IREGA

THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

CATÁLOGO 2026

mayoral



#MadeInSpain

www.irega.es



Fundada en 1945, **IREGA** es desde 1960 la **única empresa del mundo dedicada a la fabricación integral y exclusiva de Llaves Ajustables,** todo ello desde su planta de producción situada en Zaldibar (Bizkaia). Un **compromiso de fabricación MADE IN SPAIN** firme, mantenido desde nuestro origen y que forma parte de nuestra estrategia futura.





Líder europeo y con una destacada posición en el **mercado internacional,** IREGA exporta el 90% de su producción de Llaves Ajustables MADE IN SPAIN a más de 75 países en los 5 continentes.



THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

Una gestión integral e informatizada, y una organización eficiente y experimentada, garantizan la **máxima fiabilidad y capacidad de respuesta en los suministros** a nuestros clientes, lo que les permite dar a su vez el mejor servicio optimizando sus niveles de inventario.

Empresas líderes de los más variados sectores nos brindan su confianza, reconociendo la excelente calidad de nuestras llaves ajustables IREGA y valorando las **mejoras continuas en Gama y Calidad.**

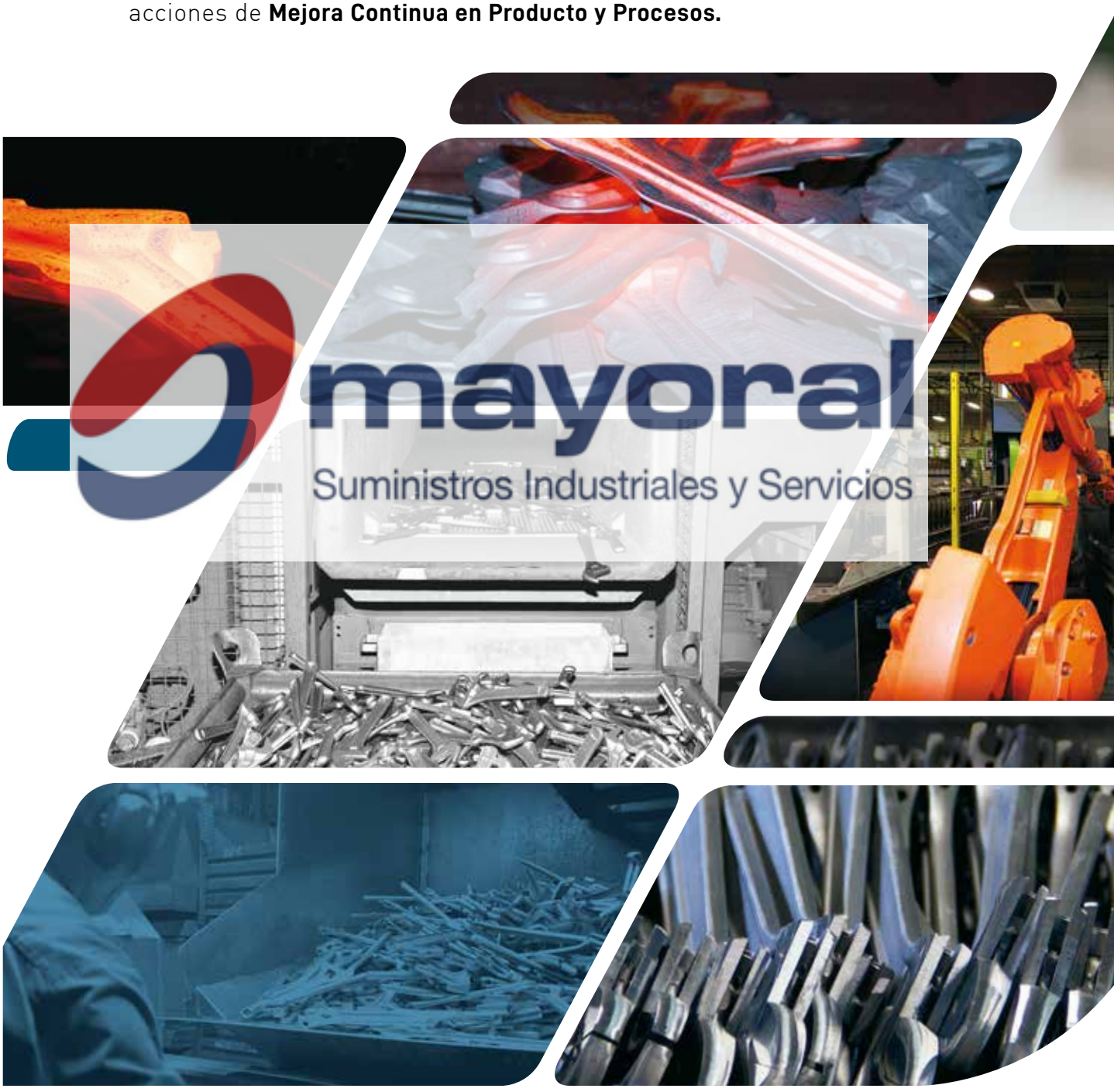




La plena integración de todos los procesos que intervienen en la fabricación de una llave ajustable en nuestra planta de producción de Zaldibar (Vizcaya), es determinante para una **optimización de sus diferentes tecnologías, la gestión coordinada de fabricación y el aseguramiento de la calidad.**

Nuestros procesos de alto valor añadido, incorporan las más avanzadas tecnologías. Desde Forja hasta el Montaje del Producto Terminado, pasando por la Mecanización, Pulido y Tratamientos Térmicos.

La asimilación permanente de nuevas tecnologías y la concentración de recursos en un único producto, nos permiten desarrollar una ingeniería a medida y dinamizar nuestras acciones de **Mejora Continua en Producto y Procesos.**













mayoral

Suministros Industriales y Servicios

Somos pioneros en la implantación y homologación internacional de sistemas de gestión, orientados a la **Calidad del Producto y la Protección del Medioambiente.**

Nuestras acreditaciones **AENOR/IQNet desde 1992, UNE 16532, ISO 9001 e ISO 14001,** son la expresión de un compromiso permanente por la mejora continua de la Calidad, en armonía con el respeto más riguroso del entorno medioambiental.

Calidad, Funcionalidad, Gama, Ergonomía, Diseño, Protección del Medio Ambiente y un Producto 100% MADE IN SPAIN, son los criterios que nos guían a la hora de aportar nuevas soluciones en nuestros productos y sus elementos de comercialización.

IREGA

THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

92W pág. 08

99W pág. 10

92XS pág. 12

99XS pág. 14

ErgoTop92W pág. 16

ErgoTop99W pág. 18

SW092 pág. 20

SW099 pág. 22

SW092XS pág. 24


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

SW099XS pág. 26

92WR pág. 28

99WR pág. 30

92LWD pág. 32

92LW pág. 34

77 pág. 36

77-F pág. 37

771 pág. 38

1000V pág. 40


mayoral
Suministros Industriales y Servicios



92W (6" a 12")

La Apertura XTRA del modelo 92W permite actuar sobre un mayor rango de tuercas y tornillos con el mismo tamaño de llave ajustable, haciendo de este modelo:

Una llave más compacta y ligera. Máxima ergonomía y funcionalidad.

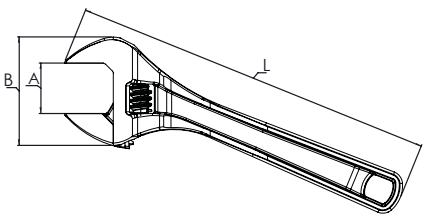
Un ahorro interesante sin renunciar a la máxima calidad IREGA (cada llave permite operar con tuercas para las que con otras marcas se necesitaría la medida inmediatamente superior).

Fabricadas conforme a las Normas Europeas más exigentes: Clase 2 según UNE 1450:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod.92W	L	A	B	S	T	U	⚖	CE	Ref	EAN
92 - 4"	115	13	35	9,5	4,5	6,3	52	5	**570100004005106**	**8410295021048**
92W - 6"	161	24	50	10,8	5,3	8	130	5	**570500006005106**	**8410295621064**
92W - 8"	207	30	62	14	7,3	10	265	5	**570500008005106**	**8410295621088**
92W - 10"	259	34	74	15,8	7,8	11,5	430	5	**570500010005106**	**8410295621101**
92W - 12"	311	39	84	19	9,8	13,5	710	5	**570500012005103**	**8410295621125**
92 - 15"	386	44	106	25	14,2	15,3	1.290	1	**570100015008103**	**8410295021154**
92 - 18"	462	53	124	30	16	16,3	2.040	1	**570100018008103**	**8410295021185**

Embalaje CE: Corbata + estuche





Cuadro comparativo de aperturas y máximo rango utilización de tuercas

Tamaño	6"		8"		10"		12"	
	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica
Llave estándar	19	M12	24	M16	29	M18	34	M22
Llave IREGA 92W	**24**	**M16**	**30**	**M20**	**34**	**M22**	**39**	**M24**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Apertura

XTRA

NUEVO DISEÑO MEJORADO:

Hasta un 25% más de apertura
Bocas más largas
Sinfín de cuatro hilos

#MadeInSpain



92W - 6“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 24 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 130 gr

92W - 8“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 30 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 265 gr

92W - 10“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 34 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 430 gr

92W - 12“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 39 mm - 1 ¾".

