERGO™ aislados para puntas planas, Phillips y Pozidriv (8 puntas diferentes)
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

BE-9885S	0126491	1	445

806-1-1	3.0		
BE-8520S	6/PH2		
BE-8510S	5/PH1		
BE-8710S	5/PZ1		
BE-8720S	6/PZ2		



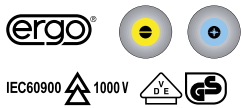
### BE-9887S

#### JUEGO 6 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS Y COMPROBADOR DE TENSIÓN

- Juego 6 destornilladores aislados ERGO™ y comprobador de tensión
- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

BE-9887S	0244744	1	460

806-1-1	3.0		
BE-8010S	2.5		
BE-8050S	5.5		
BE-8230S	3.5		
BE-8040S	4.0		
BE-8610S	PH1		
BE-8621S	PH1		



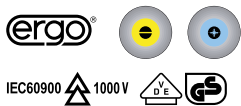
### BE-9889S

#### JUEGO 6 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS Y COMPROBADOR DE TENSIÓN

- Juego 6 destornilladores aislados ERGO™ y comprobador de tensión
- Para tornillos planos y Pozidriv
- En caja de cartón

BE-9889S	0244751	1	460

BE-8010S	2.5		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
BE-8230S	3.5		
BE-8810S	PH1		
BE-8821S	PH2		
806-1-1	3.0		



### BE-9884S

#### JUEGO 6 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 6 destornilladores ERGO™
- Para tornillos boca plana, Pozidriv, y puntas combi (Recta+PZ)
- En caja de cartón

BE-9884S	0236602	1	450

BE-8220S	3.0		
BE-8040S	4.0		
BE-8710S	5/PZ1	/	
BE-8720S	6/PZ2	/	
BE-8810S	PZ1		
BE-8820S	PZ2		

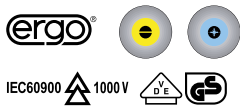


### BE-9890S

#### JUEGO 2 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 2 destornilladores aislados ERGO™
- Para tornillos Combi (planos/Pozidriv)
- En inforcard

BE-9890S	0237715	1	175



BE-8710S	5/PZ1		
BE-8720S	6/PZ2		



### BE-9891S

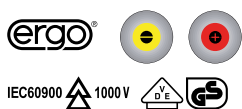
#### JUEGO 5 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados
- Para tornillos planos, Pozidriv y TORX®
- En caja de cartón

BE-9891S	0267859	1	355



BE-8810S	PZ1		
BE-8821S	PZ2		
BE-8220S	3.0		
BE-8040S	4.0		
BE-8910S	T10		



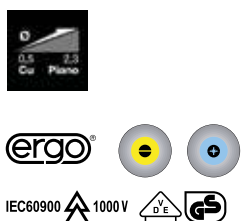
### BE-9886S

#### JUEGO 5 DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados
- Para tornillos planos y Pozidriv
- En caja de cartón

BE-9886S	0258659	1	440

BE-8610S	PH1		
BE-8620S	PH2		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
8045LVDE	3.0		



### BE-9892S

#### JUEGO DESTORNILLADOR AISLADO ERGO™ + ALICATE CORTANTE

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados + alicate cortante
- Para boca plana, Pozidriv
- En caja de cartón

BE-9892S	0275045	1	660

BE-8810S	PZ1		
BE-8820S	PZ2		
BE-8010S	2.5		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
2101G-180IP	180 mm		



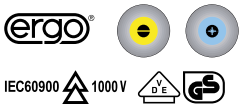


### BE-9893S

## JUEGO DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS + ALICATE CORTANTE

- Juego 5 destornilladores ERGO™ aislados + alicate cortante
- Para boca plana, Pozidriv
- En caja de cartón

BE-9893S	0296354	1	660



BE-8810S	PZ1		
BE-8820S	PZ2		
BE-8010S	2.5		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
2101G-180IP	160 mm		



## BE-9876S

### JUEGO DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS, 14 PIEZAS

- Juego 14 destornilladores ERGO™ aislados
- Para tornillos planos, Phillips, Pozidriv, TORX® y Combi PZ
- En caja de cartón

BE-9876S	0315000	1	1076



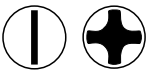
BE-8010S	2.5		
BE-8220S	3.0		
BE-8230S	3.5		
BE-8040S	4.0		
BE-8050S	5.5		
BE-8610S	PH1		
BE-8620S	PH2		
BE-8810S	PZ1		
BE-8820S	PZ2		
BE-8910S	T10		
BE-8915S	T15		
BE-8920S	T20		
BE-8710S	5/PZ1		
BE-8720S	6/PZ2		



## 808061

### JUEGO DESTORNILLADOR A CARRACA CON 6 VARILLAS INTERCAMBIABLES 1000V

- Juego destornillador a carraca con 6 varillas intercambiables 1000V
- Mango: Bicomponente de material rígido y de alta fricción para un agarre cómodo
- Carraca con 48 dientes para trabajar con suavidad
- Para trabajos de hasta 1000V
- Liberación de varilla muy fácil gracias al sistema botón en el mango
- Varillas con aislamiento integrado, menor diámetro de 100 mm
- Presentado en un atractivo estuche con 6 varillas, con asa para colgar del cinturón
- Embalaje: tubo de plástico transparente (PVC) con agujero para colgar



808061	0243839	5	475

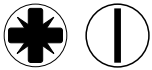
808060	36x122mm	
8610SL	PH1	
8620SL	PH2	
8010SL	2.5	
8220SL	3.0	
8040SL	4.0	



### 808062

#### JUEGO DESTORNILLADOR A CARRACA 1000V CON 6 VARILLAS INTERCAMBIABLES 1000V

- Juego destornillador a carraca con 6 varillas intercambiables aisladas
- Mango bicomponente con agarre cómodo
- Carraca de 48 dientes que permite trabajar con suavidad
- Mecanismo de liberación de varilla cómodo gracias a un sistema botón
- Varillas intercambiables aisladas de 100mm con aislamiento integrado
- Presentación en una atractiva bolsa con 6 varillas que se puede colgar en el cinturón
- Embalaje: tubo de plástico transparente (PVC) con agujero para colgar



808062	0243846	5	475

808060	36x122mm		
8010SL	PZ1		
8820SL	PZ2		
8010SL	2.5		
8220SL	3.0		
8040SL	4.0		



### 808060

#### DESTORNILLADOR A CARRACA PARA VARILLAS INTERCAMBIABLES 1000V

- Destornillador a carraca para varillas intercambiables 1000V
- Mango Bicomponente de material rígido y de alta fricción para un agarre cómodo
- Carraca con 48 dientes para trabajar con suavidad y de tres posiciones: derecha, central e izquierda
- Para trabajos de hasta 1000V
- Liberación de varilla muy fácil gracias al sistema botón en el mango
- Gran variedad de varillas con aislamiento integrado disponibles: Planas, TORX, PH, PZ, Combi PH, y Combi PZ.
- El mango está ideado y definido para ser utilizado con estas varillas (xxxSL-2P)
- Embalaje: tubo de plástico transparente (PVC) con agujero para colgar



808060	0243822	1	36	122	115



### 8010SL-2P - 8050SL-2P

PACK DE 2 VARILLAS INTERCAMBIABLES PLANAS AISLADAS, 100mm



- Varillas intercambiables aisladas con diámetro reducido
- Para tornillos planos, 100 mm largo fuera del mango
- Las varillas con diámetro reducido permiten acceder a tornillos ocultos y elementos electrónicos
- Para trabajos de hasta 1000V
- Presentado en tubo plástico de 2 varillas
- Para ser utilizados con el destornillador a carraca aislado código 808060

8010SL-2P	0243853	1	1.0	5.5	100	25
8040SL-2P	0243877	1	0.4	2.5	100	25
8050SL-2P	0243884	1	0.8	4.0	100	25
8220SL-2P	0243860	1	0.5	3.0	100	25



### 8610SL-2P - 8620SL-2P

PACK DE 2 VARILLAS INTERCAMBIABLES PH AISLADAS, 100mm



- Pack de 2 varillas intercambiables con diámetro reducido debido al aislamiento integrado
- Para tornillos Phillips, varillas de 100 mm sin contar el mango
- El aislamiento integrado en varilla le proporciona mayor accesibilidad
- Para trabajos de hasta 1000V
- Presentación en tubo plástico con 2 varillas para colgar en lineal
- Ideado para ser utilizado con destornillador a carraca varilla intercambiable ERGO™ (808060)

8610SL-2P	0243891	1	1	100	25
8620SL-2P	0243907	1	2	100	25



### 8810SL-2P - 8820SL-2P

#### PACK DE 2 VARILLAS INTERCAMBIABLES PZ AISLADAS, 100mm



- Pack de 2 varillas intercambiables con diámetro reducido debido al aislamiento integrado
- Para tornillos Pozidriv, varillas de 100 mm sin contar el mango
- El aislamiento integrado en varilla le proporciona mayor accesibilidad
- Para trabajos de hasta 1000V
- Presentación en tubo plástico con 2 varillas para colgar
- Ideado para ser utilizado con destornillador a carraca varilla intercambiable ERGO™ (808060)

8810SL-2P	0243914	1	1	100	25
8820SL-2P	0243921	1	2	100	25



### 8510SL-2P - 8520SL-2P

#### VARILLAS INTERCAMBIABLES AISLADAS CON DIÁMETRO REDUCIDO



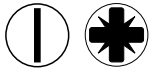
- Pack de 2 varillas intercambiables con diámetro reducido debido al aislamiento integrado
- Para tornillos Combi Plano/PH, varillas de 100 mm sin contar el mango.
- El aislamiento integrado en varilla le proporciona mayor accesibilidad
- Para trabajos de hasta 1000V
- Presentación en tubo plástico con 2 varillas para colgar
- Ideado para ser utilizado con destornillador a carraca varilla intercambiable ERGO™ (808060)

8510SL-2P	0245758	1	5.0	1	100	25
8520SL-2P	0245765	1	6.0	2	100	25



### 8710SL-2P - 8720SL-2P

PACK DE 2 VARILLAS INTERCAMBIABLES COMBI (RECTA-PZ) AISLADAS, 100mm



- Pack de 2 varillas intercambiables con diámetro reducido debido al aislamiento integrado
- Para tornillos Combi Plano/PZ, varillas de 100 mm sin contar el mango
- El aislamiento integrado en varilla le proporciona mayor accesibilidad
- Para trabajos de hasta 1000V
- Presentación en tubo plástico con 2 varillas para colgar
- Ideado para ser utilizado con destornillador a carraca varilla intercambiable ERGO™ (808060)

8710SL-2P	0245772	1	5.0	1	100	25
8720SL-2P	0245789	1	6.0	2	100	25



### 8910SL-2P- 8930SL-2P

PACK DE 2 VARILLAS INTERCAMBIABLES TORX® AISLADAS, 100mm



- Pack de 2 varillas intercambiables con diámetro reducido debido al aislamiento integrado
- Para tornillos TORX®, varillas de 100mm sin contar el mango.
- El aislamiento integrado en varilla le proporciona mayor accesibilidad
- Para trabajos de hasta 1000V
- Presentación en tubo plástico con 2 varillas para colgar
- Ideado para ser utilizado con destornillador a carraca varilla intercambiable ERGO™ (808060)

8910SL-2P	0243938	1	10	2.72	100	25
8915SL-2P	0243945	1	15	3.26	100	25
8920SL-2P	0243952	1	20	3.84	100	25
8925SL-2P	0243969	1	25	4.40	100	25
8930SL-2P	0243976	1	30	5.49	100	25



**B196**

DESTORNILLADOR AISLADO BOCA RECTA BAHCOFIT

- Destornillador aislado para tornillos de cabeza plana
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Mango bicomponente con ranuras verticales para un agarre cómodo, una fricción máxima y anti deslizante y mayor transmisión de par
- Superficie antideslizante
- Símbolo en el mango que no se desgasta para fácil identificación de la punta correcta
- La varilla está fabricada en acero de alto rendimiento para alcanzar la máxima duración y cromada plateada para la máxima resistencia a la corrosión
- Punta negra para mayor precisión
- Código y tipo de punta marcados con laser para una fácil identificación
- ISO 2380/DIN 5264
- Con Inspección individual y fabricado de acuerdo con la norma IEC 60900
- S: Con clip para colgar

		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
B196.025.075	0278589	10	0.4	2.5	75	24.5	95	170	29	
B196.030.100	0278572	10	0.5	3	100	24.5	95	195	29	
B196.035.100	0278596	10	0.6	3.5	100	24.5	95	195	30	
B196.080.175	0278633	10	1.2	8	175	34	117	292	140	
B196.040.100	0278602	10	0.8	4	100	24.5	95	195	40	
B196.100.200	0278640	10	1.6	10	200	34	117	317	189	
B196.120.200	0278657	10	2	12	200	34	117	317	205	
SB196.025.075	0282258	1	0.4	2.5	75	24.5	95	170	33	
B196.055.125	0278619	10	1	5.5	125	24.5	95	220	66	
SB196.030.100	0282265	1	0.5	3	100	24.5	95	195	33	
SB196.035.100	0282272	1	0.6	3.5	100	24.5	95	195	34	
SB196.040.100	0282289	1	0.8	4	100	24.5	95	195	44	
SB196.055.125	0282296	1	1	5.5	125	24.5	95	220	70	
SB196.065.150	0282302	1	1.2	6.5	150	30	105	255	94	
B196.065.150	0278626	10	1.2	6.5	150	30	105	255	90	
SB196.080.175	0282326	1	1.2	8	175	34	117	292	144	
SB196.100.200	0282333	1	1.6	10	200	34	117	317	193	
SB196.120.200	0282340	1	2	12	200	34	117	317	209	





### B197PH DESTORNILLADOR AISLADO PH BAHCOFIT

- Destornillador aislado para tornillos Phillips
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Mango bicomponente con ranuras verticales para un agarre cómodo, una fricción máxima y anti deslizante y mayor transmisión de par
- Superficie antideslizante
- Símbolo en el mango que no se desgasta para fácil identificación de la punta correcta
- La varilla está fabricada en acero de alto rendimiento para alcanzar la máxima duración y cromada plateada para la máxima resistencia a la corrosión
- Punta negra para mayor precisión
- Código y tipo de punta marcados con laser para una fácil identificación
- ISO 8764/DIN 5260
- Con Inspección individual y fabricado de acuerdo con la norma IEC 60900
- S: con clip para colgar

B197.000.075	0278664	10	PH0	75	24.5	95	170	30
B197.001.080	0278671	10	PH1	80	24.5	95	175	40
B197.003.150	0278695	10	PH3	150	34	117	267	150
B197.004.200	0278701	10	PH4	200	34	117	317	190
B197.002.100	0278688	10	PH2	100	30	105	205	800
SB197.003.150	0282555	1	PH3	150	34	117	267	154
SB197.004.200	0282562	1	PH4	200	34	117	317	194
SB197.000.075	0282524	1	PH0	75	24.5	95	170	34
SB197.001.080	0282531	1	PH1	80	24.5	95	175	44
SB197.002.100	0282548	1	PH2	100	30	105	205	804



### B142PZ DESTORNILLADOR AISLADO PZ BAHCOFIT

- Destornillador aislado para tornillos Pozidriv
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Mango bicomponente con ranuras verticales para un agarre cómodo, una fricción máxima y anti deslizante y mayor transmisión de par
- Superficie antideslizante
- Símbolo en el mango que no se desgasta para fácil identificación de la punta correcta
- La varilla está fabricada en acero de alto rendimiento para alcanzar la máxima duración y cromada plateada para la máxima resistencia a la corrosión
- Punta negra para mayor precisión
- Código y tipo de punta marcados con laser para una fácil identificación
- ISO 8764
- Con Inspección individual y fabricado de acuerdo con la norma IEC 60900
- S: con clip para colgar

B142.000.075	0278718	10	PZ0	75	24.5	95	170	30
B142.001.080	0278725	10	PZ1	80	24.5	95	175	40
B142.003.150	0278749	10	PZ3	150	34	117	267	150
B142.002.100	0278732	10	PZ2	100	30	105	205	80
SB142.000.075	0282579	1	PZ0	75	24.5	95	170	34
SB142.001.080	0282586	1	PZ1	80	24.5	95	175	44
SB142.002.100	0282593	1	PZ2	100	30	105	205	84
SB142.003.150	0282609	1	PZ3	150	34	117	267	154



## B148

### DESTORNILLADOR COMBI PHILLIPS AISLADO



- Destornillador para tornillos combi Phillips , para uso en terminales eléctricas
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Mango bicomponente con ranuras verticales para un agarre cómodo, una fricción máxima y anti deslizante y mayor transmisión de par
- Superficie antideslizante
- Símbolo en el mango que no se desgasta para fácil identificación de la punta correcta
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento
- Cromada plateada para la máxima resistencia a la corrosión
- Punta negra para mayor precisión
- Marcado de código y punta en varilla para fácil identificación
- ISO 8764/DIN 5260
- Con Inspección individual y fabricado de acuerdo con la norma IEC 60900
- S: con clip para colgar

B148.001.080		0314522	10	5	PH 1	80	24.5	95	175	50
B148.002.100		0314539	10	6	PH 2	100	30	105	205	80
SB148.001.080		0314577	1	5	PH 1	80	24.5	95	175	50
SB148.002.100		0314584	1	6	PH 2	100	30	105	205	80



## B199

### DESTORNILLADOR BAHCOFIT STECKER AISLADO

- Destornillador Stecker aislado
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Mango bicomponente con ranuras verticales para un agarre cómodo, una fricción máxima y anti deslizante y mayor transmisión de par
- Superficie antideslizante
- Símbolo en el mango que no se desgasta para fácil identificación de la punta correcta
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento
- Cromada plateada para la máxima resistencia a la corrosión
- Punta negra para mayor precisión
- Marcado de código y punta en varilla para fácil identificación
- Inspección individual y fabricado acorde a la norma IEC 60900
- S: con clip para colgar

B199.055.125		0281886	5	5.5	125	30	105	230	101
B199.060.125		0281893	5	6	125	30	105	230	127
B199.070.125		0281909	5	7	125	34	117	242	130
B199.080.125		0281916	5	8	125	34	117	242	142
B199.090.125		0281923	5	9	125	34	117	242	142
B199.100.125		0281930	5	10	125	34	117	242	142
B199.110.125		0281947	5	11	125	34	117	242	181
B199.120.125		0287741	5	12	125	34	117	242	182
B199.130.125		0287772	5	13	125	34	117	242	183
SB199.055.125		0283149	1	5.5	125	30	105	230	105
SB199.060.125		0283156	1	6	125	30	105	230	131
SB199.070.125		0283163	1	7	125	34	117	242	134
SB199.080.125		0283170	1	8	125	34	117	242	146
SB199.090.125		0283187	1	9	125	34	117	242	146
SB199.100.125		0283194	1	10	125	34	117	242	146
SB199.110.125		0283200	1	11	125	34	117	242	185
SB199.120.125		0287765	1	12	125	34	117	242	186
SB199.130.125		0287796	1	13	125	34	117	242	187

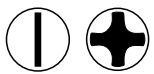


**B220.005**

JUEGO 5 DESTORNILLADORES BAHCOFIT AISLADOS PL/PH

- Juego 5 destornilladores BahcoFit aislados
- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

B220.005	0283361	1	450



B196.030.100	3.0		
B196.040.100	4.0		
B196.055.125	5.5		
B197.001.080	PH1		
B197.002.100	PH2		

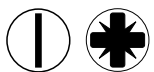


**B220.015**

JUEGO 5 DESTORNILLADORES BAHCOFIT AISLADOS PL/PZ

- Juego 5 destornilladores BahcoFit aislados
- Para tornillos planos y Pozidriv
- En caja de cartón

B220.015	0283378	1	450



B196.035.100	3.5		
B196.040.100	4.0		
B196.065.150	5.5		
B142.001.080	PZ1		
B142.002.100	PZ2		

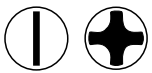


### B220.007

#### JUEGO 7 DESTORNILLADORES BAHCOFIT AISLADOS PL/PH

- Juego 7 destornilladores BahcoFit aislados
- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

B220.007	0283385	1	530



B196.030.100	3.0		
B196.040.100	4.0		
B196.055.125	5.5		
B196.065.150	6.5		
B197.000.075	PH0		
B197.001.080	PH1		
B197.002.100	PH2		



### B220.017

#### JUEGO 7 DESTORNILLADORES BAHCOFIT AISLADOS PL/PZ

- Juego 7 destornilladores BahcoFit aislados
- Para tornillos planos y Pozidriv
- En caja de cartón

B220.017	0283392	1	530



B196.025.075	2.5		
B196.040.100	4.0		
B196.055.125	5.5		
B196.065.150	6.5		
B142.000.075	PZ0		
B142.001.080	PZ1		
B142.002.100	PZ2		

