



 **virax**

PARA EXPRESAR
SU TALENTO

PARA EXPRESAR SU TALENTO

En VIRAX, pensamos que su talento **exige soluciones con calidad para poderse expresar plenamente.** Por ello, todos nuestros equipos trabajan diariamente con rigor y apasionadamente al servicio de la calidad; **la calidad, no solamente de los productos, sino también de los servicios.**

Desde pronto hará 100 años, fabricamos en Francia, en Épernay. Esta elección no se hizo por casualidad, sino por convicción: nuestras exigencias son sinónimo de calidad y de idealización.

Escuchamos a todos nuestros clientes, en Francia y en el extranjero, mejorando nuestras ofertas día tras día, mientras nuestro equipo de I+D trabaja para innovar nuestros productos para que las actividades **que usted realiza tengan cada vez mejor rendimiento, sean más sencillas y con mayor calidad.**

¡Nos comprometemos en prestar servicio a su actividad!



ÍNDICE

12

HERRAMIENTAS
UNIVERSALES,
APRIETE;



34

CORTE, ASERRADO,
PERFORACIÓN,
DESBARBADO, CALIBRADO,



64

CURVADO



82

EMPALMES
MONTAJE



118

SOLDADURA,
IMPERMEABILIZACIÓN,
CUBIERTA



132

MANTENIMIENTO



164

BANCO DE TRABAJO



NUESTRA HISTORIA

Nacimiento de VIRAX y de su famosa línea Virax: «que gira alrededor del eje»

Conquista de mercados exteriores con las líneas VIRAX.

VIRAX está presente en más 42 países.

Implantación en Épernay (51),
en la Marne.

VIRAX lanza al **mercado su nueva gama de soldadura / estañado / recubrimiento**

Obtención de la **certificación ISO 9001.**

Lanzamiento de la **cámara de inspección Visioval®** y de la **máquina de prensar M20+.**

Obtención de la certificación medioambiental **ISO 14001.**

1920

1953

1964

1985

1997

2004-2006

2009





2011

Lanzamiento de más de 20 novedades de productos, es decir, ¡más de 90 años innovando al servicio de los usuarios!

2012

Virax está presente en más 60 países.
Puesta en marcha del Club de fidelización de usuarios **ELITE VIRAX**.

2014

Lanzamiento de la cámara Mini Visioval® que estrena la 1ª aplicación VIRAX para Smartphone y Tablet.

2015

2ª aplicación para Smartphone y tabletas, nueva máquina de prensar M21+,
Presencia de VIRAX en **Facebook, Instagram, Twitter, YouTube y Google+**.
VIRAX, en todos los frentes, para satisfacer la evolución tecnológica y de las telecomunicaciones.

2016

Reorganización del centro de distribución durante 2 años:
Optimización de los flujos industriales en nuestras instalaciones, y nuevos equipos;
Doble certificación con las normas **ISO 9001 e ISO 14001, versión 2015**.

2017

Refuerzo de la implantación
En mercados de **exportación** ;
Lanzamiento de más de
15 novedades de productos,

MARCA Y CALIDAD FRANCESAS

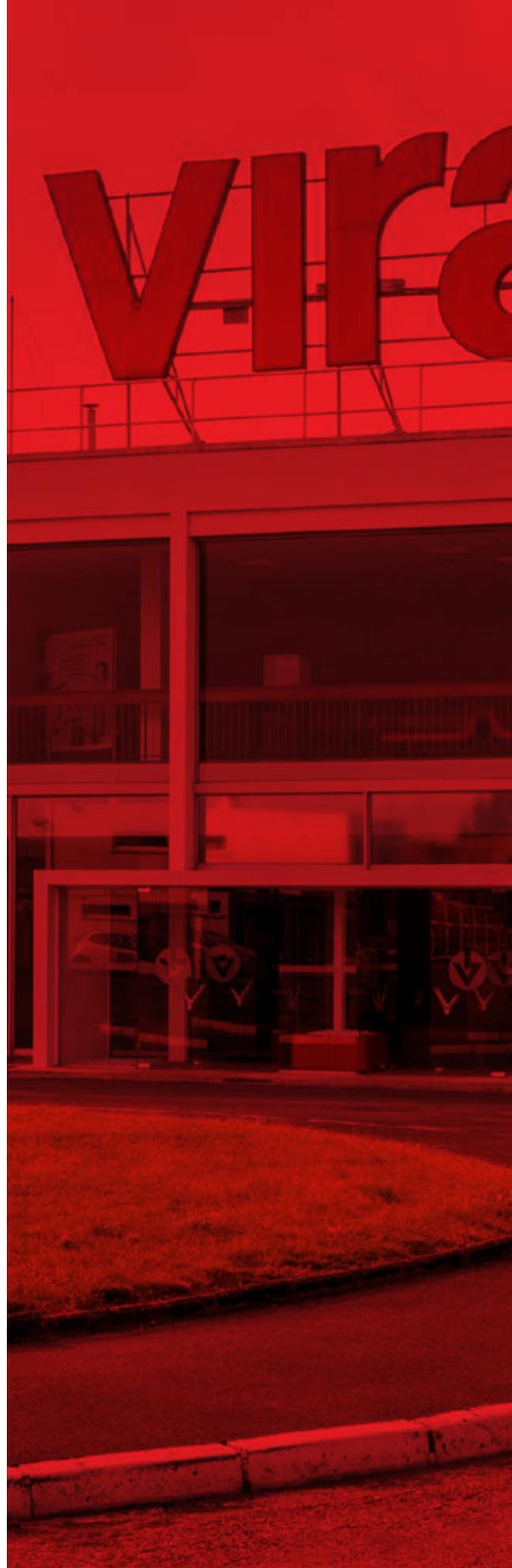
MADE IN FRANCE AL SERVICIO DEL MUNDO EN SU TOTALIDAD.

Muy pronto cumpliremos 100 años, VIRAX se ha impuesto como marca de herramientas para profesionales de instalaciones y mantenimiento de tubos, tanto para líquidos como para gases.

Con más de 2 500 referencias en catálogo, y más de 10 000 en fabricación, VIRAX es actualmente líder en el mercado francés y 4º en el mercado europeo.

La gestión de la calidad que ha puesto en marcha VIRAX ha sido felicitada a menudo, y recompensada con las certificaciones más exigentes durante los últimos 20 años:

- **ISO 9001 desde 1997.**
- **ISO 14001 desde 2008.**
- **OHSAS 18001 desde 2008.**



ax



PRODUCCIÓN SERVICIO POSVENTA GARANTÍA

En nuestras instalaciones en la región de Champagne, nuestra fábrica de 20 000 m² se industrializa el 70% de nuestra oferta de productos. Y como sabemos que las condiciones de uso de nuestros productos son adversas, mecanizamos, inyectamos y tratamos materiales especiales con resistencia óptima. Por eso estamos tranquilos y garantizamos la calidad y fiabilidad de todos los productos VIRAX durante 2 años.

Gracias a nuestras inversiones materiales e informáticas, somos capaces actualmente de adaptar en tiempo real nuestras herramientas de fabricación para conseguir reaccionar aún más rápido, para satisfacer lo mejor posible las necesidades de nuestros clientes.

Nuestro compromiso con la calidad y excelencia de los productos VIRAX nos obliga a contar con un Servicio Posventa muy eficiente. Los equipos del Servicio Posventa VIRAX escuchan a los usuarios y proponen herramientas extranet para satisfacer las solicitudes de los clientes 24 horas al día.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

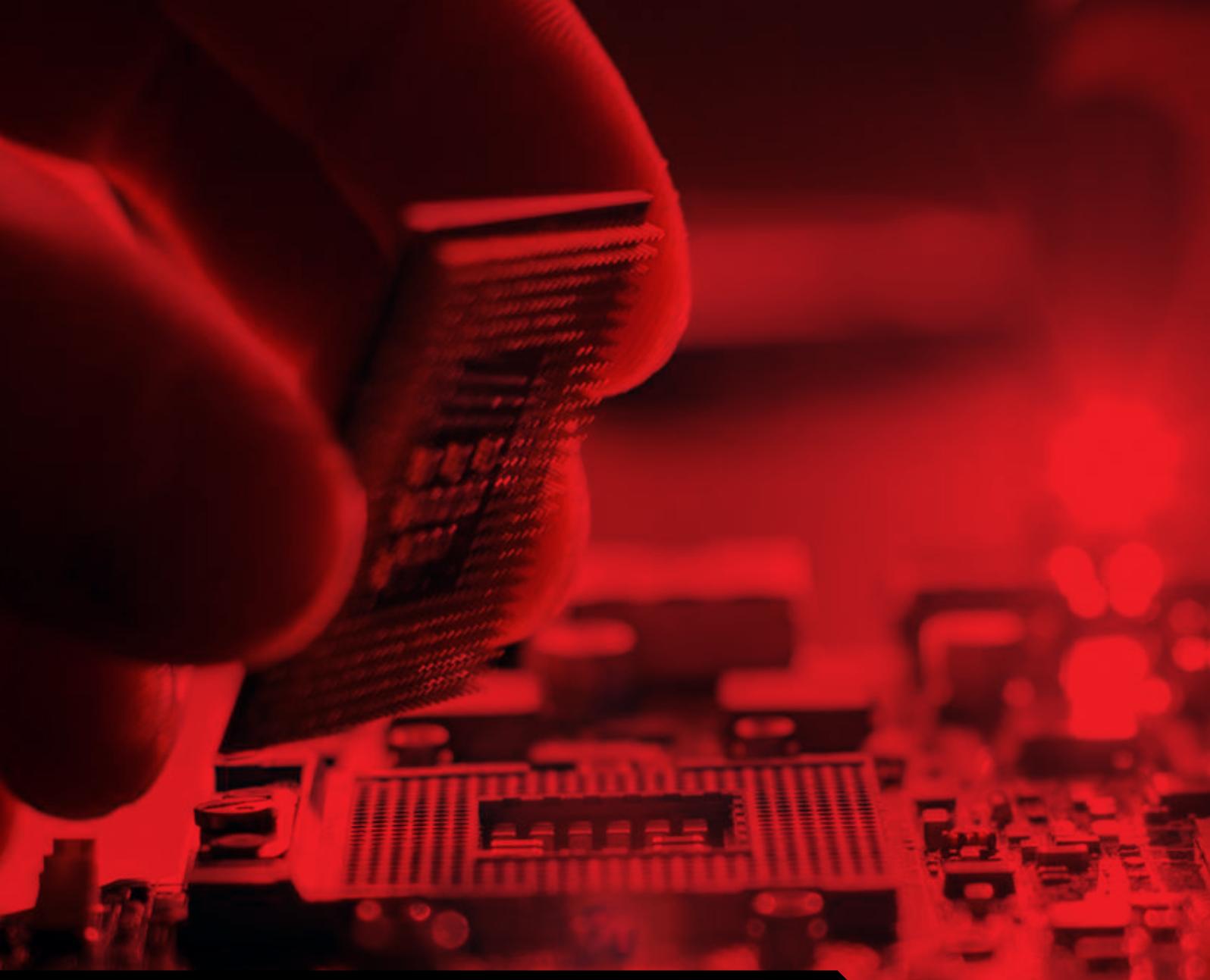
Además de estar al día de las innovaciones técnicas y tecnológicas del mercado, y escuchar atentamente a nuestros clientes, estamos convencidos de que **solamente un proceso riguroso es capaz de sacar al mercado soluciones con calidad.**

Desde las primeras ideas hasta llegar a las estanterías, la investigación y desarrollo de los productos VIRAX implica a todos los equipos de la empresa, y pueden requerir establecer diversos prototipos para satisfacer nuestras exigencias y las suyas.

La creación y la evolución de un producto en nuestro departamento de I+D en Épernay nace debido al deseo profundo de:

- **Satisfacer las necesidades de nuestros clientes** más exigentes, o incluso adelantarnos a las mismas.
- **Crear herramientas innovadoras** capaces de mejorar aún más la calidad del trabajo de los artesanos y profesionales.
- **Sorprender al mercado** gracias al ingenio de nuestros ingenieros y nuestros productos.

Todos los recursos que invertimos en nuestro departamento de I+D alimentan un objetivo sencillo: **Ser referentes imprescindibles en cuanto a innovación, rendimiento y solidez en el sector de las herramientas para tuberías.**



DESDE EL DISEÑO HASTA LA FABRICACIÓN DE LA MÁQUINA DE PRENSAR M21+



1// interacción con los usuarios



2// estudio CAO del 1^{er} prototipo



3// Control de calidad de los componentes



4// Industrialización del producto tras su validación

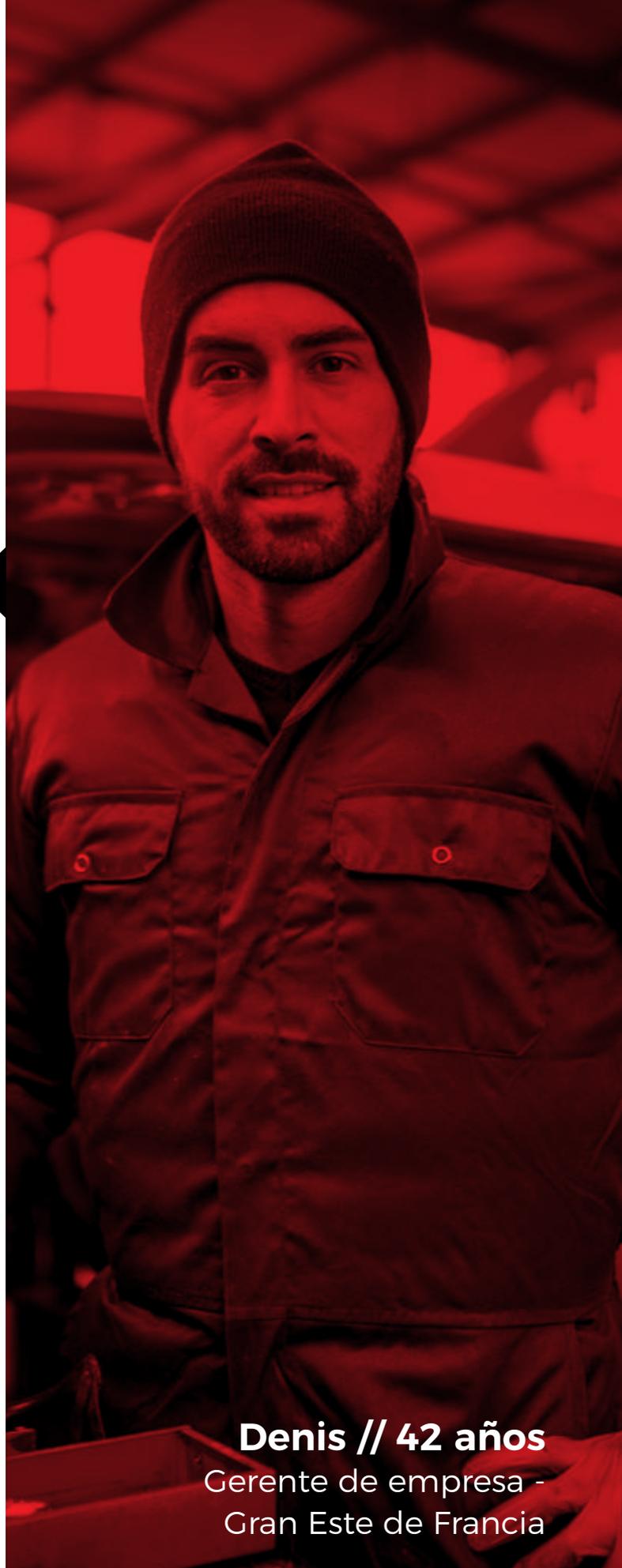
PARA QUE SE EXPRESEN NUESTROS USUARIOS

Está utilizando las herramientas VIRAX obra tras obra: ¿Qué nos puede decir de esas herramientas?

“Artesano de instalaciones de calefacción y sanitarias desde 1995, soy la 4ª generación en mi familia. En casa, las herramientas VIRAX pasan de padre a hijo, que comparten la historia y conocimientos de nuestra profesión. A pesar de sus edades, siguen operativos y activos. Mi capricho es una curvadora de cobre, que me acompaña desde hace unos 45 años a todas mis obras.”

Para usted, ¿qué son las herramientas VIRAX?

“Son herramientas innovadoras, de gran rendimiento, y sólidas. VIRAX ayuda a las empresas como la nuestra a avanzar. Cada novedad VIRAX es una buena noticia para los fontaneros.”



Denis // 42 años
Gerente de empresa -
Gran Este de Francia



Anthony // 20 años
Medalla de oro Worldskills France

Llevaste las herramientas VIRAX desde que eras aprendiz hasta los exámenes de Worldskills France: ¿Cómo contribuyeron esas herramientas a tu éxito?

“VIRAX, es EL referente en nuestra profesión. Realizar los exámenes de Worldskills France con herramientas VIRAX, es una tranquilidad pues sabes que cuentas con la calidad a tu favor.”

¿Con qué 3 palabras resumirías lo que significa la marca VIRAX?

“Calidad - Francesas - Gama alta.”

Está utilizando las herramientas VIRAX obra tras obra: ¿Qué nos puede decir de esas herramientas?

“Llevo las herramientas VIRAX a todas mis obras de fontanería y de calefacción desde 1986. Utilizo mucho la Siberia, la bomba de pruebas, la Phenix, las pinzas de curvar, la P25, las cortadoras de tubos... En resumen, tengo casi todo el catálogo.”

Para usted, ¿qué son las herramientas VIRAX?

“Son unas herramientas magníficas, un lujo para el profesional. Son rentables porque duran y no te fallan en medio de una obra.”



Luis // 52 años
Instalador - España



PARA
EXPRESAR
EL TALENTO
DE ELIAN

CycloPlombier - París

“Soy un gran fan de VIRAX hasta el punto de que rebusco antiguas herramientas de la marca en mercados de antigüedades.”

1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

	HERRAMIENTAS DE APRIETE PARA TUBOS	14		LLAVE UNIVERSAL	28
	LLAVE DE CREMALLERA	16		LLAVE SANICROM	29
	ALICATE EXTENSIBLE DE POSICIÓN VARIABLE	16		LLAVE DE DESAGÜES	31
	PINZA-LLAVE	19		LÁPIZ DE CARPINTERO / CUERDA	31
	LLAVE DE CORREA	19		NIVEL	32
	LLAVE STILLSON	20		JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	34
	LLAVE VIRAGRIP	20		PINZA DE REDUCCION	35
	LLAVE DE CADENA	22		DESTORNILLADOR	35
	LLAVE AJUSTABLE	23		ESCUADRA	37
	LLAVE DE MONTAJE	26		FLEXÓMETRO	37
	LLAVES COMBINADAS CON CARRACA ARTICULADA	27		BARRA DE MONTAJE	38

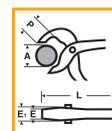
1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

HERRAMIENTAS DE APRIETE PARA TUBOS

0100 : Llave "sueca" - 90°

Ángulo de la cabeza de 90°. Mordazas estrechas, biseladas y paralelas para un apriete eficaz de las tuercas.

