



Innovación para tu vida

Bosch Professional

# ALMANAQUE DE VENTAS

Abril/2026 | EDICIÓN ESPECIAL

Nueva Línea de Herramientas Manuales

## NUEVAS POSIBILIDADES PARA TU CAJA DE HERRAMIENTAS



# ÍNDICE



## HERRAMIENTAS MANUALES

### DESTORNILLADORES

Destornillador / Corto <b>PRO</b> .....	8
Destornillador Bosch Line .....	9
Set de Destornilladores/ Corto <b>PRO</b> .....	9
Set de Destornilladores Bosch Line .....	9
Destornillador en T <b>PRO</b> .....	10
Magnetizador / Desmagnetizador <b>PRO</b> .....	10
Destornillador Portapuntas <b>PRO</b> .....	11
Destornillador Portapuntas con Carraca .....	11
Set de Destornillador con Magazine .....	12
Destornillador de Precisión <b>PRO</b> .....	14

### LLAVE COMBINADA / DE CARRACA / AJUSTABLE / SET DE LLAVES

Llave Combinada de Carraca .....	16
Llave de Carraca / Combinada / Ajustable .....	17
Set de 37, 80, 89, 134 piezas .....	20

### ALICATE

Alicate (Mango Con Soft Grip / Mango Sin Soft Grip) .....	24
Tenaza de Fontanería .....	26
Tenaza Rusa <b>PRO</b> .....	27

### MARTILLO

Martillo con Garra / de Ingeniero / Maza .....	28
--	----

### CINTA MÉTRICA

Cinta Métrica Auto-Lock .....	31
-------------------------------	----

### NIVEL

Nivel Torpedo Billet <b>PRO</b> .....	32
Nivel Burbuja .....	33

### SIERRA DE MANO / SIERRA DE ARCO / SIERRA

Sierra de Mano / Sierra de Arco Manual / Sierra de Drywall .....	34
--	----

### CÚTER

Cúter Plegable / Simple .....	36
-------------------------------	----

### LIMA / LIMA CEPILLO **PRO** / PORTAMINAS Y MINAS

Lima / Lima Cepillo <b>PRO</b> / Portaminas y Minas .....	38
---	----



## HERRAMIENTAS MANUALES AISLADAS VDE

Significado de VDE .....	40
Tipos de Aislamiento .....	41

### DESTORNILLADOR / DE TRINQUETE / LLAVE FIJA

Destornillador y Destornillador de Trinquete .....	42
Llave Fija .....	43
Set de Llaves .....	43

### ALICATE

Alicate Universal / Corte Diagonal / Punta Fina / Crimpador / Corta Cable / Pelacables / Fontanería .....	44
Set de Alicates .....	46

### CUCHILLO

Cuchillo para Cable (Recto) .....	47
Cuchillo Pelacables (Curvado) .....	47

### SETS MIXTOS

Set Mixto VDE 5 piezas / 7 piezas .....	47
---	----

# MÁS POSIBILIDADES PARA TU CAJA DE HERRAMIENTAS

Año tras año, introducimos al mercado lanzamientos de gran impacto. En 2026, no será diferente. Aumentamos nuestro universo con herramientas manuales, fortaleciendo aún más nuestra presencia y compromiso en el día a día de quienes construyen, instalan, montan y transforman todos los días.

Ya en el primer lanzamiento, presentamos un portafolio amplio, cubriendo las principales categorías esenciales para el profesional. Una línea desarrollada para entregar calidad comparable a marcas premium, con posicionamiento competitivo y fuerte potencial.

Más que nuevos productos, traemos sinergia. Las herramientas manuales se integran al ecosistema Bosch, complementando herramientas eléctricas, accesorios y herramientas de medición para garantizar más eficiencia y precisión en cada etapa del trabajo.

**+ 230****SKUs totales**

112 Bosch Line  
+ 78 PRO  
+ 45 VDE

**8****Familias principales**

Destornilladores,  
alicates, llaves,  
martillos, medición,  
cuchillos y sierras.





# BOSCH

Innovación para tu vida

## POR QUÉ HERRAMIENTAS MANUALES BOSCH?

Bosch amplía su portafolio y entra en el mercado de herramientas manuales para ofrecer soluciones completas en cada etapa del trabajo. Con la misma calidad, innovación y confianza ya reconocidas en nuestras herramientas eléctricas, ahora también puedes contar con herramientas manuales Bosch para un rendimiento y durabilidad superiores.

### ENTRAMOS EN EL MERCADO CON UNA PROPUESTA CLARA



#### PORTAFOLIO COMPLETO PARA EQUIPAR CADA DESAFÍO

Cubrimos las principales categorías de herramientas manuales con la calidad que supera marcas generalistas y un posicionamiento competitivo frente a los especialistas del mercado.



#### RENDIMIENTO DE NIVEL PREMIUM, HECHO PARA QUIEN ELIGE CON CRITERIO

Calidad comparable a las marcas premium, desarrollada para el profesional que valora rendimiento, durabilidad y excelente costo-beneficio.



#### LA FUERZA DE UNA MARCA QUE YA ES REFERENCIA EN SU DÍA A DÍA

La tradición y la credibilidad de Bosch en herramientas eléctricas ahora impulsan una nueva generación de herramientas manuales – ampliando posibilidades y fortaleciendo tu negocio.

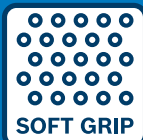
## CON DIFERENCIALES QUE ELEVAN EL ESTÁNDAR DE LA CATEGORÍA

#### DISEÑO ANATÓMICO



Se **adapta perfectamente** a la mano en todas las herramientas manuales

#### EMPUÑADURA SOFT GRIP



Empuñadura con material **soft grip** para mayor confort y seguridad

#### POWER TRANSFER



Optimización de transferencia de **par de apriete** por encima de las normas ISO. Varían de acuerdo con el producto

#### DISEÑO ANTIRRODADURA



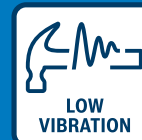
**Impide** que los estornilladores y destornilladores de vaso **rueden en superficies inclinadas**

#### ORIFICIO DE SUJECIÓN



**Mayor seguridad** al trabajar en altura

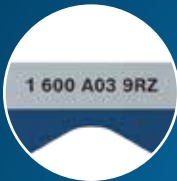
#### MENOR VIBRACIÓN



Martillos con fibra de vidrio para **máxima fuerza** de impacto con **menos vibración**

# EXPLICACIÓN DEL EMPAQUE

**CÓDIGO DE PRODUCTO CLASE DE RENDIMIENTO**  
Para hacer la mejor elección.



**INFORMACIÓN TÉCNICA**  
Provee al profesional toda la información esencial.



**DESTAQUE**  
Justifica y amplifica el beneficio.



**INDICADOR DE CLASE DE RENDIMIENTO**  
Para comprender fácilmente las clases de rendimiento.



**PICTOGRAMAS EN EL REVERSO**  
Indicación de características del producto.



**BENEFICIO**  
► Comunicación de un beneficio del producto.  
► Indicación clara del rendimiento superior.



## Bosch Calidad confiable

### ACERO CROMO-VANADIO

Destornilladores de acero cromo-vanadio con un par de apriete 20% superior al estándar ISO.



### RESISTENCIA DEL DESTORNILLADOR

La inserción única garantiza una resistencia adecuada al par de apriete para aplicaciones generales.

### DISEÑO DE LA VARILLA

Formato ergonómico con soft grip robusto.



## PRO Alta productividad

### ACERO S2

Destornilladores de acero S2 de alta calidad, con un par de apriete 40% por encima del estándar ISO.



### RESISTENCIA DEL DESTORNILLADOR

Dos inserciones opuestas aumentan la robustez y mejoran la distribución del par de apriete.

### DISEÑO DE LA VARILLA

Formato ergonómico elevado con grandes áreas cubiertas de soft grip robusto.





# BOSCH

Innovación para tu vida

# DESTORNILLADORES

## Rendimiento superior en el atornillado.



**ACERO S2**

Destornillador PRO con par de apriete elevado, 40% por encima de la norma ISO\*.

**ACERO CROMO-VANADIO**

Con par de apriete elevado, 20% por encima del estándar ISO\*.



**ANTI-ROLL ANTIRODADURA**

Función estable, antirrodadura, gracias a la forma hexagonal.



\*ISO 2380, ISO 8764, TMD-705

## PRO

Los insertos en el mango aumentan la resistencia a la fuerza aplicada. Los **destornilladores PRO**, con dos insertos en lados opuestos, ofrecen mayor robustez y mejor distribución del par de apriete.





## BOSCH

En la **Bosch Line**, una inserción garantiza la resistencia adecuada para aplicaciones generales.