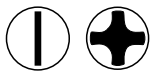


### B220.027

#### JUEGO 7 DESTORNILLADORES AISLADOS BAHCOFIT PL/PH/TESTER

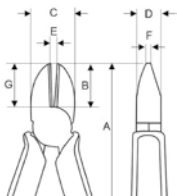
- Juego 7 destornilladores BahcoFit aislados
- Para tornillos ranurados y Phillips
- En caja de cartón

B220.027	0283408	1	460



B196.030.100	3.0		
B196.040.100	4.0		
B196.055.125	5.5		
SB197.000.075	PH0		
SB197.001.080	PH1		
SB197.002.100	PH2		
806-1-1	3.0		

## ALICATES

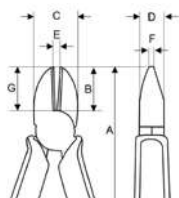


### 2171V

#### ALICATE DE SEGURIDAD CORTE LATERAL 1000V

- Alicate de corte diagonal aislado
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

			A	B	C	D	E	F	G				
2171V-160	0126798	2	160	20	25	12	3	2	20	2.7	2.5	1.6	221
2171V-180	0126804	2	180	22	24	12	2.0	2	22	2.8	2.5	2.0	267



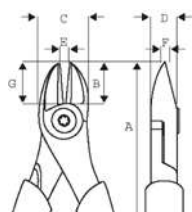
IEC60900

### 2191V

#### ALICATE EXTRAFUERTE DE SEGURIDAD CORTE LATERAL

- Alicate corte diagonal tipo reforzado
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado cromado y con tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2191V-180	0128716	2	180	20	25	12	29	15	20	3.0	2.5	2.0	348
2191V-200	0128723	2	200	21	26	12	2.5	33	21	4.0	3.0	2.5	375



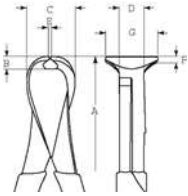
IEC60900

### 2101S

#### ALICATES CORTE LATERAL CON FILOS PROGRESIVOS DE SEGURIDAD MANGOS AISLADOS

- Alicate de corte diagonal aislado
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- Mangos de plástico por inyección
- Diseñado para cortar material duro como cuerda de piano cerca del remache y materiales blandos como el cobre y cable aislado en la punta
- Tornillo de la articulación que ofrece un excelente funcionamiento y una correcta alineación de los filos de corte
- La reducida distancia de la articulación al centro de los filos de corte da una mayor influencia y capacidad de corte
- Mordazas redondeadas estrechas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2101S-140	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101S-160	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101S-180	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101S-200	0106622	3	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304



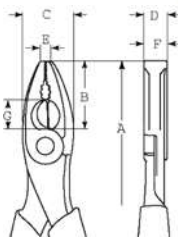
IEC60900

### 527V

#### ALICATE CORTE FRONTAL DE SEGURIDAD

- Alicate corte frontal de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5748, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
527V-160	0126811	2	160	7	26.5	11	3.0	3.0	21	2.0		270
527V-200	0126828	2	200	7	35	35.0	13	3.0	30	2.5		320



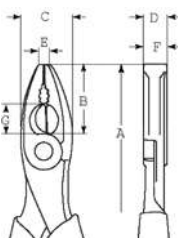
IEC60900

### 2678V

#### ALICATE UNIVERSAL DE SEGURIDAD

- Alicate universal de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm					
2678V-160	0126835	2	160	33	23	11	6	11.0	12	2.7	2.0	1.8		255
2678V-180	0126842	2	180	36	26	13	8	11.5	13	3.0	2.5	2.0		348
2678V-200	0126859	2	200	39	28	12	9	12.0	14	4.0	3.0	2.5		350



IEC60900

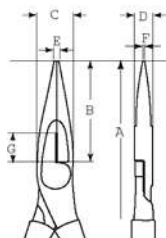
### 2628S

#### ALICATE UNIVERSAL DE SEGURIDAD

- Alicate universal de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5746, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mangos de plástico por inyección
- Filos especialmente diseñados para cortar materiales duros como alambre de piano y alambre de acero
- Superficies de agarre que se adaptan especialmente a materiales redondos y planos
- Boca redondeada para una mayor accesibilidad en espacios reducidos
- La distancia reducida de la boca al centro de los bordes de corte proporciona una mayor influencia y capacidad de corte

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
2628 S-160	0206735	3	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 S-180	0044054	3	180	36	25	11	4.0	11	14	2.5	2	240
2628 S-200	0043002	3	200	39	27	12	4.5	12	16	3.0	2.5	300





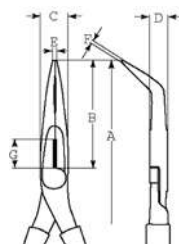
IEC60900

### 2430V

#### ALICATE BOCA SEMIRREDONDA DE SEGURIDAD

- Alicate de boca semirredonda aislado
- Para trabajos en equipos de tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Bordes afilados para cortar materiales más blandos como cobre y cable con aislamiento de plástico
- La punta proporciona un mejor agarre y aumenta la accesibilidad en espacios reducidos

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430V-160	0126880	2	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430V-200	0126897	2	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170



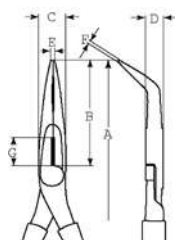
IEC60900

### 2427V

#### ALICATE BOCA SEMIRREDONDA 60° DE SEGURIDAD

- Alicate de boca semirredonda con punta curvada a 45° aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Bordes afilados para cortar materiales más blandos como cobre y cable con aislamiento de plástico

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2427V-200	0126903	2	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170



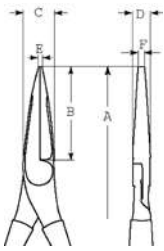
IEC60900

### 2427S

#### ALICATE BOCA SEMIRREDONDA AISLADO CON BOCAS CURVADAS 45°

- Alicate de boca semirredonda curva en 45°
- ISO 5745, IEC 60900
- Acabado: pavonado, tratamiento anti-corrosión
- Material: aleación de acero de alto rendimiento, mangos de plástico inyectado
- Filos de corte afilados para cortar material blando como cobre y cable aislado

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2427 S-200	0033027	3	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170



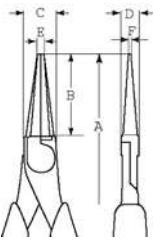
IEC60900

### 2421V

#### ALICATE BOCA PLANA DE SEGURIDAD

- Alicate de boca plana aislado
- Para trabajar en instalaciones eléctricas hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de colores diferentes
- La punta proporciona un mejor agarre y aumenta la accesibilidad en espacios reducidos
- Especialmente indicado para el agarre de material plano

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421V-160	0126774	2	160	49	16.5	8.5	3	5.0	205



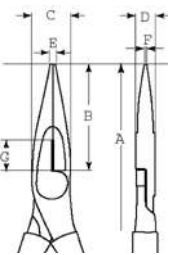
IEC60900

### 2521V

#### ALICATE BOCA REDONDA DE SEGURIDAD

- Alicate boca redonda de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5745 IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Ideal para doblar alambre

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2521V-160	0126781	2	160	42	16	7	3.0	1.5	120



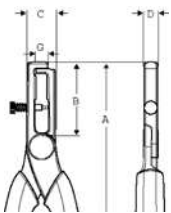
IEC60900

### 2430S

#### ALICATE BOCA SEMIRREDONDA DE SEGURIDAD MANGOS AISLADOS

- Alicate de boca semirredonda aislado
- ISO 5745, IEC 60900
- Acabado: Pavonado, tratamiento anti-corrosión
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento, mangos de plástico inyectado
- Bocas estrechas, semirredondas y dentadas
- Filos de corte afilados para cortar material blando como cobre y cable aislado
- Las puntas proporcionan un buen agarre y mejor accesibilidad en espacios reducidos

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
2430 S-160	0206742	3	160	49	16	8	3	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 S-200	0033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

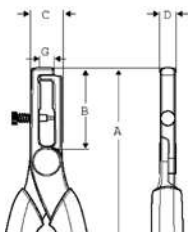


IEC60900

### 2223V PELACABLES DE SEGURIDAD

- Pelacables de seguridad, para cables de cobre hasta 5 mm de diámetro
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de colores diferentes

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223V-160	0134113	2	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	205

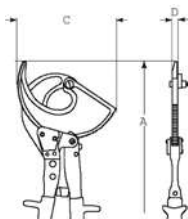


IEC60900

### 2223S PELACABLES DE SEGURIDAD

- Pelacables aislado, para cables de cobre hasta 5 mm
- IEC 60900
- Acabado: Pavonado, tratamiento anti-corrosión
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento, mangos de plástico inyectado

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223 S-150	0032983	3	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

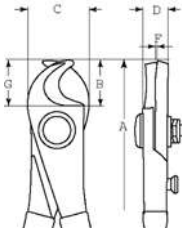


IEC60900

### 2806 ALICATE CORTACABLES DE CARRACA DE SEGURIDAD

- Alicate cortacables de 1/2"
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Para cortar cables de cobre y aluminio
- Operación de una mano sin esfuerzo, fácil liberación de la mordaza móvil
- Corte limpio y suave sin distorsión
- Capacidad de corte:
  - 1 cobre
  - 2 aluminio

			A mm	C mm	D mm			
2806-35V	0122103	2	255	106	16.5	35	35	800
2806-52V	0122110	1	340	141	17.5	52	52	900



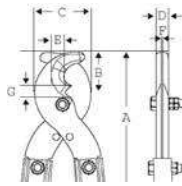
IEC60900

### 2250V

#### ALICATE CORTACABLES DE SEGURIDAD

- Alicate cortacables aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Para cortar cables de cobre y aluminio
- La versión de 170 mm tiene una apertura máxima de 15 mm y la versión de 230mm tiene una apertura máxima de 22 mm

			A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm		
2250V-170	0128730	2	170	17	28	10	9.0	18	0-10	210
2250V-230	0128747	2	230	22	35	13	12.0	27	0-15	425



IEC60900

### 2520S

#### ALICATE CORTACABLES DE SEGURIDAD

- Alicate cortacables aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Acabado pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Para cortar cables de aluminio o cobre (cables telefónicos, cables eléctricos,...)
- Para mayor duración de la herramienta, las partes afiladas de las hojas nunca deberán utilizarse en materiales férricos. Para este fin, utilice las muescas de las hojas
- Capacidad de corte: Alu/Cobre diámetro de 30 mm con un alambre de diámetro máximo de 6 mm
- 2520-SH: Hojas de repuesto, tornillo y tuerca

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	
2520 S	0033041	1	552	54	69.5	16	15	8	13	2200
2520-SH	8197506	1	220	54	69.5	15	16	8	13	800



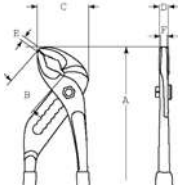
IEC60900

### 2820VBC

#### CORTAVARILLAS DE SEGURIDAD

- Cortavarillas aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Los mangos largos con acción palanca en la cabeza permiten cortar cables con menor esfuerzo
- Capacidad de corte: Para alambre de 80 kg/mm<sup>2</sup> un cable con diámetro de 9 mm<sup>2</sup>, para 120 kg/mm<sup>2</sup> un cable con diámetro de 8 mm<sup>2</sup> y para 160 kg/mm<sup>2</sup> un cable con diámetro de 7 mm

2820VBC	0121915	1	630	3100








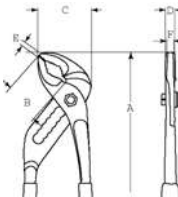
IEC60900  1000 V

### 6224V

#### TENAZA DE CREMALLERA ABERTURA MÚLTIPLE DE SEGURIDAD

- Tenaza aislada de cremallera, apertura múltiple
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8976, IEC 60900
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Cabeza delgada para una buena accesibilidad
- Ranura mecanizada para una mayor estabilidad

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
6224V	0128761	2	250	35	46	10	7	10	32	445








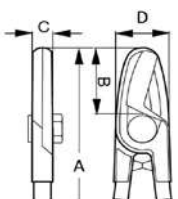
IEC60900  1000 V

### 2619V

#### TENAZA DE ABERTURA MÚLTIPLE DE SEGURIDAD

- Tenaza de apertura múltiple de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8976, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2619V-250	0128778	2	250	32	40	14.5	4.0	7.0	30	463
2619V-300	0128853	2	300	40	50	15.0	5.5	9.0	39	635







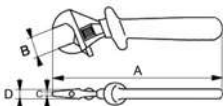
IEC60900  1000 V

### 2260S

#### CORTACABLES AISLADO PARA CU/AL 18MM

- Alicata cortacables aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000V
- IEC 60900
- Acabado pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mangos de plástico por inyección
- Apertura máx. 25mm
- Capacidad de corte: 18mm Cu/Al
- No adecuado para cortar cables de acero

			A mm	B mm	C mm	D mm	
2260 S-210	0206759	2	210	30	11	32	375

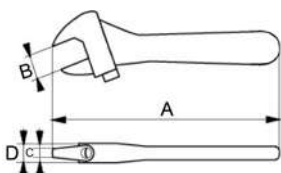


**8070V - 8074V**

LLAVE AJUSTABLE DE SEGURIDAD, MOLETA CENTRAL

- Llave ajustable moleta central aislada
- Para trabajos en quipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 6787, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado: Cromado y con tratamiento anti-corrosión
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- La mordaza móvil se desliza fácilmente gracias al suave movimiento de la moleta

			A mm	B mm	C mm	D mm	
8070V	0121519	2	165	20	5.5	12	175
8071V	0121526	2	205	24	7.5	13.5	250
8072V	0121533	2	260	29	9	16	405
8073V	0121540	2	310	36	11	19	650
8074V	0121557	2	390	43	13	24	1350

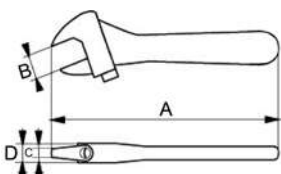


**8070VL-8073VL**

LLAVE AJUSTABLE DE SEGURIDAD, MOLETA LATERAL

- Llave ajustable moleta lateral de seguridad
- Para trabajos de 1000V
- IEC 60900
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cromado plateado con tratamiento en superficie anti-corrosión
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores para identificar seguridad

			A mm	B mm	C mm	D mm	
8070VL	0213511	1	160	20	6.5	12	175
8071VL	0213535	1	210	27	7.5	14	330
8072VL	0213542	1	260	35	9.5	17	650
8073VL	0213559	1	310	39	13	20	1000

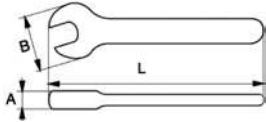


**8071VLT - 8073VLT**

LLAVE AJUSTABLE DE SEGURIDAD, MOLETA LATERAL

- Llave ajustable de seguridad total
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado: Cromado y con tratamiento anti-corrosión
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- La mordaza móvil se desliza fácilmente gracias al suave movimiento de la moleta

			A mm	B mm	C mm	D mm	
8071VLT	0121564	1	205	29	8	14	330
8072VLT	0121571	1	255	34	9	17	650
8073VLT	0121588	1	305	39	10	20	1000



## 6MV

### LLAVE FIJA DE UNA BOCA 1000V

- Llave fija de una boca aislada
- Para trabajos en equipos de baja tensión, hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo a la ISO 691, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento en 2 colores las llaves de 6-16 mm
- 3 capas de aislamiento en 3 colores las llaves de 17-32 mm

				L mm	A mm	B mm	
6MV-6	0120833	5	6	92	3.7	15.0	25
6MV-7	0120840	5	7	92	3.7	17.5	30
6MV-8	0120857	5	8	92	4.0	18.0	40
6MV-9	0120864	5	9	98	4.0	21.0	45
6MV-10	0120871	5	10	108	5.0	24.0	55
6MV-11	0120888	5	11	116	5.0	26.0	60
6MV-12	0120895	5	12	125	5.5	28.0	70
6MV-13	0120901	5	13	135	5.5	31.0	75
6MV-14	0120918	5	14	140	6.0	31.0	85
6MV-15	0120925	5	15	150	6.0	33.0	90
6MV-16	0120932	5	16	157	6.5	34.0	105
6MV-17	0120949	3	17	162	6.5	37.0	120
6MV-18	0120956	3	18	170	7.0	39.0	145
6MV-19	0120963	3	19	175	7.0	42.0	150
6MV-20	0120970	3	20	180	7.5	43.0	170
6MV-21	0120987	3	21	184	7.5	46.0	190
6MV-22	0120994	3	22	193	7.5	47.0	190
6MV-23	0121007	3	23	203	8.0	49.0	220
6MV-24	0121014	3	24	210	8.5	51.0	275
6MV-27	0121021	2	27	225	9.5	59.0	370
6MV-30	0121038	2	30	240	10.0	63.0	470
6MV-32	0121052	2	32	250	10.0	68.0	530



## 6MV/

### JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS, 1000 V

- Juego de llaves fijas de boca abierta, aisladas, 8 piezas
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Se suministra en bolsa de plástico negra

6MV/8T	0122141	1	8	880
6MV				
10 11 12 13 14 17 18 19 mm				



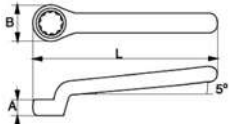
## 6MV/10T

### JUEGO DE 10 LLAVES FIJAS, 1000 V

- Juego 10 llaves fijas 1000V
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- En bolsa de plástico enrollable

6MV/10T	0213023	1	10	1175
6MV				
10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 mm				



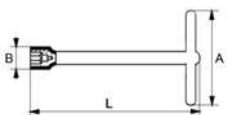


## 2MV

### LLAVE ESTRELLA ACODADA DE UNA BOCA 1000V

- Llave estrella acodada de una boca
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Perfil Dinámico-Drive de 12 puntos

				L mm	A mm	B mm	
2MV-6	0121069	5	6.0	140	5.0	10.5	50
2MV-7	0121083	5	7.0	145	6.0	12.0	55
2MV-8	0121090	5	8.0	150	6.0	13.0	70
2MV-9	0121106	5	9.0	155	6.5	14.5	75
2MV-10	0121113	5	10.0	160	7.0	16.0	80
2MV-11	0121120	5	11.0	170	7.5	18.0	90
2MV-12	0121137	5	12.0	180	8.0	18.5	100
2MV-13	0121144	5	13.0	180	8.5	20.5	105
2MV-14	0121151	5	14.0	190	8.5	22.0	130
2MV-15	0121168	5	15.0	195	9.5	24.0	140
2MV-16	0121175	5	16.0	200	9.5	24.5	150
2MV-17	0121182	3	17.0	205	10.0	26.5	160
2MV-18	0121199	3	18.0	215	10.5	27.0	210
2MV-19	0121205	3	19.0	225	11.0	29.0	230
2MV-21	0121212	3	21.0	235	12.0	32.0	280
2MV-22	0121229	3	22.0	245	12.0	33.0	300
2MV-23	0121236	3	23.0	255	13.0	35.0	320
2MV-24	0121243	3	24.0	265	13.0	35.0	350



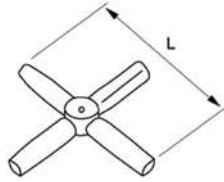
## 28MV

### LLAVE DE TUBO CON MANGO EN "T" 1000V

- Llave de tubo con Mango en T
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas aisladas de diferentes colores
- Perfil Dynamic Drive de 6 puntos

				L mm	A mm	B mm	
28MV-8	0121274	2	8.0	200	130	16.5	101
28MV-9	0121281	2	9.0	200	130	18.0	143
28MV-10	0121298	2	10.0	200	130	19.5	150
28MV-11	0121304	2	11.0	200	130	20.5	159
28MV-12	0121311	2	12.0	200	140	22.0	216
28MV-13	0121328	2	13.0	200	140	23.0	260
28MV-14	0121335	2	14.0	200	140	24.5	272
28MV-15	0121342	2	15.0	200	140	25.5	312
28MV-16	0121359	2	16.0	200	140	27.0	322
28MV-17	0121366	2	17.0	200	140	28.0	331
28MV-18	0121373	2	18.0	200	140	29.5	421
28MV-19	0121380	2	19.0	200	140	30.5	435
28MV-20	0121397	2	20.0	200	140	32.5	515
28MV-21	0121403	2	21.0	200	140	33.0	531
28MV-22	0121410	2	22.0	200	140	34.5	579








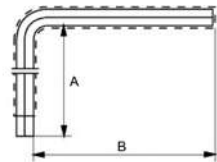


IEC60900  1000 V

### 2820V LLAVE EN CRUZ AISLADA 1000 V

- Llave en cruz aislada
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento de diferentes colores
- Bocas hexagonales






			 mm	L mm	 g
2820V13	0121823	1	7x9x11x13	210	420
2820V17	0121830	1	8x10x13x17	210	420