Fácil agarre de materiales de grosor reducido. Brazo antipinzamiento.

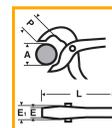


A "	A mm	A máx.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0100: Llave "sueca" - 45°

Ángulo de la cabeza de 45°. Mordazas paralelas para un apriete eficaz de las tuercas. El dentado envuelve el tubo: no hay riesgo de escape.

Muesca especial para amarrar los ángulos de una tuerca. Brazo antipinzamiento.

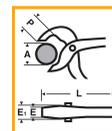


A "	A mm	A máx.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

0104: Llave "sueca"

El dentado envuelve el tubo: no hay riesgo de escape.

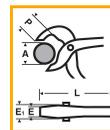
Agarre perfecto del tubo con 3 puntos de contacto. Brazo antipinzamiento.



A "	A mm	A máx.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

0105: Llave "sueca" - 45°

Ángulo de la cabeza de 45°. Mordazas paralelas para un apriete eficaz de las tuercas. Fácil agarre de los materiales de reducido grosor. Brazo antipinzamiento.

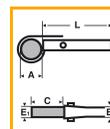


1

A "	A mm	A máx.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	010521
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	010549
2	60	76	22	560	23	2,700	010560
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	010590

0106: Llave de Cadena Aprietatubos

Mordazas forjadas y tratadas para un apriete/aflojado eficaz. Eje de acero de níquel-cromo tratado. Apertura rápida. Herramienta robusta destinada a trabajar con los conductos en lugares de difícil acceso (zanjas, gas, tuberías, ...).

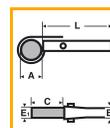


A "	A mm	C mm	L "	L mm	E máxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	010610
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	010611
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	010613

0107: Llave de Cadena Reversible

Mordazas reversibles: la llave tiene el doble de vida útil.

Modelo muy robusto para apriete en las grandes canalizaciones empleadas en las industrias químicas, petrolíferas, astilleros, etc.



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E máxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	010731
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	010732
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	010733
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	010734
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	010735



Garantía 100% durante 2 años

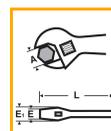
Virax garantiza el conjunto de sus productos 2 años a 100%, sin contar los consumibles ni las baterías, y salvo utilización abusiva o producto modificado.

1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

LLAVE DE CREMALLERA

0108: Llave de Cremallera

Llave robusta de amplia apertura. Facilidad de reglaje.
Cuerpo y moleta en acero tratado. Acabado cromado.

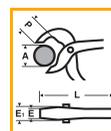


A máx. mm	A tuerca hexagonal	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	010838

ALICATE EXTENSIBLE DE POSICIÓN VARIABLE

0109: Tenaza de Canal

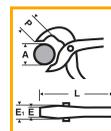
Excelente agarre sobre piezas de cualquier geometría.
Ajustable en 7 posiciones: muy alta precisión.
Brazos interpuestos antipinzamiento.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930

0112: Tenaza de gran apertura con empuñadura plástica

Sistema de cremalleras a ranuras que evita todo deslizamiento y permite aprietes eficaces.
Mangos con fundas plásticas. Cuerpo de acero al cromo-vanadio. Mordazas rectas y amplia capacidad de apertura.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	011240



Para que pueda expresar todo su talento.

0182: Pinza multitoma con apertura extralarga

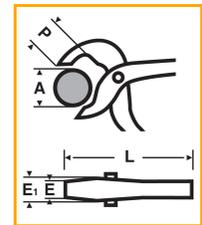
los 

- Práctica:** gran apertura que permite sustituir varias pinzas.
- Menos esfuerzo** gracias a sus empuñaduras muy anchas para un mejor agarre.
- Evite los riesgos de ripado** con su dentadura curvada auto-apretante.

Apertura extra-ancha entre 28 y 70% más grande que las pinzas clásicas: una sola pinza a manipular en lugar de varias (economía de peso y de espacio en la caja de herramientas). Disponible con mangos clásicos o con fundas antideslizamiento para un mejor agarre en mano.

Mangos muy anchos para un mejor agarre y un menor esfuerzo a realizar.

Pinza en cromo vanadio, forjada para una herramienta resistente con doble tratamiento térmico.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Mango con fundas	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	no	0,240	018202
56	250	45	8	15	no	0,420	018208
35	180	32	6	13	sí	0,245	018212
56	250	45	8	15	sí	0,425	018218

0182: Pinza multitoma con apertura extra-ancha con botón de bloqueo rápido

los 

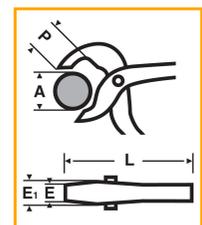
- Práctica:** gran apertura que permite sustituir varias pinzas.
- Facilidad de esfuerzo** gracias a sus empuñaduras muy anchas para un mejor agarre.
- Rápida** con su botón de bloqueo rápido para un ajuste preciso.

Apertura extra-ancha hasta 30% más grande que las pinzas clásicas: una sola pinza a manipular en lugar de varias (economía de peso y de espacio en la caja de herramientas). Botón de bloqueo rápido para un ajuste más sencillo y preciso, con 18 posiciones de bloqueo

Mangos con fundas antideslizamiento para un mejor agarre.

Mangos muy anchos para un mejor agarre y un menor esfuerzo a realizar.

Pinza en cromo vanadio, forjada para una herramienta resistente con doble tratamiento térmico.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Mango con fundas	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	sí	0,240	018222
52	250	45	8	20	sí	0,425	018228

1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

0182: Mostrador de pinzas multi-agarres con apertura extralarga

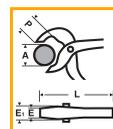
Mostrador con 4 pinzas multitomas con apertura extralarga, mangos con fundas 180 mm (018212), 4 pinzas mangos con fundas 250 mm (018218), 4 pinzas con botón de bloqueo rápido 180 mm (018222), 4 pinzas con botón de bloqueo rápido 250 mm (018228).



Kg	Ref.
5,600	018230

0113: Tenaza de Sifón

Gran apertura. Ideal para el apriete y el aflojamiento de grandes tuercas con difícil acceso. Forma redondeada de las mordazas adaptada a las instalaciones sanitarias (sifones, manguitos, ...). 3 posiciones de reglaje. Se entrega con fundas de plástico en las mordazas.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	011324



PINZA-LLAVE

0112: Pinza-Llave

los 



Ganancia de espacio y ganancia económica: reemplaza el juego de llaves planas hasta 45 mm.
Adaptada a los oficios de plomería: mordazas lisas y paralelas para un juego de apriete mínimo y una fijación máxima.
Utilización polivalente: apretar y aflojar todo tipo de pernos y tuercas, sujetar, plegar, pinzar, formar, ...



1

Herramienta de apriete y apriete con ajuste rápido y mordazas planas, perfecta combinación de una pinza multitoma y una llave inglesa.

Mordazas lisas y perfectamente **paralelas** que permiten un apriete máximo sin juego para no deteriorar las tuercas de material blando (latón, plástico) y **preservar los revestimientos cromados y frágiles**.

Apriete polivalente para **aplicaciones múltiples** de plomería, mantenimiento, mecánica, industrial, para apretar/aflojar cualquier tipo de pernos y tuercas, sujetar, plegar, pinzar, formar, ...

Abertura instantánea mediante botón pulsador con bloqueo seguro de la posición de ajuste por cuádruple cremallera.

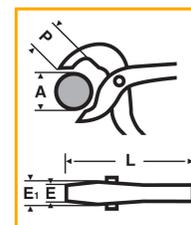
Ganancia de tiempo durante el apriete/afloje sobre el principio de utilización idéntico a una llave de trinquete.

Graduación con cursor de posición para un **preajuste rápido** de instalación y utilización idéntica a un calibrador para una **medición precisa** hasta 40 mm.

Empuñaduras revestidas anti-deslizamiento para un mejor agarre.

Confort de utilización gracias a su peso ligero, solamente 510 gramos, y a su gran desmultiplicación para una transmisión de fuerza potente.

Pinza-llave en cromo vanadio completamente forjada en caliente para una herramienta de calidad y muy resistente.



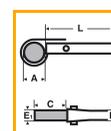
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Mango con fundas	Kg	Ref.
45	268	35	8	14	oui	0,495	011210

LLAVE DE CORREA

0116: Llave de Correa

Para apriete de piezas sin marcar su superficie: tubos, racores o elementos de grifería cromados, piezas de acero inoxidable o plástico, etc. Correa intercambiable de nilón muy resistente. Mango de aleación ligera de alta resistencia.

El perfil de la extremidad del mango permite la sujeción automática.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620



Encuentre Virax en Facebook!

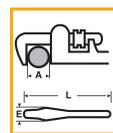
@viraxofficial

1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

LLAVE STILLSON

0125: Llave Stillson de Acero

Resortes alojados dentro de la caja que permiten un agarre instantáneo del tubo, una eficaz sujeción automática y la recuperación, de manera idéntica a la de una carraca. Mango y mordazas de acero especial tratado.

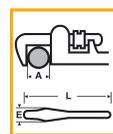


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

LLAVE VIRAGRIP

0136: Llave Viragrip® “pico de pato” de aleación ligera

Ideal para trabajar sobre espacios reducidos: a lo largo de los muros, suelos, entre tubos, al ras de los techos. La mordaza fija puede ser reemplazada.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624



Más que la calidad, el compromiso Virax!

Virax se compromete a una satisfacción total, permanente y duradera de los usuarios y se inscribe para ello en una gestión centrada en :

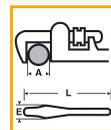
- Un plan producto dinámico.
- Una gestión de innovación constante.
- Una preocupación de evolución continua.
- Una mejora de los servicios a los clientes.
- Un seguro de tasa de disponibilidad óptimo.

La satisfacción de los clientes en el centro de nuestros compromisos.

0137: Llave Viragrip® de aleación ligera

Mordaza móvil de acero forjado tratado, provista de 2 resortes que permiten una eficaz sujeción del tubo, con recuperación idéntica a la de una carraca. Doble temple de alta frecuencia sobre el dentado.

Gran manejabilidad gracias a su reducido peso. La mordaza fija puede ser reemplazada.



1

A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

0138: Llave Viragrip® fundición Heavy Duty

los

Resistencia al esfuerzo: modelo reforzado Heavy Duty.

Eficacia: autoapriete del tubo.

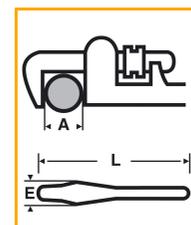
Rapidez: efecto carraca de la mordaza móvil.

Llave Viragrip® de 6" a 48", para tubos de diámetro de 3/4" a 6". Mango y cabeza reforzados para una utilización en condiciones extremas de sujeción.

Mordaza móvil de acero forjado tratado, con 2 resortes que permiten una sujeción automática y eficaz del tubo y aseguran sujeciones idénticas a las de una carraca. Doble temple de alta frecuencia en el dentado.

Cumple con la US / GGG-W-651-E

HEAVY DUTY: + 30% de resistencia al esfuerzo.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848



Encuentre Virax en Twitter!

@ViraxOfficial

1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

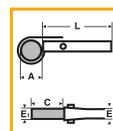
LLAVE DE CADENA

0141: Llave de Cadena Reversible

Mango y mordaza monobloque en acero al cromo-vanadio forjado y tratado.

Doble dentado que permite invertir el sentido de apriete sin cambiar de posición la llave.

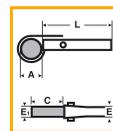
Herramienta práctica destinada a los montajes en espacios reducidos.



Apriete A "	Apriete A mm	Preajuste A "	Preajuste A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

0142: Llave de Cadena

Mordaza intercambiable de doble dentado en acero al cromo-vanadio tratado. Doble agarre de la cadena sobre el mango. Herramienta práctica destinada a los montajes en espacios limitados.



Apriete A "	Apriete A mm	Preajuste A "	Preajuste A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210



LLAVE AJUSTABLE

0170 : Llave Ajustable de Gran Apertura

los 

Práctica:

Una sola llave en vez de varias, ahorro de peso y de espacio.

Para los espacios reducidos:

Espesor reducido en el extremo de las bocas y mordaza móvil no saliente en posición abierta.

2 versiones con abertura extra-ancha complementarias:

Clásica o con mordazas finas para los lugares poco accesibles.



1

Llave Ajustable de gran apertura ideal para los trabajos en cobre, latón, en fontanería, climatización, refrigeración, mantenimiento y calefacción.

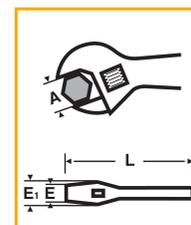
Su mordaza de gran apertura y su resistencia a la torsión le permiten sustituir 3 llaves (6"-8"-10" para la ref. 017045/017047 y 8"-10"-12" para la ref. 017050/017052).

Mango cubierto con empuñadura antideslizante para una mejor sujeción en la mano.

Llave inglesa extra larga con mordazas finas (ref. 017047 y 017052) para adaptarse a las tuercas más finas.

Ideal para el montaje y desmontaje de sistemas de bloqueo por contratuerca.

Máxima accesibilidad, gracias a mordazas hasta 50% más finas que las llaves estándar con abertura similar y un espesor homogéneo a todo lo largo de las mordazas.



De conformidad con las normas ISO 6787:2001 y ASME B107.100-2010.

Entre caras A mm	Entre caras A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

0170 : Llave inglesa con mordaza reversible

los 

Mordaza reversible: 1 lado para los tubos, 1 lado para las tuercas.

Gran abertura: la mordaza abre más grande que una llave de largo equivalente

Para espacios reducidos: espesor reducido de los extremos de puntas.



La herramienta dos en una: Una mordaza reversible de alta calidad, con una superficie estriada para el apriete y el afloje de los tubos y de las tuercas dañadas y una superficie lisa para sus trabajos usuales.

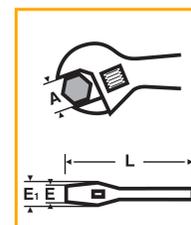
Su mordaza de gran abertura le permite reemplazar dos llaves (6"-8" por la referencia 017030, 8"-10" por la referencia 017031, etc...)

Gran resistencia a la corrosión, triple capa de níquel y de cromo.

Mango ergonómico con funda **antideslizante** para un mejor agarre.

Mordaza fija graduada en mm y en pulgada para un ajuste antes de instalación.

De conformidad con las normas ISO 6787:2001 y ASME B107.100-2010.



Entre caras A mm	Entre caras A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033



0170: Llave inglesa extra ligera con mordaza fina

los 



Extra-ligera: 30% de aumento de peso respecto a una llave inglesa clásica.

Mordazas finas: para adaptarse a las tuercas más finas.

Gran abertura: la mordaza abre más grande que una llave de largo equivalente



1

Llave inglesa extra ligera para menos fatiga del usuario. Diseño optimizado para una ganancia de peso de hasta -30% respecto a una llave clásica y -48% respecto a una llave técnica, conservando una gran resistencia gracias a la utilización de acero de alta calidad.

Mordazas finas para un acceso máximo, hasta 50% más finas que las llaves estándar con abertura similar. Espesor homogéneo a todo lo largo de las mordazas, ideal para el montaje y desmontaje de los sistemas de bloqueo por contra tuerca.

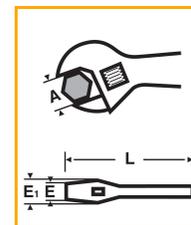
Su mordaza de gran abertura le permite reemplazar dos llaves (6"-8" por la referencia 017020, 8"-10" por la referencia 017021, etc...)

Gran resistencia a la corrosión, triple capa de níquel y de cromo.

Mango con funda antideslizante para un mejor agarre.

Vástago de mordaza móvil corto y liso para una utilización en espacios restringidos.

Mordaza fija graduada en mm y en pulgada para un ajuste antes de instalación.



De conformidad con las normas ISO 6787:2001 y ASME B107.100-2010.

Entre caras A mm	Entre caras A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.3/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

0170: Expositor de 12 Llaves Ajustables de Gran Apertura

Expositor de mostrador que contiene 6 llaves ajustables de gran apertura de 6" (ref. 017045) y 6 llaves ajustables de gran apertura de 8" (ref. 017050).



Kg	Ref.
4,100	017093



Virax y los retos medioambientales

Virax se compromete con el medioambiente y con el desarrollo sostenible, lo que le permitió adquirir el certificado ISO 14001: 2015 para su sistema de control ambiental.

Conformidad con la Directiva REACH n° 1907/2006.

Disminución del consumo energético.

Desmaterialización de los flujos documentales y dominio de las impresiones.

Control y valorización de los desperdicios.

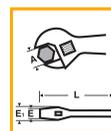
Reciclaje de nuestros materiales de embalaje en asociación con Eco Embalaje.

Anticipación de cualquier riesgo de contaminación.

1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

0170: Llave Ajustable

Mordaza fija graduada en mm para un preajuste antes de la colocación. La triple capa de níquel y cromo le otorga una gran resistencia a la corrosión. Extremadamente robusta. Las llaves de longitud 6"-8"-10"-12" tienen una mordaza móvil no saliente en posición abierta, lo que permite su empleo en espacios de limitado acceso.



Entre caras A mm	Entre caras A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018

LLAVE DE MONTAJE

2204: Llave de montaje graduada con carraca

Destinada al montaje de los racores con tuerca prisionera que permiten la fijación de válvulas de radiador.

Llave corta para intervención en espacios limitados, sobre las tuercas con guías así como sobre las tuercas hexagonales interiores.



Designación	Kg	Ref.
Llave: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + carraca Ø 1/2" hembra	0,545	220425
Llave: 8 Ø incl. 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + carraca Ø 1/2" hembra	0,560	220435
carraca Ø 1/2" hembra	0,420	220410
Llave: Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Llave: 8 Ø incl. 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430

2204: Llave de montaje graduada

Destinada al montaje de los racores con tuerca prisionera que permiten la fijación de válvulas de radiador.

Marco de arrastre de 18 mm.

Herramienta de acero forjado.