# BOSCH

Innovación para tu vida

## DESTORNILLADOR PRO



Nº DE TIPO	TIPO DE LA PUNTA	VARILLA (MM)	CÓD. DE BARRAS	
1 600 A03 9RU		PH0	60	4059952735603
1 600 A03 9RV	+	PH1	75	4059952735610
1 600 A03 9RW	+	PH2	100	4059952735627
1 600 A03 9RX	+	PH3	150	4059952735634
1 600 A03 9RY	*	PZ1	75	4059952735658
1 600 A03 9RZ	*	PZ2	100	4059952735641
1 600 A03 9S0	*	PZ3	150	4059952735665
1 600 A03 9S1		SL 0,6 x 3,5	100	4059952735672
1 600 A03 9S2		SL 1,0 x 4,5	125	4059952735689
1 600 A03 9S3	—	SL 1,0 x 5,5	125	4059952735696
1 600 A03 9S4	—	SL 1,2 x 6,5	125	4059952735702
1 600 A03 9S5	—	SL 1,6 x 8	150	4059952735719
1 600 A03 9S6	—	SL 1,6 x 10	175	4059952735726
1 600 A03 9S7		TX8	60	4059952735733
1 600 A03 9S8		TX9	60	4059952735740
1 600 A03 9S9		TX10	75	4059952735757
1 600 A03 9SA	*	TX15	100	4059952735764
1 600 A03 9SB	*	TX20	100	4059952735771
1 600 A03 9SC	*	TX25	100	4059952735788
1 600 A03 9SD	*	TX27	100	4059952735795
1 600 A03 9SE	*	TX30	125	4059952735801
1 600 A03 9SF	*	TX40	125	4059952735818
1 600 A03 9SG		TH8	60	4059952735825
1 600 A03 9SH		TH9	60	4059952735832
1 600 A03 9SJ		TH10	75	4059952735849
1 600 A03 9SK	*	TH15	100	4059952735856
1 600 A03 9SL	*	TH20	100	4059952735863
1 600 A03 9SM	*	TH25	100	4059952735870
1 600 A03 9SN	*	TH27	100	4059952735887
1 600 A03 9SP	*	TH30	125	4059952735894
1 600 A03 9SR	*	TH40	125	4059952735900
1 600 A03 9SS		H2	60	4059952735917
1 600 A03 9ST		H2,5	60	4059952735924
1 600 A03 9SU		H3	100	4059952735931
1 600 A03 9SV	◻	H4	100	4059952735948
1 600 A03 9SW		H5	100	4059952735955
1 600 A03 9SX		H6	125	4059952735962
1 600 A03 9SY		H8	150	4059952735979
1 600 A03 9T0	◻	SQ1	100	4059952735993
1 600 A03 9T1	◻	SQ2	100	4059952736006
1 600 A03 9T2	◻	SQ3	125	4059952736013

## DESTORNILLADOR CORTO PRO



Nº DE TIPO	TIPO DE LA PUNTA	VARILLA (MM)	CÓD. DE BARRAS	
1 600 A03 9TF	+	PH1	25	4059952736143
1 600 A03 9TG	+	PH2	25	4059952736150
1 600 A03 9TH	+	PH3	25	4059952736167
1 600 A03 9TJ	*	PZ1	25	4059952736174
1 600 A03 9TK	*	PZ2	25	4059952736181
1 600 A03 9TL		SL 0,6 x 3,5	25	4059952736198
1 600 A03 J49	—	SL 1,0 x 4,5	25	4059952736204
1 600 A03 9TM	—	SL 1,0 x 5,5	25	4059952736211
1 600 A03 9TN	—	SL 1,2 x 6,5	25	4059952736228
1 600 A03 9TP		TX10	25	4059952736235
1 600 A03 9TR		TX15	25	4059952736242
1 600 A03 9TS	*	TX20	25	4059952736259
1 600 A03 9TT	*	TX25	25	4059952736266
1 600 A03 9TU	*	TX30	25	4059952736273

## DESTORNILLADOR BOSCH LINE



Nº DE TIPO	TIPO DE LA PUNTA	VARILLA (MM)	CÓD. DE BARRAS	
1 600 A03 9T3		PH1	75	4059952736020
1 600 A03 9T4		PH2	100	4059952736037
1 600 A03 9T5		PZ1	75	4059952736044
1 600 A03 9T6		PZ2	100	4059952736051
1 600 A03 9T7		SL 0,8 x 4,0	125	4059952736068
1 600 A03 9T8		SL 1,0 x 5,5	125	4059952736075
1 600 A03 9T9		SL 1,2 x 6,5	125	4059952736082
1 600 A03 9TA		TX10	75	4059952736099
1 600 A03 9TB		TX15	100	4059952736105
1 600 A03 9TC		TX20	100	4059952736112
1 600 A03 9TD		TX25	100	4059952736129
1 600 A03 9TE		TX30	125	4059952736136

## SET DE DESTORNILLADORES PRO



Nº DE TIPO	CONTENIDO	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PC	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40	6	4059952736280
1 600 A03 9PD	PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736297
1 600 A03 9PE	PH1 / PH2 / SL 0,6 x 3,5 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736303
1 600 A03 HU4	PZ1 / PZ2 / SL 0,6 x 3,5 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736310
1 600 A03 HU5	TH10 / TH15 / TH20 / TH25 / TH30 / TH40	6	4059952736327
1 600 A03 9PF	PH2 / PZ1 / PZ2 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,2 x 6,5 / TX15 / TX20 / TX25	8	4059952736334

## SET DE DESTORNILLADORES CORTOS PRO



Nº DE TIPO	CONTENIDO	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PU	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30	5	4059952736457
1 600 A03 HU6	PH1 / PH2 / SL 0,6 x 3,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5	5	4059952736464
1 600 A03 HU7	PZ1 / PZ2 / SL 0,6x3,5 / SL 1,0x5,5	5	4059952736471

## SET DE DESTORNILLADORES BOSCH LINE



Nº DE TIPO	CONTENIDO	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PG	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30	5	4059952736341
1 600 A03 9PH	PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / SL 0,8 x 4,0 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736358
1 600 A03 9PJ	PH1 / PH2 / SL 0,8 x 4,0 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5 / TX20	6	4059952736365

# DESTORNILLADOR EN T PRO

46 Nm de fuerza para un atornillado eficiente.

## MANGO ROBUSTO

Empuñaduras multicomponentes con áreas cubiertas para agarre suave, hechas en SEBS robusto para larga durabilidad.

## MANGO EN FORMA DE T

Diseño en forma de T para óptimo control y transmisión de alta potencia.

## ORIFICIO DE SUJECIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otras actividades en altura.

## EJE EXTRALARGO

De 100 mm para trabajar en áreas de difícil acceso.



## TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Torque elevado de 46 Nm.



## IMÁN FUERTE

Potente soporte magnético que mantiene las puntas en su lugar.

Nº DE TIPO	VARILLA	PAR	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PT	100 mm	46 Nm	4059952736440

# MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR PRO

Imanes fuertes y diseño compacto.



## RÁPIDO Y FÁCIL

Magnetización y desmagnetización prácticas.



## IMANES FUERTES

Dos imanes de ferrita para garantizar la adherencia de los tornillos a los destornilladores magnetizados.



## COMPACTO

Ideal para todos los tipos de destornilladores y brocas, aumentando la eficiencia y la facilidad de uso.

Nº DE TIPO	TIPO DE IMÁN	CAMPO MAGNÉTICO (mT)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PX	2x Ferrita	≥ 30	4059952736501

# DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS

# PRO

Con encastre magnetizado.



**TRANSFERENCIA DE POTENCIA**  
Alto par de apriete de 21 Nm o 18 Nm (destornillador portapuntas corto).

**ENCASTRE MAGNETIZADO**  
Soporte magnético fuerte que mantiene las puntas en su lugar.

**ANTI-ROLL ANTIRRODADURA**  
Función estable, antirrodadura, gracias a la forma hexagonal.

**EMPUÑADURA ROBUSTA**  
Empuñaduras multicomponentes con grandes áreas cubiertas de agarre suave, con zonas robustas para control sensible y transmisión de potencia.

**DISEÑO COMPACTO**  
Compacta y ergonómica, con eje corto de 20 mm para una maniobrabilidad ideal.

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	VARILLA	PAR	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PS	Destornillador portapuntas <b>PRO</b>	75 mm	21 Nm	4059952736433
1 600 A03 9PV	Destornillador portapuntas corto <b>PRO</b>	20 mm	18 Nm	4059952736488

# DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CON CARRACA

Robusto sistema de carraca con 36 dientes y par de apriete de hasta 36 Nm.



**IZQUIERDA/DERECHA (LEFT/RIGHT)**  
Anillo metálico intuitivo para posicionamiento a la izquierda y a la derecha, con ajuste manual en el medio.

**ORIFICIO PARA SUJECIÓN**  
Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otras actividades en altura.

**ENCASTRE MAGNETIZADO**  
Soporte magnético fuerte que mantiene las puntas en su lugar.

**SOPORTE DE PUNTAS\***  
Portapuntas inteligente fijado directamente al destornillador, incluyendo 18 puntas (PH1/2/3, PZ1/2/3, SL4/5/6, TX10/15/20/25/30, H3/4/5/6).  
\* Soporte de puntas disponible solamente en el modelo 1 600 A03 9PR.

**TRANSFERENCIA DE POTENCIA**  
Función de carraca con engranaje de 36 dientes para hasta 36 Nm de par de apriete.

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	PAR	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PP	Destornillador portapuntas	36 Nm	1	4059952736419
1 600 A03 9PR	Destornillador portapuntas con set	36 Nm	1 + 18	4059952736426



# BOSCH

Innovación para tu vida

## Bosch Professional

# SET DE DESTORNILLADOR CON MAGAZINE

### Destornillador de carraca robusto.

#### DISEÑO COMPACTO

Compacta y ergonómica, con eje corto de 28 mm para una maniobrabilidad ideal.



#### ENCASTRE MAGNETIZADO

Soporte magnético fuerte que mantiene las puntas en su lugar.



#### IZQUIERDA/ DERECHA (LEFT/ RIGHT)

Anillo metálico intuitivo para posicionamiento a la izquierda y a la derecha, con ajuste manual en el medio.



#### TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Función de carraca con engranaje de 36 dientes para hasta 46 Nm de par de apriete.