PESO REDUCIDO - 710 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. Superficies de **perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica**. Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **más largas y delgadas.** Máxima funcionalidad y apriete.
5. Rectificado de tablas para un **funcionamiento más suave y preciso**. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. En **Terminación cromada**, triple recubrimiento (2 Ni + 1 Cr) para perfecta adherencia del cromado y máxima resistencia a la corrosión.
8. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
9. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción** Total de nuestros Clientes.
10. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
11. **Código de identificación.** Total trazabilidad.



Apertura XTRA

99W (6" a 12")

La Apertura XTRA del modelo 99W permite actuar sobre un mayor rango de tuercas y tornillos con el mismo tamaño de llave ajustable, haciendo de este modelo:

Una llave más compacta y ligera. Máxima ergonomía y funcionalidad.

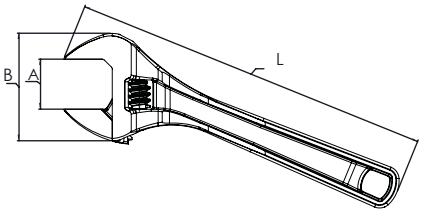
Un ahorro interesante sin renunciar a la máxima calidad IREGA (cada llave permite operar con tuercas para las que con otras marcas se necesitaría la medida inmediatamente superior).

Fabricadas conforme a las Normas internacionales aplicables: UNE-EN ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

mayoral Suministros Industriales y Servicios

Mod.99W	L	A	B	S	T	U	⚖	CE	Ref	EAN
99 - 4"	115	13	35	9,5	4,5	6,3	52	5	**570130104005103**	**8410295071043**
99W - 6"	161	24	50	10,8	5,3	8	130	5	**570530106005103**	**8410295071067**
99W - 8"	207	30	62	14	7,3	10	265	5	**570530108005103**	**8410295071081**
99W - 10"	259	34	74	15,8	7,8	11,5	430	5	**570530110005103**	**8410295071104**
99W - 12"	311	39	84	19	9,8	13,5	710	5	**570530112005103**	**8410295071128**
99 - 15"	386	44	106	25	14,2	15,3	1.290	1	**570130115005103**	**8410295071159**
99 - 18"	462	53	124	30	16	16,3	2.040	1	**570130118005103**	**8410295071180**

Embalaje CE: Corbata + estuche





Cuadro comparativo de aperturas y máximo rango utilización de tuercas

Tamaño	6"		8"		10"		12"	
	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica
Llave estándar	19	M12	24	M16	29	M18	34	M22
Llave IREGA 99W	**24**	**M16**	**30**	**M20**	**34**	**M22**	**39**	**M24**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

NUEVO DISEÑO MEJORADO:

Hasta un 25% más de apertura
Bocas más largas
Sinfín de cuatro hilos

#MadeInSpain



99W - 6“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 24 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 130 gr

99W - 8“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 30 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 265 gr

99W - 10“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 34 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 430 gr

99W - 12“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 39 mm - 1 1/2".

PESO REDUCIDO - 710 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **más largas y delgadas.** Máxima funcionalidad y apriete.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. En **Terminación Fosfatada** con funcionamiento inverso.
8. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
9. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
10. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
11. **Código de identificación.** Total trazabilidad.



XTRA SLIM

Máxima Accesibilidad

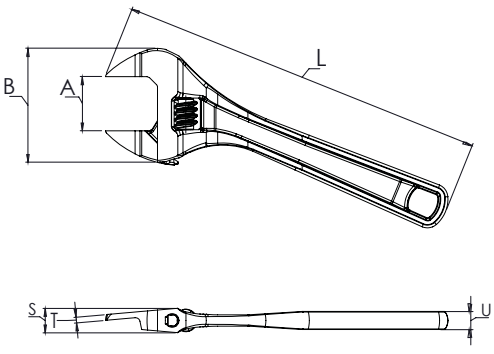
BOCAS XTRA FINAS

92XS
BOCAS XTRA FINAS

Llaves ajustables con bocas XTRA SLIM de tan solo 2,5 mm de espesor.
MÁXIMA ACCESIBILIDAD gracias a su espesor homogéneo en toda la longitud de las bocas
XTRA SLIM

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes.
Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).



Mod.92XS	L	A	B	S	T	U	⚖	CE	Ref	EAN
92XS - 4"	114	13	35	9,5	2,5	6,3	50	5	**571201004005106**	**8410295826377**
92WXS - 6"	161	24	50	10,8	2,5	8,0	125	5	**571401006005106**	**8410295826384**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CE: Corbata

92 XS - 4”

Bocas hasta un 45% **más delgadas** que una llave estándar del mismo tamaño.

92 WXS - 6”

Bocas hasta un 68% **más delgadas** que una llave estándar con la misma apertura.

Apertura XTRA hasta un 26% más que una llave estándar de 6”.

A pesar del reducido espesor de bocas y apertura **XTRA**, alcanza hasta un **80%** de los requisitos del ensayo de Torsión.



1. **Bocas Xtra Finas** para conseguir la máxima accesibilidad.
2. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.







XTRA SLIM

Máxima Accesibilidad

BOCAS XTRA FINAS

99XS
BOCAS XTRA FINAS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

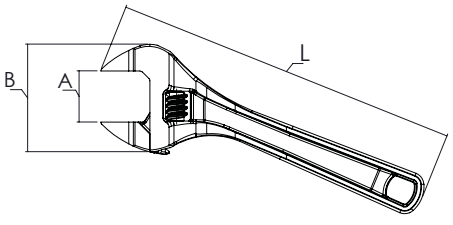
Llaves ajustables con bocas XTRA SLIM de tan solo 2,5 mm de espesor.
MÁXIMA ACCESIBILIDAD gracias a su espesor homogeneo en toda la longitud de las bocas XTRA SLIM

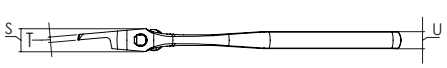
Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes.
Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

Mod.99XS	L	A	B	S	T	U	⚖	CE	Ref	EAN
99XS - 4"	114	13	35	9,5	2,5	6,3	50	5	**571248104005106**	**8410295826391**
99WXS - 6"	161	24	50	10,8	2,5	8,0	125	5	**571430106005106**	**8410295826407**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CE: Corbata





99 XS - 4”

Bocas hasta un 45% **más delgadas** que una llave estándar del mismo tamaño.

99 WXS - 6”

Bocas hasta un 68% **más delgadas** que una llave estándar con la misma apertura.

Apertura XTRA hasta un 26% más que una llave estándar de 6”.

A pesar del reducido espesor de bocas y apertura XTRA, alcanza hasta un **80%** de los requisitos del ensayo de Torsión.



1. **Bocas Xtra Finas** para conseguir la máxima accesibilidad.
2. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
8. **Terminación Fosfatada** con funcionamiento inverso.







ErgoTop 92W

ErgoTop® es la primera llave ajustable del mercado que proporciona al profesional la posibilidad de recambiar la empuñadura ergonómica en caso de necesidad,
añadiendo valor y funcionalidad y manteniendo intacta la herramienta original.

La empuñadura **ErgoTop®**, está fabricada en un material especial que proporciona confort y firmeza en el agarre evitando deslizamientos en situaciones de manos húmedas, grasientas, etc.

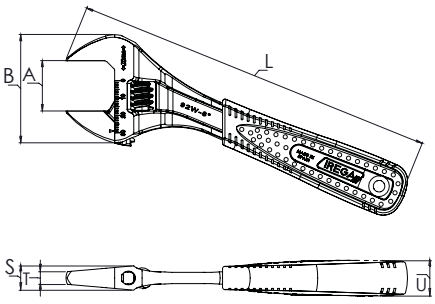
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes.
Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

Mod. ErgoTop 92W	L	A	B	S	T	U	⚖	CBE	Ref	EAN
ErgoTop 92W - 6"	162	24	50	10,8	5,3	18,7	160	6	**570506006008105**	**8410295122066**
ErgoTop 92W - 8"	209	30	62	14	7,3	19,9	310	6	**570506008008105**	**8410295122080**
ErgoTop 92W - 10"	260	34	74	15,8	7,8	22,3	500	6	**570506010008105**	**8410295122103**
ErgoTop 92W - 12"	312	39	84	19	9,8	24,3	810	6	**570506012008105**	**8410295122127**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CBE: Blister



ErgoTop® ULTIMATE GRIP

#MadeInSpain

EMPUÑADURA ERGONÓMICA RECAMBIABLE



ErgoTop 92W - 6“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 24 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 160 gr

ErgoTop 92W - 8“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 30 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 310 gr

ErgoTop 92W - 10“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 34 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 500 gr

ErgoTop 92W - 12“

◀(**GRAN APERTURA**)▶ de 39 mm - 1 3/4".

PESO REDUCIDO - 810 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica**. Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **más largas y delgadas.** Máxima funcionalidad y apriete.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. En **Terminación cromada**, triple recubrimiento (2 Ni + 1 Cr) para perfecta adherencia del cromado y máxima resistencia a la corrosión.
8. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
9. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción** Total de nuestros Clientes.
10. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
11. **Empuñadura ErgoTop®** para un agarre óptimo y un trabajo más confortable y eficaz.



ErgoTop 99W

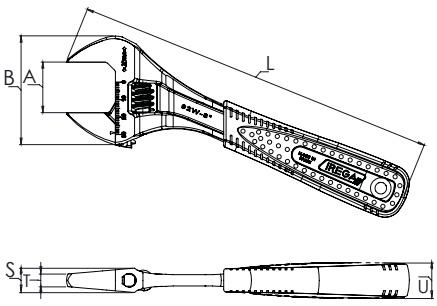
ErgoTop® es la primera llave ajustable del mercado que proporciona al profesional la posibilidad de recambiar la empuñadura ergonómica en caso de necesidad, añadiendo valor y funcionalidad y manteniendo intacta la herramienta original.