Designación	Kg	Ref.
Llave: Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Llave: Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465



Virax tiene la certificación ISO 9001 desde el 1997

Y fue recompensada en 2016 por la excelencia de sus sistema de control de Calidad, obteniendo el certificado en su nueva versión 2015.

2204 : Llave en cruz sanitaria

Fácil de usar, rápido y eficaz.

Hexágono exterior 10, 12, 17, 22 mm: ideal en válvulas de radiador 3/8', 1/2', 3/4', 1'.
Roscado interior M8, M10, M12: ideal en canalones de anclaje.

Dimensiones mm	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



1

LLAVES COMBINADAS CON CARRACA ARTICULADA

3103: Llaves combinadas con carraca articulada

los 

Accesibilidad:

Cabeza flexible a 180° y horquilla con un ángulo de 15°.

Rapidez:

Llave con carraca con un ángulo de recuperación de 5°.

Confort:

Perfil de 12 caras: fácil colocación sobre la tuerca.

Llave ideal para aprietes en lugares con acceso difícil.

El juego contiene las dimensiones utilizadas con más frecuencia: 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 17 mm.

Suministradas en un estuche para ordenar.

Dimensiones indicadas en el estuche, lo que permite una rápida selección y un ordenamiento fácil.



Cantidad de llaves	A mm	Dimensiones mm	Kg	Ref.
7	8, 9, 10, 11, 12, 13, 17	190 x 82 x 35	0,630	310325



www.virax.com

Sencillo y rápido,
Consultar y descargar nuestro catálogo pdf en línea,
Descubrir las novedades,
Encontrar un punto de venta,
Apuntarse a nuestra newsletter,
Solicitar información,
En algunos clics!

1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

3103 : llaves con carraca 4 en 1

los 



Práctica:

2 llaves = 8 dimensiones: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.

Confort:

Palanca de inversión.

Rapidez:

Llave con carraca con un ángulo de recuperación de 5°.



Aumento de peso y de espacio. Ideal para las intervenciones en sitio.

Ref. 310330: Suministrado en estuche flexible reutilizable.



Cantidad de llaves	A mm	Dimensiones mm	Kg	Ref.
2	8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19	-	0,460	310330
1	8, 10, 12, 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16, 17, 18, 19	230 x 34 x 22	0,245	310332

LLAVE UNIVERSAL

2205: Llave universal para tapa de inodoro

los 

Articulación central que facilita el apriete y desapriete.

Tamaño reducido para un mejor uso en espacios angostos.

Herramienta universal para tuerca de mariposa que facilita el montaje y desmontaje de las tapas de los inodoros en la mayoría de los sistemas de fijación.

Mango optimizado para una buena sujeción.

Fácil de usar, rápido y eficaz.



Dimensiones mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510



2615 : Llave universal



Fabricadas en **zinc moldeado** bajo presión para una **mejor resistencia y un peso ligero**.

Llaves en cruz multi-improntas, tamaño y ergonomía optimizados.

Una dimensión mínima para una máxima solución.

La herramienta indispensable para sus obras, 3 modelos, 3 soluciones, adaptadas para el mantenimiento, la reparación y los trabajos de instalación.

Una llave universal eléctrica 6 puntas : armarios eléctricos, instalaciones sanitarias, climatizaciones, purgas radiadores.

Una llave universal construcción 6 puntas: conductos técnicos, trampillas de inspección, purgas radiadores, instalaciones sanitarias, construcción (empuñaduras de puertas y ventanas).

Una llave multifunciones 12 improntas: conductos técnicos, contadores de gas y eléctrico, climatización, construcción (empuñaduras de puertas y ventanas), purga Radiador. Llave dotada de una punta cuadrada, que se engancha al mosquetón a través de un sistema de imán.



1



Designación	Composición	Kg	Ref.
llave universal eléctrica	Plana 1X7mm, PH2 , hexagonal 1/4", cuadrada de 5 a 8mm, triángulo 9 mm, pico 3-5 mm.	0,880	261502
llave universal construcción	Plana 1X7mm, PH2 , hexagonal 1/4" , cuadrada de 5 a 8 mm, triángulo 9 mm, de niveles de 6 a 9 mm.	0,880	261501
llave universal multifunciones	Cuadrada de 5 a 10 mm, triángulo de 7 a 9 mm, hexagonal 1/4", pico 3-5 mm, semi-luna 6 mm, de niveles de 6 a 10 mm.	0,255	261500

LLAVE SANICROM

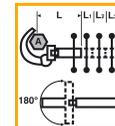
2614: Llave lavabo Sanicrom®

Llave lavabo para tuercas o racores de lavabo, bañera, fregadero o bidé.

2 modelos de mordazas adaptables sobre el mismo cuerpo.

Herramienta destinada al apriete y aflojamiento de piezas de difícil acceso.

Perfil de mordaza que permite la sujeción automática.



Composición	Capacidad tuerca entre caras " (A)	Capacidad tuerca entre caras mm (A)	L mm	Kg	Ref.
con mordaza pequeña	1.1/2	38	210	0,570	261400
con 2 mordazas adaptables sobre el mismo cuerpo	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	261410



Virax tiene el certificado ISO 14001 y OHSAS 18001 desde el 2009

Y recompensada en 2016 por la excelencia de sus sistema de control de medioambiente, obteniendo el certificado en su nueva versión ISO 14001: 2015.

1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

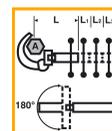
2614: Llave lavabo Sanicrom® reversible

Para tuercas o racores de lavabo, bañera, fregadero o bidé.

Apriete y aflojamiento posible por pivotamiento sin desmontaje de la mordaza.

Herramienta destinada al apriete y aflojamiento de piezas de difícil acceso.

Perfil de mordaza que permite la sujeción automática.



Capacidad tuerca entre caras " (A)	Capacidad tuerca entre caras mm (A)	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

2614: Llave lavabo Sanicrom® telescópica

Llave lavabo telescópica 4 posiciones para tuercas o racores de lavabo, bañera, fregadero o bidé.

Longitud mínima: 280 mm, - L1: 340 mm, - L2: 400 mm, - L3: 460 mm.

Conjunto mordaza fijo y mordaza móvil pivotante sobre 180° en el extremo del mango. Muelle para mantener la mordaza.



Capacidad tuerca entre caras " (A)	Capacidad tuerca entre caras mm (A)	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460

2614: Llave lavabo reversible

los

Manejable:

Dimensiones reducidas para acceder a las tuercas poco accesibles.

Apropiada para la mayoría de los grifos.

Práctica:

Virolas y brazo huecos para trabajar sin oposición de la varilla roscada.

Para el montaje y el desmontaje de los grifos y grifos mezcladores con fijación con tuerca.

Brazos huecos de 25 cm de longitud. Virola hueca para tuercas hexagonales de 13 mm.

Mordaza móvil, ajustable hasta Ø 32 mm – 1.1/4", para tuercas o racores de lavabos, bañeras, fregaderos o bidé.

Otras virolas suministradas: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.



Descripción	Capacidad tuerca entre caras mm (A)	Kg	Ref.
Llave lavabo reversible + 7 puntas + mordaza	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,400	261470



virax Para que pueda expresar todo su talento.

LLAVE DE DESAGÜES

2616: Llave de desagües con cabeza



Cabezal removible:

Se adapta a la mayoría de los tapones de lavabo.

Terrajas:

Para montaje de pasadores tamaños M8 y M10.

Complemento indispensable de nuestras llaves lavabos (2614) para mantener la espita durante el apriete o el aflojamiento de la tuerca.

Llave: roscados M8 y M10 para montaje de pasadores mixtos.



1

Descripción	Kg	Ref.
Llave y cabeza	0,735	261620



LÁPIZ DE CARPINTERO / CUERDA

2627: Lápiz de carpintero

El lápiz del profesional de la construcción con mina muy dura para trazar sobre todos los materiales.

Cantidad	Kg	Ref.
12 lápices de carpintero	0,155	262700



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

2627 : Lapicero de obra con mina recargable.



Permite escribir sobre **todos los materiales**.
Mina larga duración, no hay necesidad de cortarla.
Alta resistencia a los choques, fabricación en ABS.

Lapicero de obra con mina recargable, ideal para escribir sobre metal, plástico, hormigón o piedra.

Mina dentada para un bloqueo eficaz, basta con pulsar la parte superior para liberarla y dejarla salir sin tener que cortarla.

Dura de 2 a 3 veces más tiempo que las minas clásicas gracias a su material en Dura Lead, mezcla de arcilla y de grafito, sin plomo, 18% más espesa que un lapicero clásico.

Minas de recambio disponibles en negro o blanco.



Descripción	Kg	Ref.
Lapicero de obra con 3 minas negras	0,038	262710
5 minas negras de recambio	0,024	262712
5 minas blancas de recambio	0,024	262714



2627 : Mostrador de lápiz de obra y minas de recambio.

Expositor de mostrador.

Cantidad	Kg	Ref.
24 lapiceros de obra con cada uno 3 minas negras	1,032	262711
12 cajas de 5 minas negras de recambio	0,370	262713
12 cajas de 5 minas blancas de recambio	0,370	262715



NIVEL

2631: Nivel tubular pequeña dimensión

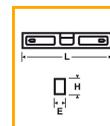
Mini-nivel resistente a los impactos en ABS y empuñaduras anti-impactos.

Superficie imantada para facilitar el trabajo en materiales metálicos.

Plantilla en V para adaptarse a los tubos.

Precisión: 0,8 mm/m.

Largo: 23 cm.



L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	263125

2631: Nivel tubular / Nivel trapezoidal



Facilidad de nivelación vertical: lector "doble visión" de frente o de lado.

Gran calidad: matraces garantía de por vida, anti-UV, monobloques (resistentes a los impactos).

Precisión óptima de 0,5 mm/m.

El sistema "doble visión" permite una toma de nivel facilitada gracias a su espejo a 45°.

Superficie imantada para facilitar el trabajo en materiales metálicos.

Una precisión óptima de 0,5 mm/m obtenida por matraces alta gama monobloques (resistentes a los impactos), **garantías de por vida** con línea de nivel grabadas en el interior sin riesgo de borrado.

Los matraces son tratados contra los UV para evitar que se decoloren bajo el efecto de los rayos del sol.

Nivel tubular:

Nivel de alta calidad en perfil de aluminio con 2 plantillas mecanizadas.

Las empuñaduras están equipadas con un revestimiento anti-impactos para proteger el nivel en caso de caída.

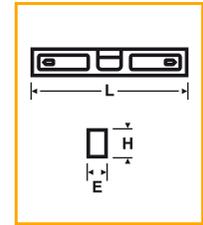
Nivel trapezoidal:

Nivel de alta calidad de forma trapezoidal en fundición de aluminio.

Los patines absolvedores de impacto permiten ajustar la puesta a nivel al martillo sin riesgo de dañar el producto.



1



Designación	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Nivel tubular	500	60	25	0,530	263120
Nivel trapezoidal	500	46	20	0,440	263122



1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

2631: Nivel para grifos 2-en-1



- Plomería especial:** diseñada para alinear con precisión las griferías de pared.
- 2-en-1:** 3 viales para una utilización clásica como nivelador de burbujas.
- Práctico:** suministrado en su estuche reutilizable.



Nivel para grifos con entre ejes normalizados, para una actualización precisa horizontal y vertical de los grifos de pared.

2 calibres **amovibles**, con viales, doble roscado 3/8" y 1/2".

Dimensiones normalizadas: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Utilizable como nivel clásico gracias a sus **3 viales** (horizontal, vertical, 45°).

Largo 50 cm

Una óptima precisión de 0,5 mm/m obtenida gracias a **viales** de alta gama, resistentes a los impactos, **garantizados de por vida**, con líneas de nivel grabadas en el interior sin riesgo de borrado.

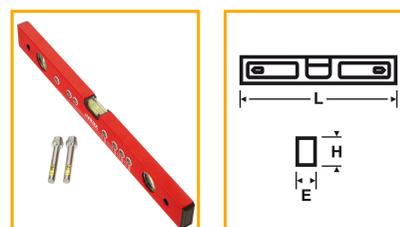
Viales tratados contra los UV para evitar el descoloramiento bajo el efecto de los rayos del sol.

Conteras antichoques reforzadas, 2 orificios de enganche.

Perfilado de aluminio de **alta calidad**.

Suministrado con:

- 2 calibres móviles.
- Estuche.



Designación	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Nivel para grifos 2-en-1	500	50	23	0,580	263150

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES

3114: Juego de llaves hexagonales

Juego de 8 llaves hexagonales en anillo.

Para tornillos de cabeza hexagonal.

Número de llaves	A mm	Kg	Ref.
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	0,150	311458



Expertos Virax

¿Desea beneficiar de una asistencia técnica?

Nuestro equipo de expertos está a su disposición para aportarle consejos y recomendaciones para utilizar de forma siempre más óptima los productos de la gama Virax.

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h de lunes a viernes (16h30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación.

PINZA DE REDUCCION

3350: Pinza de reducción

La penetración de las lamas entre ellas forma sobre el perímetro del tubo una ondulación que reduce el \varnothing y permite el ajuste fácil y regular de todos los tubos (de humo, de evacuación de gas, de ventilación, aspiración de polvo, bajantes...).

Se obtiene un ajuste preciso variando la presión sobre las empuñaduras.

Empuñaduras aislantes de polipropileno. Cuchillos y ejes cementados.



1

Tipo	Capacidad mm	L mm	Kg	Ref.
Modelo corto	35	245	0,490	335000
Modelo largo	52	265	0,750	335010

DESTORNILLADOR

3418 : Destornilladores magnéticos



Punta magnética, para una excelente fijación del tornillo, confortable y rápido.

Graduación en la hoja, práctica para una medición complementaria rápida.

Hoja forjada en acero Carbono Silicio, para una gran resistencia a la torsión.

rotación rápida entre el pulgar y el índice.

anti-deslizamiento, con una gran resistencia al frío, a los impactos, la abrasión, disolventes e hidrocarburos.

zona de empuje deslizante.

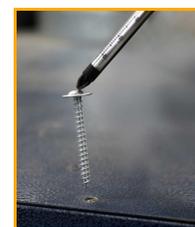
Inseparable gracias a su mango directamente sobre moldeado en la hoja doble plana opuesta.

Tuerca hexagonal para facilitar los destornillados difíciles mediante una llave (no suministrada).

con nervadura para una mejor adherencia en la cabeza del tornillo.

Conforme con las normas ISO 8764, ISO 2380 y EN 60900 (ref. 341806 Destornillador con aislamiento 1000 V) para una garantía de herramientas de **seguridad**.

Suministrado en **estuche flexible** reutilizable (juego de 8 destornilladores, ref. 341820).



Descripción	Kg	Ref.
Juego de 8 destornilladores magnéticos (de 341801 a 341808) en estuche textil	0,900	341820
Destornillador magnético PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	341801
Destornillador magnético 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	341802
Destornillador magnético PZ1 X 100 - 209 mm	0,083	341803
Destornillador magnético 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	341804
Destornillador magnético 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	341805
Destornillador con aislamiento 1000 V 3 X 80 - 170 mm	0,043	341806
Destornillador magnético PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	341807
Destornillador magnético 8 X 150 - 269 mm	0,155	341808
Estuche textil flexible para pequeñas herramientas	0,200	382652

1 HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

3425: Destornillador de 7 puntas

Todas las puntas se almacenan en el mango: no pueden perderse y son de fácil acceso.
La largura del portapuntas permite atacar tornillos de difícil acceso.
Las puntas se mantienen magnéticamente.
Mango de gran diámetro: Apriete o aflojamiento muy eficaz. Excelente agarre. Resistente al impacto y la torsión.
Longitud total: 185 mm.
Longitud de la varilla: 35 mm.



Puntas	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511

3425: Expositor de destornilladores de 7 puntas

Ref. 342500:
Expositor de mostrador que contiene 25 destornilladores de 7 puntas (342501).
Ref. 342510:
Expositor de mostrador que contiene 15 destornilladores Torx de 7 puntas (342511).



Kg	Ref.
6,060	342500
3,850	342510

3425: Mini-destornillador de 6 puntas

Todas las puntas se almacenan en el mango para evitar pérdidas y para acceso inmediato. Muy compacto. Las puntas se colocan magnéticamente en el portapuntas.
Longitud total: 95 mm.
Longitud de la punta únicamente: 15 mm.



Puntas	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521

3425: Expositor de mini-destornilladores de 6 puntas

Expositor de mostrador que incluye 16 mini-destornilladores de 6 puntas (342521).

Kg	Ref.
2,880	342520



Virax estimula los WorldSkills France

En calidad de proveedor oficial de las finales nacionales de Fontanería Calefacción y Coberturas Metálicas, nuestro objetivo es promover el aprendizaje y la formación de jóvenes menores de 23 años. Los aprendices pueden de esta forma expresar su talento e invertir su futuro valorizando al mismo tiempo su profesión.

ESCUADRA

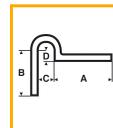
2206: Escuadra de Brida

Ref. 220610/220620:

Permite controlar el escuadrado de las bridas en las canalizaciones antes de la soldadura.

Ref. 220630:

Utilizada para trasladar la medida de un ángulo.



1

Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Escuadra de brida	380	250	90	60	1,000	220610
Escuadra de brida	530	460	170	110	1,660	220620
Falsa escuadra	500	500	-	-	0,950	220630
Escuadra recta	500	290	-	-	1,090	220640

FLEXÓMETRO

3717: Flexómetro

Flexómetro graduado de precisión Clase II.

Extremadamente robusto.

Caja en 2 materiales acero inox/caucho para una resistencia óptima contra los choques y una utilización agradable.

Graduación recto / verso. Cinta anti-reflejo.

Gancho fijado por 3 remaches sobre la cinta anchura 16 mm y por 4 remaches sobre la cinta 25 mm para un uso intensivo.

Botón de bloqueo para un confort de utilización máximo.

Clip fijación cinturón incorporado.



L cinta m	l cinta mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

3717: Expositor de flexómetros

Expositor de mostrador.

Expositor de:	Dimensiones de la cinta	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745



La seguridad, una de las preocupaciones de Virax

Para Virax la seguridad esta en el centro de nuestras mayores preocupaciones:

Evitar las situaciones de urgencia, los incidentes y los accidentes a través de una gestión de prevención.

Tener como objetivo cero accidentes.

Reducir y, si es posible, eliminar los ruidos y los riesgos en materia de salud y de seguridad en el trabajo para todos los colaboradores y participantes.

Cuidar los equipos de seguridad.

1 ■ HERRAMIENTAS DIVERSAS / APRIETE

BARRA DE MONTAJE

2203: Barra de montaje radiadores

Destinada a apretar por toma interior las enterrosocas de montaje de los radiadores de hierro fundido. Marco de arrastre de 18 mm.