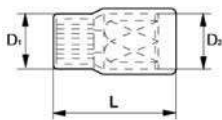


IEC60900  1000 V

### 1999MV LLAVE HEXAGONAL MACHO ACODADA 1000V

- Llave aislada hexagonal macho acodada
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

			 mm	A mm	B mm	 g
1999MV-3	0121427	5	3	118.5	78.5	25
1999MV-4	0121434	5	4	118	78	35
1999MV-5	0121441	5	5	117.5	77.5	50
1999MV-6	0121458	5	6	117	87	75
1999MV-7	0121465	5	7	116.5	91.5	100
1999MV-8	0121472	5	8	116	100	145
1999MV-9	0121489	5	9	115.5	100	170
1999MV-10	0121496	3	10	115	110	210
1999MV-12	0121502	3	12	114	124	300

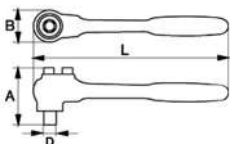


### 7800DMV

#### LLAVE DE VASO DE 1/2" 1000 V

- Vaso 1/2" aislado
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- ISO 2725, IEC 60900, certificado VDE
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento en diferentes colores
- 12 puntos Perfil Dinamic-Drive
- No es adecuado para operaciones en máquinas

				L	D1	D2	
			mm	mm	mm	mm	g
7800DMV-8	0121649	10	8	50	17	22	80
7800DMV-10	0121656	10	10	50	19.5	22	82
7800DMV-11	0121663	10	11	50	20.5	22	84
7800DMV-12	0121670	10	12	50	22	22	86
7800DMV-13	0121687	10	13	50	23.2	22	88
7800DMV-14	0121694	10	14	50	24.5	22	90
7800DMV-15	0121700	10	15	50	25.5	23	92
7800DMV-16	0121717	10	16	50	27	23	95
7800DMV-17	0121724	10	17	50	28.2	24	98
7800DMV-18	0121731	10	18	50	29.5	25	105
7800DMV-19	0121748	10	19	50	30.5	27	115
7800DMV-20	0121755	10	20	50	32	28	125
7800DMV-21	0121762	10	21	50	33.2	29	135
7800DMV-22	0121779	10	22	52	34.5	30	140
7800DMV-24	0121786	5	24	52	37	33	155
7800DMV-27	0121793	5	27	54	40.5	37	195
7800DMV-30	0121809	5	30	56	44.5	40	210
7800DMV-32	0121816	5	32	58	47	43	225

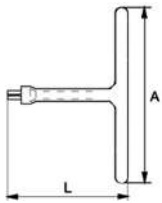


### 8150-1/2V

#### LLAVE DE CARRACA DE 1/2" DE SEGURIDAD 1000V

- Carraca de 28 dientes que opera a 13°
- Un botón cambia la dirección de la carraca y el otro botón bloquea o libera la carraca del vaso
- Llave de carraca de 1/2"
- Para trabajar en instalaciones eléctricas hasta 1000 voltios
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 3 capas aisladas de diferentes colores

			L	A	B	D	
			mm	mm	mm	mm	g
8150-1/2V	0121601	1	270	77	50	12.5	735

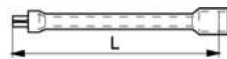


### 8154-1/2V

#### MANGO EN "T" DE 1/2" DE SEGURIDAD 1000V

- Llave aislada de mango en T de 1/2"
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento de diferentes colores
- El cuadrado conductor macho tiene un tornillo para ajustar la bola hacia dentro y hacia fuera y así bloquear o desbloquear el vaso

			L mm	A mm	
8154-1/2V	0121595	1	200	190	520



### 8160-1/2V - 8162-1/2V

#### ALARGADERA DE 1/2" DE SEGURIDAD, 1000V

- Alargadera aislada de 1/2"
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento de diferentes colores
- El cuadrado conductor macho tiene un tornillo para ajustar la bola hacia dentro y hacia fuera y así bloquear o desbloquear el vaso

			L mm	
8160-1/2V	0121618	1	125	230
8162-1/2V	0121625	1	250	390



### 7811DMV

#### JUEGO DE 11 HERRAMIENTAS AISLADAS

- Juego de vasos 1/2" aislados, 11 piezas
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- Maletín de plástico resistente a golpes
- Foam bi-color con sistema de control de herramientas

7811DMV	0122134	1	320x300x100 mm	2800

7800DMV  
10, 11, 13, 17, 19, 20, 22 mm

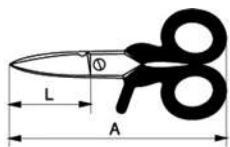
8150-1/2V  
270 mm

8154-1/2V  
200 mm

8160-1/2V  
125 mm

813VDE-5.5-125  
1.0x5, .5x125









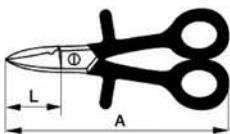
IEC60900  1000 V

### SC127V

#### TIJERA PARA ELECTRICISTA DE SEGURIDAD

- Tijera de electricista de seguridad
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Capa de aislamiento de un solo color
- Pequeña ranura en la hoja para pelar cables

			L mm	A mm	
SC127V	0121847	5	50	130	100



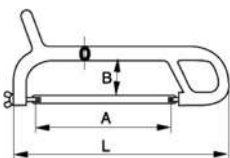
IEC60900  1000 V

### SC150NGV

#### TIJERA PARA ELECTRICISTA DE SEGURIDAD

- Tijera para electricista de seguridad, extra fuerte
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 2 capas de aislamiento de dos colores

			L mm	A mm	
SC150NGV	0121854	5	38	150	170







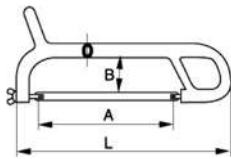
IEC60900  1000 V

### 2820HSV1

#### ARCO DE SIERRA DE SEGURIDAD

- Arco de sierra de seguridad
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores
- Se suministra con la segura e inastillable hoja bimetálica de Sandflex de 18 TPI, con un excelente corte y resistente al desgaste

			A mm	B mm	L mm	
2820HSV1	0121878	1	300	70	450	1100



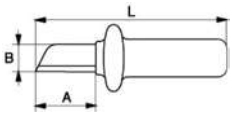
IEC60900 1000 V

### 2820HSV2

#### ARCO DE SIERRA AISLADO CON GUARDAMANOS

- Arco de sierra de seguridad
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores
- Se suministra con la segura e inastillable hoja bimetálica de Sandflex de 18 TPI, con un excelente corte y resistente al desgaste
- Guardamanos para máxima protección

			A mm	B mm	L mm	
2820HSV2	0121861	1	300	70	450	1360



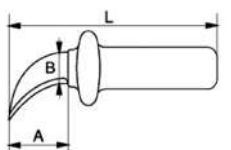
IEC60900 1000 V

### 2820VP

#### CUCHILLO RECTO AISLADO

- Cuchillo recto aislado
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores

			A mm	B mm	L mm	
2820VP	0121885	2	50	22	180	130



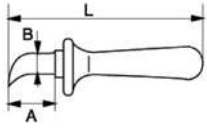
IEC60900 1000 V

### 2820VPC

#### CUCHILLO CURVO DE SEGURIDAD

- Cuchillo curvo aislado
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores

			A mm	B mm	L mm	
2820VPC	0121892	2	50	23	180	170







IEC60900  1000 V

### 2820VHELP

#### CUCHILLO CURVO CON PROTECCIÓN AISLADO

- Cuchillo curvo con protección, aislado, y con hoja de acero inoxidable con apoya cable
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900
- 1 inyección de capa de aislamiento moldeado

			A mm	B mm	L mm	 g
2820VHELP	0121908	1	38	20	180	70







IEC60900  1000 V

### 2820VDE

#### CUCHILLO AISLADO CON CAPUCHÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO

- Cuchillo aislado con capuchón protector de plástico
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 1 capa de aislamiento moldeado por inyección

				 g
2820VDE	1605476	1	180	95








IEC60900  1000 V

### 2820VTEE

#### PINZAS DE SEGURIDAD

- Pinzas de seguridad
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 2 capas de aislamiento en diferentes colores

				 g
2820VTEE	0121939	1	150	50

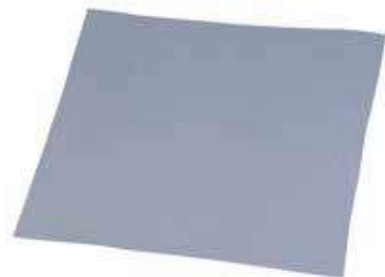


IEC60900  1000 V

## 2820VFP EMPUÑADURA DE SEGURIDAD






- Guante para manipulación de fusibles NH, medidas 00-3
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC 60269-2-1 ed. 04.2002, DIN VDE 0636-201 ed.02.2003, DIN 57680-4 ed.11.1980, certificado VDE
- Funciona desde la parte interior mediante un sistema de bloqueo y desbloqueo
- Con protección antideslizante y pulsador de desbloqueo

			
2820VFP	0121922	1	458



## 2820VM ALFOMBRA AISLADA 1000V



- Alfombra aislante
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- IEC60900, DIN VDE 0303 parte 21: 1996-03 (HD 559.1S1:1991)
- Al permanecer en la alfombra se evita el contacto con la tierra cuando se trabaja en equipos eléctricos

				
2820VM	0121946	1	1000 x 1000	5555



## 2820VG GUANTES AISLADOS

- Guantes aislantes
- 2820VG05 para usar hasta 500 V, C. alterna y 750 V, en C. continua, espesor 0.5 mm
- 2820VG10 para usar hasta 1000 V, C. alterna y 1500 V, en C. continua, espesor 1.0 mm
- IEC 61482-1, EN 60903
- Ofrece protección contra subidas de tensión de acuerdo con CENELEC ENV 50354 clase 2 y IEC 61482-1
- Fabricados en látex natural para un ajuste anatómico, con mayor flexibilidad y destreza
- Resistencia de temperatura de -40° C a 90° C
- Talla 10

			
2820VG05	0121953	1	235
2820VG10	0121960	1	240



### 2820VGCOT

#### GUANTES DE ALGODÓN

- Guantes de algodón para usar bajo guantes aislantes, ayuda en la absorción del sudor y aumenta la comodidad
- ESTE ARTÍCULO NO ESTÁ AISLADO y TIENE QUE SER USADO JUNTO CON GUANTES QUE SI LO ESTEN
- Talla única

2820VGCOT	0121977	1	30

## JUEGOS DE HERRAMIENTAS



### 3045/1VDE

#### JUEGO DE 10 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA

- Juego de herramientas aisladas, 10 piezas
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- En caja plegable

3045/1VDE	1783815	1	1700



BE-8220S, BE-8230S, BE-8240S, BE-8250S,  
BE-8255S, BE-8065S  
0.5x3x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125,  
1.2x6.5x150, 1.2x8x175 mm



BE-8620S  
PH-2



2665VDE  
180 mm



2457VDE  
160 mm



2674NVDE  
160 mm





















IEC60900  1000 V

### 3045V-1

#### JUEGO DE 10 HERRAMIENTAS AISLADAS

- Juego de herramientas aisladas, 10 piezas
- Para trabajos de hasta 1000 voltios
- En maletín de piel con refuerzos metálicos

				
3045V-1	0128785	1	330x240x60	2000

2171V 160 mm	
2678V 180 mm	
2223V	
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 3x100, 4x100, 5,5x125	 
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100	 
2820VP	
SC127V	














IEC60900  1000 V

### 3045V-2

#### MALETA CUERO PORTA HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA 1000V

- Maleta cuero porta herramientas para electricista
- Incluye set 19 herramientas: TS200
- Para trabajos de hasta 1000V
- Maleta con refuerzos metálicos para mayor robustez

				
3045V-2	0128792	1	430x260x160	5500


2171V 160 mm	
2678V 180 mm	
2223V	
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 3x100, 4x100, 5,5x125	 
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100	 
6MV 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
2820VP	
SC127V	



---

# ANTI-CHISPA

---

<b>158</b>	LLAVES
<b>176</b>	VASOS 1/2"
<b>178</b>	VASOS 3/4"
<b>180</b>	VASOS 1"
<b>182</b>	ACCESORIOS 1/2" - 3/4" - 1"
<b>191</b>	DESTORNILLADORES 
<b>197</b>	ALICATES
<b>204</b>	MAZAS
<b>211</b>	OTRAS HERRAMIENTAS DE GOLPEO
<b>215</b>	RASQUETAS
<b>219</b>	HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN

---

# ANTI-CHISPA

La gama de herramientas BAHCO anti-chispa ha sido diseñada para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero "tradicionales" pueden crear chispas. El riesgo potencial de incendio y explosión es causado por la presencia de vapores inflamables o fácilmente inflamables, líquidos y polvo comunes en industrias petroquímicas, minería y similares.

## Garantía

Las herramientas anti-chispa no pueden tener la dureza de las herramientas convencionales y por esta razón el uso de herramientas anti-chispa tiene que ser llevado a cabo con especial cuidado. Evite el sobre esfuerzo y sobrecalentamiento, y se recomienda un control visual frecuente de la herramienta. Las herramientas anti-chispa serán sustituidas en garantía sólo cuando la dureza de la herramienta dañada no alcance (o supere) la dureza indicada en nuestro catálogo. AL-BR 20-30HRc, CU-BE 30-40HRc.

AL-BR → 20-30 HRc,  
CU-BE → 30-40 HRc

## Seguridad

Las herramientas anti-chispa no deben ser la única medida preventiva en tales entornos peligrosos para los cuales las herramientas están específicamente diseñadas. Para una protección integral de las personas y de las instalaciones, siga las pautas de seguridad pertinentes:

- No utilice herramientas de acero y anti-chispa al mismo tiempo.
- No utilice herramientas de alto contenido de cobre, de los que tanto Al-Br y Cu-Be herramientas son, en contacto directo con acetileno.
- Debe tomarse considerable precisión y cuidado siempre que se trabaje con herramientas de cobre-berilio (Cu-Be) así como con berilio (Be) ya que su polvo o vapor es tóxico.
- Las herramientas de cobre-berilio (Cu-Be) sólo deben ser posadas en suelo húmedo.
- No inhalar el polvo (usar una mascarilla).

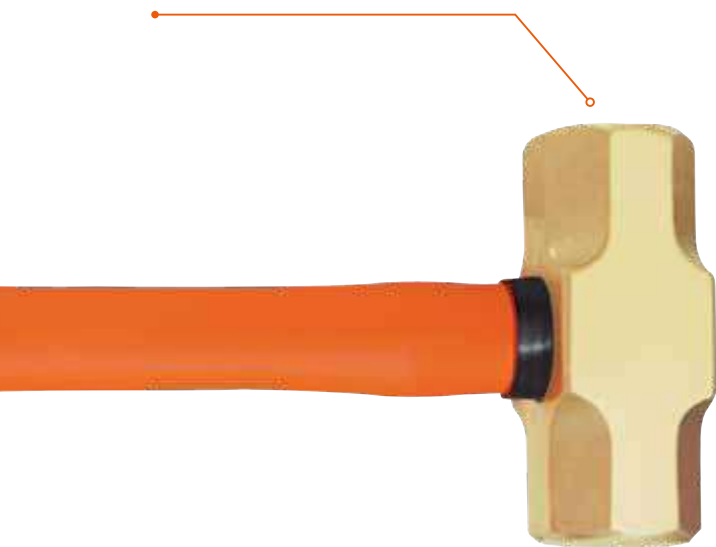
## Notas de uso

Hay que asegurarse de que todas las herramientas anti-chispa se mantienen limpias y libres de contaminantes ferrosos o de otro tipo que puedan obstaculizar las propiedades anti-chispa de la herramienta.

La temperatura de la superficie de la herramienta no debe ser más alta que la de los gases.

Hay que asegurarse de que no caigan objetos en el entorno de trabajo que pudieran causar chispas. Como medida de precaución se debe rociar el suelo.

Fabricada en  
cobre-berilio (Cu-Be)



Fabricada en  
aluminio-bronce (Al-Br)





## REDUCIR EL RIESGO

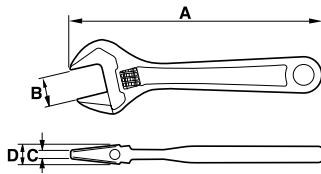
Los materiales no ferrosos como el latón, bronce, aleaciones de cobre y aluminio (aluminio bronce) o aleaciones de cobre berilio (bronce de berilio) al ser materiales más suaves, reducen en gran medida el riesgo de producir chispas inflamables. La gama de herramientas anti-chispa Bahco se fabrican en aluminio bronce (Al-Br) o en cobre berilio (Cu-Be), lo que significa que son seguros y apropiados para este tipo de entornos peligrosos.

## NORMAS DIN/ ISO

Nuestra gama de herramientas anti-chispa Bahco se produce de acuerdo con los estándares internacionales de las normas DIN e ISO en cuanto a dimensiones, capacidad de corte y resistencia, con una dureza que está adaptada para el propósito de la herramienta.

## MATERIAL CERTIFICADO

Las herramientas de mano no están al alcance de la Directiva 94/9/CE pero dado que nos apasiona la seguridad, tenemos nuestra gama de herramientas anti-chispa Bahco certificada por el laboratorio alemán independiente BAM (Instituto Federal alemán de Investigación y Ensayo de Materiales).

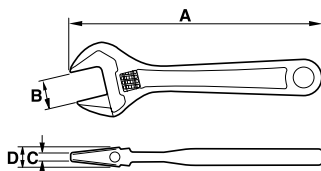


**NS001**

LLAVE AJUSTABLE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave ajustable
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 6787

			A mm	B mm	C mm	D mm	 g
NS001-150	0316069	1	150	18	8	12.2	135
NS001-200	0316076	1	200	24	9	14.8	281
NS001-250	0316083	1	250	30	10.6	17.1	440
NS001-300	0316090	1	300	36	11.2	18.8	720
NS001-375	0325108	1	375	46	13.7	23.4	1410
NS001-450	0325115	1	450	55	15	26.7	2261
NS001-600	0325122	1	600	65	25	36	4705
NS001-900	0325139	1	900	75	26	36	10000

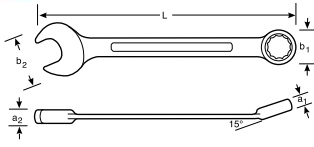


**NSB001**

LLAVE AJUSTABLE ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave Ajustable
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 6787

			A mm	B mm	C mm	D mm	 g
NSB001-150	7314150292509	1	150	18	8	12.2	135
NSB001-200	7314150284689	1	200	24	9	14.8	281
NSB001-250	7314150284696	1	250	30	10.6	17.1	440
NSB001-300	7314150284702	1	300	36	11.2	18.8	720
NSB001-375	7314150292516	1	375	46	13.7	23.4	1410
NSB001-450	7314150292523	1	450	55	15	26.7	2261
NSB001-600	7314150292530	1	600	65	25	36	4705
NSB001-900	7314150292547	1	900	75	26	36	10000



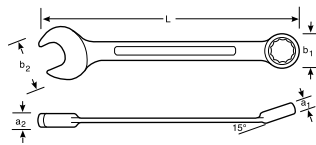
## NS002

### LLAVE COMBINADA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave combinada
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 3113

					L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NS002-6	7314150292554	1	6	105	6	4.4	11.6	14	16	
NS002-7	7314150292561	1	7	120	7	5	14.5	17.5	40	
NS002-8	7314150292578	1	8	120	7	5	14.5	17.5	40	
NS002-9	7314150292585	1	9	135	8	5.4	18	22	42	
NS002-10	7314150284719	1	10	135	8	5.4	18	22	42	
NS002-11	7314150292592	1	11	150	9	6	21	26.5	60	
NS002-12	7314150292608	1	12	150	9	6	21	26.5	60	
NS002-13	7314150284726	1	13	175	10	6.6	23	30	82	
NS002-14	7314150284733	1	14	175	10	6.6	23	30	82	
NS002-15	7314150292615	1	15	195	11	7.6	27	35	125	
NS002-16	7314150292622	1	16	195	11	7.6	27	35	125	
NS002-17	7314150284740	1	17	195	11	7.6	27	35	125	
NS002-18	7314150292639	1	18	215	12	8	31	39	165	
NS002-19	7314150284757	1	19	215	12	8	31	39	165	
NS002-20	7314150292646	1	20	215	12	8	31	39	165	
NS002-21	7314150292653	1	21	245	14	9.4	36	46	260	
NS002-22	7314150292660	1	22	245	14	9.4	36	46	260	
NS002-23	7314150292677	1	23	265	15.2	10	38	49	290	
NS002-24	7314150292684	1	24	265	15.2	10	38	49	290	
NS002-25	7314150292691	1	25	265	15.2	10	38	49	290	
NS002-26	7314150292707	1	26	290	17	11.4	42	56	455	
NS002-27	7314150284764	1	27	290	17	11.4	42	56	455	