La empuñadura **ErgoTop®**, está fabricada en un material especial que proporciona confort y firmeza en el agarre evitando deslizamientos en situaciones de manos húmedas, grasientas, etc.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes.
Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

Mod.ErgoTop 99W	L	A	B	S	T	U	⚖	CBE	Ref	EAN
ErgoTop 99W - 6"	162	24	50	10,8	5,3	18,7	160	6	**570533106008105**	**8410295172061**
ErgoTop 99W - 8"	209	30	62	14	7,3	19,9	310	6	**570533108008105**	**8410295172085**
ErgoTop 99W - 10"	260	34	74	15,8	7,8	22,3	500	6	**570533110008105**	**8410295172108**
ErgoTop 99W - 12"	312	39	84	19	9,8	24,3	810	6	**570533112008105**	**8410295172122**



Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CBE: Blister

#MadeInSpain

EMPUÑADURA ERGONÓMICA RECAMBIABLE



ErgoTop 99W - 6“

◀((**GRAN APERTURA**))▶ de 24 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 160 gr

ErgoTop 99W - 8“

◀((**GRAN APERTURA**))▶ de 30 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 310 gr

ErgoTop 99W - 10“

◀((**GRAN APERTURA**))▶ de 34 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 500 gr

ErgoTop 99W - 12“

◀((**GRAN APERTURA**))▶ de 39 mm - 1 1/2".

PESO REDUCIDO - 810 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **más largas y delgadas.** Máxima funcionalidad y apriete.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. En **Terminación Fosfatada** con funcionamiento inverso.
8. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
9. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
10. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
11. **Empuñadura ErgoTop®** para un agarre óptimo y un trabajo más confortable y eficaz.



SWO 92

Herramienta **compacta y ligera**. Permite el trabajo en condiciones extremas de **falta de espacio.**

SWO 92 - 6“

◀(GRAN APERTURA)▶ de 34 mm - 1 3/8".

78% más que llaves estándar de tamaño equivalente (6").

PESO REDUCIDO - 220 gr

68% menos que llaves estándar (12") de apertura equivalente.

SWO 92 - 8“

◀(GRAN APERTURA)▶ de 39 mm - 1 1/2".

62% más que llaves estándar de tamaño equivalente (8").

PESO REDUCIDO - 345 gr

50% menos que llaves estándar (12") de apertura inferior.

SWO 92 - 10“

◀(GRAN APERTURA)▶ de 53 mm - 2".

82% más que llaves estándar de tamaño equivalente (10").

PESO REDUCIDO - 582 gr

63% menos que llaves estándar (12") de apertura.

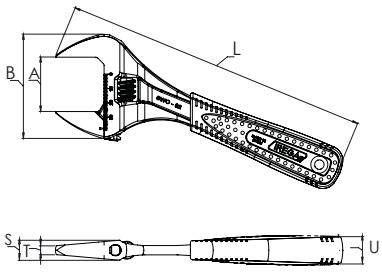
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod.SWO 92	L	A	B	S	T	U	⚖	CBE	Ref	EAN
SWO 92 - 6”	176	34	65	14	6,69	18	220	6	**570308006008105**	**8410295322060**
SWO 92 - 8”	216	39	73	14	6,23	21	345	6	**570308008008105**	**8410295322084**
SWO 92 - 10”	264	53	96	15,8	5,90	22	641	6	**570310010005105**	**8410295827459**
SWO 92 - 12”	329,5	65	120	19	6,40	24,3	965	3	**570310012005105**	**8410295827671** NOVEDAD

Expositor 6 llaves	Artículo		Ref	EAN
SB - 10”	SWO92/SB 10”	6	**570310010005108**	**8410295827442**

Expositor 12 llaves	Artículo		Ref	EAN
SB - 6”	SWO92/SB 6”	12	**570308006005108**	**8410295321063**
SB - 8”	SWO92/SB 8”	12	**570308008005108**	**8410295321087**
SBM (mixto)	SWO92/SBM 6”+ 8”	12	**570310007005102**	**8410295827633**

Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto



Cuadro comparativo de aperturas

Tamaño	6”		8”		10”	
	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica
Llave estándar	19	M12	24	M16	29	M18
Llave IREGA SWO92	**34**	**M22**	**39**	**M27**	**53**	**M33**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

SUPER WIDE OPENING
SWO
GRAN APERTURA

ErgoTop®
ULTIMATE GRIP

#MadeInSpain

Ligera
Compacta
Robusta
Gran Versatilidad
Fiable 100% (garantía IREGA ®)



NOVEDAD

SWO 92 - 12"

◄(GRAN APERTURA)► de 65 mm - 2 1/2".

91% más que llaves estándar de tamaño equivalente (12").

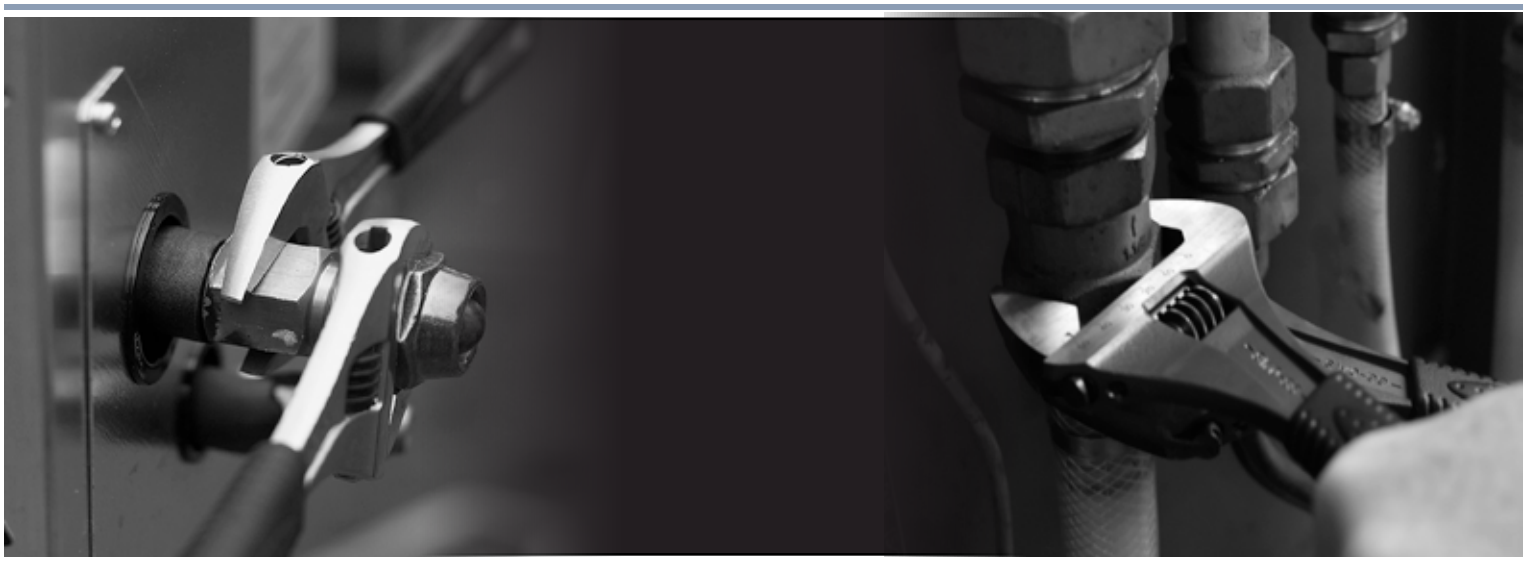
PESO REDUCIDO - 965 gr

73% menos que llaves estándar (24") de apertura menor.

MAXIMUM EFFICIENCY IN PERFORMANCE:
Máxima apertura vs. mínimo peso

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **más largas y delgadas.** Máxima funcionalidad y apriete.
5. Rectificado de tablas para un **funcionamiento más suave y preciso**. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. **Empuñadura ErgoTop®** para un agarre óptimo y un trabajo más confortable y eficaz.
8. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
9. **Herramienta especialmente dirigida a:**
   Fontanería
   Calefacción
   Aire Acondicionado
   Refrigeración
   Mantenimiento, etc.



SWO 99

Herramienta **compacta y ligera**. Permite el trabajo en condiciones extremas de **falta de espacio.**

SWO 92 - 6“

◀(GRAN APERTURA)▶ de 34 mm - 1 3/8".

78% más que llaves estándar de tamaño equivalente (6").

PESO REDUCIDO - 220 gr

68% menos que llaves estándar (12") de apertura equivalente.

SWO 92 - 8“

◀(GRAN APERTURA)▶ de 39 mm - 1 1/2".

62% más que llaves estándar de tamaño equivalente (8").

PESO REDUCIDO - 345 gr

50% menos que llaves estándar (12") de apertura inferior.

SWO 92 - 10“

◀(GRAN APERTURA)▶ de 58 mm - 2".

82% más que llaves estándar de tamaño equivalente (10").

PESO REDUCIDO - 582 gr

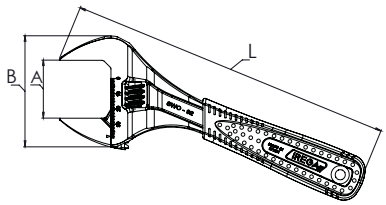
63% menos que llaves estándar (12") de misma apertura.