Plano para la toma sobre las guías interiores de la enterrosoca. Guía de centrado (1.1/4").

Posibilidad de apriete por llave de carraca.



Para nipples	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	220320



SACS TEXTILE

Una gama completa para todas las intervenciones.



Funcionales y duraderas ... su compañero en todos los trabajos



PARA
EXPRESAR
**EL TALENTO
DE AUDE**

Fontanera reconvertida - París

“ Los productos VIRAX
son duraderos, y aguantan
bien el maltrato que
sufren en las obras. ”



2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

	ARCO DE SIERRA	42		CORTATUBOS PLÁSTICO / MATERIALES COMPUESTOS	57
	HOJA DE SIERRA	42		CORTATUBOS A GUILLOTINA	62
	HOJAS DE SIERRA PARA SIERRA DE SABLE	43		CORTAVAINAS	63
	PERFORADORA	44		SIERRA DE CAMPANA	64
	ACCESORIOS PARA PERFORADORA	47		TUERCA PERFORADORA	66
	CORTATUBOS ACERO Y ACERO FUNDIDO	50		ESCARIADOR INTERIOR - EXTERIOR	66
	CORTATUBOS ACERO INOX.	52		CALIBRADOR	68
	CORTATUBOS COBRE	54		BISELADOR	68

2

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

ARCO DE SIERRA

0490: Arco de sierra

Para hoja de 300 mm.

Arco de sierra con empuñadura recta (049000): 4 posiciones de hoja.
Entregada con una hoja HSS bimetálica 12 dientes.

Arco de sierra con empuñadura cerrada (049050): Protege los dedos de un posible choque.
Permite almacenar hojas en su interior. 3 posiciones de hoja. Para hoja de 300 mm.
Entregada con una hoja HSS bimetálica 12 dientes.

Miniarco de sierra (049070): Empuñadura para lugares de difícil acceso.
Entregada sin hoja.



Designación	Dimensiones mm	Kg	Ref.
Arco de sierra con empuñadura recta	500 x 125	0,590	049000
Arco de sierra con empuñadura cerrada	425 x 130	0,630	049050
Miniarco de sierra	105 x 80	0,050	049070

HOJA DE SIERRA

0430: Hoja para sierra de mano

Nuevas hojas bi-metal HSS rápidas y precisas:

- 8 dientes y 10 dientes: hoja ideal para el acero, para el aluminio, el acero inoxidable, el PVC o la madera espesa (8 dientes) o menos espesa (10 dientes).
- 12 dientes: hoja ideal para el cobre, para el aluminio o acero inoxidable de poco espesor.

Hojas resistentes al calentamiento : gran tiempo de vida.
Hojas flexibles para cortar en los lugares de acceso difícil.



Utilización	Número de dientes por "	Número de dientes por cm	Espesor recomendada mm	L mm	Envase	Kg	Ref.
Acero	18	8	6-25	300	100	1,740	043008
Acero	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
Acero	24	10	3-6	300	100	1,740	043010
Cobre	32	12	1-3	300	10	0,174	043006
Cobre	32	12	1-3	300	100	1,740	043012



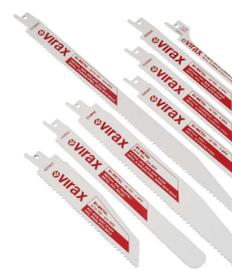
Virax cerca de los futuros profesionales

Virax acompaña a los profesores en la promoción de la filial ante los estudiantes. Cada año, Virax, crea, con el equipo de profesores, un juego de concurso para probar de forma lúdica los conocimientos de los futuros diplomados. A los mejores estudiantes se les entregará un lote para ayudarles a comenzar en su nueva profesión.

HOJAS DE SIERRA PARA SIERRA DE SABLE

0460: Bolsa de 5 hojas de sierra en HSS Bimetal

Hojas de alto rendimiento que permiten los cortes al sesgo. Hojas adaptables a la mayoría de las sierras de sable del mercado.
Ajuste 12,7 mm.



2

Utilización	Longitud x anchura x espesor, en mm	Longitud x anchura x espesor, en "	Número de dientes por "	Número de dientes por cm	Kg	Ref.
Madera con clavos, metales 3-10 mm, PVC	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,090	046002
Metales 3-10 mm, Inox 2-4 mm, Aluminium 3-10 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Metales 1,5-4 mm, Inox 1,5-4 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	0,092	046005
Madera con clavos, Metales 4-10 mm, Inox 4-10 mm	225 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Madera con clavos, Metales 3-10 mm, PVC, renovación paletas	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
Metales 4-25 mm	100 x 19 x 0,9	4 x 3/4 x 0,035	14	6	0,090	046013
Metales, Madera, Aluminium, PVC 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

PERFORADORA

0501: Perforadora V 150+ y soporte columna



Para perforación **en mojado y en seco** / **manual o sobre soporte columna**.
Motor de 3 velocidades con **arranque progresivo**.
Triple protección del motor para una gran duración y seguridad del usuario.
Sistema de **fijación rápida** y sin herramienta sobre el soporte columna.

Perforadora:

Perforación a mano facilitada:

- empuñadura lateral derecha/izquierda
- 2 niveles de aire : 1 sobre el motor, 1 sobre la empuñadura.

Motor de 1900 W con una triple protección:

- electrónica (en caso de sobrecarga en el motor) con indicador luminoso de alerta en el gatillo,
- térmica (en caso de sobrecalentamiento),
- mecánica (desacoplamiento del eje en caso de bloqueo de la corona).

3 velocidades: 550/1250/2700 rpm (rotación en carga).

Lista para al empleo: están integrados los extremos de aspiración agua y polvo.

Conexión UNC 1.1/4", 1/2".

Interruptor de protección PRCD.

Soporte:

Soporte de columna de aluminio y barras de refuerzo que minimizan las vibraciones.

Perforación sobre toda la altura del soporte (escala en mm), inclinable de 0° a 45°.

Freno regulable, Botón de parada: instalación fácil de la V150+.

Práctico: indicador de centrado y nivel integrado.

Estabilidad máxima: base con 4 tuercas de ajuste, se puede utilizar con fijación por broca de ajuste o con bomba de vacío

Palanca de avance derecha/izquierda, amovible sin herramienta.

Dimensiones totales (L x l x H): 350 x 250 x 1110 mm.



Designación	Potencia W	Kg	Ref.
Motor y soporte V 150+	1900	19,500	050110
Soporte V 150+	-	13,000	050111
Motor V 150+	1900	6,500	050116

Capacidades

Perforación con agua de hormigón armado, materiales abrasivos, ...

- manual: Ø máx 82 mm,
- sobre soporte : Ø máx 152 mm.

Perforación en seco de ladrillo, bloques y materiales huecos:

- manual: Ø máx 200 mm (requiere utilizar la broca de centrado ref. 050158),
- sobre soporte: Ø máx 152 mm.

Suministrado con

Perforadora:
 Empuñadura lateral,
 2 llaves planas (SW 32 y SW 41),
 Dispositivo de riego con grifo de bola, Dispositivo de aspiración de polvos,
 Maletín de transporte en plástico.

Soporte:
 Juego de fijación listo para el empleo (mandril de ajuste, clavijas reutilizables para fijación en bloque, clavijas no reutilizables para fijación en hormigón).
 Suministrado sin corona.

Consejos

Se recomienda utilizar un aspirador de agua y polvo (ref. 050157) para la perforación en seco.

0501: Perforadora V 250 y soporte



Para perforación con agua sobre soporte.
 Motor potente de 2 velocidades para **un uso frecuente.**
Cuádruple protección del motor para una gran duración y seguridad del usuario.
1 solo soporte para las 2 perforadoras V 250 y V 350.



Perforadora:
 Motor de 2500 W con una triple protección:
 . electrónica (en caso de sobrecarga en el motor) con indicador luminoso de alerta,
 . térmica (en caso de sobrecalentamiento),
 . mecánica (desacoplamiento del eje en caso de bloqueo de la corona).
 Cuarta protección del motor y de los engranajes gracias a un sistema de bombeo de aceite que permite una lubricación permanente.
 2 velocidades: 360/850 rpm (rotación en carga).
 Conexión UNC 1.1/4".
 Interruptor de protección PRCD.

Soporte:
 Soporte columna de aluminio y barras de refuerzo que minimizan las vibraciones.
 Perforación a todo lo alto del soporte (escala en mm), inclinable de 0° a 45°.
 Freno regulable, botón de parada: instalación fácil del motor.
 Práctico: indicador de centrado y nivel integrado.
 Estabilidad máxima: base con 4 tuercas de ajuste, se puede utilizar en fijación por mandril de ajuste o con bomba de vacío
 Palanca de avance derecha/izquierda, amovible sin herramienta.
 Ruedas y empuñadura para facilitar el transporte.
 Dimensiones totales (L x l x H): 538 x 330 x 1110 mm.



Designación	Potencia W	Kg	Ref.
Motor y soporte V 250	2500	32,500	050120
Soporte V 250 / V 350	-	22,000	050121
Motor V 250	2500	10,500	050126

Capacidades

Perforación sobre soporte de hormigón armado, materiales abrasivos, ladrillos y bloques... con agua hasta Ø 250 mm.

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

Suministrado con

Perforadora:

2 llaves planas (SW 32 y SW 41),
Dispositivo de riego con grifo de bola.

Soporte:

Juego de fijación listo para el empleo (mandril de ajuste, clavijas reutilizables para fijación en bloque, clavijas no reutilizables para fijación en hormigón).
Suministrado sin corona.

Consejos

Todos los accesorios para el perforación con agua están disponibles en la gama Virax.

0501: Perforadora V 350 y soporte



- Para perforación **sobre soporte con agua**.
- Motor potente de 3 velocidades para un **uso intenso**.
- Cuádruple protección** del motor para una gran duración y seguridad del usuario.
- 1 solo soporte** para las 2 perforadoras V 250 y V 350.

Perforadora:

Motor de 3000 W con una triple protección:

- electrónica (en caso de sobrecarga en el motor) con indicador luminoso de alerta,
- térmica (en caso de sobrecalentamiento),
- mecánica (desacoplamiento del eje en caso de bloqueo de la corona).

Cuarta protección del motor y de los engranajes gracias a un sistema de bombeo de aceite que permite una lubricación permanente.

3 velocidades: 230/500/1030 rpm (rotación en carga).

Empuñadura suplementaria para un transporte y un ensamblaje fáciles.

Conexión UNC 1.1/4".

Interruptor de protección PRCD.

Soporte:

Soporte de columna de aluminio y barras de refuerzo que minimizan las vibraciones.

Perforación a todo lo alto del soporte (escala en mm), inclinable de 0° a 45°.

Freno regulable, botón de parada: instalación fácil del motor.

Práctico: indicador de centrado y nivel integrado.

Estabilidad máxima: base con 4 tuercas de ajuste, utilizable en fijación por mandril de ajuste o con bomba de vacío.

Palanca de avance derecha/izquierda, amovible sin herramienta.

Ruedas y empuñadura para facilitar el transporte.

Dimensiones totales (L x l x H): 538 x 330 x 1110 mm.



Designación	Potencia W	Kg	Ref.
Motor y soporte V 350	3000	33,700	050130
Soporte V 250 / V350	-	22,000	050121
Motor V 350	3000	11,700	050136

Capacidades

Perforación sobre soporte de hormigón armado, materiales abrasivos, ladrillos y bloques... con agua hasta Ø 350 mm.

Suministrado con

Perforadora:
 2 llaves planas (SW 32 y SW 41),
 Dispositivo de riego con grifo de bola,
 Empuñadura suplementaria para transporte y ensamblaje.

Soporte:
 Juego de fijación listo para el uso (mandril de ajuste, clavijas reutilizables para fijación en bloque, clavijas no reutilizables para fijación en hormigón).
 Suministrado sin corona.

Consejos

Todos los accesorios para la perforación con agua están disponibles en la gama Virax.

ACCESORIOS PARA PERFORADORA

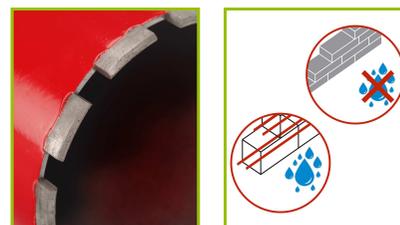
0535: Corona diamantada



- Para perforación con agua** del hormigón armado, materiales abrasivos.
- Para perforación en seco** de bloque, de ladrillo, de materiales no abrasivos.
- Fusión en frío de segmentos para **una resistencia extrema a la extracción.**



Composición del segmento especialmente optimizado para perforar tanto los materiales abrasivos en seco como los materiales no abrasivos con agua. Para un arranque rápido durante la 1ra utilización: segmentos en punta (Ø 25 – 250 mm) o con esfera de cebado (Ø 300 – 350 mm).
 Segmentos soldados por fusión en frío: resistencia extrema a la extracción y utilización de 100% del segmento.
 Corona resegmentable.



Ø mm	Conexión "	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	053502
30	1/2	0,560	053504
40	1/2	0,750	053506
52	1.1/4	1,120	053508
62	1.1/4	1,330	053510
72	1.1/4	2,080	053512
82	1.1/4	2,190	053514
92	1.1/4	2,800	053516
102	1.1/4	2,850	053518
112	1.1/4	3,220	053520

Ø mm	Conexión "	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	053522
132	1.1/4	3,900	053524
152	1.1/4	4,560	053526
162	1.1/4	5,720	053528
182	1.1/4	6,490	053530
200	1.1/4	7,200	053532
225	1.1/4	9,040	053534
250	1.1/4	9,840	053536
300	1.1/4	13,440	053538
350	1.1/4	22,150	053540

Capacidades

Ø 25 - 350 mm.
 Longitud útil 430 mm.
 Altura del segmento: 10 mm.

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

Consejos

Respetar los consejos de utilización (aporte de agua para los materiales abrasivos, aspiración del polvo para los materiales no abrasivos) permite aumentar la longevidad de los segmentos.
Virax propone la resegmentación de las coronas para una duración de vida más larga.

0500: Bomba de vacío para perforadora

Para perforadoras:

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Para una fijación rápida de las perforadoras Virax, sin deteriorar el muro o el suelo. Permite, gracias a su efecto "ventosa", fijar sin clavar y por lo tanto no dañar la superficie soporte (muro, techo, embaldosado...).

Suministrada sin obturador (ref.050114).



Kg	Ref.
14,300	050043

0501: Accesorios para perforadora

Para perforadoras V 150+ / V 250 / V 350 y soportes.

Una gama completa de accesorios para las diferentes situaciones de perforación:

. Perforación con agua con aspiradora, recuperador de agua y bomba con agua (manual o eléctrica),

. Perforación en seco con aspiradora,

. Perforación manual con broca de centrado (a partir del Ø 51 mm),

. Perforación con bomba de vacío.

Adaptadores y prolongadores para coronas. Adaptadores para perforadoras Hilti®.

Ruedas para desplazar el soporte.

Piedra de afilar para optimizar las prestaciones de corte de las coronas y aumentar su tiempo de vida.

*Suministrado en estándar



Designación	Ø máx. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Recuperador de agua + 2 juntas	152	ok	-	-	2,000	050112
Junta para recuperador de agua	152	ok	-	-	0,150	050113
Recuperador de agua + 2 juntas	250	-	ok	-	4,000	050122
Junta para recuperador de agua	250	-	ok	-	0,300	050123
Recuperador de agua + 2 juntas	350	-	-	ok	5,000	050132
Junta para recuperador de agua	350	-	-	ok	0,600	050133
Obturador soporte + juntas		ok	-	-	0,500	050114
Junta base de vacío		ok	-	-	0,150	050115
Obturador soporte + juntas		-	ok	ok	0,600	050124
Junta base de vacío		-	ok	ok	0,200	050125
Ruedas para soporte		ok	*	*	1,000	050119
10 arandelas antibloqueo		ok	ok	ok	0,050	050139
Mandril de ajuste		ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptador F/F 1.1/4?-1/2?		ok	ok	ok	0,650	050145

Designación	Ø máx. mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Adaptador M/M 1.1/4"-1/2"		-	-	-	0,530	050144
Prolongador 1/2? x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	050146
Prolongador 1.1/4? x 300 mm		ok	ok	ok	3,000	050147
Adaptador Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirador agua y polvo	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Broca de centrado		ok	-	-	1,000	050158
Adaptador Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Caja de herramientas transporte		-	ok	ok		050174
Piedra de afilar	-	ok	ok	ok	2,000	050175

0500: Bomba de agua manual

Para perforadoras:
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Capacidad: 10 L.
Presión de servicio máx. 6 bar, con válvula de seguridad.
Recipiente acero con revestimiento poliéster.



Kg	Ref.
6,000	050049

0500: Bomba de agua eléctrica a inmersión

Para perforadoras:
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Sistema simple, eficaz y económico para alimentar la perforadora con agua. Es el producto ideal para solucionar el problema de las coronas que se deterioran debido a una insuficiente alimentación de agua.

Atención: Es preciso mantener siempre la bomba horizontal.
Altura máx. de descarga: 1,8m.



Dimensiones mm	Voltaje V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	050055

La innovación Soft Touch® VIRAX



Además de resaltar visualmente la posición de la mano en la herramienta, el revestimiento Soft Touch® fue diseñado para ofrecerle la mejor sujeción. En las herramientas como el PC42, facilita el mantenimiento de la palma de la mano y evita el cansancio durante el corte. Su empleo en el ZR35 permite aumentar el par transmitido a la corredera contribuyendo así a reducir el cansancio y a dar mayor precisión durante la utilización. Pruebas de precalificación y de resistencia han permitido determinar la mejor combinación clase - dureza - grano del Soft Touch®.

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

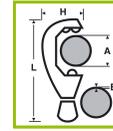
CORTATUBOS ACERO Y ACERO FUNDIDO

2101: Cortatubos acero

Espesor máx.: 5 mm.

Herramienta que permite cortar rápidamente los tubos acero (gas - API-etc...) perfectamente en escuadra y sin virutas.

Corta también los tubos de acero inox. (espesor > 2 mm) con las cuchillas 210123 y el hierro fundido gris con las cuchillas 210122.



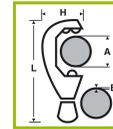
A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2101: Cortatubos acero

Espesor máx.: 7 mm.

Diseñado para el corte de tubos de gran Ø, tiene provisto un brazo de maniobra opuesto al tornillo de avance. Puede así ser accionado por 1 ó 2 personas. Herramienta que permite cortar rápidamente los tubos acero (gas - API-etc...) perfectamente en escuadra y sin virutas.