#### POP-UP BIT MAGAZINE

Pop-up para fácil acceso a 6 o 12 puntas de alta calidad, fabricadas en acero S2 duro, disponibles en todos los tamaños relevantes:

- ▶ 12x (PH1/2, PZ1/2/3, SL4/5/6, TX20/25, HEX4/5)
- ▶ 6x (PZ1, PZ2, PH2, SL4, TX25, H5)



Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	PAR	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PK	Set de destornillador con 12 puntas	80 mm	46 Nm	4059952736372
1 600 A03 9PW	Set de destornillador con 6 puntas	28 mm	46 Nm	4059952736495



# GARANTÍA

Todas las herramientas manuales Bosch<sup>1</sup> cuentan con garantía vitalicia<sup>2</sup>



<sup>1</sup> No incluye sistemas de almacenamiento

<sup>2</sup> Contra defectos de fabricación y/o de material que comprometa la funcionalidad durante la vida útil del producto. No cubriendo desgaste natural, defectos causados por mal uso, modificaciones o por desmontaje total de la herramienta.

## BOSCH, LA MEJOR RED DE CENTRO DE SERVICIO.

ENCONTRA EL CENTRO DE SERVICIO BOSCH MÁS PRÓXIMA



### ¿DÓNDE ENCONTRAR?

Encuentra el centro de servicio más próximo por el sitio [www.bosch-professional.com](http://www.bosch-professional.com) y elija tu país.



### ¿ENCONTRASTE?

Entonces tú, propietario de la máquina, debes llevarla hasta una Asistencia Técnica más próxima con el documento comprobante de compra.

Usando piezas originales garantizas **mayor durabilidad de tu herramienta.**



Utiliza siempre piezas originales.



Aumenta la vida útil de tu herramienta.



Los técnicos son entrenados por Bosch.



Servicios con 100% de garantía.

Red de asistencia técnica nacional y soporte posventa fiable.



¿No has encontrado? Busque el teléfono en el sitio de [bosch.professional](http://bosch.professional)



# BOSCH

Innovación para tu vida

## DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN **PRO**

Ideal para tornillos en miniatura: preciso y práctico.



### TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Destornillador de precisión en acero S2 de mejor calidad, con par de apriete 40% por encima del estándar ISO\*.



### DISEÑO FINO Y ERGONÓMICO

Con empuñadura suave de 360° para mayor precisión y control.



### CÓDIGO DE COLORES

Selección rápida con indicaciones de tamaño y formato codificadas por colores en el eje.



### SET CON 6 UNIDADES

Acompaña soporte.



\*ISO 2380, ISO 8764, TMD-705





## SET CON 14 UNIDADES

Soluciones prácticas para fácil transporte y almacenamiento.



## Precise PRECISIÓN

Esencial para tornillos en miniatura, garantizando estabilidad de la punta incluso bajo rotaciones rápidas.



## 2-COMPONENT HANDLE EMPUÑADURA ROBUSTA

Empuñaduras multicomponentes con grandes áreas cubiertas de agarre suave, hechas de SEBS robusto para larga durabilidad.

## EXTREMIDAD GIRATORIA

Estable y con función antirrodadura (diseño hexagonal), es ideal para aplicaciones delicadas, garantizando movimientos suaves.

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PN	PH00 / PH0 / SL1,5 / SL2,0 / SL2,5 / SL3,0	6	4059952736389
1 600 A03 9PM	T6 / TH7 / TH8 / TH9 / H1,5 / H2	6	4059952736396
1 600 A03 9PN	PH000 / PH00 / PH0 SL1,5 / SL2,0 / SL2,5 / SL3,0 T5 / T6 / TH8 / TH9 / H1,5 / H2 Palanca de precisión 50 mm	14	4059952736402



# BOSCH

Innovación para tu vida

## LLAVE COMBINADA CON CARRACA

### Extremidad de carraca de alto par de apriete.



**FORMATO ERGONÓMICO**

Ideal para control y transmisión de potencia.

**CARRACA ROBUSTA**

Con 72 dientes, resultando en un ángulo de trabajo de 5°.

**SET CON 14 UNIDADES**

Soluciones prácticas para fácil transporte y almacenamiento.



**TRANSFERENCIA DE POTENCIA**

Extremidad abierta robusta para alcanzar un par de apriete 80% por encima del estándar ISO\*.

**ALTA DURABILIDAD**

Cromo-vanadio duradero con acabado cromado mate.



**TRANSFERENCIA DE POTENCIA**

Engranaje robusto de pulvimetalurgia para alcanzar un par de apriete 50% por encima del estándar ISO\*.

\* ISO 21982, ISO 7738, ISO 1711



Nº DE TIPO	MEDIDA	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AG6	8 mm	1	4059952736662
1 600 A03 AG7	10 mm	1	4059952736679
1 600 A03 AG8	12 mm	1	4059952736686
1 600 A03 AG9	13 mm	1	4059952736693
1 600 A03 AH0	14 mm	1	4059952736709
1 600 A03 AH1	15 mm	1	4059952736716
1 600 A03 AH2	17 mm	1	4059952736723
1 600 A03 AH3	19 mm	1	4059952736730
1 600 A03 AG5	Set con 8 piezas – 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm	8	4059952736655

# LLAVE DE CARRACA

Resistencia superior con ergonomía avanzada.



## TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Engranaje robusto de pulvimetalurgia, proporcionando un par de apriete hasta 50% por encima del estándar ISO\*.



## CARRACA FINA

Con 72 dientes, resultando en un ángulo de trabajo de 5°.



## DISEÑO ERGONÓMICO

Mango y formato curvo del cuello desarrollados para un control ideal.



## EMPUÑADURA ROBUSTA

Empuñaduras multicomponentes con grandes áreas cubiertas de agarre suave, hechas de SEBS robusto para larga durabilidad.



## BOTÓN DE BLOQUEO

Fijación y liberación seguras y rápidas.



## PALANCA IZQUIERDA/DERECHA (LEFT/RIGHT)

Palanca para dirección de apriete a la izquierda y a la derecha.

## ALTA DURABILIDAD

Cromo-vanadio duradero con acabado cromado mate.



\* ISO 3315, ISO 1174

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	PAR MÁX.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AC6	Llave de Carraca 1/4"	93 Nm	4059952737379
1 600 A03 AC8	Llave de Carraca 1/2"	768 Nm	4059952737393



# BOSCH

Innovación para tu vida

## LLAVE COMBINADA

### Par de apriete máximo. Durabilidad extrema.

SOLUCIONES PRÁCTICAS

Fácil transporte y almacenamiento.



POWER TRANSFER

TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Extremidad abierta robusta para alcanzar un par de apriete 50% por encima del estándar ISO\*.



POWER TRANSFER

TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Extremidad robusta del anillo para alcanzar un par de apriete alto de 80% por encima del estándar ISO\*.

ALTA DURABILIDAD

Cromo-vanadio duradero con acabado cromado mate.



ERGONOMIC DESIGN

DISEÑO ERGONÓMICO

Control ideal y transmisión de potencia.



ANGLED RING END

EXTREMIDAD DEL ANILLO

Desplazada con ángulo de 15° para mejor alcance.

\* ISO 7738, ISO 1711

Nº DE TIPO	MEDIDA	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AH6	6 mm	1	4059952736761
1 600 A03 AH7	7 mm	1	4059952736778
1 600 A03 AH8	8 mm	1	4059952736785
1 600 A03 AH9	9 mm	1	4059952736792
1 600 A03 AJ0	10 mm	1	4059952736808
1 600 A03 AJ1	11 mm	1	4059952736815
1 600 A03 AJ2	12 mm	1	4059952736822
1 600 A03 AJ3	13 mm	1	4059952736839
1 600 A03 AJ4	14 mm	1	4059952736846
1 600 A03 AJ5	15 mm	1	4059952736853
1 600 A03 AJ6	16 mm	1	4059952736860
1 600 A03 AJ7	17 mm	1	4059952736877
1 600 A03 AJ8	18 mm	1	4059952736884
1 600 A03 AJ9	19 mm	1	4059952736891
1 600 A03 AK0	21 mm	1	4059952736907
1 600 A03 AK1	22 mm	1	4059952736914
1 600 A03 AK2	24 mm	1	4059952736921
1 600 A03 AK3	27 mm	1	4059952736938
1 600 A03 AK4	30 mm	1	4059952736945
1 600 A03 AK5	32 mm	1	4059952736952
1 600 A03 AH4	Set de Llaves Combinadas 12 piezas – 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm	12	4059952736747
1 600 A03 AH5	Set de Llaves Combinadas 15 piezas – 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm	15	4059952736754

# LLAVE AJUSTABLE

Mordazas de alta resistencia para un par de apriete extremo.



## TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Estructura robusta de mordaza para un par de apriete al mínimo 30%\* por encima del estándar ISO\*\* (cuando en sentido horario).



## GRAN CAPACIDAD DE LA MORDAZA

Ajustable, con báscula métrica a láser para alta flexibilidad.

## ORIFICIO DE SUJECCIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otras actividades en altura.

## APERTURA SUAVE

Con rodillo de ajuste.

## ALTA DURABILIDAD

Acero al carbono duradero con acabado fosfatado para garantizar larga vida útil.



\* 30% para 300 mm/12"; 60% para 250 mm/10"; 50% para 200 mm/8"; 40% para 150 mm/6".  
\*\* ISO 6787.