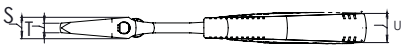
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod. SWO 99	L	A	B	S	T	U	⚖	CBE	Ref	EAN
SWO 99 - 6”	176	34	65	14	6,69	18	220	6	**570433106008105**	**8410295372065**
SWO 99 - 8”	216	39	73	14	6,23	21	345	6	**570433108008105**	**8410295372089**
SWO 99 - 10”	264	53	96	15,8	5,90	22	641	6	**570300110005105**	**8410295827503**
SWO 99 - 12”	329,5	65	120	19	6,40	24,3	965	3	**570300112005105**	**8410295827688** NOVEDAD

Expositor 6 llaves	Artículo		Ref	EAN
SB - 10”	SWO99/SB 10”	6	**570333110005108**	**8410295827497**

Expositor 12 llaves	Artículo		Ref	EAN
SB - 6”	SWO99/SB 6”	12	**570433106005108**	**8410295371068**
SB - 8”	SWO99/SB 8”	12	**570433108005108**	**8410295371082**
SBM (mixto)	SWO99/SBM 6”+ 8”	12	**570433107005102**	**8410295827640**





Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

Cuadro comparativo de aperturas

Tamaño	6”		8”		10”	
	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica	Apertura	Métrica
Llave estándar	19	M12	24	M16	29	M18
Llave IREGA SWO99	**34**	**M22**	**39**	**M27**	**53**	**M33**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

SUPER WIDE OPENING
SWO
GRAN APERTURA

ErgoTop® ULTIMATE GRIP

#MadeInSpain

Ligera
Compacta
Robusta
Gran Versatilidad
Fiable 100% (garantía IREGA ®)



NOVEDAD

SWO 92 - 12"

◄(GRAN APERTURA)► de 65 mm - 2 1/2".

91% más que llaves estándar de tamaño equivalente (12").

PESO REDUCIDO - 965 gr

73% menos que llaves estándar (24") de apertura menor.

MAXIMUM EFFICIENCY IN PERFORMANCE:
Máxima apertura vs. mínimo peso

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **más largas y delgadas.** Máxima funcionalidad y apriete.
5. Rectificado de tablas para un **funcionamiento más suave y preciso**. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. **Empuñadura ErgoTop®** para un agarre óptimo y un trabajo más confortable y eficaz.
8. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
9. **Herramienta especialmente dirigida a:**
   Fontanería
   Calefacción
   Aire Acondicionado
   Refrigeración
   Mantenimiento, etc.



SWO 92XS

MÁXIMA ACCESIBILIDAD gracias a sus bocas **XTRA SLIM**
(Hasta un **50% más delgadas** que llaves estándar con la misma apertura)

MÁXIMA ACCESIBILIDAD garantizada por su espesor reducido homogéneo
en toda la longitud de las bocas **XTRA SLIM**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

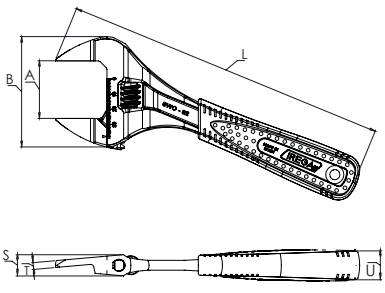


Herramienta especialmente dirigida a:

Fontanería
Calefacción
Aire Acondicionado
Refrigeración
Mantenimiento, etc.

Mod.92XS	L	A	B	S	C	T	U	⚖	CBE	Ref	EAN
SWO 92XS - 6"	176	34	65	14	23	4,5	18	205	6	**570909006005105**	**8410295305117**
SWO 92XS - 8"	216	39	73	14	26	4,5	21	330	6	**570909008005105**	**8410295305124**

Expositor 12 llaves	Artículo		Ref	EAN
SB - 6"	SWO92XS/SB 6"	12	**570909006005108**	**8410295306619**
SB - 8"	SWO92XS/SB 8"	12	**570909008005108**	**8410295306626**
SBM (mixto)	SWO92XS/SBM 6"+8"	12	**570910007005102**	**8410295827657**



Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

ErgoTop® ULTIMATE GRIP

SWO SUPER WIDE OPENING GRAN APERTURA

XTRA SLIM
BOCAS XTRA FINAS

Máxima Accesibilidad
Ligera
Compacta
Robusta
Gran Versatilidad
Fiable 100% (garantía IREGA®)

#MadeInSpain



SWO 92XS - 6 "

◀ **GRAN APERTURA** ▶ de 34 mm - 1 3/8".

78% más que llaves estándar de tamaño equivalente (6").

PESO REDUCIDO - 205 gr

68% menos que llaves estándar (12") de apertura equivalente.

SWO 92XS - 8 "

◀ **GRAN APERTURA** ▶ de 39 mm - 1 1/2".

62% más que llaves estándar de tamaño equivalente (8").

PESO REDUCIDO - 330 gr

50% menos que llaves estándar (12") de apertura inferior.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Bocas Xtra Finas** para conseguir la máxima accesibilidad.
2. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
8. **Empuñadura ErgoTop®** para un agarre óptimo y un trabajo más confortable y eficaz.



SWO 99XS

MAXIMA ACCESIBILIDAD gracias a sus bocas XTRA SLIM
(Hasta un **50% más delgadas** que llaves estándar con la misma apertura)

MÁXIMA ACCESIBILIDAD garantizada por su espesor reducido homogéneo en toda la longitud de las bocas XTRA SLIM

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

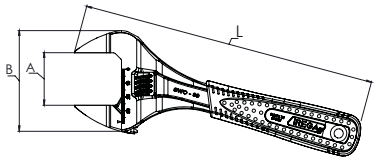


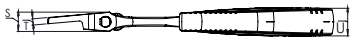
Herramienta especialmente dirigida a:

Fontanería
Calefacción
Aire Acondicionado
Refrigeración
Mantenimiento, etc.

Mod.SWO 99XS	L	A	B	S	C	T	U	⚖	CBE	Ref	EAN
SWO 99XS - 6"	176	34	65	14	23	4,5	18	205	6	**571033106005105**	**8410295405114**
SWO 99XS - 8"	216	39	73	14	26	4,5	21	330	6	**571033108005105**	**8410295405121**

Expositor 12 llaves	Artículo		Ref	EAN
SB - 6"	SWO99XS/SB 6"	12	**571033106005108**	**8410295336616**
SB - 8"	SWO99XS/SB 8"	12	**571033108005108**	**9410295336623**
SBM (mixto)	SWO99XS/SBM 6"+8"	12	**571048107005102**	**8410295827664**





Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

ErgoTop® ULTIMATE GRIP

SUPER WIDE OPENING SWO GRAN APERTURA

XTRA SLIM
BOCAS XTRA FINAS

Máxima Accesibilidad
Ligera
Compacta
Robusta
Gran Versatilidad
Fiable 100% (garantía IREGA®)

#MadeInSpain



SWO 99XS - 6 "

◀ **GRAN APERTURA** ▶ de 34 mm - 1 3/8".

78% más que llaves estándar de tamaño equivalente (6").

PESO REDUCIDO - 205 gr

68% menos que llaves estándar (12") de apertura equivalente.

SWO 99XS - 8 "

◀ **GRAN APERTURA** ▶ de 39 mm - 1 1/2".

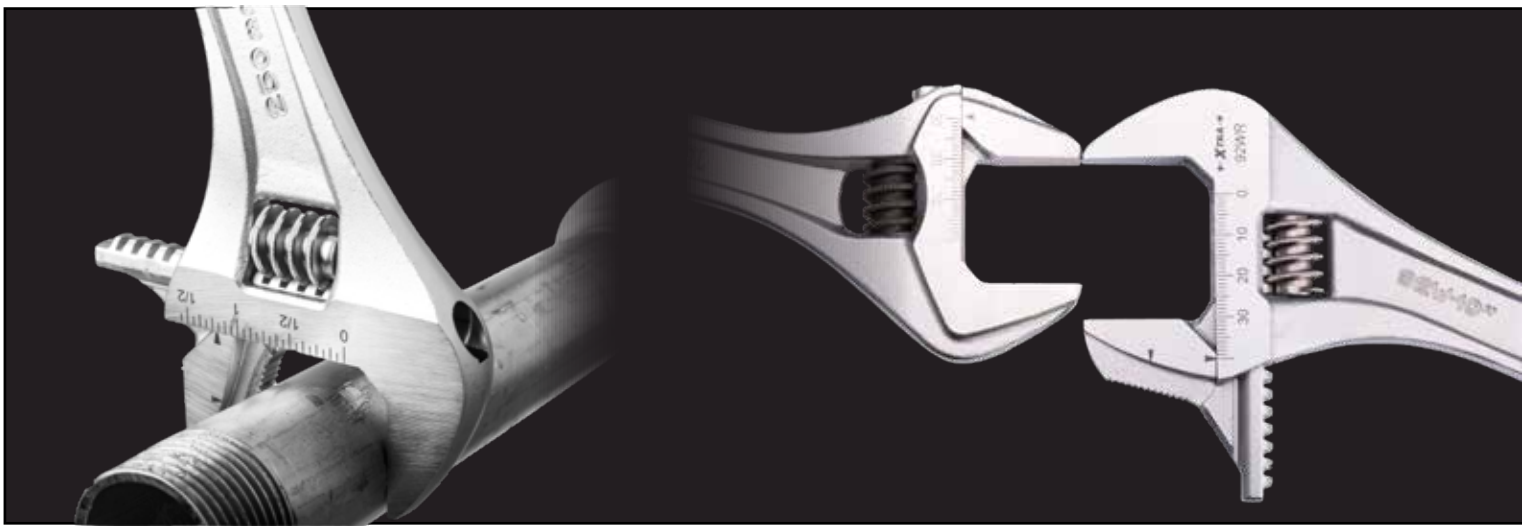
62% más que llaves estándar de tamaño equivalente (8").