Empuñadura auxiliar removible sobre la empuñadura de ajuste para facilitar la maniobra. También funciona sobre tubos de hierro fundido gris con cuchillas especiales (Ref. 210142).



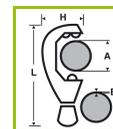
A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

2102: Cortatubos hierro fundido gris

Espesor máx.: 7 mm (210210).

Espesor máx.: 8 mm (210220).

Cuchillas de acero al cromo tungsteno tratado montadas sobre secciones separables, permitiendo el ajuste para los Ø mínimo y máximo en función del tubo a cortar. Posibilidad de montar cuchillas para hierro fundido dúctil.



A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E máx. mm	Número cuchillas	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220



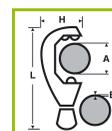
Virax, una fabricación francesa

Situada en Epernay, Capital de la Champagne, hace casi cien años, nació la sociedad Virax, con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'axe». Actualmente, el centro de producción se extiende sobre más de 25 000 m².

2102: Cortatubos para hierro fundido gris construcción SMU

Espesor máx.: 5 mm.

Cuchillas de acero al cromo tungsteno tratado montadas sobre secciones separables, permitiendo el ajuste para los \varnothing mínimo y máximo en función del tubo a cortar.



2

A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E maxi mm	Número cuchillas	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

2102: Cortatubos para hierro fundido dúctil

Espesor máx.: 7 mm (210260).

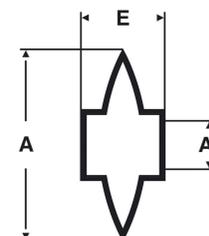
Espesor máx.: 8 mm (210265).

Posibilidad de montar cuchillas para hierro fundido gris.



A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E maxi mm	Número cuchillas	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265

2101: Cuchilla - Cortatubos acero y hierro fundido



Para cortatubos	Designación	A mm	A1 mm	E mm	Envase	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Acero	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Hierro fundido gris	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Acero	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Hierro fundido gris	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210	Hierro fundido gris	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Hierro fundido gris	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Hierro fundido dúctil	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Hierro fundido dúctil	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Hierro fundido gris construcción SMU	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Hierro fundido dúctil	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Hierro fundido dúctil	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210260	Hierro fundido gris	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Hierro fundido gris	47	11,1	9,5	5	0,390	210221

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

CORTATUBOS ACERO INOX.

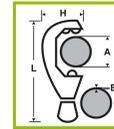
2104: Cortatubos acero inox. 6-28 mm

Espesor máx.: 3,2 mm.

Pomo Soft Touch® antideslizante para una mayor sujeción.

Cambio rápido de cuchilla y sin herramientas.

Escariador integrado.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469

2104: Cortatubo ZR 35 acero inoxidable 3-35 mm

los 

Empuñadura Soft Touch® con avance/retroceso rápido y antideslizante.

Cambio **rápido** de cuchilla **y sin herramientas.**

4 rodillos para un guiado perfecto del tubo.

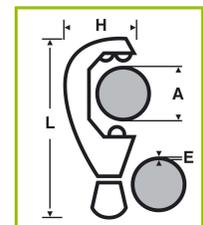
Espesor máx.: 3,2 mm .

Corte preciso de Ø 3 hasta Ø 35 mm.

1 cuchilla de recambio.

Escariador rotativo retráctil e intercambiable. Cuchilla intercambiable.

Tapa de diferente color según el material a cortar.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471



Virax, una historia francesa

Funda por dos franceses en 1920, la sociedad Virax nació hace cerca de cien años con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'Axe». Actualmente, aún desde Epernay, en el centro de la Marne y de la Champagne, Virax fabrica y distribuye en más de 40 países sus gamas de productos para los profesionales.

2104: Cortatubos acero inoxidable de avance rápido 6-67 mm

Espesor máx.: 2,5 mm.

Avance y retorno rápido de la cuchilla gracias a la corredera telescópica y equipada con un botón de desembrague.

Escariador rotativo desmontable con cuchilla intercambiable.

Cuchilla asociada a 4 rodillos para un corte preciso.

Cuchilla de recambio integrada en la empuñadura.

Pomo Soft Touch® antideslizante.

Tapa de diferente color según el material a cortar.



2

A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

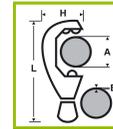
2101: Cortatubos acero inox. 10-90 mm

Espesor máx.: 5 mm.

Excelente distribución de las masas para una mejor inercia, lo que brinda muy elevada rigidez. Rodamiento axial que suprime el desgaste de la corredera y disminuye el par de rotación del tornillo.

Ref. 210125 : También funciona sobre tubo de hierro con las cuchillas 210121.

Ref. 210110 - 210130 : Cortatubos hierro (suministrado con una cuchilla hierro). También funciona sobre tubo de acero inox. con las cuchillas 210123.



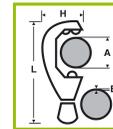
A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

2104: Cortatubos acero inox. 14-54 mm

Espesor máx.: 3,2 mm.

Pomo Soft Touch® antideslizante para una mayor sujeción.

Cambio rápido de cuchilla y sin herramientas.



SOFT TOUCH

A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

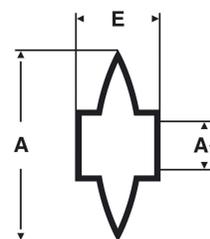


Virax, una fabricación francesa

Con un Centro de Producción que se extiende sobre más de 25 000 m² en Epernay en Francia, Virax fabrica las herramientas diseñadas por su Centro I y D para responder a las exigencias de los profesionales. Transformación de plástico, mecanizado, torneado, fresado, ensamblaje y pintura son algunas de las tantas actividades que se realizan en el sitio para garantizar el control y la calidad de la fabricación.

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

2104: Cuchilla - Escariador - Cortatubos acero inoxidable



Para cortatubos	Designación	A mm	A1 mm	E mm	Envase	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Cuchilla	32	9	19	5	0,168	210123
210392	Cuchilla	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210469 - 210471 - 210475	Cuchilla	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210479	Cuchilla	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Cuchilla	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Escariador	-	-	-	5	0,200	221266

CORTATUBOS COBRE

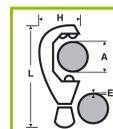
2104: Minicortatubos cobre 3-28 mm

Espesor máx.: 2 mm.

Cortatubos compacto de pequeñas dimensiones ideal para cortes en lugares de difícil acceso: debajo de un lavabo, entre dos tubos, tubos próximos a una pared, etc.

Empuñadura en forma oval para una buena sujeción en la mano y un apriete óptimo.

Cambio rápido de cuchilla y sin herramientas.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

2104: Cortatubos cobre 6-28 mm

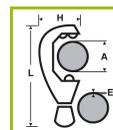
Espesor máx.: 2 mm.

Empuñadura Soft Touch® antideslizante para una mayor sujeción.

Cambio rápido de cuchilla y sin herramientas.

Escariador integrado.

Rodillos ranurados para corte al ras de los cuellos.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441

2104: Cortatubos cobre ZR 35 3-35 mm



Pomo Soft Touch® con avance/retroceso rápido y antideslizante.
Cambio rápido de cuchilla y sin herramientas.
4 rodillos para un guiado perfecto del tubo.

Espesor máx.: 2 mm.

Corte preciso de Ø 3 hasta Ø 35 mm.

1 cuchilla de recambio.

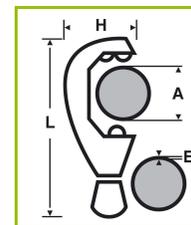
Escariador rotativo retráctil e intercambiable. Cuchilla intercambiable.

Rodillos con ranura que permiten el corte exacto sobre un «racor loco».

Tapa de diferente color según el material a cortar.



SOFT TOUCH



2

A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

2104: Expositor de cortatubos cobre ZR 35

Expositor de 12 cortatubos cobre ZR 35 (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?
 De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

2104: Cortatubos cobre ZR 42 6-42 mm



Pomo Soft Touch® con avance/retroceso rápido y antideslizante.
Cambio **rápido** de cuchilla **y sin herramientas**.
4 rodillos para un guiado perfecto del tubo.

Espesor máx.: 2 mm.

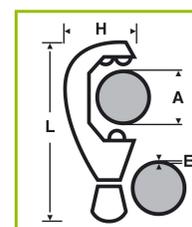
Corte preciso de Ø 6 hasta Ø 42 mm.

1 cuchilla de recambio.

Escariador rotativo retráctil e intercambiable. Cuchilla intercambiable.

Rodillos con ranura que permiten el corte exacto sobre un «racor loco».

Tapa de diferente color según el material a cortar.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

2104: Cortatubos cobre de avance rápido 6-67 mm

Espesor máx.: 2 mm.

Avance y retorno rápido de la moleta gracias a la corredera telescópica y equipada con un botón de desembague.

Escariador rotativo desmontable con cuchilla intercambiable.

Cuchilla asociada a 4 rodillos para un corte preciso.

Cuchilla de recambio integrada en el pomo.

Pomo Soft Touch® antideslizante.

Tapa de diferente color según el material a cortar.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

2104: Cortatubos cobre 14-54 mm

Espesor máx.: 2 mm.

Cuchilla montada sobre corredera.

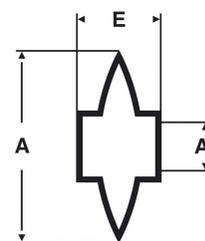
Cuchilla y rodillos fosfatados.

Empuñadura que permite un buen agarre.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447

2104: Cuchilla - Escariador - Cortatubos cobre



2

Para cortatubos	Designación	A mm	A1 mm	E mm	Envase	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390	Cuchilla	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Cuchilla	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Cuchilla	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210451	Cuchilla	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Cuchilla	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 - 210455	Escariador	-	-	-	5	0,200	221265

CORTATUBOS PLÁSTICO / MATERIALES COMPUESTOS

2104 : Cortatubo plásticos con avance rápido 6-65 mm

Espesor máx.: 8 mm.

Para tubos de plástico, de materiales compuestos y de multicapas.

Avance y retorno rápido de la cuchilla gracias a la corredera telescópica y equipada con un botón de desembrague.

Escariador rotativo desmontable con cuchilla intercambiable.

Cuchilla asociada a 4 rodillos para un corte preciso.

Pomo Soft Touch® antideslizante.

Tapa de diferente color según el material a cortar.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

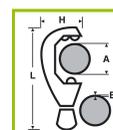
2106 : Cortatubo plásticos 50-110 mm

Espesor máx.: 8 mm.

Para tubos de plástico, de materiales compuestos y de multicapas.

Muesca para avance y retroceso rápidos de la cuchilla.

Provisto de 3 rodillos para evitar el aplastamiento del tubo.



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

2104: Cortatubos ZR 35 multicapa 3-32 mm

los 

Pomo Soft Touch® con avance/retroceso rápido y antideslizante.
Cambio **rápido** de cuchilla **y sin herramientas**.
4 rodillos para un guiado perfecto del tubo.

Espesor máx.: 3 mm.

Corte preciso de Ø 3 hasta Ø 32 mm.

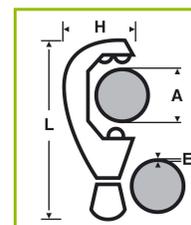
1 cuchilla de recambio.

Escariador rotativo retráctil e intercambiable. Cuchilla intercambiable.

Tapa de diferente color según el material a cortar.



SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487

2104 : Corta-tubo plástico ZR 42 6-40 mm

los 

Pomo Soft Touch® con avance/retroceso rápido y antideslizante.
Cambio **rápido** de cuchilla **y sin herramientas**.
4 rodillos para un guiado perfecto del tubo.

Espesor máx.: 4 mm.

Para tubos de plástico, de materiales compuestos y de multicapas.

Corte preciso de Ø 6 hasta Ø 40 mm.

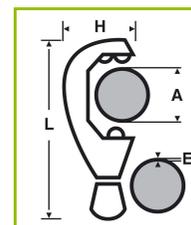
1 cuchilla de recambio.

Escariador rotativo retráctil e intercambiable. Cuchilla intercambiable.

Tapa de diferente color según el material a cortar.

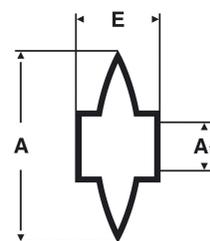


SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	E máx. mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

2104: Cuchilla - Escariador - Cortatubos plástico / materiales compuestos



2

Para cortatubos	Designación	A mm	A1 mm	E mm	Envase	Kg	Ref.
210487 - 210489	Cuchilla	26	4,77	3	10	0,030	210488
210493	Cuchilla	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Cuchilla	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Cuchilla	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Cuchilla	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Escariador	-	-	-	5	0,200	221265

2114 : Cortatubo plásticos 35 - 40 - 63 mm

Cortatubos utilizado para el corte rápido de los tubos de PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD.

Ref. 211464: igualmente para tubos multicapas.

Cremallera con desmultiplicación de esfuerzo.

Pestillo de bloqueo.

Ref. 211440: mango cubierto con empuñadura antideslizante para una mejor sujeción en la mano.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	428	133	1,110	211464



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

2150 : Tijera cortatubos para tubos plásticos PC 32 de 32 mm

los 

Precisión: cuchilla en "V" que permite un corte fácil, perpendicular y una deformación reducida del tubo.

Práctico: apertura automática: un muelle mantiene abierta la empuñadura inferior. El cortatubos siempre está listo para cortar.

Empuñadura Soft Touch®: empuñadura antideslizante para una sujeción firme en la mano.

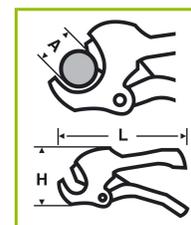
Materiales cortados: PVC, PE, PER, PEX, tubo plástico flexible (Tricocclair®), manguera de riego, tubo de irrigación, multicapas.

Pestillo de bloqueo: mantiene la empuñadura inferior cerrada: fácil de manipular. No hay riesgo de lesión.

Ergonomía: la forma especial de la empuñadura inferior se adapta a todos los tamaños de manos.



SOFT TOUCH



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4"	198	90	0,195	215032

2150: Expositor de cortatubos PC 32

Expositor de mostrador de 12 cortatubos PC32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



Virax comprometido en la gestión de los DEEE

En calidad de productor, Virax instauró un proceso de recuperación de los Desperdicios de Equipos Eléctricos y Electrónicos (DEEE) de conformidad con la Directiva europea 2012/19/UE. Virax organiza la gestión y el reciclaje de los DEEE en fin de vida, en el marco de su compromiso medioambiental.

2150 : Tijera cortatubos para tubos plásticos PC 42 de 42 mm



Mecanismo con trinquete patentado:

Corte rápido, poco esfuerzo en el corte y sin retorno de la cuchilla.

Precisión:

La cuchilla en "V" permite un corte fácil y perpendicular.

Biselador integrado:

Para los tubos PVC antes del pegado.

Material cortado: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, multicapas.

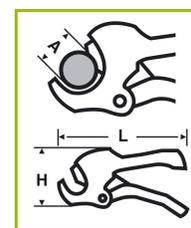
Práctico: cambio de la cuchilla rápido y sin herramientas.

Empuñadura Soft Touch®: antideslizante para una manipulación correcta.

La forma del brazo superior permite un guiado perfecto durante el corte.

Cortacable eléctrico integrado: Ø máx.: 12 mm, sección máx.: 4 x 2,5 mm².

Angulo de biselado: 15°.



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	113	0,530	215042

2150: Expositor de cortatubos PC 42

Expositor de mostrador que contiene 6 cortatubos (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



2114 - 2140: Hoja - Cortatubo plástico / materiales compuestos



Descripción	Para cortatubos	Envase	Kg	Ref.
Hoja + cremallera	211435	1	0,050	211404
Hoja + cremallera	211442	1	0,075	211402
Hoja	211463	1	0,200	211403
Hoja + cremallera + molas	211464	1	0,370	211406
Hoja	215042	1	0,100	214041
Hoja + cremallera	211426	1	0,070	211401
Hoja	211440	1	0,060	211405

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

CORTATUBOS A GUILLOTINA

2115: Cortatubos guillotina



Práctica: Apertura rápida.

Resistente: Hoja de acero inoxidable con afilado cuádruple.

Portacuchillas: Asegura el guiado de la cuchilla perpendicularmente al eje del tubo.

Espesor máx.: 18 mm.

Material cortado: PEHD.

Marco de arrastre de 14 mm sobre planos (modelo 1 y 2) y 17 mm (modelo 3).

Permite la utilización de una llave o carraca de apriete para los cortes en zanjas profundas.

El gancho de apertura en V inferior permite abrazar fácil el tubo.

Hoja de acero inox.

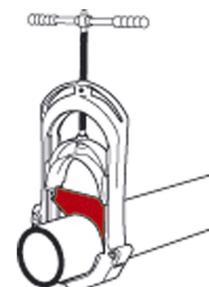


Nº modelo	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	SDR	Espesor máx. mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

2115: Hoja - Cortatubos guillotina

Hoja de acero inox.

Para cortatubos	Envase	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

CORTAVAINAS

2116: Cortavainas Ø 45 mm

los 

Corta el coarrugado sin "marcar" el tubo interior, con total seguridad para el utilizador.
No hay riesgo de herida ya que las cuchillas están entre guías.
Asegura un corte recto, neto y limpio.
Dimensiones mínimas que permiten el corte en lugares exigüos.

Corta las vainas de protección de los tubos PE así como de la mayoría de las vainas eléctricas hasta el Ø 45 mm.

Corta la vaina en la cúspide de la canal dejando intacto y exento de rayaduras el tubo enfundado.

Soportes y guías de cuchillas ultrarresistentes.

Cuchillas de acero inoxidable muy resistentes, desmontables e intercambiables.

2 modelos/2 colores para adaptarse a todos los coarrugados disponibles en el mercado.

Corta rápidamente: tan solo 1/2 giro de muñeca.



2



Para coarrugado	L mm	H mm	Kg	Ref.
Paso de 2,7 mm	85	53	0,290	211627
Paso de 4 mm	85	53	0,290	211640

2116: Cuchilla - Cortavainas

Para cortavainas	Envase	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



Virax actor cotidiano de la protección del medioambiente



En calidad de adherente a **Citeo**, eco-organismo encargado del financiamiento de la colecta y de la clasificación del papel, Virax se preocupa de la preservación de los recursos naturales, utilizando papel reciclado en el seno de la empresa y para todas sus impresiones publicitarias, y participa en este financiamiento a través de la eco-contribución.