Nº DE TIPO	LONGITUD TOTAL	CAPACIDAD DE APERTURA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B65	150 mm / 6"	0 - 24 mm	4059952741260
1 600 A03 B66	200 mm / 8"	0 - 32 mm	4059952741277
1 600 A03 B67	250 mm / 10"	0 - 36 mm	4059952741284
1 600 A03 B68	300 mm / 12"	0 - 42 mm	4059952741291

Nº DE TIPO	LONGITUD TOTAL	UNIDAD	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B2J	150 mm / 6" 200 mm / 8" 250 mm / 10"	3	4059952741307



# BOSCH

Innovación para tu vida

## SET DE 37 PIEZAS

### Con llave de carraca de 1/4".

#### DISEÑO ORIENTATIVO

El maletín cuenta con diseño orientativo para identificación de los tamaños de las puntas y llaves de vaso.

#### ACOMPaña

Maletín robusto con acabado metálico.

#### PUNTAS

- ▶ Veinte puntas 25 mm.
- ▶ Acero S2.
- ▶ Codificación por colores.

#### LLAVES DE VASO 1/4"

- ▶ Diez llaves de vaso (5-13 mm)
- ▶ Acero cromo-vanadio.

#### ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Tres adaptadores.
- ▶ Dos barras de extensión (50 mm y 100 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

#### LLAVE DE CARRACA DE 1/4"

- ▶ Compacta y potente, con par de apriete de 93 Nm.
- ▶ Palanca para cambio de dirección.
- ▶ Botón de bloqueo.

#### DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS PRO

- ▶ Torque máximo de até 36 Nm.
- ▶ Entrada magnética fuerte de bits.
- ▶ Design ergonómico.



Nº DE TIPO

1 600 A03 AC7

CÓD. DE BARRAS

4059952737386

# SET DE 80 PIEZAS

Con dos llaves de carraca: 1/4" y 1/2".

## ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Tres adaptadores.
- ▶ Dos barras de extensión (50 mm y 100 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## ADAPTADORES 1/2"

- ▶ Un adaptador.
- ▶ Dos barras de extensión (125 mm y 250 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## PUNTAS

- ▶ Cuarenta puntas 25 mm.
- ▶ Acero S2.
- ▶ Codificación por colores.

## LLAVES DE CARRACA 1/4" Y 1/2"

- ▶ Compacta y potente, con par de apriete de 93 Nm (1/4") y 768 Nm (1/2").
- ▶ Palanca para cambio de dirección.
- ▶ Botón de bloqueo.

## DESTORNILLADOR MANUAL 1/4"

## LLAVES DE VASO 1/4"

- ▶ Diez llaves de vaso (5-13 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## DISEÑO ORIENTATIVO

El maletín cuenta con diseño orientativo para identificación de los tamaños de las puntas y llaves de vaso.

## ARTICULACIÓN UNIVERSAL

1/2" macho x 3/8" hembra.

## LLAVES DE VASO 1/2"

- ▶ Diecisiete llaves de vaso (10-32 mm).
- ▶ Dos sparks (16 y 21mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## ACOMPAÑA

Maletín robusto con acabado metálico.

Nº DE TIPO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AD0	4059952737409



# BOSCH

Innovación para tu vida

## SET DE 89 PIEZAS

Listo para enfrentar cualquier desafío.

### CÚTER 18 MM (CON 3 HOJAS)

Más de diez hojas de repuesto.

### PORTAMINAS

Seis minas multicolores de repuesto.

### MARTILLO CON GARRA 12 OZ / 340 G

### PUNTAS

- ▶ Cuarenta puntas 25 mm.
- ▶ Acero S2.
- ▶ Codificación por colores

### 3 ALICATES

- ▶ Tenaza de fontanería 250 mm.
- ▶ Alicata combinado 180 mm.
- ▶ Cortadores laterales diagonales 160 mm.

### LLAVE DE CARRACA DE 1/4"

- ▶ Compacta y potente, con par de apriete de 93 Nm.
- ▶ Palanca para cambio de dirección.
- ▶ Botón de bloqueo.

### LLAVES DE VASO 1/4"

- ▶ Diez llaves de vaso (5-13 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

### SEIS LLAVES FIJAS (8-19 MM)

### LLAVE AJUSTABLE 8" (200 MM)

### CINTA MÉTRICA 5 M / 16 FT

### DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS PRO

### ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Dos adaptadores.
- ▶ Dos barras de extensión.
- ▶ Cromo-vanadio.

### ACOMPAÑA

Maletín robusto con acabado metálico.

Nº DE TIPO  
1 600 A03 AL2

CÓD. DE BARRAS  
4059952737423

# SET DE 134 PIEZAS

Máxima versatilidad con accesorios completos y almacenamiento robusto.

## ADAPTADORES 1/2"

- ▶ Un adaptador.
- ▶ Dos barras de extensión (125 mm y 250 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## LLAVES DE CARRACA 1/4" E 1/2"

- ▶ Compacta y potente, con par de apriete de 93 Nm (1/4") y 768 Nm (1/2").
- ▶ Palanca para cambio de dirección.
- ▶ Botón de bloqueo.

## DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS PRO

## PUNTAS

- ▶ Sesenta puntas 25 mm.
- ▶ Acero S2.
- ▶ Codificación por colores

## LLAVES HEXAGONALES

- ▶ Diez llaves 1,5-10 mm.
- ▶ Acero cromo-vanadio.
- ▶ Acompaña organizador.

## LLAVES COMBINADAS

- ▶ Diez llaves 6-19 mm.
- ▶ Acero cromo-vanadio.
- ▶ Formato ergonómico.

## PUNTAS

- ▶ Veinte puntas (50 mm).
- ▶ Acero S2.
- ▶ Codificación por colores.

## LLAVES DE VASO 1/2"

- ▶ Diez llaves de vaso (10-32 mm).
- ▶ Dos sparks (16 e 21 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## LLAVES DE VASO 1/4"

- ▶ Diez llaves de vaso (5-13 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## ARTICULACIÓN UNIVERSAL

1/2" macho x 3/8" hembra.

## ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Tres adaptadores.
- ▶ Dos barras de extensión (50 mm y 100 mm).
- ▶ Acero cromo-vanadio.

## ACOMPAÑA

Maletín robusto con acabado metálico.

Nº DE TIPO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AL1	4059952737416



# BOSCH

Innovación para tu vida

# ALICATES

## Alta precisión y máxima versatilidad.



### ALTA PRECISIÓN

Proyectado para alta precisión y versatilidad, con espacio en la superficie de adherencia de apenas 0,1 mm – 0,3 mm.



### DISEÑO ERGONÓMICO

Control absoluto con eficiencia en la transmisión de fuerza.

### MANGO ROBUSTO

Empuñaduras multicomponentes con grandes áreas de agarre suave, hechas de SEBS robusto para mayor confort.



## MANGO CON SOFT GRIP

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9RC	Alicate universal 180 mm	180 mm (7")	1	4059952736969
1 600 A03 9RD	Alicate de corte diagonal 160 mm	160 mm (6 1/4")	1	4059952736983
1 600 A03 9RE	Alicate punta larga 180 mm	180 mm (7")	1	4059952737003
1 600 A03 9RF	Set de alicates 3 piezas (alicate universal 180 mm / alicate corte diagonal 160 mm / alicate punta larga 180 mm)	–	3	4059952737027



### TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Borde de corte endurecido con láser hecho de cromo-vanadio, lo que genera 20% más potencia en relación con el estándar ISO\*.

### ARTICULACIÓN LISA

Bisagra de apertura y cierre suaves.

### MANGO FINO

Ergonomía superior para control absoluto y fuerza eficiente.

\* ISO 5743, ISO 5745, ISO 5746, ISO 5749

## MANGO SIN SOFT GRIP

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 DN0	Alicate universal 180 mm	180 mm (7")	1	4059952736976
1 600 A03 DN1	Alicate de corte diagonal 160 mm	160 mm (6 1/4")	1	4059952736990
1 600 A03 DN2	Alicate punta larga 180 mm	180 mm (7")	1	4059952737010
1 600 A03 DN3	Set de alicates 3 piezas (alicate universal 180 mm / alicate corte diagonal 160 mm / alicate punta larga 180 mm)	–	3	4059952737034

# ALICATE PICO DE LORO

Aplicaciones en múltiples tamaños.



\* ISO 8976 e ISO 5743

Nº DE TIPO	LONGITUD TOTAL	CANT. DE POSICIONES	CAP. MÁX. DE TUBOS	UNID.	CÓD. DE BARRAS
<b>Mango con soft grip</b>					
1 600 A03 9RA	180 mm / 7"	19	0 - 40 mm	1	4059952737041
1 600 A03 9R9	250 mm / 10"	26	0 - 46 mm	1	4059952737065
1 600 A03 9RB	Set 2 piezas - 180 y 250 mm	19 / 26	0 - 40 / 0 - 46 mm	2	4059952737089
<b>Mango sin soft grip</b>					
1 600 A03 DN4	180 mm / 7"	19	0 - 40 mm	1	4059952737058
1 600 A03 DN5	250 mm / 10"	26	0 - 46 mm	1	4059952737072
1 600 A03 DN6	Set 2 piezas - 180 y 250 mm	19 / 26	0 - 40 / 0 - 46 mm	2	4059952737096

# TENAZA PRO

Filo de corte endurecido por inducción.

CARPINTERO



TRANSFERENCIA DE POTENCIA

Arista de corte endurecida por inducción, llevando a 25% más potencia en relación al estándar ISO\*.

FUERTES Y PRECISAS

Cabeza pequeña y mangos largos para alta palanca y reducción de esfuerzo, corte al ras y torsión de alambres.