PESO REDUCIDO - 330 gr

50% menos que llaves estándar (12") de apertura inferior.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Bocas Xtra Finas** para conseguir la máxima accesibilidad.
2. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
8. **Empuñadura ErgoTop®** para un agarre óptimo y un trabajo más confortable y eficaz.
9. **Terminación Fosfatada** con funcionamiento inverso.



92WR

Llave ajustable profesional y multifunción.

La **Boca Reversible** y su Apertura **XTRA** permiten trabajar con tuercas y tubos de mayores diámetros con la misma llave ajustable.

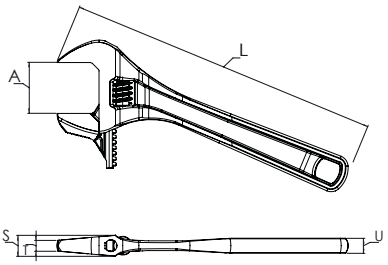
Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes.

Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2003; ASME B107.10M:2004; DIN 3117:2004.

mayoral Suministros Industriales y Servicios

Mod.92WR	L	A mm	A in.	⚖	▦	Ref	Embalaje	EAN
92WR - 6"	161	27	1 1/6"	140	6	**571101006005305**	CBE	**8410295826537**
					5	**571101006005306**	CE	**8410295826179**
92WR - 8"	207	34	1 3/8"	280	6	**571101008005305**	CBE	**8410295826544**
					5	**571101008005306**	CE	**8410295826186**
92WR - 10"	259	40	1 9/16"	450	6	**571101010005305**	CBE	**8410295826551**
					5	**571101010005306**	CE	**8410295826193**
92WR - 12"	311	45	1 3/4"	730	6	**571101012005305**	CBE	**8410295826568**
					5	**571101012005303**	CE	**8410295826209**

Expositor 12 llaves	Artículo	▦	Ref	EAN
SBM (mixto)	92WR-6"	2	**571101009005414**	**8410295826612**
	92WR-8"	4		
	92WR-10"	4		
	92WR-12"	2		



Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

Cuadro comparativo de aperturas

Tamaño	6" mm	6" in.	8" mm	8" in.	10" mm	10" in.	12" mm	12" in.
Llave estándar	19	3/4"	24	1 5/16"	29	1 1/8"	34	1 5/16"
Llave IREGA 92WR	**24**	**1 1/16"**	**34**	**1 5/16"**	**40**	**1 9/16"**	**45**	**1 3/4"**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Boca Reversible

NUT & PIPE 92WR NUT & PIPE

Doble uso
Tuerca - Tubo
Especial Fontanería

#MadeInSpain



92WR - 6“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 27 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 140 gr

92WR - 8“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 34 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 280 gr

92WR - 10“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 40 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 450 gr

92WR - 12“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 45 mm - 1 3/4".

PESO REDUCIDO - 730 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Boca Reversible** para trabajar con tubos.

2. **Doble escala** (milimétrica y pulgadas). Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc.

3. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.

4. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.

5. En **Terminación cromada**, triple recubrimiento (2 Ni + 1 Cr) para perfecta adherencia del cromado y máxima resistencia a la corrosión.

6. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.

7. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.

8. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.

9. **Código de identificación.** Total trazabilidad.





99WR

Llave ajustable profesional y multifunción.

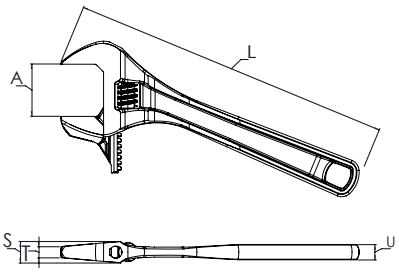
La **Boca Reversible** y su **Apertura XTRA** permiten trabajar con tuercas y tubos de mayores diámetros con la misma llave ajustable.

Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes. Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod.99WR	L	A mm	A in.	⚖	▦	Ref	Embalaje	EAN
99WR - 6"	161	27	1 1/6"	140	6	**571130106005305**	CBE	**8410295826575**
					5	**571130106005306**	CE	**8410295826216**
99WR - 8"	207	34	1 3/8"	280	6	**571130108005305**	CBE	**8410295826582**
					5	**571130108005306**	CE	**8410295826223**
99WR - 10"	259	40	1 9/16"	450	6	**571130110005305**	CBE	**8410295826599**
					5	**571130110005306**	CE	**8410295826230**
99WR - 12"	311	45	1 3/4"	730	6	**571130112005305**	CBE	**8410295826605**
					5	**571130112005303**	CE	**8410295826247**

Expositor 12 llaves	Artículo	▦	Ref	EAN
SBM (mixto)	99WR-6"	2	**571530109005414**	**8410295826667**
	99WR-8"	4		
	99WR-10"	4		
	99WR-12"	2		



Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

Cuadro comparativo de aperturas

Tamaño	6" mm	6" in.	8" mm	8" in.	10" mm	10" in.	12" mm	12" in.
Llave estándar	19	3/4"	24	1 5/16"	29	1 1/8"	34	1 5/16"
Llave IREGA 99WR	**24**	**1 1/16"**	**34**	**1 5/16"**	**40**	**1 9/16"**	**45**	**1 3/4"**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Boca Reversible

NUT & PIPE 99WR NUT & PIPE

Doble uso
Tuerca - Tubo
Especial Fontanería

#MadeInSpain



99WR - 6“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 27 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 140 gr

99WR - 8“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 34 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 280 gr

99WR - 10“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 40 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 450 gr

99WR - 12“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 45 mm - 1 3/4".

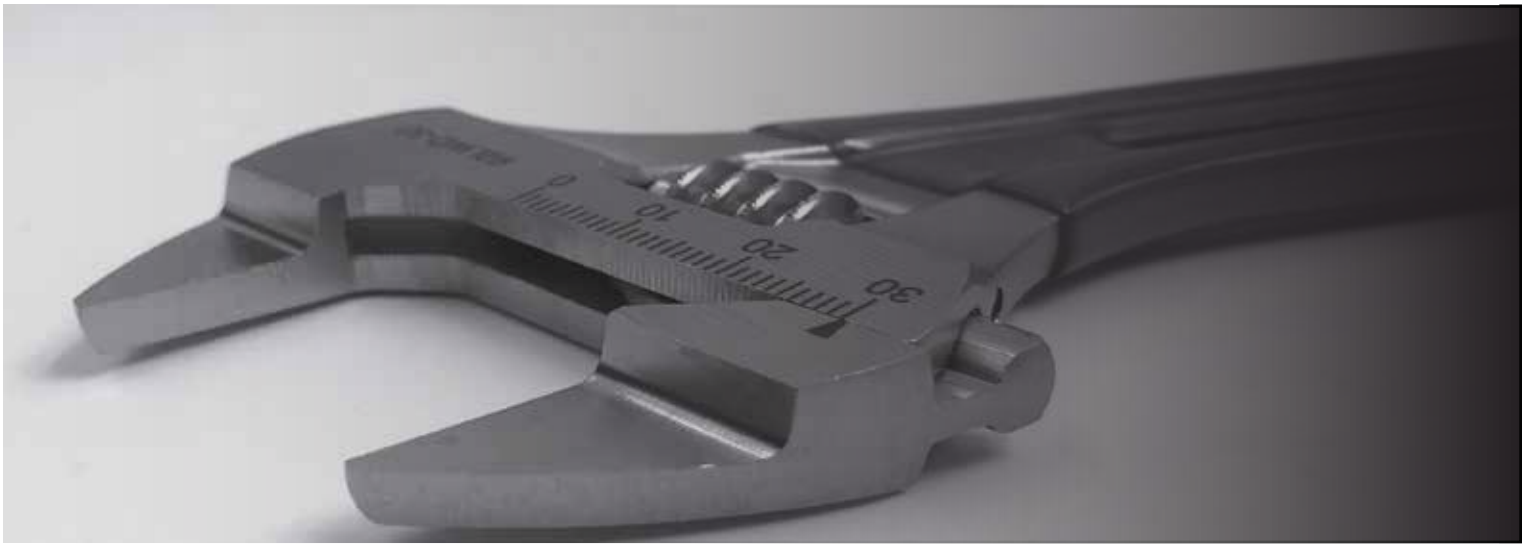
PESO REDUCIDO - 730 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Boca Reversible** para trabajar con tubos.
2. **Doble escala** (milimétrica y pulgadas). Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc.
3. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
4. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
5. En **Terminación Fosfatada** con funcionamiento inverso.
6. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
7. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
8. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
9. **Código de identificación.** Total trazabilidad.