					L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NS002-28	7314150292714	1	28	290	17	11.4	49	56	455	
NS002-29	7314150292721	1	29	320	20	13	49	61	635	
NS002-30	7314150292738	1	30	320	20	13	49	61	635	
NS002-31	7314150292745	1	31	340	21	14	52	65	710	
NS002-32	7314150284771	1	32	340	21	14	52	65	710	
NS002-33	7314150292752	1	33	340	21	14	52	65	710	
NS002-34	7314150292769	1	34	360	21	15	55	72	910	
NS002-35	7314150292776	1	35	360	21	15	55	72	910	
NS002-36	7314150284788	1	36	360	21	15	55	72	910	
NS002-38	7314150292783	1	38	430	21	15	64	82	1310	
NS002-40	7314150292790	1	40	430	21	15	64	82	1240	
NS002-41	7314150292806	1	41	430	21	15	64	82	1190	
NS002-42	7314150292813	1	42	430	21	15	64	82	1150	
NS002-46	7314150292820	1	46	480	22	16	70	90	1590	
NS002-50	7314150292837	1	50	520	23	17	70	98	1830	
NS002-52	7314150292844	1	52	520	23	17	77	98	1830	
NS002-55	7314150292851	1	55	560	23	18	83	108	1810	
NS002-60	7314150292868	1	60	595	25	20	89	115	2640	
NS002-65	7314150292875	1	65	595	27	21	95	125	3110	
NS002-70	7314150292882	1	70	630	29	24	112	142	3730	
NS002-75	7314150292899	1	75	630	29	24	112	142	3620	
NS002-80	7314150292905	1	80	660	31	26	120	158	4880	



## NSB002

### LLAVE COMBINADA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave combinada
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia magnética y anti-corrosión
- Forjada
- Cumple la normativa DIN 3113

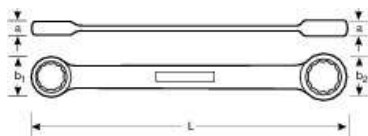
				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NSB002-6	0316328	1	6	105	6	4.4	11.6	14	16
NSB002-7	0316335	1	7	120	7	5	14.5	17.5	40
NSB002-8	0316342	1	8	120	7	5	14.5	17.5	40
NSB002-9	0316359	1	9	135	8	5.4	18	22	42
NSB002-10	0316366	1	10	135	8	5.4	18	22	42
NSB002-11	0316373	1	11	150	9	6	21	26.5	60
NSB002-12	0316380	1	12	150	9	6	21	26.5	60
NSB002-13	0316397	1	13	175	10	6.6	23	30	82
NSB002-17	0316434	1	14	175	10	6.6	23	30	82
NSB002-14	0316403	1	15	195	11	7.6	27	35	125
NSB002-15	0316410	1	16	195	11	7.6	27	35	125
NSB002-16	0316427	1	17	195	11	7.6	27	35	125
NSB002-18	0316441	1	18	215	12	8	31	39	165
NSB002-19	0316458	1	19	215	12	8	31	39	165
NSB002-20	0316465	1	20	215	12	8	31	39	165
NSB002-21	0316472	1	21	245	14	9.4	36	46	260
NSB002-22	0316489	1	22	245	14	9.4	36	46	260
NSB002-25	0316519	1	23	265	15.2	10	38	49	290
NSB002-23	0316496	1	24	265	15.2	10	38	49	290
NSB002-26	0316526	1	25	265	15.2	10	38	49	290
NSB002-24	0316502	1	26	290	17	11.4	42	56	455
NSB002-27	0316533	1	27	290	17	11.4	42	56	455

				L mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	
NSB002-28	0316540	1	28	290	17	11.4	49	56	455
NSB002-29	0316557	1	29	320	20	13	49	61	635
NSB002-30	0316564	1	30	320	20	13	49	61	635
NSB002-31	0321728	1	31	340	21	14	52	65	710
NSB002-32	0316571	1	32	340	21	14	52	65	710
NSB002-33	0321735	1	33	340	21	14	52	65	710
NSB002-34	0321742	1	34	360	21	15	55	72	910
NSB002-35	0321759	1	35	360	21	15	55	72	910
NSB002-36	0321766	1	36	360	21	15	55	72	910
NSB002-38	0321773	1	38	430	21	15	64	82	1310
NSB002-40	0321780	1	40	430	21	15	64	82	1240
NSB002-41	0321797	1	41	430	21	15	64	82	1190
NSB002-42	0321803	1	42	430	21	15	64	82	1150
NSB002-46	0321810	1	46	480	22	16	70	90	1590
NSB002-50	0321827	1	50	520	23	17	70	98	1830
NSB002-52	0321834	1	52	520	23	17	77	98	1830
NSB002-55	0321841	1	55	560	23	18	83	108	1810
NSB002-60	0321858	1	60	595	25	20	89	115	2640
NSB002-65	0321865	1	65	595	27	21	95	125	3110
NSB002-70	0321872	1	70	630	29	24	112	142	3730
NSB002-75	0321889	1	75	630	29	24	112	142	3620
NSB002-80	0321896	1	80	660	31	26	120	158	4880









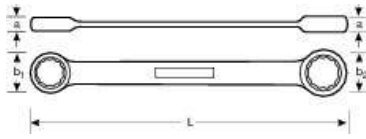
## NS010

### LLAVE ESTRELLA PLANA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave estrella plana, para apretar o aflojar tornillos y tuercas. 2 medidas por llave, ideal cuando el espacio es limitado.
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
NS010-0607	7314150293599	1	6x7	6	11	12.5	95	25
NS010-0709	7314150293605	1	7x9	7	14	17	115	30
NS010-0809	7314150293612	1	8x9	7	14	17	115	31
NS010-0911	7314150293629	1	9x11	7	16	18.5	125	32
NS010-1011	7314150293636	1	10x11	8	17	20	140	43
NS010-1012	7314150293643	1	10x12	8	17	20	140	45
NS010-1214	7314150293650	1	12x14	9	20	23	145	65
NS010-1315	7314150293667	1	13x15	10	23	24	155	80
NS010-1417	7314150293674	1	14x17	10	23	27	165	95
NS010-1618	7314150293681	1	16x18	11	26	29	170	110
NS010-1719	7314150293698	1	17x19	11	27	30	185	120
NS010-1722	7314150293704	1	17x22	12	30	35	200	150
NS010-1819	7314150293711	1	18x19	11	27	30	185	121
NS010-1921	7314150293728	1	19x21	12	30	35	200	151
NS010-1922	7314150293735	1	19x22	12	30	35	200	152

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	
NS010-2022	7314150293742	1	20x22	12	30	35	200	153
NS010-2123	7314150293759	1	21x23	13	35	38	220	200
NS010-2224	7314150293766	1	22x24	13	35	38	220	195
NS010-2427	7314150293773	1	24x27	14	38	42	255	265
NS010-2528	7314150293780	1	25x28	14	41	45	265	300
NS010-2628	7314150293797	1	26x28	14	41	45	265	302
NS010-2730	7314150293803	1	27x30	15	42	46	280	350
NS010-2732	7314150293810	1	27x32	16	46	49	295	400
NS010-3032	7314150293827	1	30x32	16	46	49	295	401
NS010-3036	7314150293834	1	30x36	16	49	55	330	530
NS010-3236	7314150293841	1	32x36	16	49	55	330	535
NS010-3641	7314150293858	1	36x41	19	55	62	365	830
NS010-4146	7314150293865	1	41x46	21	62	69	405	1250
NS010-4650	7314150293872	1	46x50	22	69	74	425	1380



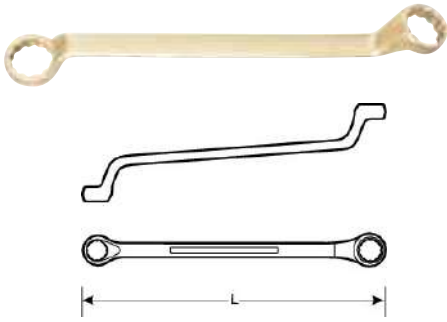
## NSB010

### LLAVE ESTRELLA PLANA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave estrella, para apretar tamaños diferentes de tornillos y tuercas, ideal donde el espacio es limitado
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
NSB010-0607	0322589	1	6x7	6X6	11	12.5	95	28
NSB010-0709	0322596	1	7x9	7X7	14	17	115	33
NSB010-0809	0322602	1	8x9	7X7	14	17	115	34
NSB010-0911	0322619	1	9x11	7X8	16	18.5	125	35
NSB010-1011	0322626	1	10x11	8X9	17	20	140	48
NSB010-1012	0322633	1	10x12	8X9	17	20	140	50
NSB010-1214	0322640	1	12x14	9X10	20	23	145	72
NSB010-1315	0322657	1	13x15	10X10	23	24	155	89
NSB010-1417	0322664	1	14x17	10X11	23	27	165	105
NSB010-1618	0322671	1	16x18	11X12	26	29	170	122
NSB010-1719	0322688	1	17x19	11X12	27	30	185	133
NSB010-1722	0322695	1	17x22	12X13	30	35	200	166
NSB010-1819	0322718	1	18x19	11X12	27	30	185	134
NSB010-1921	0322725	1	19x21	12X13	30	35	200	167
NSB010-1922	0322732	1	19x22	12X13	30	35	200	168

				A mm	B1 mm	B2 mm	L mm	g
NSB010-2022	0322749	1	20x22	12X13	30	35	200	169
NSB010-2123	0322756	1	21x23	13X14	35	38	220	227
NSB010-2224	0322763	1	22x24	13X14	35	38	220	210
NSB010-2427	0322770	1	24x27	14X15	38	42	255	293
NSB010-2528	0322787	1	25x28	14X15	41	45	265	332
NSB010-2628	0322794	1	26x28	14X15	41	45	265	334
NSB010-2730	0322800	1	27x30	15X16	42	46	280	387
NSB010-2732	0322817	1	27x32	16X17	46	49	295	442
NSB010-3032	0322824	1	30x32	16X17	46	49	295	444
NSB010-3036	0322831	1	30x36	16X19	49	55	330	586
NSB010-3236	0322848	1	32x36	16X19	49	55	330	592
NSB010-3641	0322855	1	36x41	19X21	55	62	365	918
NSB010-4146	0322862	1	41x46	21X22	62	69	405	1383
NSB010-4650	0322879	1	46x50	22X23	69	74	425	1527



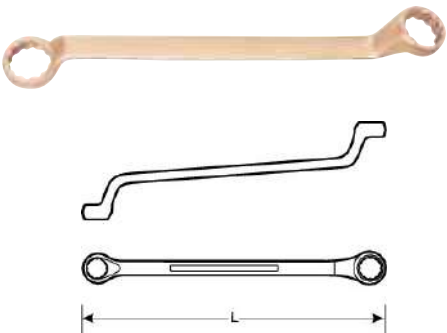
### NS011

#### LLAVES FIJAS ESTRELLA ACODADA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave de anillo, para el apriete de dos tamaños diferentes de pernos y tuercas, ideales donde el espacio es limitado o la concavidad profunda
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				L mm	
NS011-0607	0317271	1	6x7	180	23
NS011-0809	0317288	1	8x9	190	23
NS011-1011	0317295	1	10x11	200	65
NS011-1213	0317301	1	12x13	220	110
NS011-1415	0317318	1	14x15	235	140
NS011-1617	0317325	1	16x17	260	180
NS011-1819	0317332	1	18x19	280	180

				L mm	
NS011-2022	0317349	1	20x22	320	280
NS011-2123	0317356	1	21x23	320	360
NS011-2426	0317363	1	24x26	340	475
NS011-2528	0317370	1	25x28	345	530
NS011-2729	0317387	1	27x29	350	490
NS011-3032	0317394	1	30x32	370	736



### NSB011

#### LLAVES FIJAS ESTRELLA ACODADA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave estrella, para apretar tamaños diferentes de tornillos y tuercas, ideal donde el espacio es limitado o de concavidad profunda
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 837

				L mm	
NSB011-0607	0317400	1	6x7	180	25
NSB011-0809	0317417	1	8x9	190	25
NSB011-1011	0317424	1	10x11	200	80
NSB011-1213	0317431	1	12x13	220	120
NSB011-1415	0317448	1	14x15	235	205
NSB011-1617	0317455	1	16x17	260	220
NSB011-1819	0317462	1	18x19	280	295

				L mm	
NSB011-2022	0317479	1	20x22	320	310
NSB011-2123	0317486	1	21x23	320	405
NSB011-2426	0317493	1	24x26	340	520
NSB011-2528	0317509	1	25x28	345	580
NSB011-2729	0317516	1	27x29	350	705
NSB011-3032	0317523	1	30x32	370	805



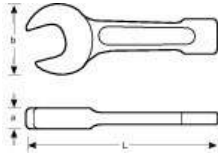
## NS100

### LLAVE FIJA DE GOLPE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave fija de golpe, se usa con martillo/maza para apretar o aflojar grandes tuercas y tornillos
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 133

				L mm	A mm	
NS100-17	7314150293889	1	17	125	11	123
NS100-19	7314150293896	1	19	125	11	125
NS100-22	7314150293902	1	22	135	12	155
NS100-24	7314150293919	1	24	150	12	200
NS100-25	7314150293926	1	25	150	12	195
NS100-27	7314150293933	1	27	175	15	350
NS100-28	7314150293940	1	28	175	15	355
NS100-29	7314150293957	1	29	190	15.5	418
NS100-30	7314150293964	1	30	190	15.5	420
NS100-32	7314150293971	1	32	190	16	440
NS100-33	7314150293988	1	33	190	16	442
NS100-34	7314150293995	1	34	200	17	540
NS100-35	7314150294008	1	35	210	18.5	600
NS100-36	7314150294015	1	36	210	18.5	610
NS100-37	7314150294022	1	37	210	18.5	640
NS100-38	7314150294039	1	38	220	18	780
NS100-41	7314150294046	1	41	230	18.5	880
NS100-42	7314150294053	1	42	230	18.5	885
NS100-45	7314150294060	1	45	250	20	1090
NS100-46	7314150294077	1	46	250	20	1095
NS100-47	7314150294084	1	47	250	20	1100
NS100-50	7314150294091	1	50	275	20.5	1370
NS100-52	7314150294107	1	52	275	20.5	1380
NS100-54	7314150294114	1	54	305	23	1825

				L mm	A mm	
NS100-55	7314150294121	1	55	305	23	1830
NS100-56	7314150294138	1	56	305	23	1835
NS100-58	7314150294145	1	58	315	23.5	2115
NS100-60	7314150294152	1	60	315	23.5	2120
NS100-63	7314150294169	1	63	335	23.5	2775
NS100-65	7314150294176	1	65	335	23.5	2780
NS100-67	7314150294183	1	67	335	23.5	2785
NS100-70	7314150294190	1	70	370	28.5	3610
NS100-71	7314150294206	1	71	370	28.5	3620
NS100-75	7314150294213	1	75	375	29	4030
NS100-77	7314150294220	1	77	375	29	4040
NS100-80	7314150294237	1	80	400	32	5080
NS100-82	7314150294244	1	82	400	32	5085
NS100-85	7314150294251	1	85	400	32	5140
NS100-88	7314150294268	1	88	445	37.5	6950
NS100-90	7314150294275	1	90	445	37.5	6960
NS100-94	7314150294282	1	94	445	37.5	6750
NS100-95	7314150294299	1	95	445	37.5	6700
NS100-100	7314150294305	1	100	485	43	10410
NS100-105	7314150294312	1	105	485	43	10300
NS100-110	7314150294329	1	110	513	45	12600
NS100-115	7314150294336	1	115	513	45	11830
NS100-120	7314150294343	1	120	530	51	14320



## NSB100

### LLAVE DE GOLPE BOCA FIJA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave inglesa abierta, utilizada con un martillo para apretar tornillos y tuercas grandes
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnética
- Forjada
- Cumple la normativa DIN 133

				L mm	A mm	
NSB100-17	0322886	1	17	125	11	136
NSB100-19	0322893	1	19	125	11	138
NSB100-22	0322909	1	22	135	12	172
NSB100-24	0322916	1	24	150	12	221
NSB100-25	0322923	1	25	150	12	216
NSB100-27	0322930	1	27	175	15	387
NSB100-28	0322947	1	28	175	15	392
NSB100-29	0322954	1	29	190	15.5	462
NSB100-30	0322961	1	30	190	15.5	465
NSB100-32	0322978	1	32	190	16	487
NSB100-33	0322985	1	33	190	16	495
NSB100-34	0322992	1	34	200	17	604
NSB100-35	0323005	1	35	210	18.5	664
NSB100-36	0323012	1	36	210	18.5	675
NSB100-37	0323029	1	37	210	18.5	735
NSB100-38	0323036	1	38	220	18	863
NSB100-41	0323043	1	41	230	18.5	973
NSB100-42	0323050	1	42	230	18.5	979
NSB100-45	0323067	1	45	250	20	1206
NSB100-46	0323074	1	46	250	20	1212
NSB100-47	0323081	1	47	250	20	1217
NSB100-50	0323098	1	50	275	20.5	1516
NSB100-52	0323104	1	52	275	20.5	1527
NSB100-54	0323111	1	54	305	23	2020

				L mm	A mm	
NSB100-55	0323128	1	55	305	23	2025
NSB100-56	0323135	1	56	305	23	2030
NSB100-58	0323142	1	58	315	23.5	2341
NSB100-60	0323159	1	60	315	23.5	2346
NSB100-63	0323166	1	63	335	23.5	3071
NSB100-65	0323173	1	65	335	23.5	3076
NSB100-67	0323180	1	67	335	23.5	3082
NSB100-70	0323197	1	70	370	28.5	3995
NSB100-71	0323203	1	71	370	28.5	4006
NSB100-75	0323210	1	75	375	29	4460
NSB100-77	0323227	1	77	375	29	4471
NSB100-80	0323234	1	80	400	32	5621
NSB100-82	0323241	1	82	400	32	5627
NSB100-85	0323258	1	85	400	32	5688
NSB100-88	0323265	1	88	445	37.5	7691
NSB100-90	0323272	1	90	445	37.5	7702
NSB100-94	0323289	1	94	445	37.5	7470
NSB100-95	0323296	1	95	445	37.5	7414
NSB100-100	0323302	1	100	485	43	11520
NSB100-105	0323319	1	105	485	43	11398
NSB100-110	0323326	1	110	513	45	13944
NSB100-115	0323333	1	115	513	45	13091
NSB100-120	0323340	1	120	530	51	15847

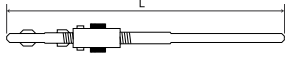
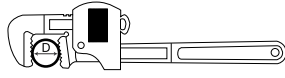










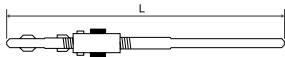
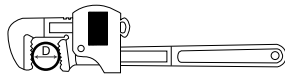
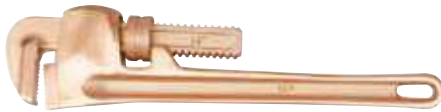


### NS200

#### LLAVE STILLSON ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave Stillson, para aflojar y apretar cañerías y conducciones
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa UNE 16554

			D in	D mm	L in	L mm	g
NS200-200	7314150295593	1	1"	25	8"	200	418
NS200-250	7314150295609	1	1 1/4"	30	10"	250	738
NS200-300	7314150295616	1	1 1/2"	40	12"	300	1050
NS200-350	7314150295623	1	2"	50	14"	350	1318
NS200-450	7314150295630	1	2 7/16"	60	18"	450	2260
NS200-600	7314150295647	1	2 1/2"	75	24"	600	3470
NS200-900	7314150295654	1	3 1/2"	85	36"	900	5890
NS200-1200	7314150295661	1	4 1/4"	110	48"	1200	12620

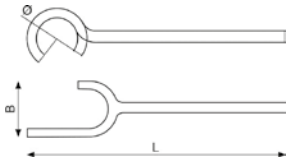


### NSB200

#### LLAVE DE TUBO ANTI-CHISPA HEAVY DUTY, CU-BE

- Llave de tubo, para el desmontaje / montaje de tuberías y accesorios
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa UNE 16554

			D in	D mm	L in	L mm	g
NSB200-200	0324545	1	1"	25	8"	200	370
NSB200-250	0324552	1	1 1/4"	30	10"	250	656
NSB200-300	0324569	1	1 1/2"	40	12"	300	738
NSB200-350	0324576	1	2"	50	14"	350	1424
NSB200-450	0324583	1	2 7/16"	60	18"	450	2277
NSB200-600	0324590	1	2 1/2"	75	24"	600	4725
NSB200-900	0324606	1	3 1/2"	85	36"	900	10030
NSB200-1200	0324613	1	4 1/4"	110	48"	1200	12000

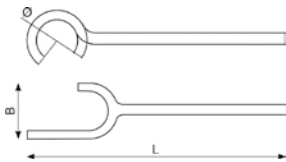


### NS202

#### LLAVE DE VÁLVULAS LARGA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave de válvulas larga, para aplicar palanca al accionar a mano ruedas de válvulas.
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa

			$\varnothing$ mm	B mm	L mm	 g
NS202-350	7314150299690	1	36	60	370	650

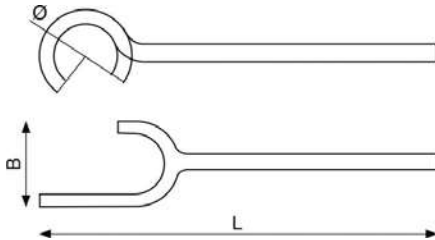


### NSB202

#### LLAVE VÁLVULAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave con palanca necesaria para la operación en válvulas industriales
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnética y alta resistencia a la corrosión

			$\varnothing$ mm	B mm	L mm	 g
NSB202-350	0324620	1	36	60	370	650

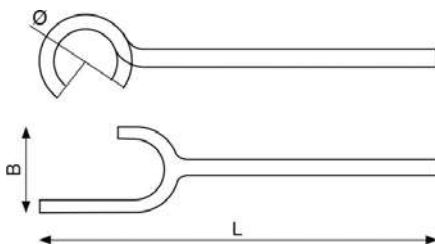


### NS203

#### LLAVE PARA VÁLVULAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave para válvulas ligera con la palanca necesaria para operar con válvulas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa

			L mm	B mm	Ø mm	 g
NS203-200	0359509	1	215	56	24	275
NS203-215	0359516	1	215	56	32	360
NS203-290	0359523	1	290	56	36	600
NS203-400	0359530	1	400	80	48	900
NS203-490	0359547	1	490	100	60	1400
NS203-800	0359554	1	800	110	60	5700

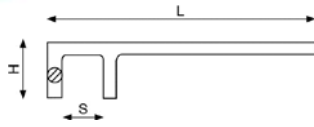


### NSB203

#### LLAVE PARA VÁLVULAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave para válvulas ligera con la palanca necesaria para operar con válvulas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión

			L mm	B mm	Ø mm	 g
NSB203-200	0359561	1	215	56	24	300
NSB203-215	0359578	1	215	56	32	400
NSB203-290	0359585	1	290	56	36	660
NSB203-400	0359592	1	400	80	48	990
NSB203-490	0359608	1	490	100	60	1540
NSB203-800	0359615	1	800	110	60	6270

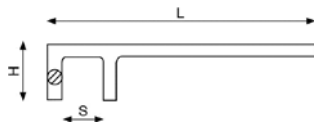


## NS204

### LLAVE-GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Gancho girador de válvulas tipo F para apretar o soltar las válvulas de seguridad
- La cabeza circular y las mordazas gruesas aumentan el área de contacto con las válvulas
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			L mm	S mm	H mm	
NS204-30	7314150295685	1	200	30	44	250
NS204-32	7314150295692	1	300	32	50	490
NS204-35	7314150295708	1	250	35	47	325
NS204-40	7314150295715	1	300	40	50	422
NS204-45	7314150295722	1	350	45	58	540
NS204-48	7314150295739	1	375	48	62	595
NS204-50	7314150295746	1	400	50	67	615
NS204-55	7314150295753	1	450	55	73	870
NS204-60	7314150295760	1	500	60	79	1105
NS204-65	7314150295777	1	550	65	82	1250
NS204-70	7314150295784	1	600	70	85	1360
NS204-75	7314150295791	1	650	75	88	1540
NS204-80	7314150295807	1	700	80	91	1650
NS204-85	7314150295814	1	750	85	97	2015
NS204-90	7314150295821	1	800	90	103	2130

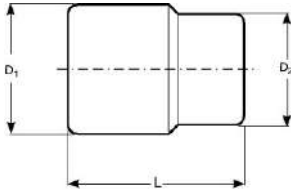


## NSB204

### LLAVE-GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Gancho girador de válvula tipo F para apretar o soltar las válvulas de seguridad
- La cabeza circular y las mordazas gruesas aumentan el área de contacto con las válvulas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			L mm	S mm	H mm	
NSB204-30	0324637	1	200	30	44	293
NSB204-32	0324644	1	300	32	50	476
NSB204-35	0324651	1	250	35	47	360
NSB204-40	0324668	1	300	40	50	487
NSB204-45	0324675	1	350	45	58	653
NSB204-48	0324682	1	375	48	62	703
NSB204-50	0324699	1	400	50	67	786
NSB204-55	0324705	1	450	55	73	1051
NSB204-60	0324712	1	500	60	79	1306
NSB204-65	0324729	1	550	65	82	1439
NSB204-70	0324736	1	600	70	85	1627
NSB204-75	0324743	1	650	75	88	1881
NSB204-80	0324750	1	700	80	91	2152
NSB204-85	0324767	1	750	85	97	2545
NSB204-90	0324774	1	800	90	103	2733



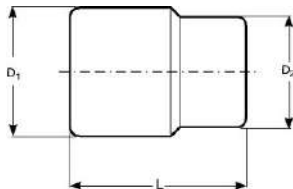
**NS220**

VASO ANTI-CHISPA 1/2", AL-BR

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

				L mm	D1 mm	D2 mm	
NS220-06	0347216	1	6	40	24	13	67
NS220-07	0347223	1	7	40	24	14	67
NS220-08	0347230	1	8	40	24	15	70
NS220-09	0347247	1	9	40	24	16	70
NS220-10	0347254	1	10	40	24	17	70
NS220-11	0347261	1	11	40	24	18	70
NS220-12	0347278	1	12	40	24	19	70
NS220-13	0347285	1	13	40	24	20	70
NS220-14	0347292	1	14	40	24	21	80
NS220-15	0347308	1	15	40	25	23	80
NS220-16	0347315	1	16	40	25	24	80
NS220-17	0347322	1	17	40	25	25	80
NS220-18	0347339	1	18	42	25	26	85
NS220-19	0347346	1	19	42	25	28	95
NS220-20	0347353	1	20	42	26	29	100
NS220-21	0347360	1	21	43	26	30	108
NS220-22	0347377	1	22	43	26	31	110
NS220-23	0347384	1	23	43	26	33	130
NS220-24	0347391	1	24	43	28	34	138
NS220-25	0347407	1	25	43	28	36	155
NS220-26	0347414	1	26	43	30	37	165
NS220-27	0347421	1	27	46	30	38	192
NS220-28	0347438	1	28	46	30	39	193
NS220-29	0347445	1	29	46	30	41	220
NS220-30	0347452	1	30	46	30	42	220
NS220-32	0347469	1	32	46	34	44	258



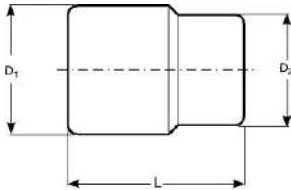


## NSB220

### VASO ANTI-CHISPA 1/2", CU-BE

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
NSB220-06	0354023	1	6	40	24	13	73
NSB220-07	0354030	1	7	40	24	14	73
NSB220-08	0354047	1	8	40	24	15	77
NSB220-09	0354054	1	9	40	24	16	77
NSB220-10	0354061	1	10	40	24	17	77
NSB220-11	0354078	1	11	40	24	18	77
NSB220-12	0354085	1	12	40	24	19	77
NSB220-13	0354092	1	13	40	24	20	77
NSB220-14	0354108	1	14	40	24	21	88
NSB220-15	0354115	1	15	40	25	23	88
NSB220-16	0354122	1	16	40	25	24	88
NSB220-17	0354139	1	17	40	25	25	88
NSB220-18	0354146	1	18	42	25	26	93
NSB220-19	0354153	1	19	42	25	28	105
NSB220-20	0354160	1	20	42	26	29	110
NSB220-21	0354177	1	21	43	26	30	119
NSB220-22	0354184	1	22	43	26	31	121
NSB220-23	0354191	1	23	43	26	33	143
NSB220-24	0354207	1	24	43	28	34	152
NSB220-25	0354214	1	25	43	28	36	170
NSB220-26	0354221	1	26	43	30	37	182
NSB220-27	0354238	1	27	46	30	38	211
NSB220-28	0354245	1	28	46	30	39	212
NSB220-29	0354252	1	29	46	30	41	242
NSB220-30	0354269	1	30	46	30	42	242
NSB220-32	0354276	1	32	46	34	44	284

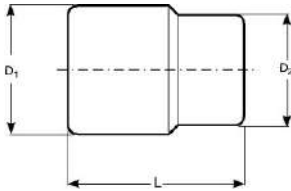


## NS224

### VASO ANTI-CHISPA 3/4", AL-BR

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/4"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
NS224-17	0355525	1	17	50	38	28	206
NS224-18	0355532	1	18	50	38	29	210
NS224-19	0355549	1	19	50	38	30	216
NS224-21	0355556	1	21	55	38	32	246
NS224-22	0355563	1	22	55	38	33	244
NS224-23	0355570	1	23	55	40	34	278
NS224-24	0355587	1	24	55	40	35	280
NS224-26	0355594	1	26	55	40	38	282
NS224-27	0355617	1	27	55	40	39	286
NS224-28	0355624	1	28	55	41	40	290
NS224-29	0355631	1	29	55	42	40	302
NS224-30	0355648	1	30	60	43	43	360
NS224-32	0355655	1	32	60	45	45	400
NS224-34	0355662	1	34	60	48	45	430
NS224-36	0355679	1	36	60	50	45	440
NS224-38	0355686	1	38	60	53	46	490
NS224-41	0355693	1	41	65	57	48	610
NS224-46	0355709	1	46	65	63	50	700
NS224-50	0355716	1	50	70	68	50	760

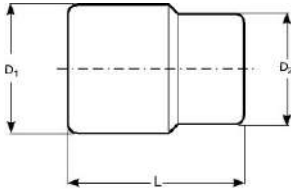


## NSB224

### VASO ANTI-CHISPA 3/4", CU-BE

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/4"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	mm	mm	mm	g
NSB224-17	0355723	1	17	50	38	28	227
NSB224-18	0355730	1	18	50	38	29	230
NSB224-19	0355747	1	19	50	38	30	238
NSB224-21	0355754	1	21	55	38	32	270
NSB224-22	0355761	1	22	55	38	33	270
NSB224-23	0355778	1	23	55	40	34	306
NSB224-24	0355785	1	24	55	40	35	308
NSB224-26	0355792	1	26	55	40	38	310
NSB224-27	0355808	1	27	55	40	39	315
NSB224-28	0355815	1	28	55	41	40	320
NSB224-29	0355822	1	29	55	42	40	332
NSB224-30	0355839	1	30	60	43	43	396
NSB224-32	0355846	1	32	60	45	45	440
NSB224-34	0355853	1	34	60	48	45	475
NSB224-36	0355860	1	36	60	50	45	485
NSB224-38	0355877	1	38	60	53	46	540
NSB224-41	0355884	1	41	65	57	48	670
NSB224-46	0355891	1	46	65	63	50	770
NSB224-50	0355907	1	50	70	68	50	836

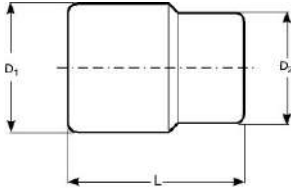


## NS228

### VASO ANTI-CHISPA 1", AL-BR

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

				L mm	D1 mm	D2 mm	
NS228-22	0355914	1	22	55	48	34	336
NS228-24	0355921	1	24	55	48	36	352
NS228-26	0355938	1	26	55	48	38	360
NS228-27	0355945	1	27	55	48	40	362
NS228-28	0355952	1	28	55	48	42	374
NS228-29	0355969	1	29	55	48	43	400
NS228-30	0355976	1	30	60	48	44	420
NS228-31	0355983	1	31	60	48	46	430
NS228-32	0355990	1	32	60	48	48	452
NS228-34	0356003	1	34	60	50	48	460
NS228-36	0356010	1	36	65	52	48	475
NS228-38	0356027	1	38	65	55	50	545
NS228-41	0356034	1	41	70	58	50	612
NS228-46	0356041	1	46	75	64	52	755
NS228-50	0356058	1	50	75	68	52	786
NS228-55	0356065	1	55	80	74	52	1025
NS228-60	0356072	1	60	85	81	53	1258
NS228-65	0356089	1	65	90	88	56	1545
NS228-70	0356096	1	70	90	95	60	1750
NS228-75	0356102	1	75	95	103	65	2200
NS228-80	0356119	1	80	95	110	65	2560



## NSB228

### VASO ANTI-CHISPA 1", CU-BE

- Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con la norma ISO 2725/1174

			mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
NSB228-22	0356126	1	22	55	48	34	370
NSB228-24	0356133	1	24	55	48	36	387
NSB228-26	0356140	1	26	55	48	38	396
NSB228-27	0356157	1	27	55	48	40	398
NSB228-28	0356164	1	28	55	48	42	411
NSB228-29	0356171	1	29	55	48	43	440
NSB228-30	0356188	1	30	60	48	44	462
NSB228-31	0356195	1	31	60	48	46	473
NSB228-32	0356201	1	32	60	48	48	497
NSB228-34	0356218	1	34	60	50	48	506
NSB228-36	0356225	1	36	65	52	48	523
NSB228-38	0356232	1	38	65	55	50	600
NSB228-41	0356249	1	41	70	58	50	673
NSB228-46	0356256	1	46	75	64	52	832
NSB228-50	0356263	1	50	75	68	52	865
NSB228-55	0356270	1	55	80	74	52	1130
NSB228-60	0356287	1	60	85	81	53	1384
NSB228-65	0356294	1	65	90	88	56	1698
NSB228-70	0356300	1	70	90	95	60	2100
NSB228-75	0356317	1	75	95	103	65	2600
NSB228-80	0356324	1	80	95	110	65	2818



**NS232**

ADAPTADOR ANTI-CHISPA, AL-BR

- Adaptador que permite combinar vasos con herramientas de torsión de diferentes medidas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

NS232-16-24	0356331	1	1/2	3/4	50	140
NS232-24-16	0356355	1	3/4	1/2	55	225
NS232-24-32	0356348	1	3/4	1	60	295
NS232-32-24	0356362	1	1	3/4	70	715



**NSB232**

ADAPTADOR ANTI-CHISPA, CU-BE

- Adaptador que permite combinar vasos con herramientas de torsión de diferentes medidas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

NSB232-16-24	0356379	1	1/2	3/4	50	155
NSB232-24-16	0356393	1	3/4	1/2	55	250
NSB232-24-32	0356386	1	3/4	1	60	325
NSB232-32-24	0356409	1	1	3/4	70	785



### NS234

#### ALARGADERA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Para apretar o aflojar los pernos hexagonales y las tuercas directamente
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

NS234-16-100	0356416	1	1/2	1/2	100	190
NS234-16-200	0356423	1	1/2	1/2	200	380
NS234-16-250	0356430	1	1/2	1/2	250	415
NS234-24-200	0356447	1	3/4	3/4	200	765
NS234-32-250	0356454	1	1	1	250	1690



### NSB234

#### ALARGADERA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Para apretar o aflojar los pernos hexagonales y las tuercas directamente
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123








NSB234-16-100	0356461	1	1/2	1/2	100	210
NSB234-16-200	0356478	1	1/2	1/2	200	420
NSB234-16-250	0356485	1	1/2	1/2	250	455
NSB234-24-200	0356492	1	3/4	3/4	200	840
NSB234-32-250	0356508	1	1	1	250	1850



### NS236

#### JUNTA UNIVERSAL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Junta para transmitir torsión en ejes
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123








						
NS236-16	0356522	1	1/2	1/2	80	165
NS236-24	0356539	1	3/4	3/4	110	500
NS236-32	0356515	1	1	1	130	930



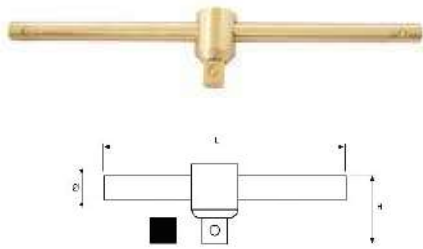
### NSB236

#### JUNTA UNIVERSAL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Junta para transmitir torsión en ejes
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3316 / DIN 3123

						
NSB236-16	0356553	1	1/2	1/2	80	185
NSB236-24	0356546	1	3/4	3/4	110	550
NSB236-32	0356560	1	1	1	130	1025



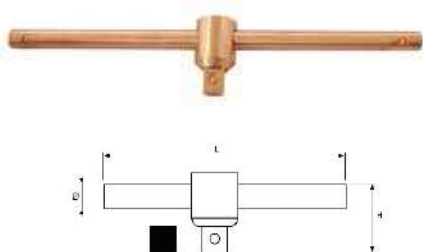


### NS238

#### MANGO CORREDIZO EN T ANTI-CHISPA, AL-BR

- Utilizado para la torsión manual con vasos
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	Ø mm	
NS238-16-250	0356577	1	1/2	39	250	13	330
NS238-24-250	0356584	1	3/4	55	250	19	785
NS238-32-300	0356591	1	1	62	300	21	910

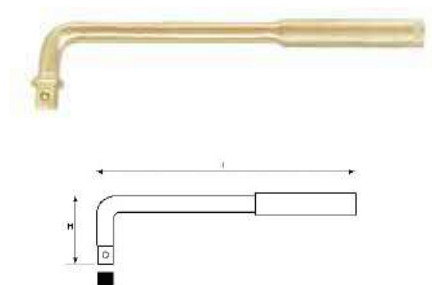


### NSB238

#### MANGO CORREDIZO EN T ANTI-CHISPA, CU-BE

- Utilizado para la torsión manual con vasos
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	Ø mm	
NSB238-16-250	0356621	1	1/2	39	250	13	365
NSB238-24-250	0356614	1	3/4	55	250	19	865
NSB238-32-300	0356607	1	1	62	300	21	1000

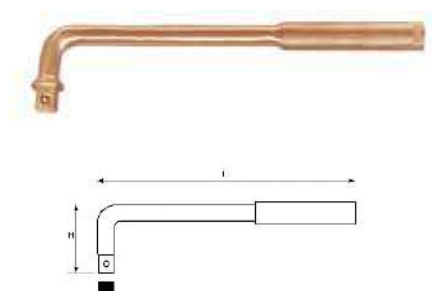


### NS240

#### MANGO ACODADO EN T ANTI-CHISPA, AL-BR

- Mango acodado de 1/2"
- Utilizado para la torsión manual con vasos en espacios reducidos o de difícil acceso
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NS240-16-230	0356737	1	1/2	60	230	320

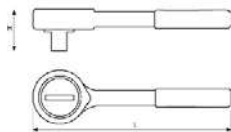


### NSB240

#### MANGO ACODADO EN T ANTI-CHISPA, CU-BE

- Mango acodado de 1/2"
- Utilizado para la torsión manual con vasos en espacios reducidos o de difícil acceso
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NSB240-16-230	0356744	1	1/2	60	230	355

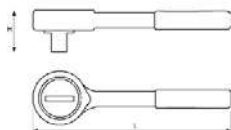


### NS242

#### LLAVE DE CARRACA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llave de carraca reversible
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NS242-16	0356638	1	1/2	43	245	630
NS242-24	0356645	1	3/4	57	320	1460
NS242-32	0356652	1	1	67	550	3190

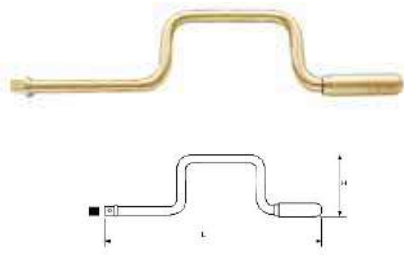


### NSB242

#### LLAVE DE CARRACA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llave de carraca reversible
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				H mm	L mm	
NSB242-16	0356669	1	1/2	43	245	700
NSB242-24	0356676	1	3/4	57	320	1600
NSB242-32	0356683	1	1	67	550	3500

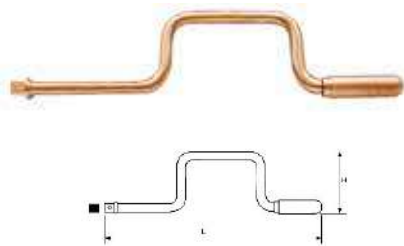


### NS243

#### BERBIQUÍ ANTI-CHISPA, AL-BR

- Berbiquí de 1/2" con mango giratorio para ahorrar en tiempo y esfuerzo
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				<b>H</b> mm	<b>L</b> mm	<b>g</b>
NS243-16-400	0356690	1	1/2	96	400	700

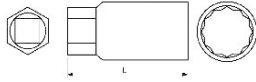


### NSB243

#### BERBIQUÍ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Berbiquí de 1/2" con mango giratorio para ahorrar en tiempo y esfuerzo
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Cumple con las normas ISO 3315 / DIN 3122