CONCRETISTA

ROBUSTA

Tenaza duradera, resistente al óxido, hecha de acero cromo-vanadio con acabado en fosfato negro.



MANGO FINO

Desarrollado para ofrecer control superior y mejor aprovechamiento de potencia.



\* ISO 5743, ISO 9242, ISO 9243

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9TY	Tenaza Rusa <b>PRO</b> Carpintero	200 mm / 8"	1	4059952737102
1 600 A03 9TZ	Tenaza Rusa <b>PRO</b> Concretista	250 mm / 10"	1	4059952737119

# MARTILLO DE UÑA

Potente y preciso.



**GARRA EN FORMATO DE "V"**

Garra curva hacia abajo en forma de "V" para remoción de clavos con bajo esfuerzo.



**ALTA EFICIENCIA**

Superficie de impacto extragrande que garantiza poder máximo de impacto gracias a la cabeza pesada hecha de acero al carbono duro (50-58 HRC).



**NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRIO**

Máxima fuerza de impacto con menos vibración.



**CUERPO ROBUSTO**

Multicomponente con grandes áreas cubiertas de agarre suave hechas de SEBS robusto para mayor confort.



**DISEÑO ERGONÓMICO**

Equilibrio perfecto y manejo preciso.

**ORIFICIO DE SUJECIÓN**

Evita la caída de la herramienta al trabajar en techados, andamios y otros trabajos en altura.



\* ISO 15601, DIN 1193

Nº DE TIPO	PESO DE LA CABEZA	CARACTERÍSTICA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AK8	340 g / 12 oz	Mayor control, menos fatiga	4059952737188
1 600 A03 AK7	450 g / 16 oz	Equilibrio entre fuerza y precisión	4059952737171
1 600 A03 AK6	567 g / 20 oz	Máxima fuerza de clavado	4059952737164

# MARTILLO DE INGENIERO

Potencia máxima de impacto.



## ALTA EFICIENCIA

Poder máximo de impacto gracias a la cabeza hecha de acero al carbono duro (50-58 HRC).



## NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRIO

Máxima fuerza de impacto con menos vibración.



## CUERPO ROBUSTO

Multicomponente con grandes áreas cubiertas de agarre suave hechas de SEBS robusto para mayor confort.



## DISEÑO ERGONÓMICO

Equilibrio perfecto y manejo preciso.

## ORIFICIO DE SUJECIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en techos, andamios y otros trabajos en altura.



\* ISO 15601, DIN 1041, DIN 1193

Nº DE TIPO	PESO DE LA CABEZA	CARACTERÍSTICA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B6C	300 g	Mayor precisión y control	4059952741802
1 600 A03 B6D	500 g	Mayor fuerza de impacto	4059952741819

# MARTILLO MAZA

Potencia máxima de impacto.



**4 CARAS DE IMPACTO  
40 X 40**

Potencia máxima de impacto gracias a la carga pesada en acero al carbono duro (50-58 HRC).



**CUERPO ROBUSTO Y ERGONÓMICO**

Multicomponente con grandes áreas cubiertas de agarre suave para larga durabilidad, mejor equilibrio y manejo.

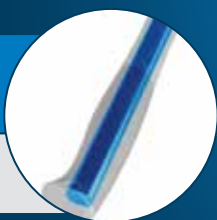
**ORIFICIO DE SUJECIÓN**

Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otros trabajos en altura.



**NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRO**

Máxima fuerza de impacto con menos vibración.



Nº DE TIPO	PESO DE LA CABEZA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AK9	1.000 g	4059952737195

\* ISO 15601, DIN 1193

# CINCEL PARA MAMPOSTERÍA **PRO**

Con protector de mano.

**ROBUSTA**

Borde de cincelado afilado y doblemente endurecido con ancho de 22 mm.



**PROTECTOR DE MANO**

Gran escudo de protección para mayor seguridad.

**VÁSTAGO DURADERO**

Cinzel duradero y resistente al óxido, hecho de cromo-vanadio.

**CUERPO RESISTENTE**

Multicomponente con grandes áreas cubiertas de agarre suave hechas en SEBS robusto para mayor confort.



**DISEÑO ERGONÓMICO Y COMPACTO**

Control total con excelente manejo.



\* DIN 7254, DIN 7255

Nº DE TIPO	VÁSTAGO	Ø VÁSTAGO	PUNTA (LONG.)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 A9W	250 mm	16 mm	22 mm	4059952737201

# CINTAS MÉTRICAS AUTO-LOCK

Alta precisión con certificación EC Clase II.



## CUERPO ERGONÓMICO Y RESISTENTE

Diseño compacto con carcasa multicomponente y áreas engomadas en SEBS para mayor confort, control y durabilidad.



AUTO-LOCK

## AUTO-BLOQUEO

Más agilidad y control en cada medición.



STANDOUT

## ALCANCE SIN APOYO

Cinta resistente revestida de nailon (escala métrica e imperial en ambos lados), con estabilidad de hasta 2,1 m (1,7 m en la cinta métrica de 3 m).

## CLIP DE CINTURÓN

Mantiene la cinta métrica firme en el cinturón o bolsillo durante el trabajo.



## ORIFICIO DE SUJECIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otros trabajos en altura.



Nº DE TIPO	LONG. TOTAL	ANCHO DE LA CINTA	ALCANCE SIN APOYO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AB7	3 m / 10 ft	19 mm	1,7 m	4059952737126
1 600 A03 AB8	5 m / 16 ft	22 mm	2,1 m	4059952737133



# BOSCH

Innovación para tu vida

## NIVEL TORPEDO BILLET PRO

Precisión máxima con lectura facilitada.



3+ MAGNETS **MAGNÉTICO**

Tres imanes fuertes para mediciones precisas.



**ROBUSTO**

Hecho a partir de un bloque sólido de aluminio.



**SURCO EN EL CUERPO**

Permite que el nivel quede firme en superficies redondeadas o convexas.



MULTIPLE USE  
90°/45°/0°/DEV

DEVIATION VIAL  
1/8" 1/4" 1/2" 3/4"

**CUATRO NIVELES**

- ▶ Fluorescentes y de fácil lectura, en los tamaños 90°, 45° y 0°.
- ▶ Más pasos de precisión de burbuja con desvío de 1/8" (solo en la versión de 8").



**ESCALA DE ALTA PRECISIÓN**

Escala métrica en la parte frontal y escala imperial en la posterior, con alta precisión de 0,5 mm/m.



**SURCO EN "V"**

Encaja perfectamente en superficies redondeadas.

**Nº DE TIPO**

1 600 A03 AA8

1 600 A03 AA9

**TAMAÑO**

180 mm / 7"

200 mm / 8"

**Nº DE BURBUJAS**

3x (90°, 45° y 0°)

4x (90°, 45°, 0° y desvío)

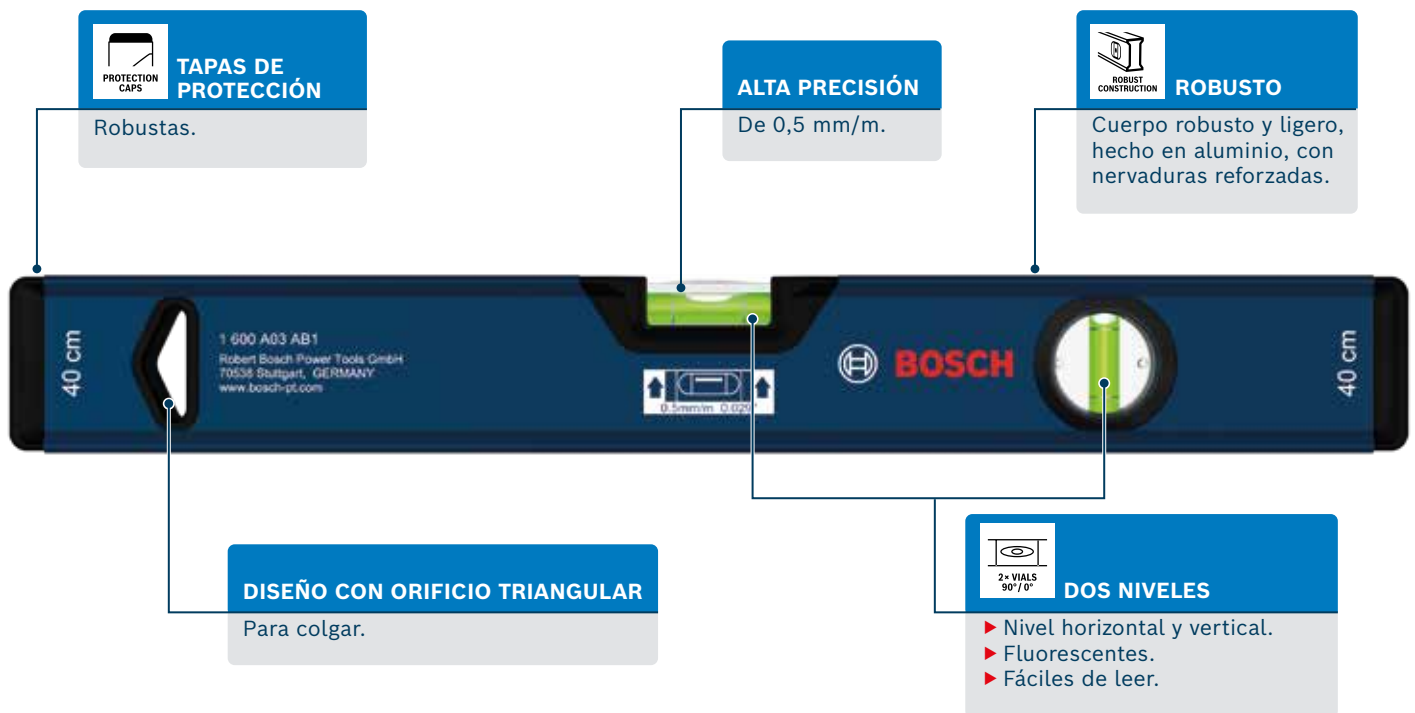
**CÓD. DE BARRAS**

4059952736570

4059952736587

# NIVEL BURBUJA

Altamente preciso. Fácil de leer en la horizontal y vertical.