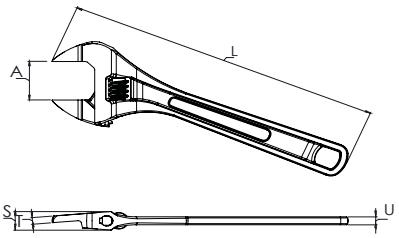
92LWD LIGHT WEIGHT

La llave ajustable de PESO LIGERO
para **USO INDUSTRIAL**

Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes. Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod.92LWD	L	A mm	A in.	S	T	U	⚖	▦	Ref	Embalaje	EAN
92LWD - 6"	161	24	15/16"	10,8	4	5,0	115	6	**571822006005105**	CBE	**8410295826810**
									571822006005130	SBE	**8410295826995**
92LWD - 8"	207	30	1 3/16"	14,0	5	6,0	214	6	**571822008005105**	CBE	**8410295826827**
									571822008005130	SBE	**8410295827008**
92LWD - 10"	259	36	1 7/16"	15,8	6	6,5	345	6	**571822010005105**	CBE	**8410295826834**
									571822010005130	SBE	**8410295827015**
92LWD - 12"	311	46	1 13/16"	19,0	8	8,1	604	6	**571822012005105**	CBE	**8410295826841**
									571822012005130	SBE	**8410295827022**



Expositor 12 llaves	Artículo	▦	Ref	EAN
SBM (mixto)	92LWD-6"	2	**571822009005114**	**8410295826940**
	92LWD-8"	4		
	92LWD-10"	4		
	92LWD-12"	2		

Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

Cuadro comparativo de aperturas

Tamaño	6"		8"		10"		12"	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
Llave estándar	19	3/4"	24	1 5/16"	29	1 1/8"	34	1 5/16"
Llave IREGA 99WR	**24**	**1 1/16"**	**34**	**1 5/16"**	**40**	**1 9/16"**	**45**	**1 3/4"**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

XTRA SLIM

BOCAS XTRA FINAS

HEAVY DUTY 92LW LIGHT WEIGHT

Doble uso
Tuerca - Tubo
Especial Fontanería

#MadeInSpain



92LWD - 6“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 24 mm - 1 1/6".

PESO REDUCIDO - 115 gr

92LWD - 8“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 30 mm - 1 3/8".

PESO REDUCIDO - 214 gr

92LWD - 10“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 36 mm - 1 9/16".

PESO REDUCIDO - 345 gr

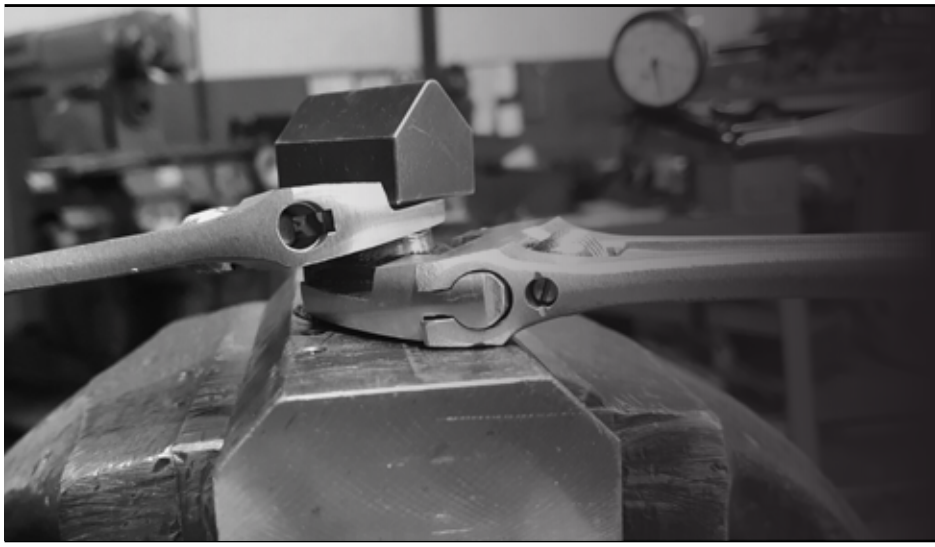
92LWD - 12“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 46 mm - 1 13/16".

PESO REDUCIDO - 604 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas Xtra Finas.**
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. En **Terminación cromada,** triple recubrimiento (2 Ni + 1 Cr) para perfecta adherencia del cromado y máxima resistencia a la corrosión.
8. **Mango plastificado** para un mejor agarre y más confortable.
9. **Mango aligerado y de perfil delgado** para proporcionar el Peso más ligero.
10. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
11. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
12. **Código de identificación.** Total trazabilidad.



XTRA SLIM

BOCAS XTRA FINAS

Apertura **XTRA**

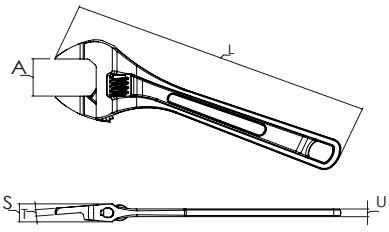
92LW LIGHT WEIGHT

La llave ajustable de PESO LIGERO
para **USO INDUSTRIAL**

Fabricadas conforme a las Normas Internacionales más exigentes. Superan UNE 16532:2002; ISO 6787:2001; ASME B107.100-2010 (B107.8).

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod.92LW	L	A mm	A in.	S	T	U	⚖	Ref	Embalaje	EAN
92LW - 6"	161	24	15/16"	10,8	4	5,0	108	**571801006005105** **571801006005130**	CBE SBE	**8410295826773** **8410295826957**
92LW - 8"	207	30	1 3/16"	14,0	5	6,0	204	**571801008005105** **571801008005130**	CBE SBE	**8410295826780** **8410295826964**
92LW - 10"	259	36	1 7/16"	15,8	6	6,5	330	**571801010005105** **571801010005130**	CBE SBE	**8410295826797** **8410295826971**
92LW - 12"	311	46	1 13/16"	19,0	8	8,1	584	**571801012005105** **571801012005130**	CBE SBE	**8410295826803** **8410295826988**



Expositor 12 llaves	Artículo	⚅	Ref	EAN
SBM (mixto)	92LW-6" 92LW-8" 92LW-10" 92LW-12"	2 4 4 2	**571801009005114**	**8410295826933**

Embalaje CBE: Blister
Embalaje SB: Expositor
Embalaje SBM: Expositor Mixto

Cuadro comparativo de aperturas

Tamaño	6"		8"		10"		12"	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
Llave estándar	19	3/4"	24	15/16"	29	1 1/8"	34	1 5/16"
Llave IREGA 92LW	**24**	**15/16"**	**30**	**1 3/16"**	**36**	**1 7/16"**	**46**	**1 3/16"**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

XTRA SLIM

BOCAS XTRA FINAS

HEAVY DUTY 92LW LIGHT WEIGHT

Doble uso
Tuerca - Tubo
Especial Fontanería

#MadeInSpain



92LW - 6“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 24 mm - 1 1/6”.

PESO REDUCIDO - 115 gr

92LW - 8“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 30 mm - 1 3/8”.

PESO REDUCIDO - 214 gr

92LW - 10“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 36 mm - 1 9/16”.

PESO REDUCIDO - 345 gr

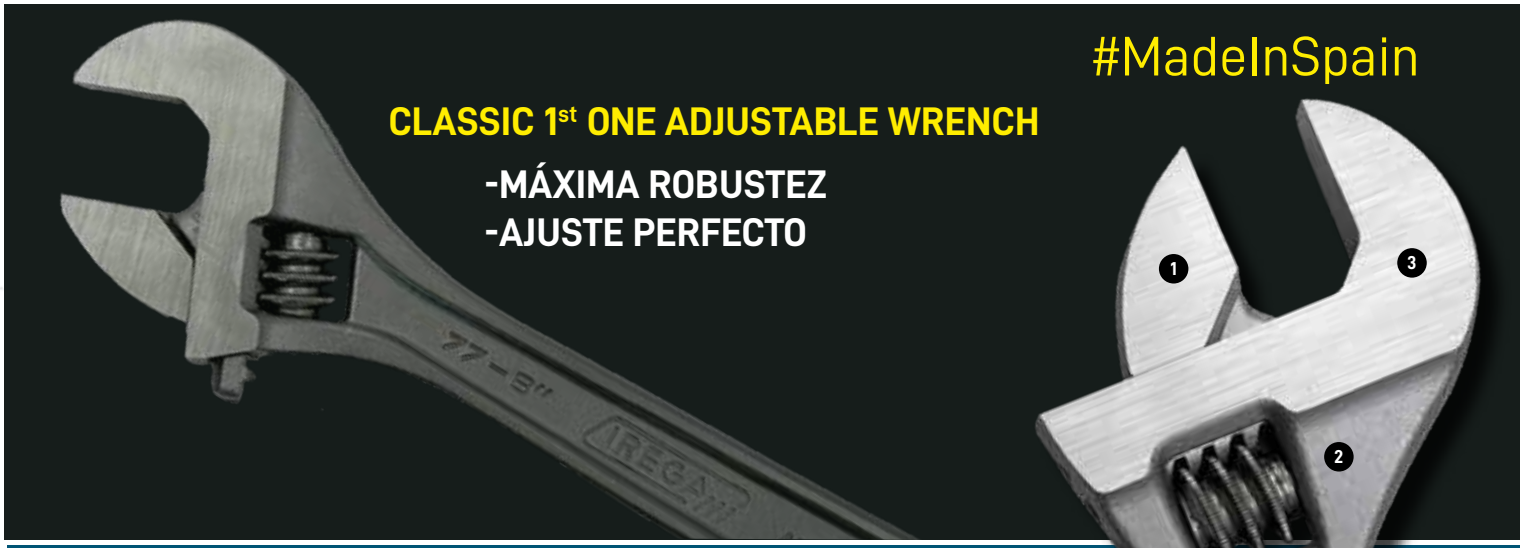
92LW - 12“

◄(**GRAN APERTURA**)► de 46 mm - 1 13/16”.