				<b>H</b> mm	<b>L</b> mm	<b>g</b>
NSB243-16-400	0356706	1	1/2	96	400	780

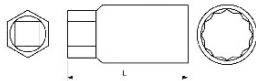


### NS247

#### VASO ANTI-CHIPA PARA BUJÍAS, AL-BR

- Vaso para bujías, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado

NS247-26	0356751	1	1/2	13/16	13	62	145

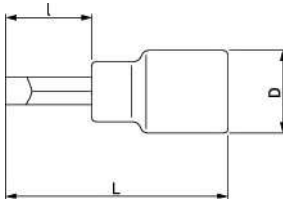


### NSB247

#### VASO ANTI-CHIPA PARA BUJÍAS, CU-BE

- Vaso para bujías, cuadrado de 1/2"
- Hexagonal, dimensiones métricas
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado

NSB247-26	0356768	1	1/2	13/16	13	62	160

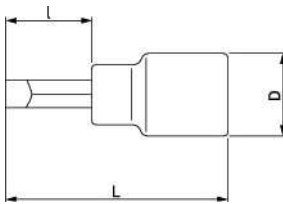


### NS248

#### DESTORNILLADOR STECKER ANTI-CHISPA, AL-BR

- Destornillados Stecker, cuadrado de 1/2". Para tornillos ranurados
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 1174 / DIN 3120

NS248-16-52	0356713	1	1/2	13	2	52	21	25	91



### NSB248

#### DESTORNILLADOR STECKER ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillados Stecker, cuadrado de 1/2". Para tornillos ranurados.
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y resistente a la corrosión
- Forjado
- Cumple con las normas ISO 1174 / DIN 3120











NSB248-16-52	0356720	1	1/2	13	2	52	21	25	102



### NS300

#### DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ERGO™, AL-BR

- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

									
NS300-3-50	0317677	1	3	0.4	50	20	122	175	35
NS300-3-75	0317684	1	3	0.4	75	20	122	200	35
NS300-4-75	0317691	1	4	0.5	75	20	122	200	45
NS300-4.5-50	0317707	1	4.5	0.5	50	20	122	175	43
NS300-4.5-100	0316175	1	4.5	0.5	100	20	122	220	50
NS300-5-75	0317714	1	5	0.6	75	20	122	200	70
NS300-5-100	0317721	1	5	0.6	100	20	122	220	75
NS300-6-100	0316182	1	6	0.8	100	27	122	220	75
NS300-6-125	0317738	1	6	0.8	125	27	122	245	100
NS300-6-150	0317745	1	6	0.8	150	27	122	270	110
NS300-7-150	0317752	1	7	1	150	27	122	270	125
NS300-8-150	0316199	1	8	1.2	150	36	122	270	130
NS300-8-200	0317769	1	8	1.2	200	36	122	320	165
NS300-9-250	0317776	1	9	1.4	250	36	122	370	185
NS300-10-200	0317783	1	10	1.8	200	36	122	320	165
NS300-10-300	0316205	1	10	1.8	300	36	122	420	245
NS300-11-250	0317790	1	11	2	250	36	122	370	260
NS300-11-300	0317806	1	11	2	300	36	122	420	320
NS300-11-350	0316212	1	11	2	350	36	122	470	320
NS300-12-400	0325153	1	12	2.4	400	36	122	520	415
NS300-13-450	0325160	1	13	2.4	450	36	122	570	460



## NSB300

### DESTORNILLADOR BOCA PLANA ERGO™ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillador para cabezas de tornillo planas. Desarrollado según el proceso científico Bahco ERGO™
- Mango de tres componentes, para la máxima comodidad del usuario y transmisión de la fuerza
- Fácil de elegir el producto necesario gracias al símbolo de la punta en el extremo del mango
- Material: Cu-Be (Cobre-Berilio)
- Anti-chispa
- Anti-magnético y altamente resistente a la corrosión
- Laminado en frío
- Fabricado según ISO 2380

NSB300-6-100	7314150285327	1	6	1.0	100	27	122	220	75
NSB300-8-150	7314150285334	1	8	1.2	150	36	122	270	130
NSB300-10-300	7314150295845	1	10	1.8	200	36	122	320	245
NSB300-11-350	7314150295852	1	11	2	350	36	122	470	320
NSB300-12-400	7314150295869	1	12	2.4	400	36	122	520	415
NSB300-13-450	7314150295876	1	13	2.4	450	36	122	570	460
NSB300-4.5-100	7314150295838	1	4.5	0.5	100	20	122	220	50
NSB300-3-50	7314150317530	1	3	0.4	50	20	122	175	35
NSB300-3-75	7314150317547	1	3	0.4	75	20	122	200	35
NSB300-4.5-50	7314150317561	1	4.5	0.5	50	20	122	175	43
NSB300-4-75	7314150317554	1	4	0.5	75	20	122	200	45
NSB300-5-100	7314150317585	1	5	0.6	100	20	122	220	75
NSB300-5-75	7314150317578	1	5	0.6	75	20	122	200	70
NSB300-6-125	7314150317592	1	6	0.8	125	27	122	245	100
NSB300-6-150	7314150317608	1	6	0.8	150	27	122	270	110
NSB300-7-150	7314150317615	1	7	1	150	27	122	270	125
NSB300-10-200	7314150317646	1	10	1.8	200	36	122	320	165
NSB300-11-250	7314150317653	1	11	2	250	36	122	370	260
NSB300-11-300	7314150317660	1	11	2	300	36	122	420	320
NSB300-8-200	7314150317622	1	8	1.2	200	36	122	320	165
NSB300-9-250	7314150317639	1	9	1.4	250	36	122	370	185





### NS301

#### DESTORNILLADORES ELECTRICISTA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

NS301-3-50	0317813	1	3	0.5	50	20	122	170	35
NS301-4-100	0317820	1	4	0.8	100	20	122	220	50
NS301-4-150	0317837	1	4	0.8	150	20	122	270	130
NS301-5-100	0317844	1	5	1	100	20	122	220	50
NS301-5-200	0317851	1	5	1	200	27	122	320	180
NS301-6-100	0317868	1	6	1	100	27	122	220	50
NS301-8-150	0317875	1	8	1.2	150	36	122	270	130
NS301-10-200	0317882	1	10	1.6	200	36	122	320	180
NS301-10-300	0317899	1	10	1.6	300	36	122	420	230



### NSB301

#### DESTORNILLADORES ELECTRICISTA, CU-BE

- Destornillador para tornillos de cabeza plana, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango tricomponente para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Mango fabricado en plástico anti-estático
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple con la norma ISO 2380

NSB301-3-50	0317905	1	3	0.5	50	20	122	170	35
NSB301-4-100	0317912	1	4	0.8	100	20	122	220	50
NSB301-4-150	0317929	1	4	0.8	150	20	122	270	130
NSB301-5-100	0317936	1	5	1	100	20	122	220	50
NSB301-5-200	0317943	1	5	1	200	27	122	320	180
NSB301-6-100	0317950	1	6	1	100	27	122	220	50
NSB301-8-150	0317967	1	8	1.2	150	36	122	270	130
NSB301-10-200	0317974	1	10	1.6	200	36	122	320	180
NSB301-10-300	0317981	1	10	1.6	300	36	122	420	230



### NS302

#### DESTORNILLADOR PUNTA PH ERGO™, AL-BR

- Destornillador para tornillos Phillips®, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

NS302-0-50	0316229	1	PH0	50	20	122	170	35
NS302-1-100	0316236	1	PH1	100	20	122	220	50
NS302-2-125	0316243	1	PH2	125	27	122	250	80
NS302-3-150	0316250	1	PH3	150	36	122	270	130
NS302-4-300	0316267	1	PH4	300	36	122	320	230



### NSB302

#### DESTORNILLADORES PHILLIPS ERGO™ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillador para tornillos de cabeza Phillips. Desarrollado según el proceso científico Bahco ERGO™
- Mango de tres componentes para la máxima comodidad del usuario y transmisión de la fuerza
- Fácil de elegir el producto necesario gracias al símbolo de la punta en el extremo del mango
- Material: Cu-Be (Cobre-Berilio)
- Anti-chispa
- Anti-magnético y altamente resistente a la corrosión
- Laminado en frío
- Fabricado según ISO 8764

NSB302-0-50	7314150295883	1	PH0	50	20	122	170	35
NSB302-1-100	7314150285341	1	PH1	100	20	122	220	50
NSB302-2-125	7314150285358	1	PH2	125	27	122	250	80
NSB302-3-150	7314150295890	1	PH3	150	36	122	270	130
NSB302-4-300	7314150295906	1	PH4	300	36	122	420	230



### NS304

#### DESTORNILLADOR PUNTA PZ ERGO™, AL-BR

- Destornillador para tornillos de cabeza Pozidriv®, desarrollado según el proceso científico ERGO™
- Mango de tres componentes, para máxima comodidad y fuerza del usuario
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

NS304-0-50	0316274	1	PZ0	50	20	122	170	35
NS304-1-100	0316281	1	PZ1	100	20	122	220	50
NS304-2-125	0316298	1	PZ2	125	27	122	250	80
NS304-3-150	0316304	1	PZ3	150	36	122	270	130
NS304-4-300	0316311	1	PZ4	300	36	122	420	230

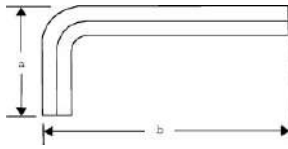


### NSB304

#### DESTORNILLADOR PZ ERGO™ ANTI-CHISPA, CU-BE

- Destornillador PZ ERGO™ anti-chispa, CU-BE
- Destornillador para tornillos de cabeza Pozidriv® desarrollado según el proceso científico Bahco ERGO™
- Mango de tres componentes, para la máxima comodidad del usuario y transmisión de la fuerza
- Fácil de elegir el producto necesario gracias al símbolo de la punta en el extremo del mango
- Material: Cu-Be (Cobre-Berilio)
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Fabricado según ISO 8764

NSB304-0-50	7314150295913	1	PZ0	50	20	122	170	35
NSB304-1-100	7314150295920	1	PZ1	100	20	122	220	50
NSB304-2-125	7314150295937	1	PZ2	125	27	122	250	80
NSB304-3-150	7314150295944	1	PZ3	150	36	122	270	130
NSB304-4-300	7314150295951	1	PZ4	300	36	122	420	230

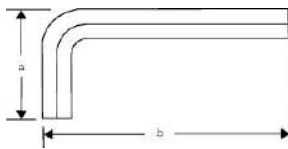


### NS320

#### LLAVES ALLEN ANTI-CHISPA, AL-BR

- Llaves Allen para tornillos hexagonales, métrico
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Laminado en frío
- Cumple la normativa ISO 2936

				A mm	B mm	g
NS320-2	0318087	1	2	25	59	7
NS320-3	0318094	1	3	25	59	9
NS320-4	0318100	1	4	30	65	10
NS320-5	0318117	1	5	32	79	17
NS320-6	0318124	1	6	37	85	28
NS320-7	0318131	1	7	43	88	33
NS320-8	0318148	1	8	44	92	45
NS320-9	0318155	1	9	44	97	58
NS320-10	0318162	1	10	45	110	78

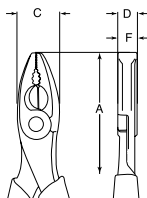


### NSB320

#### LLAVES HEXAGONALES ANTI-CHISPA, CU-BE

- Llaves Allen para tornillos hexagonales, métrico
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Laminado en frío
- Cumple la normativa ISO 2936

				A mm	B mm	g
NSB320-2	0317998	1	2	25	59	8
NSB320-3	0318001	1	3	25	59	10
NSB320-4	0318018	1	4	30	65	11
NSB320-5	0318025	1	5	32	79	19
NSB320-6	0318032	1	6	37	85	31
NSB320-7	0318049	1	7	43	88	36
NSB320-8	0318056	1	8	44	92	49
NSB320-9	0318063	1	9	44	97	64
NSB320-10	0318070	1	10	45	110	86

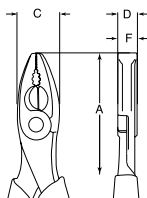


**NS400**

ALICATE UNIVERSAL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates Universal para cortar cables de cobre y hierro de hasta 1,0 Ø
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5746

			A mm	C mm	D mm	F mm	
NS400-160	0316106	1	150	24	10	10	165
NS400-180	0316113	1	175	26	11	11	330
NS400-200	0316120	1	200	28	12	12	435

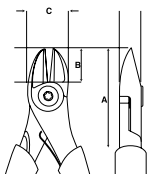


**NSB400**

ALICATE UNIVERSAL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates Universal para cortar cables de cobre y hierro de hasta 1,0 Ø
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5746

			A mm	C mm	D mm	F mm	
NSB400-180	7314150285365	1	175	26	11	11	355
NSB400-160	7314150295968	1	150	24	10	10	180
NSB400-200	7314150295975	1	200	28	12	12	465

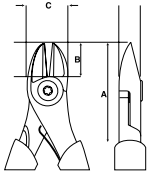
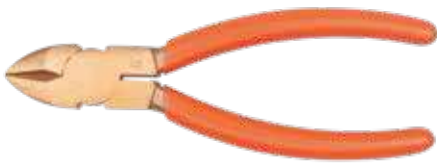


**NS402**

ALICATE DE CORTE LATERAL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de corte diagonal para cortar 0,8 Ø Cables Cu y Fe
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NS402-160	0316137	1	150	22	22	225
NS402-200	0325177	1	200	30	28	333

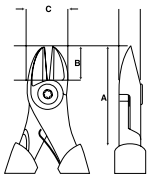


### NSB402

#### ALICATE DE CORTE LATERAL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de corte diagonal para cortar cables de cobre y hierro de hasta 0,8 Ø
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa a ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NSB402-160	7314150295982	1	150	22	22	245
NSB402-200	7314150285372	1	200	30	28	410

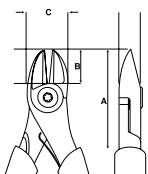


### NS403

#### ALICATES CORTE DIAGONAL HD ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de corte diagonal para cortar 0,8 Ø Cables Cu y Fe
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NS403-160	0318209	1	160	22	26	155
NS403-180	0318193	1	200	28	34	320

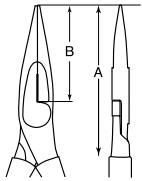


### NSB403

#### ALICATES CORTE DIAGONAL HEAVY DUTY ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de corte diagonal para cortar cables Cu y Fe de 0,8 Ø
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío
- Cumple la normativa ISO 5749

			A mm	B mm	C mm	
NSB403-160	0318179	1	160	22	26	172
NSB403-180	0318186	1	200	28	34	354

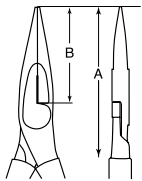


### NS404

#### ALICATES BOCA PLANA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de punta plana
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	B mm	
NS404-160	0318216	1	150	41	150

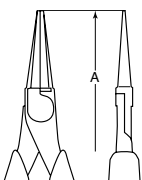


### NSB404

#### ALICATES BOCA PLANA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de boca plana para agarrar materiales planos
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia a la corrosión y anti-magnética
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	B mm	
NSB404-160	0318223	1	150	41	165

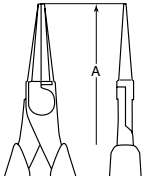
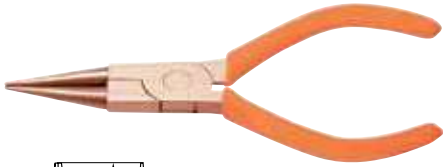


### NS405

#### ALICATES BOCA SEMIRREDONDA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de punta redonda especialmente adecuados para el trabajo de doblado de alambre
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	
NS405-160	0318247	1	150	130

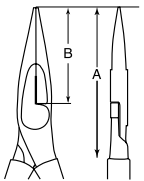
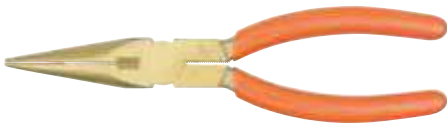


### NSB405

#### ALICATES BOCARREDONDA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de punta redonda adecuados para el trabajo de doblado de alambre
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	
NSB405-160	0318230	1	150	144

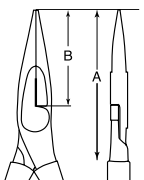


### NS406

#### ALICATE DE PUNTA SEMIREDONDA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de punta larga para cortar 1,0 hilos de  $\varnothing$  y Cu.
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 5745

			A mm	B mm	
NS406-160	0316144	1	160	54	170
NS406-180	0318261	1	180	64	220
NS406-200	0316151	1	200	74	300



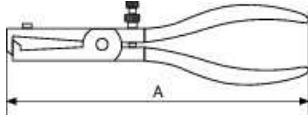
### NSB406

#### ALICATE DE BOCA SEMIREDONDA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de boca semiredonda para cortar cables de cobre y hierro de hasta 1,0  $\varnothing$  Cu y Fe
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa a ISO 5745

			A mm	B mm	
NSB406-160	7314150295999	1	160	54	190
NSB406-200	7314150296002	1	200	74	335
NSB406-180	7314150318254	1	180	54	285



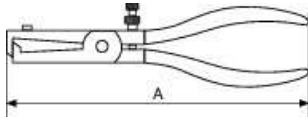


### NS407

#### PELACABLES ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates para pelar cables equipados con un muelle de retorno para eliminar el aislamiento sin dañar el conductor
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

			A mm	
NS407-160	0318278	1	170	165

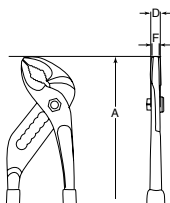


### NSB407

#### PELACABLES ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates para pelar cables equipados con un muelle de retorno para eliminar el aislamiento sin dañar el conductor
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia a la corrosión y anti-magnética
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado en frío

			A mm	
NSB407-160	0318285	1	170	183

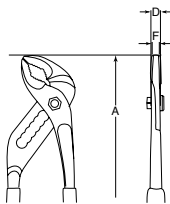


### NS408

#### ALICATE ARTICULADO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de junta de ranura con junta ajustable
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 8976

			A mm	D mm	F mm		
NS408-250	0316168	1	250	10	10	45	370
NS408-300	0318292	1	300	12	12	55	600

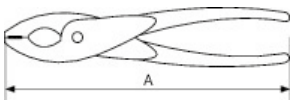


### NSB408

#### TENACILLA ARTICULADA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Tenacilla articulada
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado
- Cumple la normativa ISO 8976

			A mm	D mm	F mm		
NSB408-250	7314150285389	1	250	10	10	45	425
NSB408-300	7314150318308	1	300	12	12	55	650

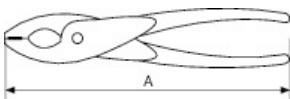


### NS411

#### ALICATES PARA GAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Alicates de gas con dientes dentados para sujetar tuberías u otros cilindros
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NS411-200	0318322	1	200	290

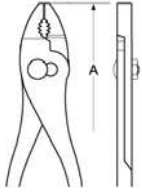


### NSB411

#### ALICATES PARA GAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de gas con dientes dentados utilizados para agarrar tuberías u otros cilindros
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NSB411-200	0318315	1	200	321

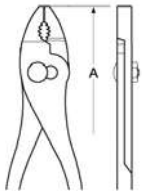


### NS412

#### TENAZAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Tenaza con dientes de sierra
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	max mm	
NS412-200	0318339	1	200	13	260

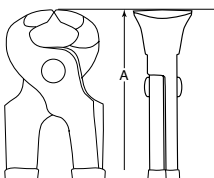


### NSB412

#### TENAZAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Alicates de unión deslizante con dientes dentados
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia a la corrosión y anti-magnético
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	max mm	
NSB412-200	0318346	1	200	13	288

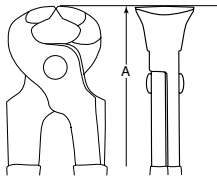


### NS413

#### TENAZAS PARA CARPINTEROS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Tenaza para carpintero
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NS413-180	0318384	1	180	250
NS413-200	0318377	1	195	280



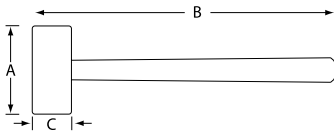
### NSB413

#### TENAZAS PARA CARPINTERO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Tenaza para carpintero
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Mangos cubiertos de PVC
- Forjado

			A mm	
NSB413-180	0318353	1	180	250
NSB413-200	0318360	1	195	280

## MAZAS

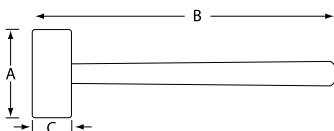


### NS500

#### MAZA TIPO ALEMÁN ANTI-CHISPA

- Maza tipo Alemán con mango de madera hickory
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm		
NS500-2000	7314150291847	1	131	400	48	2000	2300
NS500-2500	7314150291854	1	142	700	52	2500	3200
NS500-3000	7314150291861	1	152	700	54	3000	3700
NS500-4000	7314150291878	1	167	700	56	3500	4200