Nº DE TIPO	LONGITUD	Nº DE BURBUJAS	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AA3	12 cm	1	1	4059952736518
1 600 A03 AA4	40 cm	2	1	4059952736525
1 600 A03 AA5	60 cm	2	1	4059952736532
1 600 A03 AA6	100 cm	2	1	4059952736549
1 600 A03 AA7	180 cm	2	1	4059952736556
1 600 A03 DN7	Set con 3 piezas (60/100/180 cm)	2	3	4059952736563

# SERRUCHO

Dientes ultraafilados para cortes rápidos en madera.

## PROTECTOR DE HOJA

Protección reutilizable para la hoja con encaje de clic.

## HOJA DE ACERO SK5

De alta calidad, con tres dientes triples de PT ultraafilados.

## LARGA VIDA ÚTIL

Dientes endurecidos por inducción con HRC 61-68 que ofrecen rendimiento y vida útil excepcionales.



## EMPUÑADURA ERGONÓMICA Y RESISTENTE

Diseño compacto con carcasa multicomponente y áreas engomadas en SEBS para mayor confort, control y durabilidad.

## ESCALA MÉTRICA

Para tareas rápidas de medición.

## GUÍAS DE ÁNGULO

Guías de ángulo 45° y 90° para soporte de marcación.



Nº DE TIPO	LONGITUD DE LA HOJA	TPI	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9R5	440 mm / 17 1/2"	11	4059952737232
1 600 A03 9R6	450 mm / 18"	11	4059952737249
1 600 A03 9R7	500 mm / 20"	7	4059952737256
1 600 A03 9R8	550 mm / 22"	7	4059952737263

# SIERRA DE ARCO MANUAL

Estructura robusta con fácil cambio de hoja.

## ROBUSTO

Estructura resistente de aluminio y acero al carbono, alcanzando una fuerza de tensión de la hoja de hasta 1.200 N.



## EMPUÑADURA ERGONÓMICA Y RESISTENTE

Diseño compacto con carcasa multicomponente y áreas engomadas en SEBS para mayor confort, control y durabilidad.

## CAMBIO FÁCIL DE HOJA

Mecanismo de liberación fácil para sujetar/cambiar la hoja de la sierra.

## BIMETAL

Hoja fina de sierra bimetálica con 24 TPI para cortes precisos y limpios.

## ADAPTACIÓN DE LOS ÁNGULOS DE CORTE

Ángulos de corte de 45° y 90°, adecuados para corte estándar y corte a ras.

Nº DE TIPO	LONGITUD	TPI	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9R3	150 mm	24	1 arco + 1 hoja	4059952737218
1 600 A03 9R4	300 mm	24	1 arco + 1 hoja	4059952737225
1 600 A03 AC9	150 mm	24	3 hojas	4059952737461
1 600 A03 ALO	300 mm	24	3 hojas	4059952737478
1 600 A03 A7Z	300 mm	32	3 hojas	4059952737485

# SIERRA DE DRYWALL

Rendimiento excepcional.  
Durabilidad superior.

## ACERO SK5

Hoja hecha de acero SK5 de alta calidad, con tres dientes triples de PT ultraafilados.

## ALMACENAMIENTO

Funda práctica para fácil transporte.



## LARGA VIDA ÚTIL

Dientes y puntas endurecidos por inducción con HRC 61-68, proporcionando rendimiento y vida útil excepcionales.



## EMPUÑADURA ERGONÓMICA Y RESISTENTE

Diseño compacto con carcasa multicomponente y áreas engomadas en SEBS para mayor confort, control y durabilidad.

## ORIFICIO DE SUJECIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otros trabajos en altura.

Nº DE TIPO	LONGITUD DE LA HOJA	TPI	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 BZ5	160 mm (6")	8	4059952737270

# NAVAJA PLEGABLE

Eficiencia práctica con estructura robusta.



**CAMBIO FÁCIL DE HOJA**  
Manejo seguro y cambio rápido de hoja con liberación por botón de tirar.

**COMPARTIMENTO PARA ALMACENAMIENTO**  
Con dos hojas extra.

**ACERO SK5**  
Hoja de acero SK5 de alta calidad con formato trapezoidal.

**APERTURA SUAVE**  
Y rápida con solo una mano.

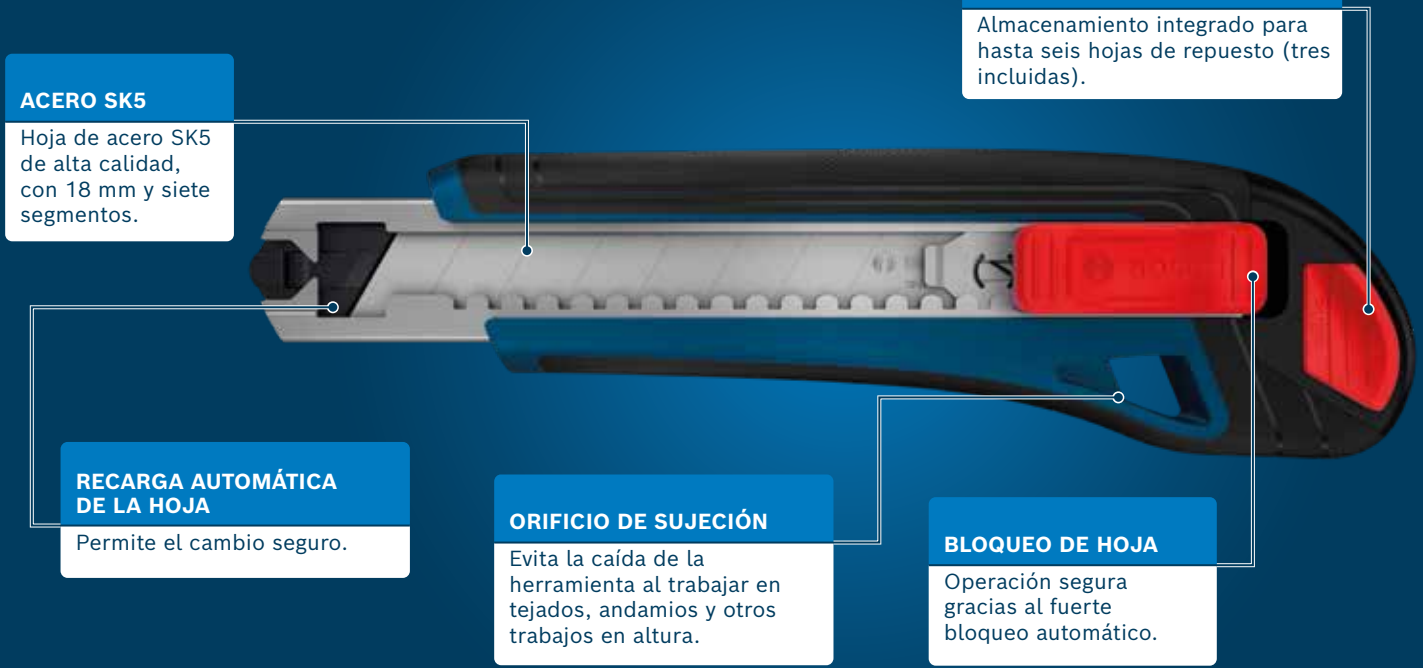
**CLIP**  
Mantiene el cúter firme en el cinturón o bolsillo durante el trabajo.

**ORIFICIO DE SUJECIÓN**  
Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otros trabajos en altura.

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AC3	Navaja plegable	1 + 3	4059952737362
1 600 A03 AX7	Repuesto de hojas trapezoidales	10	4059952741031

# NAVAJA RETRÁCTIL

Estructura de riel de hoja con bloqueo fuerte.



**ACERO SK5**  
Hoja de acero SK5 de alta calidad, con 18 mm y siete segmentos.

**ALMACENAMIENTO DE HOJAS**  
Almacenamiento integrado para hasta seis hojas de repuesto (tres incluidas).

**RECARGA AUTOMÁTICA DE LA HOJA**  
Permite el cambio seguro.

**ORIFICIO DE SUJECIÓN**  
Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otros trabajos en altura.

**BLOQUEO DE HOJA**  
Operación segura gracias al fuerte bloqueo automático.

Nº DE TIPO	LONGITUD	UNIDAD	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AC2	Navaja retráctil simple 18 mm	1+3	4059952737355
1 600 A03 AL3	Reposición de hojas segmentadas 18 mm	10	4059952737430

# LIMA

Lijado eficiente con ergonomía superior.

## ALTA DURABILIDAD

Hecha de acero al carbono duro de alta calidad.

## LIJADO EFICIENTE

Hoja con rugosidad media especialmente para trabajos en materiales metálicos.



## DISEÑO ERGONÓMICO

Con grandes áreas cubiertas por empuñadura suave, hecha de SEBS robusto, para larga durabilidad y mejor control.