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

SIERRA DE CAMPANA

2209: Maletín de sierras de campana



Gracias a su dentado marcado, las sierras de campana Virax Bimetal garantizan:

Un corte rápido y regular.

Pocas vibraciones en el corte.

Una retirada fácil de la arandela.

Una vida útil más prolongada.

Una reducida presión de apoyo.

Permite la perforación sobre tubos "gas" para derivaciones o paso de un tubo (de acero blando, semiduro, cobre, aleación ligera, plástico) en un tabique de madera, placas de escayola...



Designación	Ø mm	Suministrada con	Kg	Ref.
Kit completo - Maletín de 12 sierras de campana	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 árboles portasierras con broca piloto Ø 6 mm, 3 brocas de recambio	1,910	220906
Kit fontanero y electricista - Maletín de 9 sierras de campana	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 árboles portasierras con broca piloto Ø 6 mm, 1 adaptador, 1 broca de recambio	1,590	220907
Kit básico - Maletín de 5 sierras de campana	22-25-29-32-39	1 árbol portasierra con broca piloto Ø 6 mm y 1 adaptador	0,590	220908



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

2209: Sierra de campana por unidad



Gracias a su dentado marcado, las sierras campana Virax Bimetal garantizan:

- Un corte rápido y regular.**
- Pocas vibraciones en el corte.**
- Una retirada fácil de la arandela.**
- Una vida útil más prolongada.**
- Una reducida presión de apoyo.**



2

Herramienta que permite efectuar perforaciones precisas en distintos materiales y en particular sobre los tubos "gas" para empalme por soldadura. - Sierra HSS bimetal. - Dentado HSS triscado con paso y perfil variables.



Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
15,9	5/8	50	0,025	220910
17,4	11/16	50	0,030	220911
19	3/4	50	0,030	220912
22,2	7/8	50	0,045	220914
25,4	1	50	0,060	220916
27	1.1/16	50	0,070	220917
28,6	1.1/8	50	0,080	220918
31,7	1.1/4	45	0,085	220920
33,3	1.5/16	45	0,090	220921
34,9	1.3/8	45	0,090	220922
38,1	1.1/2	45	0,090	220924
41,3	1.5/8	45	0,100	220926
44,4	1.3/4	45	0,085	220928
47,6	1.7/8	45	0,130	220930

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	220932
54	2.1/8	45	0,120	220934
57,1	2.1/4	45	0,130	220936
60,3	2.3/8	45	0,135	220938
63,5	2.1/2	45	0,210	220940
66,7	2.5/8	45	0,160	220942
76,2	3	45	0,205	220948
82,6	3.1/4	45	0,195	220952
88,9	3.1/2	45	0,365	220956
101,6	4	45	0,285	220964
104,8	4.1/8	45	0,500	220966
114,3	4.1/2	45	0,540	220972
127	5	45	0,650	220980

2209: Accesorios para sierra de campana

Designación	Kg	Ref.
Árbol portasierra con broca para sierras Ø 14 a 30 mm	0,065	220900
Árbol portasierra con broca para sierras Ø 32 a 152 mm	0,220	220901
Broca piloto	0,020	220903



Encuentre Virax en Facebook!

@viraxofficial

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

TUERCA PERFORADORA

2211: Tuerca perforadora

Para el recorte de los fregaderos inox o chapas de espesor 2 mm . Perfil especial de 4 dientes que impide bloqueo de la hoja.

CONSEJO:

Es importante lubricar el tornillo y la parte inferior de la cabeza.



Ø mm	Tubo electricista Nº	Taladro tornillo	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137

ESCARIADOR INTERIOR - EXTERIOR

2212: Escariador de carraca

Para tubo acero Ø 1/8" a 2".

Braza de maniobra a carraca con marco de arrastre de 18 mm.
5 labios de acero forjado tratado.

Kg	Ref.
2,250	221220



2212: Escariador estándar

Para tubo cobre, PEHD, PVC.

Escariador de cuchilla no desmontable. Escariado interior de los tubos de cobre u otros, bordes de chapa, etc. Clip para bolsillo.

Envase	Kg	Ref.
2	0,064	221242



2212: Escariador tonel

Para tubos PEHD: **Desbarbado** interior / exterior Ø 6 a 40 mm.

Para tubo de cobre: **Desbarbado** interior Ø 6 a 42 mm - **Desbarbado** exterior Ø 6 a 40 mm.

Cuerpo en polipropileno resistente a los impactos y al frío.



Envase	Kg	Ref.
1	0,115	221250

2212: Escariador interior / exterior multimateriales

los 

Escaria todos los tipos de tubos (cobre, acero inoxidable, aluminio, acero, plásticos duros, multicapa).

Escaria el interior y el exterior del tubo.

Escariado preciso (gracias a su multitud de pequeñas cuchillas de acero).

Ergonómico (sujeción fácil, acabado aluminio).

Para tubos de cobre, acero inoxidable, aluminio, acero, plásticos duros, multicapa:
 Ø de 8 a 35 mm / de 5/16 a 1.3/8" para el 221251,
 Ø de 10 a 56 mm / de 1/2 a 2" para el 221252.



2



A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

2212: Escariador lapicero de cuchilla intercambiable

los 

Posibilidad de cambiar la cuchilla cuando ésta está desgastada.

Depósito para almacenar las cuchillas de recambio.

Elección de la cuchilla en función del tipo de tubo.

Para el escariado interior de los tubos de cobre, PVC, PEAD y Acero Inox.
 Suministrada con 3 cuchillas para cobre, PVC, PEAD.



Descripción	Kg	Ref.
Escariador bolígrafo con 3 cuchillas para Cu, PVC y PEAD	0,500	221261
Pack 5 cuchillas para Cu, PVC y PEAD (color negro)	0,200	221265
Pack 5 cuchillas especial para acero inoxidable (color dorado)	0,200	221266



Remítase a la página www.virax.com

Necesidad de una ficha producto, de una ficha técnica, o información en general.
Descubra nuestro sitio web.

2 ■ CORTE / SERRADO / PERFORACIÓN / ESCARIADO / CALIBRACIÓN

CALIBRADOR

2212: Calibrador 16-63 mm

los 



5 modelos diferentes para calibrar el máximo número de tubos del mercado.

Doble función: calibrado y escariado interior.

Varios diámetros por calibrador para poder calibrar las medidas más utilizadas.



Dos funciones imprescindibles para prensar el tubo multicapa:

1- Recalibrar el tubo después de la operación de corte

2- Escariar el interior del tubo para evitar dañar la junta tórica del racor

Producto resistente, cuerpo de acero bruñido, resistencia 95 HrB.

Empuñadura plástica ergonómica.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : fácil de utilización y rapidez mediante un trinquete integrado.

Ø ext. x Espesor mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221278
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	221280
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	221281



BISELADOR

2215: Biselador para tubos de plástico

Recomendado por los fabricantes de tubos plásticos.

Empuñaduras desmontables. Contrahoja.

Capacidad: Ø 32 a 250 mm. Espesor: hasta 12 mm. Ángulo de biselado: 15° en tubos de plástico.

Ajuste haciendo pivotar la contrahoja.

Kg	Ref.
0,785	221500



2215: Cuchilla con contrahoja

Para	Envase	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501





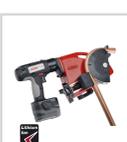
PARA
EXPRESAR
**EL TALENTO
DE ANTHONY**

Medalla de oro
Wordskills France 2017

“VIRAX, es el referente en
nuestra profesión:
Calidad - Francesas -
Gama alta.”



3 ■ CURVADO

	CURVADORA HIDRÁULICA MANUAL	72
	CURVADORA HIDRÁULICA ELÉCTRICA	73
	ACCESORIOS PARA CURVADORAS HIDRÁULICAS	73
	CURVADORA DE BALLESTA	79
	MUELLES DE CURVADO	81
	PINZA DE CURVADO	82
	CURVADORA MANUAL DE BANCO	83
	CURVADORA ELECTROPORTÁTIL	85

3

3 ■ CURVADO

CURVADORA HIDRÁULICA MANUAL

2402: Curvadora hidráulica manual



Capacidad de curvado:
Tubos gas: Ø 3/8" a 4" (nfa 49115-en10255).
Tubos cerrajero: Ø 12 a 45 mm.
Tubo multicapa: Ø 10 a 32 mm.
Ángulo de curvado: 0° a 90°.

Para tubos gas serie mediana y serie fuerte.

Curvadora hidráulica manual para obras o prefabricación en taller.
 Circuito simple efecto con retroceso del pistón por resorte.
 Nuestras composiciones de curvadoras se suministran en un arcón de madera con las hormas y los accesorios.

Consejo:

- Para un buen mantenimiento, utilizar el aceite de bomba Virax.
- Tomar las precauciones necesarias con el fin de evitar la introducción de cuerpos extraños en el tanque al llenar la bomba, si no ésta corre el riesgo de bloquearse.
- Utilizar la curvadora sobre un plano horizontal.

Ref. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : suministrada en 1 arcón de madera.
 Ref. 240252 : suministrada en 2 arcones de madera



Para tubo	Hormas	Bomba	Tipo	Kg	Ref.
Acero	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Manual - N° 1	Placas deslizante	44,500	240233
Acero	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manual - N° 2	Placa abierta	77,000	240242
Acero	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manual - N° 2	Placas deslizante	71,00	240243
Acero	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Manual - N° 3	Placas de alta resistencia	170,000	240252
Multicapa	40 - 50 - 63 mm	Manual - N° 2	Placas deslizante	54,000	240249

2402: Curvadora hidráulica manual para tubos cerrajero

(entregada sin horma)

Capacidad mm	Bomba	Tipo	Kg	Ref.
Ø 12 a 45	manual - N° 2	Placas deslizante	58,000	240279



Virax en Francia, también es ...

La sede de Virax, situada en Epernay en Francia, reagrupa la totalidad de las actividades: departamento I + D, centro de Producción, polo Calidad, servicio Clientes, departamento Compras, Servicio Postventa... hasta el centro de almacenamiento y de Distribución.

CURVADORA HIDRÁULICA ELÉCTRICA

2408: Curvadora hidráulica eléctrica

los 

Capacidad de curvado:
Tubos gas: Ø 3/8" a 4" (nfa 49115 - en 10255).
Tubos cerrajero: Ø 12 a 45 mm.
Ángulo de curvado: 0° a 90°.

Para tubos gas serie mediana y serie fuerte.

Curvadora hidráulica eléctrica para obras o prefabricación en taller.
 Circuito simple, efecto con retroceso del pistón por resorte.
 Un arcón de madera con las hormas y los accesorios.
 Menos esfuerzo para las series fuertes.
 Limitador de carrera (opcional - ref. 240811) para reproducir curvados idénticos.

Consejo:

- Para un mantenimiento, utilizar el aceite de bomba Virax.
- Tomar las precauciones necesarias con el fin de evitar la introducción de cuerpos extraños en el tanque al llenar la bomba, si no ésta corre el riesgo de bloquearse.
- Utilizar la curvadora sobre un plano horizontal.

Ref. 240851, Ref. 240852 suministrada en 2 arcones de madera.



3



Para tubo	Hormas	Bomba	Tipo	Kg	Ref.
Acero	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - Nº 2	Placa abierta	93,000	240842
Acero	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - Nº 2	Placas deslizante	87,000	240843
□Acero	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	□230 V - n° 3	Placas de alta resistencia	□188,000	240852
□Acero	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 V - n° 3	Placas de alta resistencia	□303,000	240851

2408: Limitador de carrera

Limitador de carrera automático monofásico 230 V para bomba eléctrica 2. Con este dispositivo, es posible reproducir las mismas curvas sobre curvadoras a motor eléctrico.

Para bomba	Kg	Ref.
Nº 2	0,710	240811



ACCESORIOS PARA CURVADORAS HIDRÁULICAS

2402 - 2408: Aceite para bomba hidráulica

Aceite mineral hidráulico altamente refinado, indispensable para el buen funcionamiento de las curvadoras hidráulicas Virax (Ref. 2402/2408). Muy alto poder de lubricación, antioxidación, anticorrosión y antidesgaste. Densidad a 20°C: 0,87 a 0,89. Viscosidad a 40°C: 22 mm²/s. Paso límite: - 42°C.

Designación	Kg	Ref.
Bidón de 1 L	0,910	240101
Cartón de 12 bidones de 1 L	11,600	240102



3 ■ CURVADO

2402 - 2408: Trípode

Gama de trípodes adaptables a las curvadoras Virax para curvar sin agacharse y en extremos de tubo, en lugares exiguos.

Para placa	Para bomba	Kg	Ref.
Abierta	Manual y eléctrica N°1 y 2	5,500	240103
Deslizante	Manual y eléctrica N°2	9,350	240105
De alta resistencia 3"	Manual N°3 y eléctrica N°3	11,700	240106
Abierta	Eléctrica N°2	10,000	240107



2402 - 2408: Placa abierta

Para Tubos Gas serie mediana y serie fuerte.



Designación	Ø "	Para bomba	Kg	Ref.
Placa abierta	3/8 - 1.1/2	n°1	10,750	240210
Diábolo PA (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	240110
Placa abierta	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Diábolo PA (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114

2402 - 2408: Placa deslizante

Para Tubos Gas serie mediana y serie fuerte.



Designación	Ø "	Para bomba	Kg	Ref.
Placas deslizante	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	240211
Diábolo PD (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Placas deslizante	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Diábolo (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115

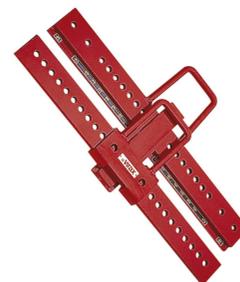


Descubra nuestro canal YouTube

y sus vídeos con demostraciones de producto!
/VIRAX

2402 - 2408: Placa 2.1/2"

Para Tubos Gas serie mediana y serie fuerte.



3

Designación	Ø "	Para bomba	Kg	Ref.
Placa superior	3/8 - 2.1/2	n°2	20,000	240221
Placa inferior	3/8 - 2.1/2	n°2	24,000	240220
Diábolo (x1)	3/8 - 2.1/2	n°2	1,410	240116

2402 - 2408: Placa de alta resistencia 3"

Para tubos Gas serie mediana y serie fuerte.



Designación	Ø "	Para bomba	Kg	Ref.
Placa de alta resistencia	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Diábolo para Placa de alta resistencia (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

2402 - 2408: Placa 4"

Para Tubos Gas serie mediana y serie fuerte.

* Requiere el adaptador (Ref. 240206+240207+20408).



Designación	Ø "	Para bomba	Kg	Ref.
Placa superior	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	30,000	240223
Placa inferior	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	37,000	240222
Diábolo para Placa 2.1/2 a 4" (x1)	2.1/2 - 4	n°2 - n°3*	4,560	240117



La seguridad, una de las preocupaciones de Virax

Para Virax la seguridad esta en el centro de nuestras mayores preocupaciones:

Evitar las situaciones de urgencia, los incidentes y los accidentes a través de una gestión de prevención.

Tener como objetivo cero accidentes.

Reducir y, si es posible, eliminar los ruidos y los riesgos en materia de salud y de seguridad en el trabajo para todos los colaboradores y participantes.

Cuidar los equipos de seguridad.

3 ■ CURVADO

2402 - 2408: Placa deslizante - Tubos Cerrajero

Para Tubos Cerrajero.



Designación	Ø mm	Para bomba	Kg	Ref.
Diábolo PD (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Placas deslizante	12-50	n°2	17,000	240226

2402 - 2408: Horma para tubos gas serie mediana y serie fuerte (nfa 49-115)

* con placa de alta resistencia (240228).

** con placas 2.1/2 a 4" (240222 - 240223) o placa 2.1/2" (240220 - 240221).

*** solamente con placas 2.1/2" a 4" (240222 - 240223).



Tubo "	Tubo mm	Radio mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	240141
1/2	15/21	50	0,875	240142
3/4	20/27	65	1,190	240143
1	26/34	100	1,950	240144
1.1/4	33/42	135	3,300	240145
1.1/2	40/49	160	4,650	240146
2	50/60	210	7,050	240147

Tubo "	Tubo mm	Radio mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	240148
3*	80/90	400	27,900	240149
2.1/2**	66,76	350	22,000	240122
3***	80/90	420	30,200	240123
3.1/2***	90/102	min. 1800	9,025	240124
4***	102/114	min. 2000	9,320	240125

2402 - 2408: Horma para tubos gas serie ligera



Tubo "	Tubo mm	Radio mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	240151
1/2	15/21	85	1,000	240152
3/4	20/27	110	1,375	240153
1	26/34	135	2,160	240154
1.1/4	33/42	170	3,510	240155
1.1/2	40/49	200	4,790	240156

2402 - 2408: Horma para tubos cerrajero

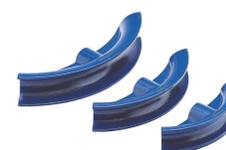


3

Ø ext. tubo mm	Radio de curvado	Kg	Ref.
12	50	0,850	240160
13	50	0,830	240161
14	60	0,900	240162
15	60	0,860	240163
16	70	0,920	240164
18	70	0,890	240165
20	105	0,900	240166
22	130	1,335	240167

Ø ext. tubo mm	Radio de curvado	Kg	Ref.
25	130	1,330	240168
28	160	1,640	240169
30	165	2,000	240170
32	165	2,030	240171
35	220	4,220	240172
38	220	3,700	240173
40	220	3,300	240174
45	275	5,700	240175

2402 - 2408: Horma para tubos multicapa



Designación	Ø ext. tubo mm	Radio de curvado	Kg	Ref.
Horma	40	160	0,980	240177
Horma	50	200	1,170	240178
Horma	63	252	1,590	240179
Par de diábolos FC (HR)	-	-	2,500	240185

2402 - 2408: Herramientas de curvado Ø 2.1/2" a 4" para bomba N° 2

Para tubos Gas serie mediana y serie fuerte (nfa 49115 - en 10255).
Placas superior e inferior. Diábolos. Hormas de 2.1/2" y 3". Zapata de 3.1/2" y 4". Adaptador para bomba. Alargadera de pistón.



Designación	Kg	Ref.
2.1/2 a 4"	178,000	240248



Virax estimula los WorldSkills France

En calidad de proveedor oficial de las finales nacionales de Fontanería Calefacción y Coberturas Metálicas, nuestro objetivo es promover el aprendizaje y la formación de jóvenes menores de 23 años. Los aprendices pueden de esta forma expresar su talento e invertir su futuro valorizando al mismo tiempo su profesión.