PESO REDUCIDO - 604 gr

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Boca Móvil no saliente** en posición de máxima apertura. Gran accesibilidad en espacios reducidos.
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas Xtra Finas.**
5. **Rectificado de tablas** para un funcionamiento más suave y preciso. Óptimo ajuste de boca móvil y mango.
6. **Doble seguridad:** Pasador Roscado y Muesca Visible para trabajos en condiciones extremas.
7. En **Terminación cromada,** triple recubrimiento (2 Ni + 1 Cr) para perfecta adherencia del cromado y máxima resistencia a la corrosión.
8. **Mango aligerado y de perfil delgado** para proporcionar el Peso más ligero.
9. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
10. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
11. **Código de identificación.** Total trazabilidad.



77



1 **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.

2 **Ajuste perfecto y fino.**

3 **Bocas** de amarre **según ISO 6787.**

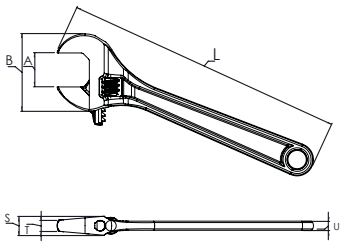
4 **Pares torsión ISO** 6787 + 125%

5 **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.

6 Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.

7 **Acero ALEADO AL CROMO.** Gran resistencia, mínimo desgaste y máxima durabilidad.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Mod.77	L	A		B	S	T	U		⚖	CE	Ref	EAN
		mm	in.				min	max				
77 - 4"	114	13	1/2"	32	9,5	4,5	3,95	5,00	50	6	**570000004005003**	**8410295001040**
77 - 6"	160	19,2	3/4"	46	10,8	6,1	4,70	5,90	110	6	**570000006005003**	**8410295001064**
77 - 8"	206	24,05	15/16"	57	14	8	6,20	7,40	220	6	**570000008005003**	**8410295001088**
77 - 10"	257	29	1 1/8"	66	15,5	9	7,70	8,90	370	6	**570000010005003**	**8410295001101**
77 - 12"	308	34	1 3/8"	80	18,5	11	9,20	10,5	650	6	**570000012005003**	**8410295001125**
77 - 15"	385	44	1 11/16"	100	25	15	11,5	12,9	1.230	1	**570000015009003**	**8410295001156**
77 - 18"	461	53	2 1/8"	121	30	17,5	13,5	15,2	2.010	1	**570000018009003**	**8410295001187**
77 - 24"	612	63	2 7/16"	143	34	20	15,5	17,5	3.560	1	**570000024009003**	**8410295001248**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CE: Estuche + Corbata

#MadeInSpain

CLASSIC 1st ONE ADJUSTABLE WRENCH

-MÁXIMA ROBUSTEZ
-AJUSTE PERFECTO



77-F

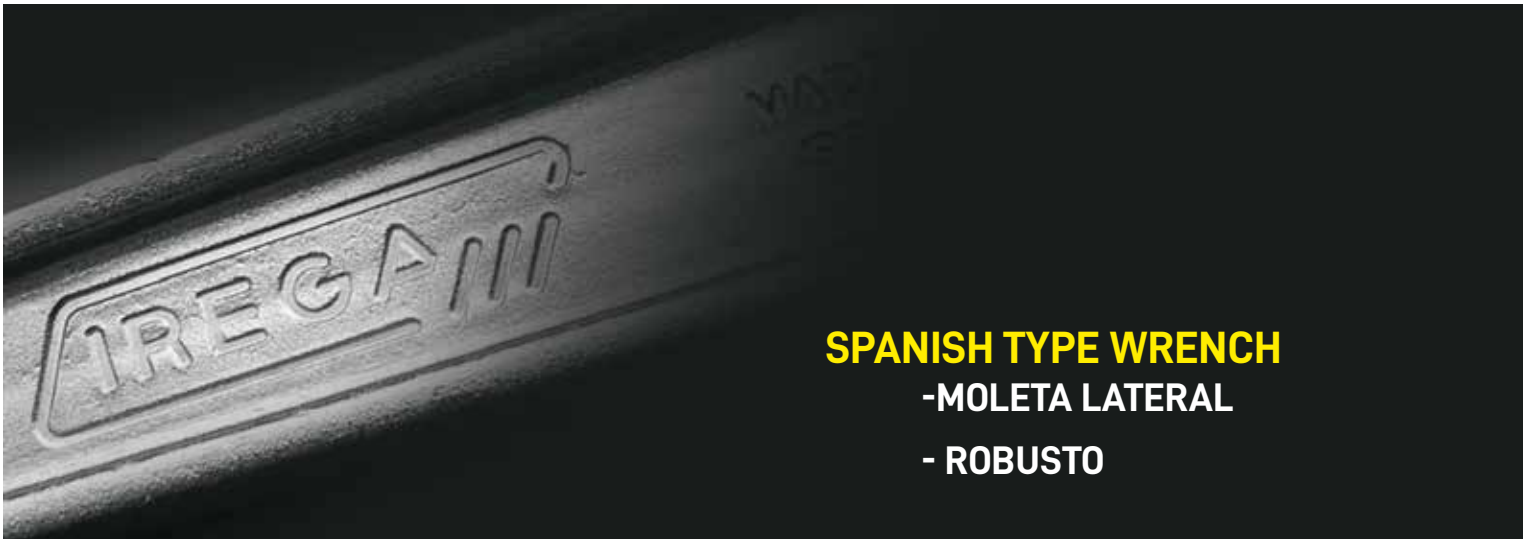
1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Ajuste perfecto y fino.**
3. **Bocas** de amarre **según ISO 6787.**
4. **Pares torsión ISO** 6787 + 125%.
5. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
6. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
7. **Acero ALEADO AL CROMO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.
8. **Terminación Fosfatada**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Mod.77-F	L	A		B	S	T	U		⚖	CE	Ref	EAN
		mm	in.				min	max				
77-F - 4"	114	13	1/2"	32	9,5	4,5	3,95	5,00	50	6	**570030104005003**	**8410295061044**
77-F- 6"	160	19,2	3/4"	46	10,8	6,1	4,70	5,90	110	6	**570030106005003**	**8410295061068**
77-F - 8"	206	24,05	15/16"	57	14	8	6,20	7,40	220	6	**570030108005003**	**8410295061082**
77-F - 10"	257	29	1 1/8"	66	15,5	9	7,70	8,90	370	6	**570030110005003**	**8410295061105**
77-F - 12"	308	34	1 3/8"	80	18,5	11	9,20	10,5	650	6	**570030112005003**	**8410295061129**
77-F - 15"	385	44	1 11/16"	100	25	15	11,5	12,9	1.230	1	**570030115009003**	**8410295061150**
77-F - 18"	461	53	2 1/8"	121	30	17,5	13,5	15,2	2.010	1	**570030118009003**	**8410295061181**
77LTF - 24"	612	63	2 7/16"	143	34	20	15,5	17,5	3.560	1	**570030124009003**	**8410295061242**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

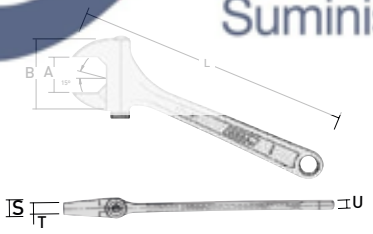
Embalaje CE: Estuche + Corbata



771

Moleta Lateral

mayoral
Suministros Industriales y Servicios





Mod.	L	A	B	S	T	U	⚖	CE	Ref	EAN
771 - 6" - 3/8	155	21	51	11,5	5-3	8	140	5	**81000 06**	**8410295081066**
771 - 8" - 1/2	205	29	67	13	6	10	290	5	**81000 08**	**8410295081080**
771 - 10" - 5/8	255	34	79	15,5	8,6	11,5	510	5	**81000 10**	**8410295081103**
771 - 12" - 3/4	305	39	93	18	11,9	13	795	5	**81000 12**	**8410295081127**
771 - 16" - 1	405	48	116	21,5	13	15	1.620	1	**81000 16**	**8410295081165**
771 - 20" - 1 1/4	500	62	129,5	30	17	16	2.860	1	**81000 20**	**8410295081202**
771 - 30" - 1 5/8	750	77	160	37	23	18,5	5.550	1	**81003 30**	**8410295081301**

Las dimensiones se especifican en mm salvo indicación contraria.

Embalaje CE: Estuche + Corbata



#MadeInSpain



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1. **Superficies de perfecto paralelismo** para un óptimo amarre de la tuerca.
2. **Ajuste perfecto y fino.**
3. **Escala milimétrica.** Permite un preajuste rápido, así como la medición de tuercas, tornillos, tubos, etc...
4. **Bocas** de amarre **según ISO 6787.**
5. **Pares torsión ISO 6787** + 125%.
6. **Mango ergonómico** para un trabajo más confortable y eficaz.
7. Cada herramienta se inspecciona individualmente. **Garantía de Satisfacción Total** de nuestros Clientes.
8. **Acero CROMO VANADIO.** Gran resistencia, mínimo desgaste, insuperable durabilidad.



1000V ADJUSTABLE WRENCH

Para trabajos en tensión o en la proximidad de instalaciones en tensión, con voltajes nominales de hasta 1.000V para corriente alterna y 1.500V para corriente contínua

Aisladas 1.000V

Para trabajos en tensión o en la proximidad de instalaciones en tensión, con voltajes nominales de hasta 1.000V para corriente alterna y 1.500V para corriente continua.

Las llaves con aislamiento 1.000V pueden ser utilizadas entre -20º C (-4ºF) y 70º C (158ºF).