## ORIFICIO DE SUJECIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en techados, andamios y otros trabajos en altura.

## FORMATO DE LA HOJA



Disponible en cinco formatos diferentes para mejor área de contacto y control de desbaste.



\* Estándar ISO 234

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 DN9	Lima plana 200 mm (8")	—	4059952737300
1 600 A03 DP0	Lima media caña 200 mm (8")	⤿	4059952737317
1 600 A03 DP1	Lima redonda 200 mm (8")	●	4059952737324
1 600 A03 DP2	Lima triangular 200 mm (8")	▲	4059952737331
1 600 A03 DP3	Lima cuadrada 200 mm (8")	■	4059952737348
1 600 A03 AD3	Set de 5 limas 200 mm (8") + 1 lima cepillo <b>PRO</b> 210 mm	—	4059952737287

# LIMA CEPILLO PRO

Estructura reforzada con cerdas de acero al carbono de alta resistencia.



## ROBUSTA

Alta durabilidad gracias a los alambres robustos hechos de acero al carbono.



## DISEÑO ERGONÓMICO

Con grandes áreas cubiertas por empuñadura suave, hecha de SEBS robusto, para larga durabilidad y mejor control.

## ALTA EFICIENCIA

Alambre extragrande con 7 mm de altura y 0,33 mm de espesor.

## ORIFICIO DE SUJECIÓN

Evita la caída de la herramienta al trabajar en tejados, andamios y otros trabajos en altura.

Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 DN8	<b>PRO</b> Lima cepillo 210 mm	1	4059952737294

# PORTAMINAS Y MINAS

Para escribir, marcar papel, madera, piedra, hormigón y ladrillo.

## SACAPUNTAS INTEGRADO

Mantiene las minas afiladas y precisas.

## REVESTIMIENTO ROBUSTO

- ▶ Tubo largo de acero inoxidable
- ▶ 39 mm de longitud y 5,7 mm de diámetro

## MINA ESTÁNDAR

- ▶ Encastre estándar.
- ▶ 120 mm de longitud y 2,8 mm de diámetro.



Nº DE TIPO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B64	Lápiz mecánico para agujeros profundos	1	4059952736594
1 600 A03 AL4	Minas para portaminas de 2,8 mm (repuesto de 6 piezas)	6	4059952737447
1 600 A03 AL5	Minas multicolores para portaminas de 2,8 mm (repuesto de 6 piezas)	6	4059952737454



**BOSCH**

Innovación para tu vida

Bosch Professional

# HERRAMIENTAS MANUALES AISLADAS VDE





# BOSCH

Innovación para tu vida

## ¿QUÉ SIGNIFICA VDE?

**VDE (Verband der Elektrotechnik)** es una **Asociación Alemana de Ingeniería Eléctrica** independiente y neutral. Es una institución acreditada a nivel nacional e internacional para la prueba y certificación de equipos, componentes y sistemas eléctricos.

Las normas electrotécnicas **DIN (Deutsches Institut für Normung – Instituto Alemán de Normalización)** forman parte de la colección de normas alemanas. Estas normas de seguridad electrotécnica reciben un número de clasificación VDE (como se muestra a continuación) y están incluidas en el Código de Especificaciones VDE de Normas de Seguridad.



### PRUEBAS

Las herramientas se someten a rigurosas pruebas de laboratorio para garantizar su seguridad y rendimiento:

- ▶ **Resistencia eléctrica:** comprueba si el aislante soporta la tensión sin conducir la corriente.
- ▶ **Rigidez dieléctrica:** garantiza la resistencia a los picos de tensión.
- ▶ **Impacto mecánico:** evalúa la resistencia a caídas y golpes.
- ▶ **Envejecimiento acelerado:** simula el desgaste del aislante a lo largo del tiempo.
- ▶ Estas pruebas reproducen las condiciones reales de uso y demuestran la protección fiable de las herramientas en trabajos eléctricos.

### INSPECCIÓN

Tras las pruebas de laboratorio, las herramientas se someten a una inspección detallada para garantizar una calidad constante. Se comprueban el acabado, la uniformidad del aislamiento, la adherencia del mango al cuerpo y las dimensiones. También se realizan pruebas periódicas para supervisar la producción, evitando fallos que comprometan el aislamiento y la seguridad del usuario.

### CERTIFICACIÓN

- ▶ Este sello reconoce que el producto cumple con rigurosas normas internacionales de seguridad y calidad para herramientas aisladas.
- ▶ La certificación es válida mediante auditorías periódicas y un seguimiento continuo, lo que garantiza que el producto mantenga su conformidad a lo largo del tiempo, protegiendo al usuario en sus actividades profesionales.

# TIPOS DE AISLAMIENTO

La elección del tipo de aislamiento en las herramientas manuales es esencial para garantizar la seguridad del profesional y la adecuación al entorno de trabajo.

Existen diferentes niveles de protección, que varían desde modelos sin aislamiento hasta herramientas certificadas para su uso en instalaciones energizadas.



	SIN AISLAMIENTO	CERTIFICACIÓN NACIONAL	CERTIFICACIÓN VDE
<b>Verificación visual de la pérdida de aislamiento</b>	No hay aislamiento	No	La capa amarilla u otra capa expuesta hace que el daño sea visible
<b>Tipo de prueba</b>	–	Por lote	Pieza por pieza a 1.000 V
<b>Tipo de aislamiento</b>	No hay aislamiento	Hasta 1.000 V (sin VDE)	1.000V AC / 1.500V DC
<b>Material</b>	Acero al vanadio niquelado y cromado, corte templado por inducción (62–64 HRC)	Acero al vanadio, niquelado y cromado, corte templado por inducción	Acero al cromo vanadio, tratamiento térmico y corte endurecido (60±3 HRC)
<b>Durabilidad</b>	Polímero simple y no anatómico	Polímero simple y no anatómico	Polímero ignífugo ergonómico
<b>Tipo de agarre</b>	PVC liso (solo comodidad, sin aislamiento eléctrico)	PVC liso	PVC multicapa, anatómico y cómodo (amarillo + rojo)
<b>Ergonomía/ comodidad</b>	Medio	Medio/Alto	Alto

# DESTORNILLADORES Y LLAVES DE CANÓN

El equilibrio entre **dureza y tenacidad** es crucial para el rendimiento de los destornilladores. Mientras que la **dureza proporciona resistencia al desgaste, la tenacidad evita fracturas frágiles** durante la aplicación de un par elevado. Los destornilladores VDE de Bosch están diseñados para ofrecer el equilibrio ideal entre estas propiedades, lo que da como resultado herramientas que mantienen su integridad incluso en las aplicaciones más exigentes.

Bosch utiliza acero S2 (vástago/eje) en los modelos VDE, una aleación de acero para herramientas de alta tenacidad cuando se temple correctamente. La principal ventaja es una punta con mayor vida útil y menor deformación bajo torsión.

## USO CÓMODO

- ▶ Cómodo de usar gracias al mango suave y a su ergonomía superior.
- ▶ Mango suave con diseño antideslizante.

## PRECISO Y DURADERO

Punta metálica precisa y duradera.



## MARCAJOS EN EL CUERPO



Fácil de encontrar el tamaño y el perfil adecuados en la caja de herramientas, gracias a los marcados de tamaño en el cuerpo.

## VARILLA AFINADA

Para uso en lugares estrechos o de difícil acceso sin bloquear la varilla en el lugar.

## PUNTAS DISPONIBLES



Nº DE TIPO	PUNTA	LONG. DEL VÁSTAGO	CÓD. DE BARRAS
<b>Destornilladores individuales</b>			
1 600 A02 NB8	PH1	100 mm	4053423246414
1 600 A02 NB9	PH2	125 mm	4053423246445
1 600 A02 NC0	SL 2,5	75 mm	4053423246452
1 600 A02 NC1	SL 3,5	75 mm	4053423246490
1 600 A02 NC2	SL 4,5	100 mm	4053423246506
1 600 A02 NC3	SL 5,5	100 mm	4053423246520
1 600 A02 NC4	SL 6,5	125 mm	4053423246537
1 600 A02 NC5	TX 10	75 mm	4053423246544
1 600 A02 NC6	TX 15	75 mm	4053423246568
1 600 A02 NC7	TX 20	100 mm	4053423246575
1 600 A02 NC8	TX 25	100 mm	4053423246582
1 600 A02 NC9	TX 30	125 mm	4053423246599
1 600 A02 ND0	TX 40	125 mm	4053423246605
1 600 A02 ND1	PZ1	100 mm	4053423246612
1 600 A02 ND2	PZ2	125 mm	4053423246629
1 600 A02 ND3	PZ3	125 mm	4053423246636
<b>Destornilladores combinados</b>			
1 600 A02 ND4	SL / PH 1	100 mm	4053423246643
1 600 A02 ND5	SL / PH 2	125 mm	4053423246650
1 600 A02 ND6	SL / PZ 1	100 mm	4053423246674
1 600 A02 ND7	SL / PZ 2	125 mm	4053423246681



# LLAVE FIJA

## FACILIDAD

Posición de la mandíbula en 15° – ideal para zonas de difícil acceso.



## USO CÓMODO

Empuñadura antideslizante para un mayor control y comodidad, incluso con guantes.

## MARCAJOS EN EL CUERPO

Fácil de encontrar el tamaño y el perfil correctos en la caja de herramientas, gracias a los marcados de tamaño en el cuerpo.