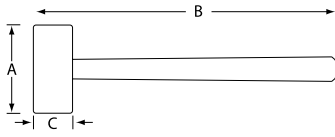


### NSB500

#### MACETACUADRADATIPOALEMÁNANTI-CHISPA MANGO MADERA, CU-BE

- Martillo alemán con mango de nogal
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm		
NSB500-2000	0324781	1	131	400	48	2000	2300
NSB500-2500	0324798	1	142	700	52	2500	3200
NSB500-3000	0324804	1	152	700	54	3000	3700
NSB500-4000	0324811	1	167	700	56	4000	4200

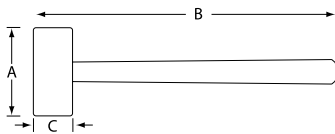


### NS500-FB

#### MAZA TIPO ALEMÁN MANGO FIBRA VIDRIO ANTI-CHISPA

- Maza tipo Alemán con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm	g	g
NS500-1000-FB	7314150296019	1	90	400	41	1000	1300
NS500-1500-FB	7314150296026	1	119	400	43	1500	1800
NS500-2000-FB	7314150284955	1	131	400	48	2000	2300
NS500-2500-FB	7314150284962	1	142	700	52	2500	3200
NS500-3000-FB	7314150284979	1	152	700	54	3000	3700
NS500-3500-FB	7314150284986	1	167	700	56	3500	4200

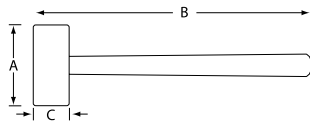


### NSB500-FB

#### MACETA CUADRADA TIPO ALEMÁN ANTI-CHISPA MANGO BIFIBRA DE VIDRIO, CU-BE

- Maceta tipo alemán con mango bicomponente de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm	g	g
NSB500-1000-FB	0324828	1	90	400	41	1000	1300
NSB500-1500-FB	0324835	1	119	400	43	1500	1800
NSB500-2000-FB	0324842	1	131	400	48	2000	2300
NSB500-2500-FB	0324859	1	142	700	52	2500	3200
NSB500-3000-FB	0324866	1	152	700	54	3000	3700
NSB500-3500-FB	0324873	1	167	700	56	3500	4230

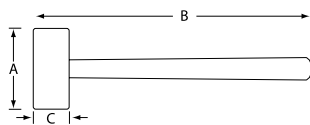


### NS502-FB

#### MAZA MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA

- Maza con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16590

			A mm	B mm	C mm	g	g
NS502-450-FB	7314150296033	1	93	310	30	450	610
NS502-1000-FB	7314150284993	1	110	400	40	1000	1300
NS502-1500-FB	7314150318438	1	133	404	44	1500	1470
NS502-2000-FB	7314150285006	1	135	400	50	2000	2300
NS502-2500-FB	7314150285013	1	159	700	52	2500	3210
NS502-3000-FB	7314150285020	1	167	700	56	3000	3710
NS502-4500-FB	7314150285037	1	187	900	64	4500	5410
NS502-5000-FB	7314150285044	1	189	900	65	5000	5910
NS502-6800-FB	7314150318445	1	212	900	71	6800	7600
NS502-8000-FB	7314150285051	1	220	900	75	8000	8910
NS502-10000-FB	7314150285068	1	239	900	82	10000	10810
NS502-12000-FB	7314150318407	1	256	900	85	12000	12520

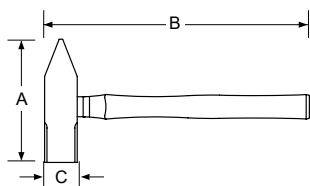


### NSB502-FB

#### MARTILLO OCTOGONAL ANTI-CHISPA MANGO FIBRA DE VIDRIO, CU-BE

- Martillo con mango de dos componentes de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la norma UNE 16590

			A mm	B mm	C mm	g	g
NSB502-450-FB	0324880	1	93	310	30	450	610
NSB502-1000-FB	0316922	1	110	400	40	1000	1300
NSB502-1500-FB	0318421	1	133	404	44	1500	1470
NSB502-2000-FB	0316939	1	135	400	50	2000	2300
NSB502-2500-FB	0316946	1	159	700	52	2500	3210
NSB502-3000-FB	0316953	1	167	700	56	3000	3710
NSB502-4500-FB	0316960	1	187	900	64	4500	5410
NSB502-5000-FB	0316977	1	189	900	65	5000	5970
NSB502-6800-FB	0318452	1	212	900	71	6800	7600
NSB502-8000-FB	0316984	1	220	900	75	8000	8910
NSB502-10000-FB	0316991	1	256	900	82	10000	10810
NSB502-12000-FB	0318414	1	256	900	85	12000	12520

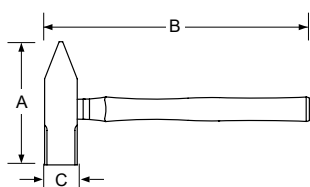


### NS504-FB

#### MARTILLO TIPO ALEMÁN MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo tipo Alemán con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa DIN 1041

			A mm	B mm	C mm		
NS504-100-FB	7314150296040	1	65	280	16	100	220
NS504-200-FB	7314150296057	1	85	280	22	200	320
NS504-300-FB	7314150296064	1	100	280	23	300	420
NS504-500-FB	7314150285075	1	113	310	28	500	655
NS504-800-FB	7314150285082	1	130	340	33	800	975
NS504-1000-FB	7314150285099	1	142	340	35	1000	1175
NS504-1500-FB	7314150285105	1	160	400	40	1500	1850
NS504-2000-FB	7314150285112	1	170	400	45	2000	2455

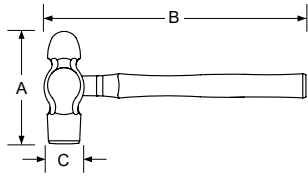


### NSB504-FB

#### MARTILLO TIPO ALEMÁN MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo tipo Alemán con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnética y resistente a la corrosión
- Cumple la normativa DIN 1041

			A mm	B mm	C mm		
NSB504-100-FB	0317004	1	65	280	16	100	220
NSB504-200-FB	0317011	1	85	280	22	200	320
NSB504-300-FB	0317028	1	100	280	23	300	420
NSB504-500-FB	0317035	1	113	310	28	500	655
NSB504-800-FB	0317042	1	130	340	33	800	975
NSB504-1000-FB	0317059	1	142	340	35	1000	1175
NSB504-1500-FB	0317066	1	160	400	40	1500	1850
NSB504-2000-FB	0317073	1	170	400	45	2000	2455

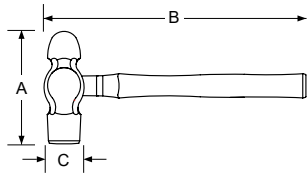


### NS506

#### MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo de bola con mango de madera hickory
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16589

			A mm	B mm	C mm		
NS506-300	7314150285129	1	90	300	25	340	502
NS506-450	7314150285136	1	102	325	27	450	680
NS506-700	7314150296071	1	116	365	34	680	950
NS506-900	7314150296088	1	128	365	36	910	1205

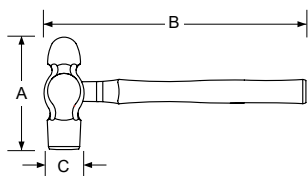


### NSB506

#### MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo de bola con mango de madera de nogal
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistente a la corrosión y anti-magnético
- Cumple la normativa UNE 16589

			A mm	B mm	C mm		
NSB506-300	0324897	1	90	300	25	300	502
NSB506-450	0324903	1	102	325	27	450	680
NSB506-700	0324910	1	34	365	34	680	950
NSB506-900	0324927	1	128	365	36	910	1205



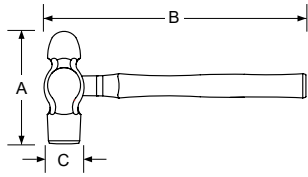
### NS506-FB

#### MARTILLO DE BOLA ANTI-CHISPA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, AL-BR

- Martillo de bola con mango de fibra de vidrio bi-componente
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Cumple la normativa UNE 16589

			A mm	B mm	C mm		
NS506-700-FB	7314150285143	1	116	340	34	680	950
NS506-900-FB	7314150285150	1	128	350	36	910	1205
NS506-300-FB	7314150318469	1	90	300	25	300	502
NS506-450-FB	7314150318476	1	100	318	27	450	570



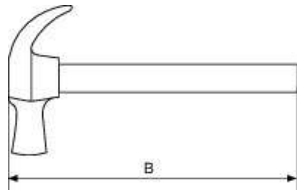


### NSB506-FB

MARTILLO DE BOLA ANTI-CHISPA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO, CU-BE

- Martillo bola con mango bicomponente de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnética y de alta resistencia a la corrosión
- Cumple con la norma UNE 16589

			A mm	B mm	C mm	g	g
NSB506-300-FB	0318490	1	90	300	25	300	502
NSB506-450-FB	0318483	1	100	318	27	450	570
NSB506-700-FB	0317080	1	116	340	34	680	950
NSB506-900-FB	0317097	1	128	350	36	910	1205

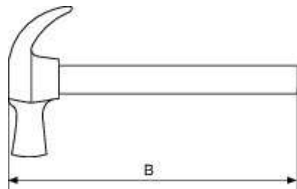


### NS508-FB

MARTILLOS MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo con mango bi-componente de fibra de vidrio
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa

			B mm	g	g
NS508-500-FB	0318544	1	340	500	650
NS508-700-FB	0318537	1	350	700	950

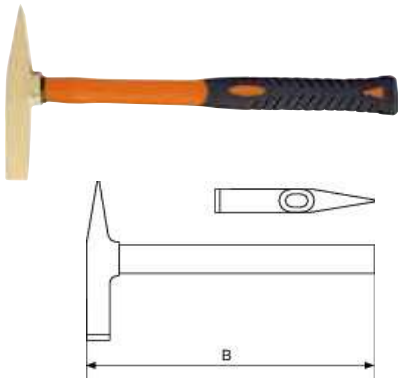


### NSB508-FB

MARTILLOS MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo de garra con mango bicomponentes de fibra de vidrio
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Fundición de precisión
- El martillo de garra se utiliza frecuentemente para golpear o quitar clavos






			B mm	g	g
NSB508-500-FB	0318513	1	340	500	650
NSB508-700-FB	0318520	1	350	700	950

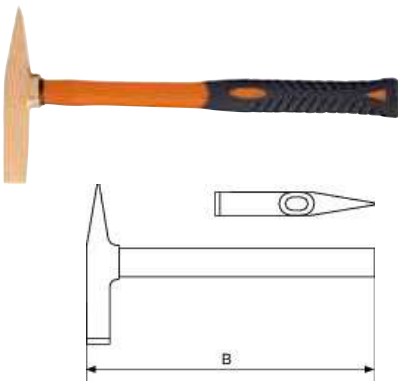


### NS512-FB

#### MARTILLO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Martillo cincelador con mango bi-componente de fibra de vidrio
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Fundición de precisión






			B mm		
NS512-200-FB	0318568	1	280	200	330
NS512-400-FB	0318575	1	300	400	540
NS512-600-FB	0318582	1	325	600	840
NS512-900-FB	0318599	1	345	900	1170

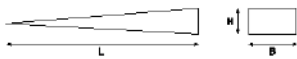


### NSB512-FB

#### MARTILLOS MANGO FIBRA DE VIDRIO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Martillo para picar con mango bicomponente de fibra de vidrio
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Fundición de precisión

			B mm		
NSB512-200-FB	0318643	1	280	200	330
NSB512-400-FB	0318636	1	300	400	540
NSB512-600-FB	0318629	1	325	600	840
NSB512-900-FB	0318605	1	345	900	1170



**NS600**

CUÑA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Cuña, para separar, calzar o colocar objetos
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			L mm	B mm	H mm	
NS600-80-13	7314150296095	1	80	13	6	23
NS600-100-50	7314150296101	1	100	50	10	185
NS600-135-50	7314150296118	1	135	50	18	455
NS600-150-25	7314150296125	1	150	25	8	112
NS600-150-30	7314150301676	1	150	25	13	112
NS600-150-40	7314150296132	1	150	40	8	180
NS600-150-50	7314150296149	1	150	50	13	365
NS600-180-13	7314150296156	1	180	13	6	75
NS600-180-32	7314150285167	1	180	32	13	280
NS600-180-50	7314150285174	1	180	50	19	640
NS600-200-20	7314150296163	1	200	20	30	451
NS600-200-30	7314150296170	1	200	30	30	675
NS600-200-40	7314150296187	1	200	40	40	1200
NS600-200-50	7314150301782	1	200	50	12	450
NS600-230-40	7314150296194	1	230	40	20	690
NS600-250-40	7314150296200	1	250	40	30	1125
NS600-300-50	7314150296217	1	300	50	40	2250

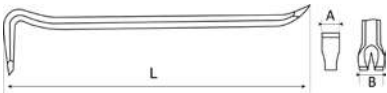


## NSB600

### CUÑA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Cuña para levantar o separar objetos o fijarlos en su lugar
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión

			L mm	B mm	H mm	
NSB600-80-13	0317103	1	80	13	6	23
NSB600-100-50	0317110	1	100	50	10	185
NSB600-135-50	0317127	1	135	50	18	455
NSB600-150-25	0317134	1	150	25	8	185
NSB600-150-30	0317141	1	150	25	13	112
NSB600-150-40	0317158	1	150	40	8	180
NSB600-150-50	0317165	1	150	50	13	365
NSB600-180-13	0317172	1	180	13	6	75
NSB600-180-32	0317189	1	180	32	13	280
NSB600-180-50	0317196	1	180	50	19	640
NSB600-200-20	0317202	1	200	20	30	451
NSB600-200-30	0317219	1	200	30	30	675
NSB600-200-40	0317226	1	200	40	40	1200
NSB600-200-50	0317233	1	200	50	12	450
NSB600-230-40	0317240	1	230	40	20	690
NSB600-250-40	0317257	1	250	40	30	1125
NSB600-300-50	0317264	1	300	50	40	2250

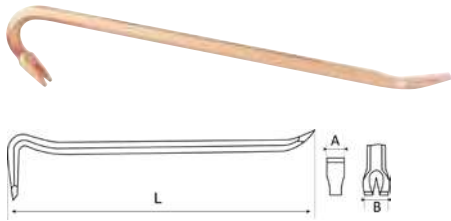


## NS602

### PALANCA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Desencofrador, funciona como palanca, para separar 2 objetos o para quitar clavos
- Curvado en la zona en que se bifurca para hacer más palanca
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa

			∅ mm	A mm	B mm	L mm	
NS602-460	7314150285181	1	16	16	28	460	800
NS602-600	7314150285198	1	20	20	31	600	2250
NS602-760	7314150296224	1	22	22	39	760	2800
NS602-900	7314150296231	1	22	22	39	920	3300

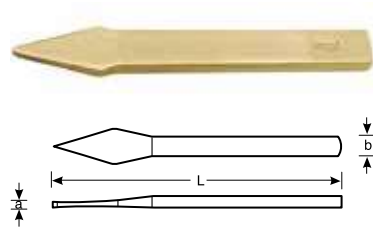


### NSB602

#### PALANCA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Palanca para la separación de objetos o quitar clavos
- Curvado en el extremo en forma de horquilla para proporcionar más palanca
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			$\varnothing$ mm	A mm	B mm	L mm	 g
NSB602-460	0324934	1	16	16	28	460	800
NSB602-600	0324941	1	20	20	31	600	2250
NSB602-760	0324958	1	22	22	39	760	2800
NSB602-900	0324965	1	22	22	39	920	3300

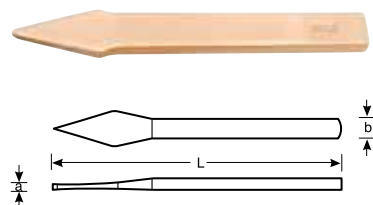


### NS604

#### BURIL ANTI-CHISPA, AL-BR

- Buril para hacer surcos y muescas
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6451

			A mm	B mm	L mm	 g
NS604-150	7314150296248	1	6	11	140	255
NS604-200	7314150285204	1	7	12	200	435
NS604-300	7314150285211	1	8	13	300	760

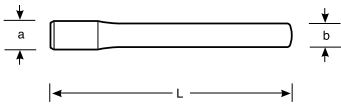


### NSB604

#### BURIL ANTI-CHISPA, CU-BE

- Buril de corte transversal para hacer ranuras y surcos
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6451

			A mm	B mm	L mm	 g
NSB604-150	0324972	1	6	11	140	255
NSB604-200	0324989	1	7	12	200	435
NSB604-300	0324996	1	8	13	300	760

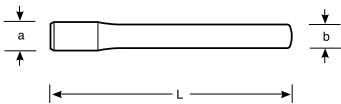


### NS606

#### CORTAFRÍOS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Cortafrío, para hacer surcos y muescas
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6453

			A mm	B mm	L mm	
NS606-150	7314150285228	1	22	22x11	150	205
NS606-200	7314150285235	1	22	22x11	200	280
NS606-250	7314150285242	1	24	24x12	250	440
NS606-300	7314150285259	1	25	25x12	300	700
NS606-400	7314150285266	1	27	27x14	400	1100

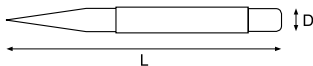


### NSB606

#### CORTAFRÍOS PLANO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Cortafríos plano para hacer surcos y ranuras
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 6453

			A mm	B mm	L mm	
NSB606-150	0325009	1	22	22x11	150	205
NSB606-200	0325016	1	22	22x11	200	280
NSB606-250	0325023	1	24	24x12	250	440
NSB606-300	0325030	1	25	25x12	300	700
NSB606-400	0325047	1	27	27x14	400	1100

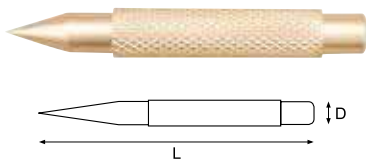


### NS608

#### GRANETE MANGO MOLETEADO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Granete para marca el centro de un agujero al taladrar
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 7250

			D mm	L mm	
NS608-100	7314150285273	1	16	100	125



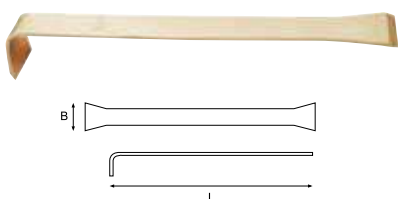
### NSB608

#### GRANETE ANTI-CHISPA, CU-BE

- Para marcar el centro de un agujero al perforar
- Material: cobre-berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-corrosión y magnética elevada
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 7250

			D mm	L mm	
NSB608-100	0325054	1	16	100	125

## RASQUETAS

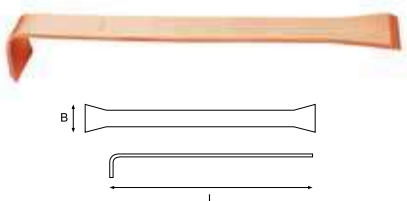


### NS700

#### RASQUETA EN ÁNGULO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta en ángulo
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			L mm	B mm	
NS700-300	0325184	1	300	45	450

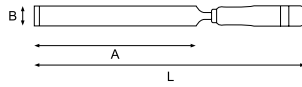


### NSB700

#### RASQUETA EN ÁNGULO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta en ángulo
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado

			L mm	B mm	
NSB700-300	7314150296255	1	300	45	450

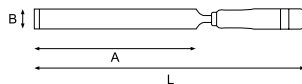


### NS702

#### RASQUETA PLANA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta plana con mango de madera de haya
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 3113

			A mm	B mm	L mm	
NS702-200	0325191	1	200	30	325	300

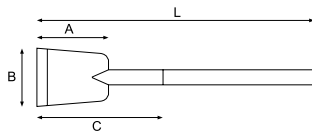


### NSB702

#### RASQUETA PLANA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta plana con mango de madera de haya
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y de alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple la normativa DIN 3113

			A mm	B mm	L mm	
NSB702-200	7314150296262	1	200	30	325	330



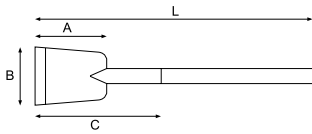
### NS704

#### RASQUETAHOJASLARGASANTI-CHISPA,AL-BR

- Rasqueta hoja larga con mango de madera de haya
- Hoja afilada para facilitar el trabajo
- Material: Aluminio-Bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			A mm	B mm	C mm	L mm	
NS704-225	0325207	1	115	100	225	720	800



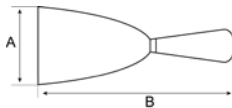


### NSB704

#### RASQUETA DE HOJA LARGA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta de hoja larga con mango de haya
- Hoja afilada, para trabajar con seguridad
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjado