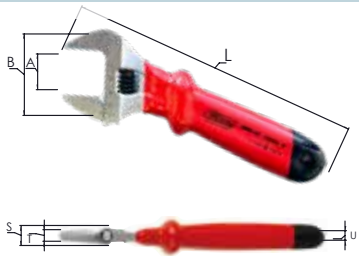
El material aislante se elige en función de los esfuerzos mecánicos, eléctricos y térmicos a los que la herramienta puede estar expuesta durante el trabajo.

El material no propaga la llama.

El material aislante del mango cumple las directrices IEC 900 y EN 60900 en lo que respecta a su resistencia eléctrica y propiedades mecánicas.

Todas y cada una de las llaves IREGA 92-1.000V son sometidas al ensayo de rutina según la norma EN 60900, equivalente a IEC 900, consistente en la aplicación de una carga de 10.000V durante 10 segundos, que las llaves deberán pasar sin ningún daño aislante.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



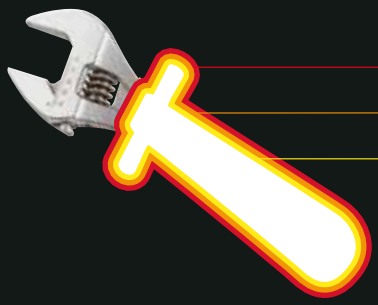
Mod.92W	L	A	B	S	T	U	⚖	▦	Ref	Embalaje	EAN
92W - 1000V - 6"	161	24	50	10,8	5,3	17,5	185	4 4	**570512006005105** **570512006005103**	SBE CE	**8410295826315** **8410295041060**
92W - 1000V - 8"	207	30	62	14	7,3	21,0	360	4 4	**570512008005105** **570512008005103**	SBE CE	**8410295826322** **8410295041084**
92W - 1000V - 10"	259	34	74	15,8	7,8	22,8	570	4 4	**570512010005105** **570512010005103**	SBE CE	**8410295826339** **8410295041107**
92W - 1000V - 12"	311	39	84	19	9,8	24,0	905	4 4	**570512012005105** **570512012005103**	SBE CE	**8410295826346** **8410295041121**
92 - 1000V - 15"	386	44	106	25	14,2	29,1	1.580	1	**570512012005103**	CE	**8410295441150**

Mod.	L	A	B	S	T	U	⚖	▦	Ref	Embalaje	EAN
SWO 92 - 1000V - 6"	176	34	65	14	6.69	18.8	250	4 6	**570313006005105** **570313006005103**	SBE CE	**8410295826353** **8410295821068**
SWO 92 - 1000V - 8"	216	39	73	14	6.23	21.0	390	4 6	**570313008005105** **570313008005103**	SBE CE	**8410295826360** **8410295821082**

Embalaje CE: Estuche
Embalaje SBE: Blister

A fin de aislar el mango se le aplica 3 capas de "Plastisol" de diferentes colores:


EJEMPLO DE DESGASTE



- **Rojo** (SEGURIDAD)
- **Naranja** (PRECAUCIÓN)
- **Amarillo** (NO UTILIZAR)

#MadeInSpain

Estas capas de diferentes colores permiten al usuario ver con claridad el estado del aislamiento.

Mientras el "Plastisol" mantenga el color **Rojo** en la totalidad de la herramienta, la **Seguridad es completa y garantizada.**

Cuando aparezca el color **Naranja** en alguna zona, aunque la seguridad sigue siendo total, se ha de utilizar con **Precaución ,** ya que se ha iniciado el **desgaste natural.**

En el momento que aparezca el color **Amarillo**, se ha de dejar de utilizar de inmediato la llave ajustable como herramienta de seguridad eléctrica, y **reemplazarla por una nueva.**

Hay una cuarta capa (sin propiedades de aislamiento eléctrico) de color **Negro** en la base del mango, que proporciona una mayor protección en caso de **golpes...** sobre esa zona.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



XTRA

Mod. 92W 1000V
Apertura XTRA 6" a 12"

Mod. 92 1000V
Apertura Estándar 15"

SWO 92 1000V
Gran Apertura 6" a 8"

SWO



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Condiciones de venta

Las presentes Condiciones Generales de Venta entrarán en vigor el **1 de Febrero de 2026** y dejan sin efecto a las anteriores Condiciones Generales de Venta que se hayan podido venir aplicando. El hecho de cursar un pedido supone la aceptación de las citadas condiciones y prevalecen sobre cualquier otra condición.

Precios

Se considerarán precios válidos a efectos de facturación aquellos que estén en vigor en la fecha de entrega del pedido. Los precios de la presente Tarifa **no incluyen ningún tipo de impuesto** y estarán sujetos a los impuestos en vigor en cada momento.
IREGA se reserva el derecho de modificar los precios de su Tarifa sin previo aviso.

Pedido mínimo y portes

Península y Baleares

• Los pedidos **superiores a 350 EUR** Netos no sufrirán ningún tipo de recargo en factura en concepto de portes

• Los pedidos **superiores a 120 EUR** Netos e inferiores a **350 EUR** Netos, se suministrarán con los portes cargados en factura

• Los pedidos **inferiores a 120 EUR** Netos, sufrirán un **recargo** en factura del **10%** del importe del pedido, además de cargarse en factura el importe de los portes de envío

Canarias, Ceuta y Melilla

Las condiciones de envío son a portes debidos, excepto para pedidos superiores a **700 EUR** Netos, en cuyo caso el pedido se despachará a portes pagados e incluyendo el seguro hasta el puerto de destino.

Servicio

Cada referencia del catálogo incorpora un **indicador de disponibilidad** que permite conocer, la situación de stock de la referencia en el momento de la consulta.

Las referencias indicadas con un círculo **verde**, implican una **disponibilidad inmediata**. Están listas para suministro desde nuestros almacenes.

Las referencias con un círculo **naranja**, implican una **disponibilidad mediata (sujeta a confirmación)**. Pueden estar en stock o requerir confirmación adicional. En estos casos, será necesario consultar con Administración de Ventas para confirmar su plazo exacto de entrega.

Por último, las referencias con un círculo **rojo**, **no están en stock,** lo que implica un **plazo de servicio superior** a los anteriores. Para estos artículos, Administración de Ventas facilitará la información actualizada sobre disponibilidad y tiempos estimados.

Notas sobre los envíos

La elección del transportista a utilizar es decisión de IREGA, S.A.. Si el cliente exige un medio de transporte distinto del utilizado habitualmente por IREGA, S.A. o un transportista determinado, el envío se realizará en ambos casos a portes debidos y la gestión correrá por cuenta del cliente.
Es recomendable que al recibir el pedido, los Clientes comprueben el perfecto estado del embalaje (precinto, golpes, etc.) y que en todo caso, si observasen alguna anomalía procedan a indicarlo en el justificante de entrega del transportista e informar a IREGA, S.A. en un plazo de 48h.
Se entenderá como aceptado por el Cliente las cantidades, precios y calidades si no ha mediado reclamación en los 30 días siguientes a la entrega de los mismos.

Forma de pago

Giro a 60 días fecha factura, neto.
A los clientes con día fijo de pago se les girará con un vencimiento lo más próximo a los 60 días, de
manera que en todo caso se cumpla lo establecido en la Ley 15/2010 de 5 de Julio de Lucha contra la
Morosidad en las Operaciones Comerciales.
IREGA S.A. conserva la propiedad de la mercancía hasta el momento de la efectividad del pago
completo de su precio, conforme a la factura.

Devolución de mercancía

En ningún caso se aceptarán devoluciones sin que hayan sido previamente autorizadas por la Jefatura
o Administración de Ventas de IREGA, S.A.; Será rechazada toda devolución que no cuente con la
citada autorización previa y embalaje original.

Los artículos adquiridos **bajo pedido específico para el cliente** —es decir, aquellos que se solicitan exclusivamente para atender una necesidad concreta y no forman parte de nuestro stock habitual— **no admitirán devolución**, salvo defecto de fabricación debidamente verificado.
Antes de confirmar este tipo de pedidos, se recomienda revisar cuidadosamente las especificaciones del producto.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Garantía

Los productos de IREGA, S.A. cuentan con una **garantía de un año** frente a cualquier defecto de fabricación o de material que pueda afectar a su correcto funcionamiento. Los costes derivados del transporte, manipulación o devolución del producto correrán a cargo del cliente.

La garantía no será aplicable cuando el defecto provenga del d**esgaste natural por el uso**, de un mantenimiento insuficiente, de una instalación incorrecta, de la utilización del producto fuera de sus especificaciones o de modificaciones no autorizadas. Tampoco quedarán cubiertos los daños ocasionados por golpes, caídas, accidentes, almacenamiento inadecuado o cualquier intervención que no sea realizada por personal cualificado.

Para tramitar una solicitud de garantía, el cliente deberá **comunicar por escrito a IREGA, S.A.** el defecto observado, aportando la fecha y el número de factura, así como cualquier información adicional que facilite el análisis del caso. El material deberá enviarse para su revisión, y tras la evaluación correspondiente por parte de nuestro Departamento de Calidad, IREGA, S.A. informará al cliente si el defecto está efectivamente amparado por la garantía y procederá, en tal caso, a la reposición de la pieza. La reposición no ampliará ni renovará el periodo de garantía original del producto.

may exprés



Distribuido por:

mayoral

IREGA

THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

9may exprés

www.irega.es

IREGA, S.A.
Fueros, 1. 48250 Zaldibar (Bizkaia) ESPAÑA
Tel.: (+34) 946 827 200 - Fax: (+34) 946 827 583
irega@irega.es