Nº DE TIPO	TAMAÑO	CÓD. DE BARRAS
<b>Individuales</b>		
1 600 A02 NE9	8 mm	4053423246483
1 600 A02 NF0	10 mm	4053423246698
1 600 A02 NF1	13 mm	4053423246704
1 600 A02 NF2	17 mm	4053423246711
<b>Juego de 4 piezas</b>		
1 600 A02 NE8	8 / 10 / 13 / 17 mm	4053423246766

## JUEGOS DE DESTORNILLADORES



Todos los sets se entregan con un separador para L-BOXX, por lo que se pueden agrupar individualmente según tus necesidades.



### JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE SL/PH

7 piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF7	SL2.5; SL3.5; SL5.5; SL6.5; PH1; PH2; med. de fase unipolar. Incl. media partición para L-BOXX	4053423246742

### JUEGO DE DESTORNILLADORES VDE TX

7 piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF8	TX10; TX15; TX20; TX25; TX40; medidor de fase unipolar. Incl. media partición para L-BOXX	4053423246759

### JUEGO DE LLAVES DE CANÓN VDE

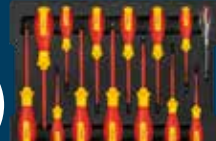
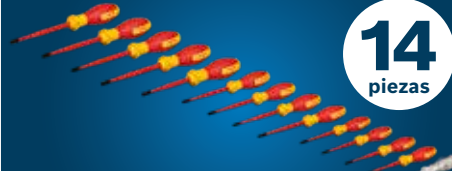
6 piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF3	7; 8; 10; 12; 13; 14 mm. Incl. media partición para L-BOXX	4053423246773

### JUEGO MIXTO DE DESTORNILLADORES VDE

14 piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF9	SL2.5; SL3.5; SL5.5; SL6.5; PH1; PH2; PZ1; PZ2; SL/PZ2; TX10; TX15; TX20; med. de fase unipolar. Incl. div. para toda la L-BOXX	4053423246803

# ALICATES

## ALICATE UNIVERSAL VDE 180 MM



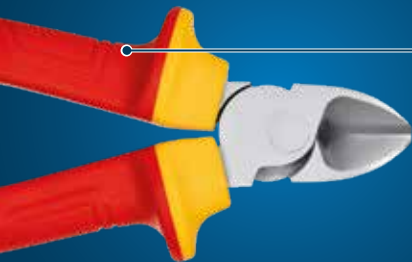
### VERSÁTIL 3 EN 1

- ▶ Corte, apriete y doblado de cables.
- ▶ Ideal para diversas aplicaciones eléctricas.

<b>Nº de tipo</b>	1 600 A02 NE1
<b>Tamaño</b>	180 mm (7")
<b>Resistencia a la tracción (acero común)</b>	1.600 N/mm <sup>2</sup>
<b>Cód. barras</b>	4053423246810



## ALICATE DE CORTE DIAGONAL VDE



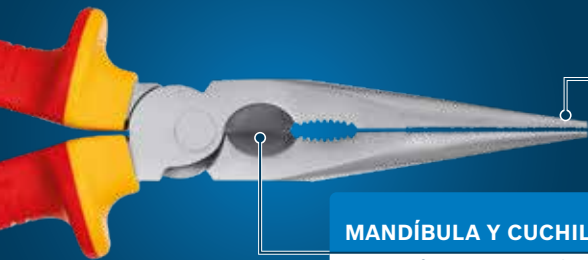
### USO CÓMODO

Manejo cómodo con hasta un 30 % menos de esfuerzo para cortar/prensar material en comparación con las tenazas estándar, gracias al diseño optimizado de alta palanca.

<b>Nº de tipo</b>	1 600 A02 ND9	1 600 A02 NE2 (alta alavancagem)
<b>Tamaño</b>	160 mm (6 1/4")	200 mm (8")
<b>Resistencia a la tracción (acero común)</b>	1.600 N/mm <sup>2</sup>	1.600 N/mm <sup>2</sup>
<b>Cód. barras</b>	4053423246469	4053423246827



## ALICATE DE PUNTA FINA VDE



### BOQUILLA DELGADA Y ALARGADA

Para alcanzar cables y componentes en lugares de difícil acceso.

### MANDÍBULA Y CUCHILLAS DE CORTE

Agarre firme y control preciso, además de cuchillas para cortes limpios y precisos.

<b>Nº de tipo</b>	1 600 A02 NE3	1 600 A02 NE4
<b>Tamaño</b>	200 mm (8")	200 mm (8")
<b>Resistencia a la tracción (acero común)</b>	1.600 N/mm <sup>2</sup>	1.600 N/mm <sup>2</sup>
<b>Cód. barras</b>	4053423246834	4053423246889



## ALICATE DE CRIMPAR VDE 180 MM



### VERSÁTIL

Adecuado para terminales de extremidad de fio de 0,25 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup> (9 posiciones).

Nº de tipo	1 600 A02 NE6
Tamaño	180 mm (7")
Posiciones	9
Cód. barras	4053423246858



## ALICATE CORTA CABLES VDE 200 MM



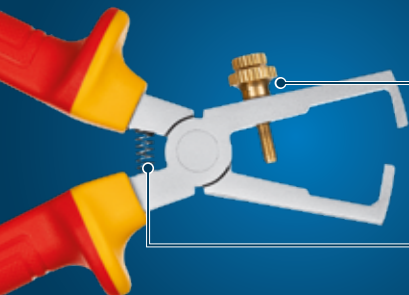
### VERSÁTIL

- ▶ Para desmontar y cortar gracias a la tecnología de doble cuchilla.
- ▶ Adecuado para aluminio y cobre.
- ▶ Tipo de cable cortable: AWG 2/0 con características de sección transversal de hasta 70 mm<sup>2</sup> y diámetro externo de hasta 20 mm.

Nº de tipo	1 600 A02 NF4
Tamaño	200 mm (8")
Tipo de hilo cortable	Aluminio o cobre AWG 2/0 con características de sección transversal de hasta 70 mm <sup>2</sup> y diámetro exterior de hasta 20 mm
Cód. barras	4053423246957



## ALICATE DE PELACABLES VDE 160 MM



### VERSÁTIL

- ▶ Utilizable para diámetros de cable de 0-10 mm.
- ▶ Ajuste sin niveles fijos, continuo gracias al tornillo giratorio.

### USO CÓMODO

Uso com uma mão graças à mola de abertura integrada.

Nº de tipo	1 600 A02 NE7
Tamaño	160 mm (6 1/4")
Diámetro de alambre	0 a 10 mm <sup>2</sup>
Cód. barras	4053423246865



## ALICATE BOMBA D'ÁGUA VDE 250 MM



### USO CÓMODO

- ▶ Junta de encaje de 20 posiciones.
- ▶ Cabezal de alicate con fijación automática a la pieza de trabajo.



### VERSÁTIL

- ▶ Ajustable a la pieza de trabajo en pasos de 2 mm.
- ▶ Capacidad paratubos de hasta 46 mm.

Nº de tipo	1 600 A02 NE5
Tamaño	250 mm (16")
Cap. máx. del tubos	46 mm
Posiciones	20
Cód. barras	4053423246834



# JUEGOS DE ALICATES

 Todos los sets se entregan con un separador para L-BOXX, por lo que se pueden agrupar individualmente según tus necesidades. 

## JUEGO DE ALICATES VDE SL / PH

**3**  
piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NGO	Alicate universal, alicate de corte diagonal, alicate de punta fina (recto). Incl. medio divisor para L-BOXX	4053423246933

## JUEGO DE ALICATES VDE SL / PH

**4**  
piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG1	Alicate universal, alicate de corte diagonal, alicate de punta fina (recto), alicate pelacable. Incl. medio divisor para L-BOXX	4053423246940



# CUCHILLOS



**CÓMODO**

Mango ergonómico con agarre suave y soporte para el pulgar y gancho para los dedos integrado.

**SEGURIDAD**

Incluye funda para proteger la cuchilla y evitar cortes accidentales, así como para conservarla.

**DURABILIDAD**

Hoja robusta de acero forjado y rectificado.



Nº DE TIPO	TAMAÑO	TAM. CUCHILLA	CÓD. DE BARRAS
<b>Cuchillo de cable (recto)</b>			
1 600 A02 NF5	200 mm	51,6 mm	4053423246476
<b>Cuchillo de pelar (curvo)</b>			
1 600 A02 NF6	200 mm	51,5 mm	4053423246896

# JUEGOS MIXTOS



Todos los sets se entregan con un separador para L-BOXX, por lo que se pueden agrupar individualmente según tus necesidades.



## JUEGO MIXTO VDE

**5**  
piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG2	Llave (SL3,5; SL6,5; PH2), alicate de punta fina (recto), alicate de corte diagonal. Incl. media partición para L-BOXX	4053423246964

## JUEGO MIXTO VDE

**7**  
piezas



Nº DE TIPO	CONTENIDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG3	Cuchillo para cables, llave (SL3,5; SL6,5; PH1), medidor de fase unipolar, alicate de punta fina (recto), alicate de corte diagonal. Incl. media partición para L-BOXX	4053423246971

Robert Bosch Ltda.


División de Herramientas Eléctricas y Accesorios

Rodovia Anhanguera, km 98  
13065-900 Campinas/SP  
Brasil

[www.bosch-professional.com](http://www.bosch-professional.com)



Haz clic aquí para acceder a  
**[bosch-professional.com](http://bosch-professional.com)**

 [youtube.com/boschherramientas](https://youtube.com/boschherramientas)

 [instagram.com/boschherramientaslatam](https://instagram.com/boschherramientaslatam)