3 ■ CURVADO

2402: Bomba manual

Seguridad mecánica garantizada por un tope de final de carrera y juntas de estanqueidad alta presión en la parte trasera del pistón, eficaces incluso en caso de choque sobre el pistón. Retroceso automático del pistón. Las bombas Virax se prueban y verifican individualmente.



Nº bomba	Capacidad	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 mm)	13,900	240201
2	2" (60,3 mm) ó 4" con accesorios	17,200	240202
3	3" (90 mm) ó 4" con accesorios	31,000	240203

2402: Accesorios

Descripción	Kg	Ref.
Mango de bomba	0,810	240200

2408: Bomba eléctrica

Seguridad mecánica garantizada por un tope de final de carrera y juntas de estanqueidad alta presión en la parte trasera del pistón, eficaces incluso en caso de choque sobre el pistón. Retroceso automático del pistón. Las bombas Virax se prueban y verifican individualmente.



Nº bomba	Voltaje	Capacidad	Kg	Ref.
2	monofásico 230 V	2" (60,3 mm) à 4" con accesorios	29,000	240802
3	monofásico 230 V	3" (90 mm) à 4" con accesorios	39,000	240803



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?
De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA
Por teléfono: 03.26.59.56.78
Por fax al: 03.26.59.56.20
Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION
Por teléfono: +33.3.26.59.56.57
Por fax al: +33.3.26.59.56.70
Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

CURVADORA DE BALLESTA

2503 : Curvadora ballesta



Rápido y sin esfuerzo: relación fuerza/cantidad óptima de accionamientos. **Potencia:** diseñada para curvar el acero inoxidable hasta Ø 15 mm. **Sólido:** gracias a sus materiales optimizados de alta calidad.

Curvado perfecto de los **tubos de cobre recocidos** (de conformidad con las recomendaciones de la **norma EN 1057**) hasta Ø 22 mm, de **tubos multicapas** hasta el Ø 32 mm, **tubos inoxidables** y **electrozincados** hasta el Ø 15 mm. **Optimización de la fuerza** a ejercer respecto a la **cantidad de accionamientos** de la empuñadura móvil para una realización **fácil y rápida** de los curvados. Ideal para utilizarse tanto en obra como en el taller. Para realizar codos a 90°, en forma de sombrero de gendarme, bayoneta, en forma de la mitad de un sombrero de gendarme. **Ligero y manuable**, sólo 1,3 kg (máquina desnuda) para menor cansancio del usuario. Cuerpo de **aluminio de alta calidad**, empuñadura móvil de **acero forjado tratado**. Accionamiento mecánico sencillo y sólido por carraca y cremallera de **acero tratado de alta resistencia**. Utilización polivalente: con **1 mano** para un **curvado rápido** en la mayoría de los diámetros, con **2 manos** para **mayor potencia** en los materiales y los diámetros más difíciles. Palanca de desbloqueo para una retirada rápida del molde de curvado. **Empuñadura Soft Touch®** antideslizante para una buena toma en mano. **Ahorro de tiempo** respecto a la soldadura, **ahorro de costes** de aprovisionamiento y de almacenamiento de codos, **protección de las instalaciones** gracias a menos ensamblajes. **Formas plásticas de alta resistencia** cargadas con fibras de vidrio que garantizan una sujeción ideal del tubo dentro del molde. **Sistema patentado** para visualizar más rápidamente las marcas de toma de medidas en el tubo. **Bridas y contramoldes plásticos de alta resistencia** cargados con fibra de vidrio. **Sistema patentado** para facilitar el curvado codo en codo. Instalación / retirada rápidas y sin herramientas de formas y bridas de curvado. Dimensiones: 350 x 60 x 65 mm Entregado en caja de plástico VIRABOX



3

Para tubo	Composición	Kg	Ref.
-	Máquina desnuda	3,370	250300
Cobre	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	250301
Cobre	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	250302
Cobre	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	250303
Multicapa	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	250304
Cobre / Multicapa	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250305
Cobre / Multicapa	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250306

Capacidades

Tubo de cobre recocido: Ø de 10 a 22 mm, Ø de 3/8" a 7/8" Tubo multicapa: Ø de 14 a 32 mm Tubo de acero inoxidable: Ø de 12 a 15 mm
Tubo electrozincado: Ø de 12 a 15 mm Ángulo de curvado: hasta 95°

Consejos

Para tubo de cobre recocido con soplete, solo recocer la parte a curvar para no debilitar el tubo a nivel de las contra-formas. No recocer el tubo en el lugar de las contra-formas: riesgo de deformación.



Virax tiene la certificación ISO 9001 desde el 1997

Y fue recompensada en 2016 por la excelencia de sus sistema de control de Calidad, obteniendo el certificado en su nueva versión 2015.

3 ■ CURVADO

2500: Hormas para curvadora de ballesta 2500 / 2503

Formas plásticas **alta resistencia** cargadas en fibra de vidrio, lo que garantiza un **mantenimiento ideal** del tubo en la forma. Para un curvado perfecto de los **tubos de cobre recocidos**, de conformidad con las recomendaciones de la **norma EN 1057**, o de los tubos **multicapas**.

Para facilitar el curvado: sistema **patentado** para visualizar más rápidamente **las marcas de toma de cota** en el tubo.

Marcado claro y visible del diámetro y del radio de curvado directamente en las formas.



Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Radio de curvado mm	Kg	Ref.
10	-	31	0,100	250010
12	-	34	0,100	250012
14	-	40	0,120	250014
15	-	40	0,120	250015
16	-	49	0,120	250016
18	-	72	0,210	250018

Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Radio de curvado mm	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	250020
22	-	88	0,200	250022
26	-	95	0,150	250026
32	-	114	0,230	250032
-	1/2	40	0,100	250051
-	3/4	80	0,200	250053

2500: Placa y contrahorma para curvadora de ballesta 2500 / 2503

Placas con **contra-formas** plásticas **alta resistencia** cargadas con fibra de vidrio.

Sistema **patentado** para facilitar el **curvado codo-en-codo**: contra-formas con 1 lado para el curvado clásico y 1 lado especial dedicado al codo-en-codo.



Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	250002
-	26 - 32	0,700	250003

2501: Horma para curvadora de ballesta 2501

Hormas de curvado en aleación ligera de alta resistencia.



Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Radio de curvado mm	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	250160
12	-	35	0,100	250161
14	-	40	0,120	250162
15	-	50	0,140	250159
16	-	50	0,140	250163
18	-	70	0,190	250164
20	-	80	0,200	250165
22	-	90	0,200	250166

Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Radio de curvado mm	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	250167
26	-	95	0,240	250168
-	3/8	30	0,080	250170
-	1/2	40	0,140	250171
-	5/8	50	0,150	250172
-	3/4	80	0,190	250173
-	7/8	90	0,210	250174

2501: Placa y contrahorma para curvadora de ballesta 2501

Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	250130
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	250131
-	26	0,380	250132



3

MUELLES DE CURVADO

2510: Muelle de curvado exterior - Cobre

Alambre de acero tratado y bruñido. Anillos de maniobra.
Espesor: 0,8 a 1,2 mm.

Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022



2510: Muelle de curvado interior - PEX / Multicapas

Muelles interiores para los tubos multicapas, PEX y permiten curvar estos tubos sin plegarlos ni aplanarlos.

Con una longitud de 1100 mm., estos muelles pueden utilizarse fácilmente y en cualquier circunstancia. Muelle de acero zincado.



L mm	Ø mm	Para tubo PER Ø mm	Para tubo Multicapa Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052



Virax cerca de los futuros profesionales

Virax acompaña a los profesores en la promoción de la filial ante los estudiantes. Cada año, Virax, crea, con el equipo de profesores, un juego de concurso para probar de forma lúdica los conocimientos de los futuros diplomados. A los mejores estudiantes se les entregará un lote para ayudarles a comenzar en su nueva profesión.

3 ■ CURVADO

PINZA DE CURVADO

2511: Pinza de curvado acero

Para tubo cobre recocido: Ø 6 a 18 mm y Ø 1/4" a 5/8 OD / espesor 1 a 1,2 mm.

Radio de curvado: 2 a 3,5 D.

Para realizar los codos de radio muy corto y contracodos en todos los planos.

Ángulo de curvado: hasta 180°.

Graduación de 0 a 180°.

Mango de acero. Uña moldeada.



Ø ext. tubo	Radio de curva mm	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Ø ext. tubo	Radio de curva mm	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125

2514: Pinza de curvado aluminio

Para tubo cobre rígido y recocido: Ø 8 a 16 mm / espesor: 1 a 1,2 mm.

Radio de curvado: aprox. 3,85 D.

Cuerpo de aleación ligera. Rebaje que permite apoyar la rodilla.

Ángulo de curvado hasta 180°.

Zona de apriete en tornillo de mordazas paralelas.



Ø ext. tubo mm	Radio de curva mm	Kg	Ref.
8	35	0,490	251408
10	40	0,925	251410
12	45	0,850	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416



Más que la calidad, el compromiso Virax!

Virax se compromete a una satisfacción total, permanente y duradera de los usuarios y se inscribe para ello en una gestión centrada en :

- Un plan producto dinámico.
- Una gestión de innovación constante.
- Una preocupación de evolución continua.
- Una mejora de los servicios a los clientes.
- Un seguro de tasa de disponibilidad óptimo.

La satisfacción de los clientes en el centro de nuestros compromisos.

2514: Pinza de curvado multi-diámetros

los 



Polivalente: 1 herramienta para 3 dimensiones: Ø 6, 8, 10 mm.
Confort: Más peso y espacio en la caja de herramientas respecto a las 3 pinzas de curvado mono-diámetro.

Para tubo cobre rígido y recocido: Ø 6, 8, 10 mm / espesor: 1 mm.
 Cuerpo de aleación ligera.
 Ángulo de curvado hasta 180°.
 Graduación de 0 a 180°.

Ideal para numerosas aplicaciones: climatización, refrigeración, alimentación gas y circuito de aire comprimido.

Dimensiones mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



3

CURVADORA MANUAL DE BANCO

2502: Curvadora manual de banco para tubo cobre rígido

Espesor: 0,8 a 1,5 mm. **Ángulo de curvado:** 0 a 180°.

Hormas Universales rojas:

Ø 8 a 22 mm.

Hormas Universales grises:

Ø 5/16 a 7/8".

Espesor: 1 a 1,5 mm. **Ángulo de curvado:** 0 a 180°.

Hormas Estándar amarillas:

Ø 10 a 22 mm. Radio de curvado pequeño

Con corredera.

Para un acabado perfecto gracias al desplazamiento de la corredera según avance del tubo.

Imprescindible para el curvado de los tubos envainados.

Con rodillo.

Para los curvados rápidos y los trabajos en el plano vertical.

Suministrada con un cuerpo montado y una palanca de avance rápido.

Fijación: sobre base especial (250203), en un tornillo de mordazas paralelas, en un tornillo para tubos.



Tipo	Composición	Ø	Kg	Ref.
Con corredera	Hormas Universales	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Con corredera	Hormas Universales	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Con corredera	Hormas Universales	12 - 15 - 18 - 22 mm	15,000	250273
Con corredera	Hormas Estándar	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Con corredera	Hormas Universales	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	250280
Con rodillo	Hormas Universales	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
Con rodillo	Hormas Universales	12 - 15 - 18 - 22 mm	14,500	250283
Con rodillo	Hormas Estándar	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285
Con rodillo	Hormas Estándar	12 - 15 - 18 - 22 mm	12,360	250286

3 ■ CURVADO

2502: Accesorios

Soporte de banco para curvadora de banco: ocupa poco espacio y permite curvar igualmente en plano vertical o en plano horizontal. Se puede guardar en el maletín de la curvadora.



Descripción	Ø ext. tubo	Kg	Ref.
Cuerpo montado	-	3,540	250200
Palanca de avance rápido	-	1,900	250201
Soporte de banco	-	1,250	250203
Pasador de rodillo	-	0,045	250208
Cuerpo montado + Palanca de avance rápido	-	10,400	250270
Alargador para palanca	-	0,810	240200
Corredera	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Corredera	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212

Descripción	Ø ext. tubo	Kg	Ref.
Corredera	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,935	250214
Corredera	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Corredera	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Pasador + rodillo	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Pasador + rodillo	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213
Pasador + rodillo	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,270	250215
Pasador + rodillo	5/16 - 3/8 - 7/8"	0,280	250217
Pasador + rodillo	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219

2502: Horma



Designación	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Radio de curva mm	Kg	Ref.
Universal	-	8	30	0,275	250221
Universal	-	10	42	0,430	250222
Universal	-	12	50	0,545	250223
Universal	-	14	60	0,700	250224
Universal	-	15	71	0,830	250225
Universal	-	16	71	0,925	250226
Universal	-	18	80	1,135	250227
Universal	-	20	90	1,370	250228
Universal	-	22	100	1,500	250229
Deslizante	-	10	35	0,335	250232
Deslizante	-	12	42	0,420	250233
Deslizante	-	14	50	0,525	250234
Deslizante	-	15	60	0,700	250235
Deslizante	-	16	60	0,680	250236
Deslizante	-	18	70	0,915	250237
Deslizante	-	20	80	1,100	250238
Deslizante	-	22	90	1,270	250239

Designación	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Radio de curva mm	Kg	Ref.
Universal	5/16	-	30	0,270	250241
Universal	3/8	-	42	0,420	250242
Universal	1/2	-	60	0,715	250243
Universal	5/8	-	70	0,850	250244
Universal	3/4	-	90	1,350	250245
Universal	7/8	-	100	1,490	250246

CURVADORA ELECTROPORTÁTIL

2518: Curvadora electroportátil 14,4V Eurostem® II



Para series reducidas y medias, en taller, en obras...

Autonomía: con las 2 baterías entregadas, hasta varios cientos de curvados.

Precisa gracias a su reductor de velocidad.

Práctica gracias a su gancho móvil que permite posicionar y retirar el tubo.



Radio de curvado conforme a la norma EN 1057. Curvado hasta 180°.

Motorización : - Batería 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion. – Velocidad de curvado: 0 a 4 rpm.

Ref. 251806 : Para tubos multicapas

Horma Ø	Contraforma Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,400	251800
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,000	251805
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	251806
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251845
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251846
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	17,800	251854
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251850



Capacidades

Capacidad máxima:

- Tubos cobre rígido, tubos cerrajero e hidráulica: Ø 10 a 28 mm, espesor 1 a 1,5 mm,
- Tubos inox: Ø 10 a 22 mm, espesor 1 mm Ø 28 mm, espesor 1,2 mm,
- Tubos multicapas: Ø 14 a 32 mm.

Suministrado con

- 2 baterías Li-Ion 14,4 V - 2,4 Ah.
- 1 cargador rápido 45 min.
- en maletín.



Virax, una historia francesa

Funda por dos franceses en 1920, la sociedad Virax nació hace cerca de cien años con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'Axe». Actualmente, aún desde Epernay, en el centro de la Marne y de la Champagne, Virax fabrica y distribuye en más de 40 países sus gamas de productos para los profesionales.

3 ■ CURVADO

2518: Curvadora electroportátil 230V Eurostem® II



Para series reducidas y medias, en taller, en obras...
Precisa gracias a su reductor de velocidad.
Práctica gracias a su gancho móvil que permite posicionar y retirar el tubo.



Radio de curvado conforme a la norma EN 1057. Curvado hasta 180°.
Motorización: 230 V - 50/60 Hz - 550 W. - Velocidad de curvado: 0 a 3 rpm.

Ref. 251808 : Para tubos multicapas.

Horma Ø	Contraforma Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	14,170	251802
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251807
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	251808
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251847
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251848
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,000	251856
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251852



Capacidades

Capacidad máxima:

- Tubos cobre rígido, tubos cerrajero e hidráulica: Ø 10 a 28 mm, espesor 1 a 1,5 mm.
- Tubos inox: Ø 10 a 22 mm, espesor 1 mm Ø 28 mm, espesor 1,2 mm.
- Tubos multicapas: Ø 14 a 32 mm.

Suministrado con

- en maletín.



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?
De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA
Por teléfono: 03.26.59.56.78
Por fax al: 03.26.59.56.20
Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION
Por teléfono: +33.3.26.59.56.57
Por fax al: +33.3.26.59.56.70
Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

2518 : Curvadora electroportátil 230 V con adaptador alámbrico Eurostem® II



Para series reducidas y medias, en taller, en obras...

Funcionamiento en continuo a través de su adaptador alámbrico.

Precisa gracias a su reductor de velocidad.

Práctica gracias a su gancho móvil que permite posicionar y retirar el tubo.



3

Cable de 5 metros.

Radio de curvado conforme a la norma EN 1057. Curvado hasta 180°.

Motorización: 230 V - 50/60 Hz - 550 W. - Velocidad de curvado: 0 a 3 rpm.

* Para tubos multicapas.

Horma Ø	Contraforma Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,000	251890
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,800	251892
16 - 20 - 26 - 32 mm *	14/16 - 20 - 26 - 32 mm *	17,130	251893
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,800	251894
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,610	251895
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,800	251897
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,600	251896



Capacidades

Capacidad máxima:

- Tubos multicapas: Ø 14 a 32 mm.

Suministrado con

- en maletín.

2518: Horma y contraforma para Eurostem® II

Ref. 251826/251831 : Para tubos multicapas.

Ref. 251829 : Para tubo acero inox. Ø 28 x 1,2 mm.



Tipo	Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Radio de curvado	Kg	Ref.
Horma y contraforma	10	-	40	0,260	251810
Horma	12	-	45	0,220	251812
Horma	14	-	50	0,290	251814
Horma	15	-	55	0,325	251815
Horma	16	-	60	0,380	251816
Horma	18	-	70	0,590	251818
Horma y contraforma	20	-	77	0,930	251820
Horma	22	-	77	0,710	251822
Horma y contraforma	25	-	98	1,720	251825

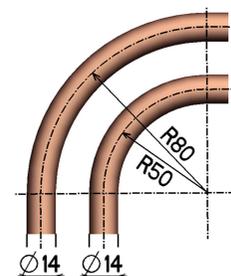
3 ■ CURVADO

Tipo	Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Radio de curvado	Kg	Ref.
Horma y contrahorma	26	-	98	1,700	251826
Horma y contrahorma	28	-	98	1,560	251828
Horma y contrahorma	28	-	112	□1,820	251829
Horma y contrahorma	32	-	□112	□1,620	251831
Horma y contrahorma	-	3/8	40	0,270	251860
Horma	-	1/2	45	0,240	251863
Horma	-	5/8	55	0,320	251866
Horma	-	3/4	70	0,600	251869
Horma y contrahorma	-	1.1/8	98	1,600	251879
Horma	-	7/8	77	0,690	251872
Contraforma	12/15	-	-	0,055	251832
Contraforma	14/16	-	-	0,065	251833
Contraforma	18/22	-	-	0,085	251834
Contraforma	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Contraforma	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

2518: Horma de radio concéntrico para Eurostem® II

Horma con radio de curvado específico para trabajar en paralelo sobre collares dobles.