			A mm	B mm	C mm	L mm	
NSB704-225	7314150296279	1	117	100	225	710	1215

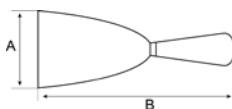


### NS706

#### RASQUETA FLEXIBLE ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta Flexible con mango de madera de haya, para rascar o extender
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple la normativa DIN 7216

			A mm	B mm	
NS706-50	0325214	1	50	200	120
NS706-80	0325221	1	80	200	150



### NSB706

#### RASQUETA FLEXIBLE ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta Flexible con mango de madera de haya, para rascar o extender
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple la normativa DIN 7216

			A mm	B mm	
NSB706-50	7314150296286	1	50	200	165
NSB706-80	7314150296293	1	80	200	165

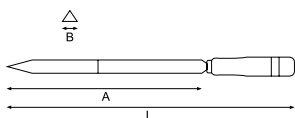


### NS708

#### RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta Triangular con mango de madera de haya
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjada

			A mm	B mm	L mm	
NS708-360	0325238	1	300	20	440	380

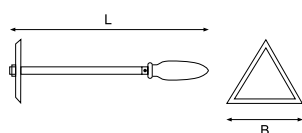


### NSB708

#### RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta a tres caras con mango de madera de haya
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjada

			A mm	B mm	L mm	
NSB708-360	7314150296309	1	300	20	360	420

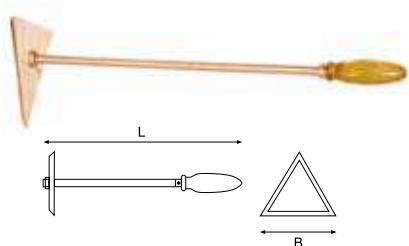


### NS710

#### RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, AL-BR

- Rasqueta Triangular con mango de madera de haya
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa
- Forjado

			B mm	L mm	
NS710-450	0325245	1	150	470	900



### NSB710

#### RASQUETA TRIANGULAR ANTI-CHISPA, CU-BE

- Rasqueta Triangular con mango de madera de haya
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjada

			B mm	L mm	
NSB710-450	7314150296316	1	150	470	900

## HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



### NS800

#### PICO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Pico
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa

			A mm	B mm	L mm	
NS800-1100	7314150296323	1	48	360	910	2000
NS800-1700	7314150285280	1	55	385	910	2800
NS800-2000	7314150296330	1	58	410	910	3200

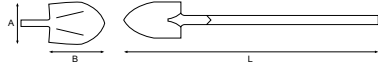


### NSB800

#### PICO ANTI-CHISPA, CU-BE

- Piqueta, para romper suelo duro y rocoso
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión

			A mm	B mm	L mm	
NSB800-1100	0325061	1	48	360	910	2000
NSB800-1700	0325078	1	55	385	910	2800
NSB800-2000	0325085	1	58	410	910	3200

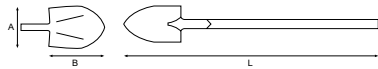


### NS802

#### PALADE PUNTAREDONDA ANTI-CHISPA, AL-BR

- Pala de punta redonda, para cavar, trasvasar o mover materiales
- Mango extra largo
- Material: Aluminio bronce
- Anti-chispa
- Laminado en frío

			A mm	B mm	L mm	
NS802-290	7314150285297	1	240	290	1450	950



### NSB802

#### PALA REDONDA ANTI-CHISPA, CU-BE

- Pala redonda, para excavar, levantar y mover aplicaciones
- Mango extra largo
- Material: Cobre Berilio
- Anti-chispa
- Resistencia anti-magnética y alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío

			A mm	B mm	L mm	
NSB802-290	0325092	1	240	290	1450	950



### NS804

#### CEPILLO DE MANO ANTI-CHISPA, AL-BR

- Cepillo manual con mango de madera, para limpiar superficies metálicas
- Filas de puas: 4x16
- Material: Latón
- Anti-chispa





			A mm	B mm	L mm	
NS804-290	7314150296347	1	28	29	290	115

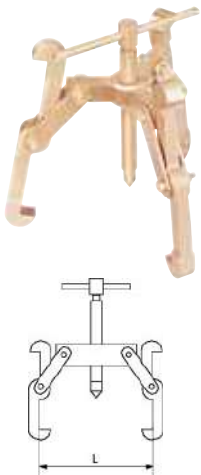


### NS810

#### EXTRACTORES REVERSIBLES CON TRES GARRAS ANTI-CHISPA, AL-BR

- Especialmente apto para tirar de cojinetes de bolas, poleas, engranajes, etc. en espacios confinados
- 3 Mandíbulas extraíbles reversibles para que pueda ser utilizado en ambos lados
- Material: Aluminio Bronce
- Anti-chispa





			L mm	
NS810-100	0318728	1	50-100	1040
NS810-150	0318711	1	60-150	2385
NS810-200	0318704	1	70-200	5050
NS810-350	0318698	1	80-350	9300



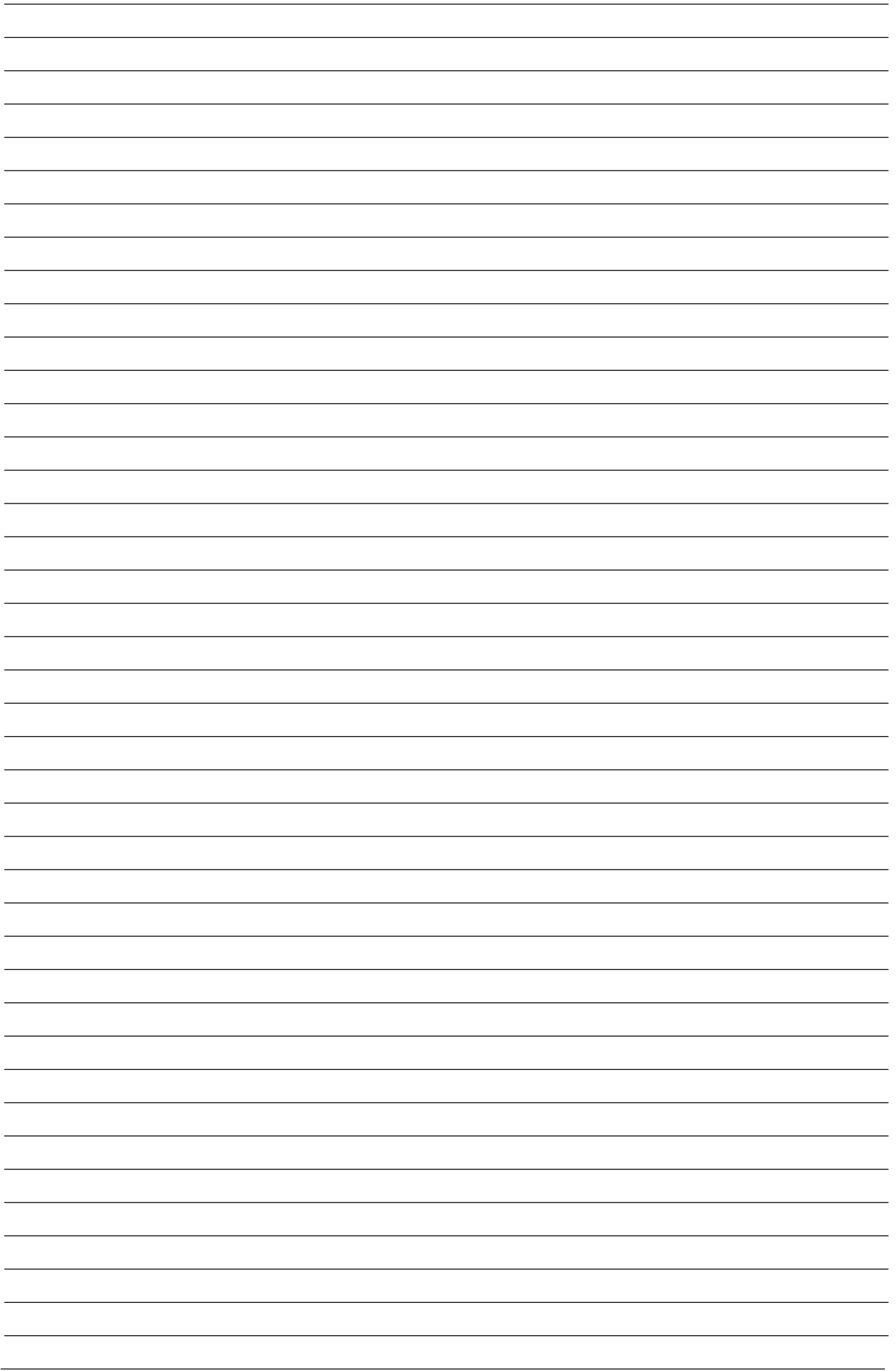
### NSB810

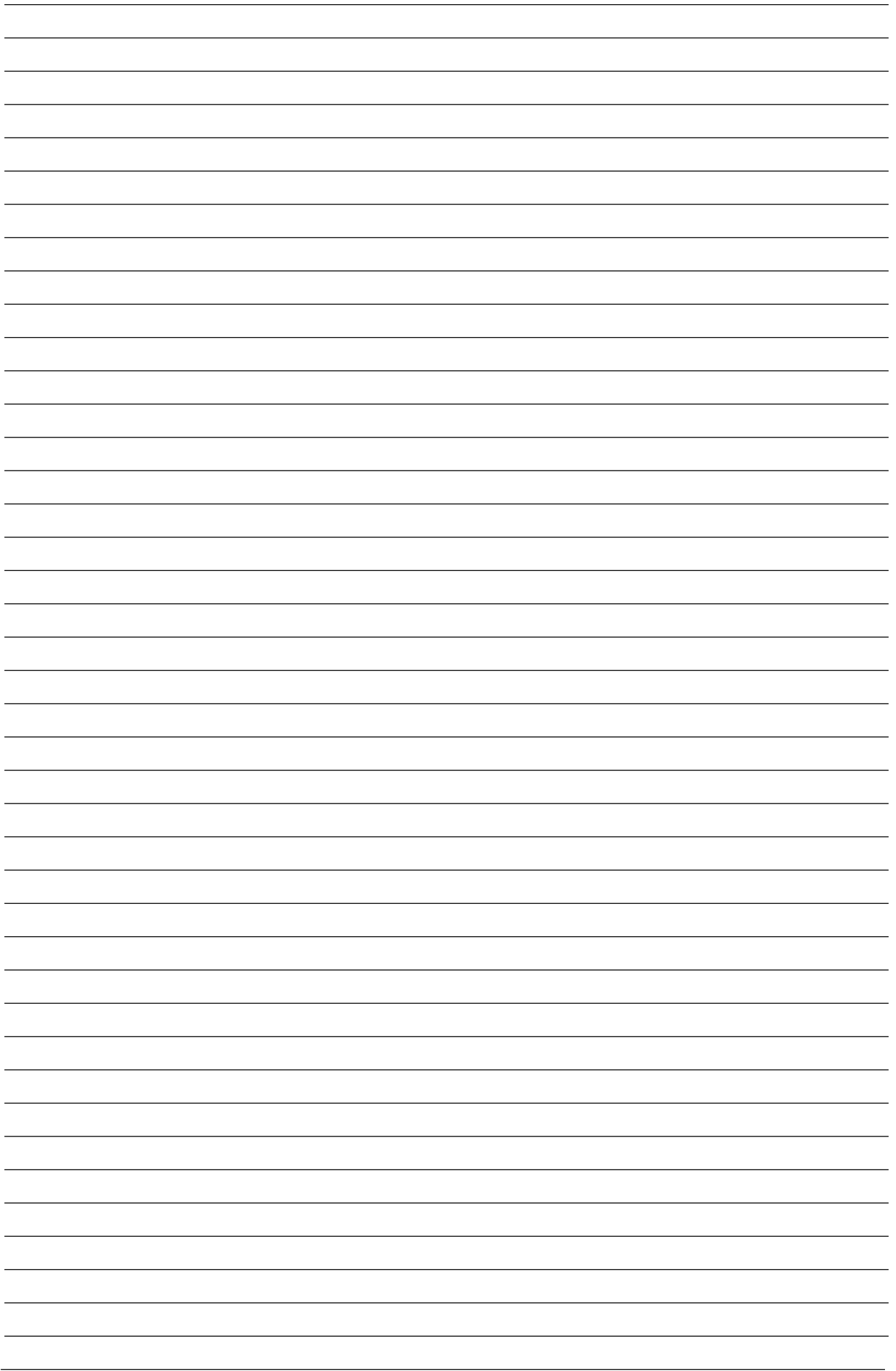
#### EXTRACTORES REVERSIBLES CON TRES GARRAS ANTI-CHISPA, CU-BE

- Apto para tirar de cojinetes de bolas, poleas, engranajes, etc. en espacios reducidos
- 3 Mandíbulas extraíbles reversibles, permitiendo utilizarlo en ambos lados
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-chispa
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado

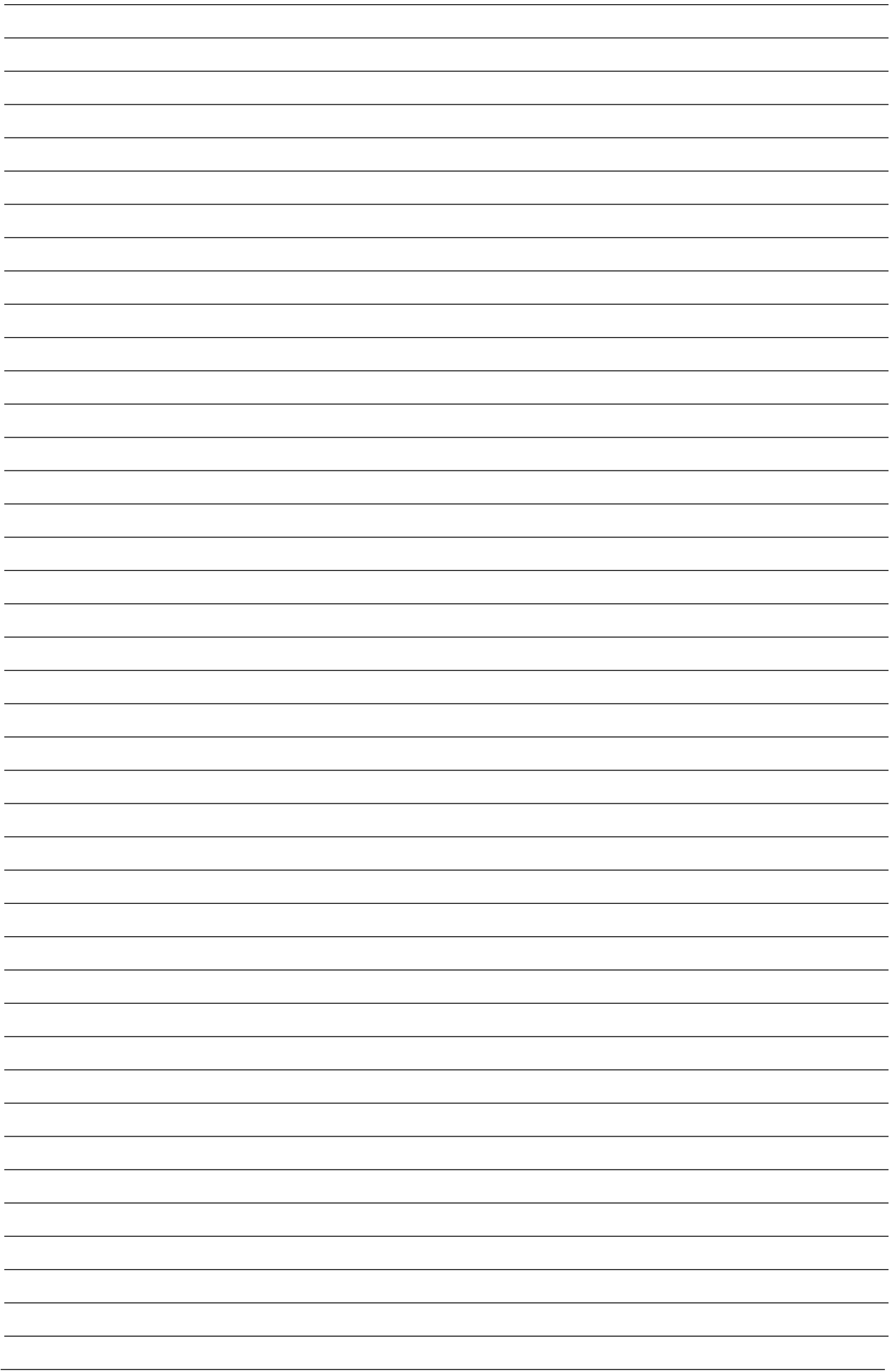
			L mm	
NSB810-100	0318650	1	50-100	1151
NSB810-150	0318667	1	60-150	2639
NSB810-200	0318674	1	70-200	5588
NSB810-350	0318681	1	80-350	10292

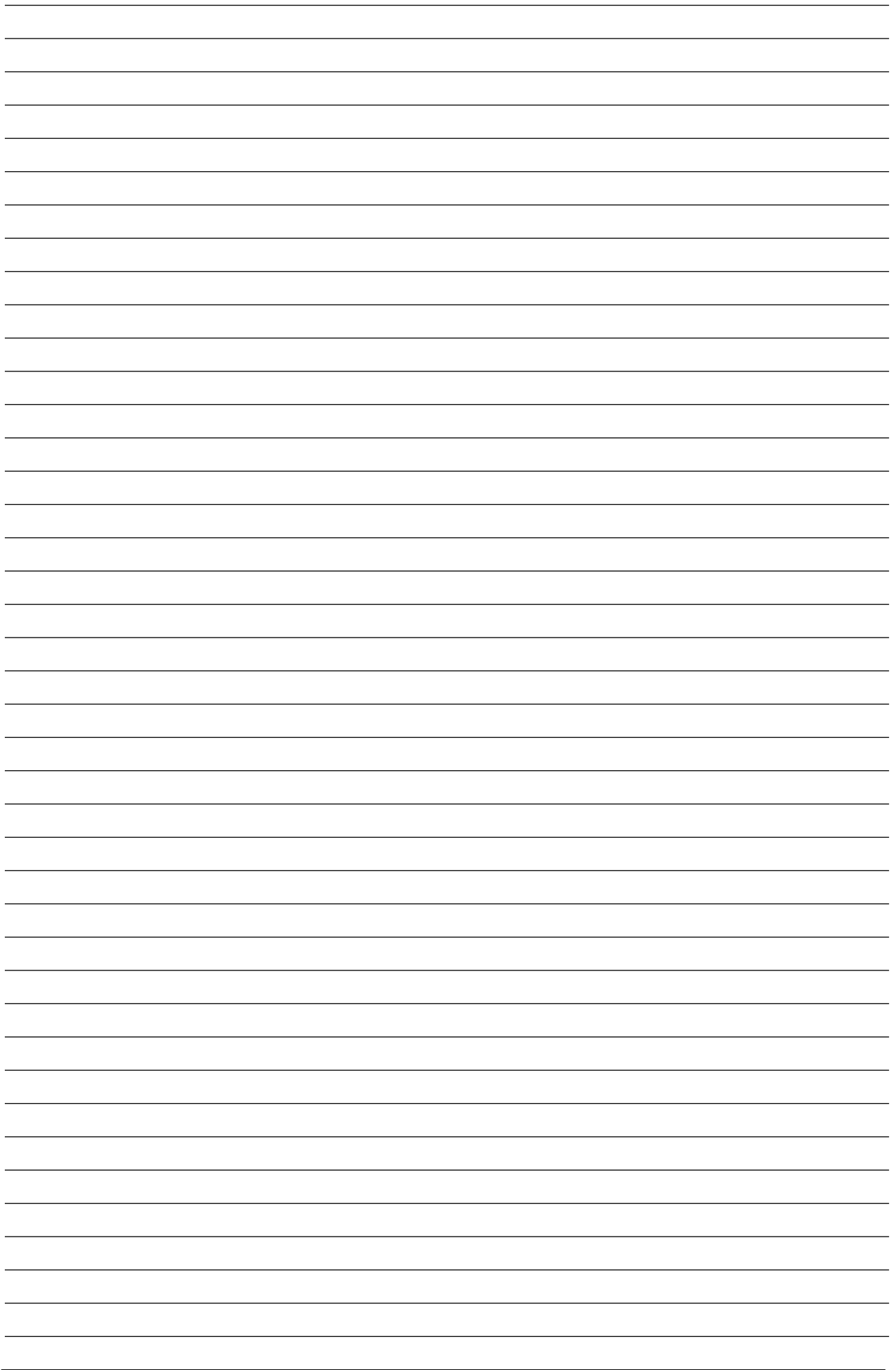












Eliminar riegos, evitar la pérdida de tiempo  
y mejorar la productividad

*Tu seguridad, nuestra preocupación*



7 314150 370078 >