Ø mm	Radio de curvado	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839



2518: Accesorios para Eurostem® II

Designación	Kg	Ref.
Trípode	6,400	251809
Batería 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Cargador 230 V - para batería 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Adaptador de cable 230V - 14,4V	0,980	252938



Virax, una fabricación francesa

Con un Centro de Producción que se extiende sobre más de 25 000 m² en Epernay en Francia, Virax fabrica las herramientas diseñadas por su Centro I y D para responder a las exigencias de los profesionales. Transformación de plástico, mecanizado, torneado, fresado, ensamblaje y pintura son algunas de las tantas actividades que se realizan en el sitio para garantizar el control y la calidad de la fabricación.

SACS TEXTILE

Una gama completa para todas las intervenciones.



Funcionales y duraderas ... su compañero en todos los trabajos





PARA
EXPRESAR
**EL TALENTO
DE ABDEL**

Túnez - Inscrito en Facebook

“Las herramientas VIRAX
tienen una duración increíble.
Son el número 1.”

4 ■ EMPALME / UNIÓN

	ACEITE DE CORTE	92		FRIGOR - AVELLANADORA	108
	TERRAJA MANUAL AJUSTABLE	93		EXPANDIDOR	109
	TERRAJA MANUAL DE CABEZAS INTERCAMBIABLES	94		PINZA DE EXPANSIÓN	110
	ROSCADORA ELECTROPORTÁTIL	96		EXTRACTOR DE TES	111
	CABEZAS COMPLETAS Y PEINES	98		HERRAMIENTAS PARA TUBOS DE PLOMO	113
	MÁQUINA ROSCADORA	101		PRODUCTO DE ESTANQUEIDAD	114
	ACCESORIOS PARA MÁQUINA ROSCADORA 2" - 4"	103		PRENSADO AXIAL	115
	MAQUINA DE RANURADO	106		PRENSADO RADIAL	117
	CUELLOS POR PERCUSION	107			

4 ■ EMPALME / UNIÓN

ACEITE DE CORTE

1101 - 1102 - 1105: Aceite de corte mineral

Aceite especialmente estudiado para el roscado manual y eléctrico. Gracias a su alto poder lubricante, el aceite de corte Virax permite roscados de mejor calidad y brinda una vida útil más larga de los peines, herramientas y máquinas.

Lavable con agua. Inodoro.

ATENCIÓN: En caso de utilización para circuitos de agua potable, es imprescindible lavar con detergente.



L	Envase	Kg	Ref.
1 L	Bidón	0,985	110101
5 L	Bidón	4,860	110105
1 L	Cartón 12 bidones	12,430	110112
500 ml.	Aerosol	0,620	110200
500 ml.	Cartón 12 aerosoles	6,900	110202
5 L – Especial Acero inoxidable	Bidón	4,600	110505

1106: Aceite de corte sintético



Especial roscado en circuitos de agua potable.

Sin olor: para mejorar la comodidad del usuario.

Altos resultados técnicos: mejora de la calidad de roscado y duración de las herramientas.

Aceite soluble en el agua: para el roscado de canalización de agua potable, todo el aceite se elimina al aclarar.

DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.

Viscosidad dinámica a 10 ° C: < 250 mPas.

No diluir.



L	Envase	Kg	Ref.
5 L	Bidón	5,720	110605



Virax y los retos medioambientales

Virax se compromete con el medioambiente y con el desarrollo sostenible, lo que le permitió adquirir el certificado ISO 14001: 2015 para su sistema de control ambiental.

Conformidad con la Directiva REACH n° 1907/2006.

Disminución del consumo energético.

Desmaterialización de los flujos documentales y dominio de las impresiones.

Control y valorización de los desperdicios.

Reciclaje de nuestros materiales de embalaje en asociación con Eco Embalaje.

Anticipación de cualquier riesgo de contaminación.

TERRAJA MANUAL AJUSTABLE

1265 - 1275: Terraja Roscadora manual ajustable

Carraca de acero forjado tratado, reversible sin desmontaje, para roscado a derecha o izquierda. Dos brazos removibles, en tubo de acero, atornillables extremo con extremo. Guías traseras ajustables, que permiten el centrado de la terraja sobre el tubo. Palanca de apertura que permite abrir los peines sobre tubo, finalizando el roscado para repasar las virutas y retirar la terraja.



4

Designación	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Peines	Kg	Ref.
Con 1 carraca 1" a 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Derecha	19,100	126500
Con 1 carraca 1" a 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT Derecha	20,000	126520
Con 1 carraca 2.1/2" a 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	BSPT Derecha	25,200	127500
Cuerpo con 1 carraca	1 - 3	-	-	18,600	126599
Cuerpo con 1 carraca	2.1/2 - 4	-	-	23,150	127599

1245 - 1265 - 1275: Conjunto de peines



Descripción	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Para terraja ajustable	Kg	Ref.
BSPT Derecha	1/4 - 3/8	3/8 - 12/17	1240 - 1245	0,575	124501
BSPT Derecha	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	124502
BSPT Derecha	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	124503
BSPT Derecha	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	124504
BSPT Derecha	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
BSPT Derecha	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
BSPT Derecha	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
BSPT Izquierda	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126513
BSPT Izquierda	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	126514
BSPT Derecha	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
BSPT Derecha	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506



www.virax.com

Sencillo y rápido,
Consultar y descargar nuestro catálogo pdf en línea,
Descubrir las novedades,
Encontrar un punto de venta,
Apuntarse a nuestra newsletter,
Solicitar información,
En algunos clics!

4 ■ EMPALME / UNIÓN

TERRAJA MANUAL DE CABEZAS INTERCAMBIABLES

1362 - 1363: Composición 3/8" - 1.1/4" - Maletín de plástico - Maletín metálico



**Carraca reversible derecha-izquierda para una mayor manejabilidad.
Empuñadura ergonómica.**



Capacidad:

Acero:

BSPT Derecha: Ø 1/8" a 1.1/4"

BSPT Izquierda: Ø 1/8" a 1.1/4"

NPT : Ø 1/8" a 1.1/4"

Acero inox.:

BSPT Derecha: Ø 3/8" a 1.1/4".

Brazo en tubo de acero.

Las cabezas también pueden utilizarse sobre la terraja electroportátil Mini Phenix / Phenix III.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.

Descripción	Maletín	Kg	Ref.
Cuerpo 1 carraca + brazo - BSPT Derecha e Izquierda: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	De chapa - Doble (670 x 140 x 150 mm)	12,200	136267
Cuerpo 1 carraca + brazo - BSPT Derecha: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	De chapa - Simple (670 x 115 x 150 mm)	7,650	136270
Cuerpo 1 carraca con brazo en 2 partes - BSPT Derecha: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plástico (429 x 240 x 125 mm)	6,060	136301
Cuerpo 1 carraca con brazo en 2 partes - BSPT Derecha: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plástico (429 x 240 x 125 mm)	5,615	136311
Cuerpo 1 carraca con brazo en 2 partes - NPT: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plástico (429 x 240 x 125 mm)	6,100	136361



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

1362 - 1364: Composición 3/8" - 2" y 1.1/2" - 2" - Caja metálica



**Carraca reversible derecha-izquierda para una mayor manejabilidad.
Empuñadura ergonómica.
Fácil colocación y extracción de las cabezas.**

Capacidad :

Acero:

BSPT Derecha: Ø 1/8" a 2"

BSPT Izquierda: Ø 1/8" a 2"

NPT : Ø 1/8" a 2".

Acero inox.:

BSPT Derecha: Ø 3/8" a 1.1/4".

Brazo en tubo de acero.

Las cabezas también pueden utilizarse sobre la terraja electroportátil Mini Phenix / Phenix III.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.



4



Descripción	Maletín	Kg	Ref.
2 cuerpos 1 carraca + brazo - BSPT Derecha: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Cuerpo 1 carraca brazo en 2 partes Cuerpo 1 carraca brazo en 3 partes - BSPT Derecha 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 cuerpos 1 carraca + brazo - BSPT Derecha: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
2 cuerpos 1 carraca + brazo - BSPT Derecha e Izquierda: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	27,600	136284
2 cuerpos 1 carraca + brazo - NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Cuerpo 1 carraca + brazo BSPT Derecha: 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460

1362 - 1363 - 1364: Cuerpo con carraca de cabezas intercambiables para terraja manual

Descripción	Capacidad "	Kg	Ref.
1 cuerpo 1 carraca	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 brazo + 1 cuerpo 1 carraca	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 brazo en 2 partes + 1 cuerpo 1 carraca	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 brazo + 1 cuerpo 2 carracas	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 brazo en 3 partes + 1 cuerpo 1 carraca	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 cuerpo 1 carraca	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 brazo en 2 partes + 1 cuerpo 1 carraca	1.1/2 - 2	2,480	136490
1 brazo en 2 partes + 1 cuerpo 2 carracas	1/8 - 1.1/4	2,260	136095



4 ■ EMPALME / UNIÓN

ROSCADORA ELECTROPORTÁTIL

1380: Terraaja electroportátil Mini-Phénix

los 

Compacta, ideal para las intervenciones en entorno reducido.
Tornillo de bloqueo con barra anti-acople para impedir la rotación de la máquina durante el roscado.
Robusta y ligera, adaptada para todos los trabajos de mantenimiento.



Con doble sentido de rotación.

Simple de utilización, un selector permite escoger el sentido de rotación y el gatillo permite dosificar la velocidad de rotación en función de la presión ejercida.

A pesar de su tamaño pequeño, este cojinete de roscar es capaz de atornillar en BSPT derecha o izquierda de 1/8" a 1.1/4".

Su peso ligero permite un transporte y utilización fáciles.

Velocidad de rotación: 20 rpm en los 2 sentidos.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.



Descripción	Voltaje V	Potencia	Kg	Ref.
Mini Phénix + 4 cabezas BSPT Derecha: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021

Capacidades

Acero:

BSPT derecho Ø 1/8" a 1.1/4"

BSPT izquierdo Ø 1/8" a 1.1/4"

Suministrado con

- 1 tornillo de bloqueo (ref. 138022).

- 4 cabezas BSPT Derecha: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

Consejos

Para facilitar el trabajo de los peines, obtener un corte y un roscado perfectos, utilizar el aceite de corte Virax (ref. 110200).

Para el atornillado en NPT o el atornillado del acero inoxidable, utilizar el cojinete de roscar electroportátil Phénix III ref. 137562.



Expertos Virax

¿Desea beneficiar de una asistencia técnica?

Nuestro equipo de expertos está a su disposición para aportarle consejos y recomendaciones para utilizar de forma siempre más óptima los productos de la gama Virax.

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h de lunes a viernes (16h30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación.

1375: Terraja electroportátil Phenix III



Práctica para roscar sin esfuerzo hasta 2" en cualquier situación.

Tornillo de banco de bloqueo con barra anti-par para impedir la rotación de la máquina durante el roscado.

Ergonomía adaptada a los roscados difíciles (proximidad de un muro, por ejemplo).



4

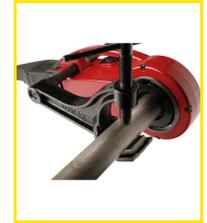
Doble sentido de rotación.

Inversor de rotación mecánico que garantiza una mayor duración de la vida del motor.

Adaptador para cabezas octogonales de 1/8" a 1.1/4" con sistema único de bloqueo: bloqueo seguro de la cabeza durante roscados difíciles.

Velocidad de rotación: 26 r.p.m. en los 2 sentidos.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.



Descripción	Voltaje V	Potencia	Kg	Ref.
Phenix III + 4 cabezas BSPT Derecha: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III + 6 cabezas BSPT Derecha: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	750W - 50/60 Hz	22,800	137563

Capacidades

Acero:

BSPT derecha Ø 1/8 a 2"

BSPT Izquierda Ø 1/8 a 2"

NPT: Ø 1/8 a 2"

Acero inoxidable: BSPT Derecha: Ø 3/8" a 1.1/4".

Suministrado con

- 1 tornillo de banco de bloqueo (ref. 137552)
- 1 adaptador para cabezas octogonales de 1/8" a 1.1/4" (ref. 137553).

Consejos

Para facilitar el trabajo de los peines, obtener un corte y un roscado perfectos, utilizar el aceite de corte Virax (ref. 110200).



Virax, una fabricación francesa

Situada en Epernay, Capital de la Champagne, hace casi cien años, nació la sociedad Virax, con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'Axe». Actualmente, el centro de producción se extiende sobre más de 25 000 m².

4 ■ EMPALME / UNIÓN

1375 - 1380: Opciones y accesorios - Terraja electroportátil

Banco de bloqueo: indispensable para roscar un tubo. Barra anti-par para evitar que la máquina gire durante el trabajo.

Phenix III: es posible adaptar mordazas para roscar tubos de acero inoxidable (137507).

Descripción	Para	Kg	Ref.
Máquina sola - 230 V	Phenix III	7,500	137550
Banco de bloqueo	Phenix III	3,000	137552
Reductor para cabezas octogonales 1/8" a 1.1/4"	Phenix III	1,400	137553
Mordaza de tornillo para tubo acero inox (a montar sobre el banco de bloqueo)	Phenix III	0,200	137507
Máquina sola - 230 V	Mini Phenix	5,800	138020
Banco de bloqueo	Mini Phenix	1,500	138022



CABEZAS COMPLETAS Y PEINES

1362 - 1364 - 1370: Cabeza completa con peines



Lubricación y expulsión de virutas facilitados por aberturas ampliamente dimensionadas.

Identificación de posicionamiento de los peines perfectamente legible según numeración.

Mandrilado que sirve de guía para garantizar el autocentrado de la terraja.



Cabezas de acoplamiento octogonal con ranura para fijación a circlip para inmovilización del cuerpo.

Casquillo que permite un posicionamiento preciso de los peines y la posibilidad de darles la vuelta para un roscado al ras de pared (equivalente a un coginete).

Guía de centrado de largo alcance que facilita el trabajo.

Compatible con la gama manual con cabezales intercambiables, Mini Phénix y Phénix III, según sus capacidades.

Para un roscado con la Mini Phénix ref. 138020 /138021, utilizar únicamente las cabezas BSPT acero hasta Ø 1.1/4".

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.

* para una utilización con la Phenix IIB / Phenix III (ref. 1375), retirar el circlip.



Tipo	Tipo de roscado	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acero	BSPT Derecha	1/8	6/10	0,445	136231
Acero	BSPT Derecha	1/4	8/13	0,460	136232
Acero	BSPT Derecha	3/8	12/17	0,445	136341
Acero	BSPT Derecha	1/2	15/21	0,520	136342
Acero	BSPT Derecha	3/4	20/27	0,570	136343
Acero	BSPT Derecha	1	26/34	0,720	136344
Acero	BSPT Derecha	1.1/4	33/42	0,720	136345
Acero	BSPT Derecha	1.1/2*	40/49	2,000	136346

Tipo	Tipo de roscado	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acero	BSPT Derecha	2*	50/60	2,150	136347
Acero	BSPT Izquierda	1/8	6/10	0,460	136241
Acero	BSPT Izquierda	1/4	8/13	0,460	136242
Acero	BSPT Izquierda	3/8	12/17	0,440	136243
Acero	BSPT Izquierda	1/2	15/21	0,510	136244
Acero	BSPT Izquierda	3/4	20/27	0,575	136245
Acero	BSPT Izquierda	1	26/34	0,720	136246
Acero	BSPT Izquierda	1.1/4	33/42	0,725	136247
Acero	BSPT Izquierda	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Acero	BSPT Izquierda	2*	50/60	2,150	136449
Acero	NPT	1/8	6/10	0,460	136251
Acero	NPT	1/4	8/13	0,450	136252
Acero	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
Acero	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
Acero	NPT	3/4	20/27	0,570	136255
Acero	NPT	1	26/34	0,720	136256
Acero	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136257
Acero	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
Acero	NPT	2*	50/60	2,160	136459
Acero inox.	BSPT Derecha	3/8	12/17	0,460	137043
Acero inox.	BSPT Derecha	1/2	15/21	0,532	137044
Acero inox.	BSPT Derecha	3/4	20/27	0,596	137045
Acero inox.	BSPT Derecha	1	26/34	0,720	137046
Acero inox.	BSPT Derecha	1.1/4	33/42	0,730	137047

1361 - 1362 - 1364: Conjunto de peines



Moldeados con precisión a partir de un acero especial aleado que garantiza una alta eficacia de corte, una excelente resistencia y una gran dureza.

Perfil de corte que incluye un destalonado que disminuye la fricción.



Compatible con la gama manual con cabezales intercambiables, Mini Phénix y Phénix III, según sus capacidades.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.

La lubricación es imprescindible con aceite de corte Virax en todas las operaciones de roscado.

Tipo	Tipo de roscado	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acero	BSPT Derecha	1/8	6/10	0,060	136201
Acero	BSPT Derecha	1/4	8/13	0,055	136202
Acero	BSPT Derecha	3/8	12/17	0,055	136203
Acero	BSPT Derecha	1/2	15/21	0,060	136204
Acero	BSPT Derecha	3/4	20/27	0,070	136205
Acero	BSPT Derecha	1	26/34	0,115	136206
Acero	BSPT Derecha	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acero	BSPT Derecha	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408

4 ■ EMPALME / UNIÓN

Tipo	Tipo de roscado	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Acero	BSPT Izquierda	1/8	6/10	0,060	136211
Acero	BSPT Izquierda	1/4	8/13	0,055	136212
Acero	BSPT Izquierda	3/8	12/17	0,055	136213
Acero	BSPT Izquierda	1/2	15/21	0,055	136214
Acero	BSPT Izquierda	3/4	20/27	0,070	136215
Acero	BSPT Izquierda	1	26/34	0,115	136216
Acero	BSPT Izquierda	1.1/4	33/42	0,115	136217
Acero	BSPT Izquierda	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acero	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
Acero	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Acero	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Acero	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Acero	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Acero	NPT	1	26/34	0,115	136226
Acier	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
Acier	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acero inox.	BSPT Derecha	3/8	12/17	0,055	137003
Acero inox.	BSPT Derecha	1/2	15/21	0,065	137004
Acero inox.	BSPT Derecha	3/4	20/27	0,072	137005
Acero inox.	BSPT Derecha	1	26/34	0,120	137006
Acero inox.	BSPT Derecha	1.1/4	33/42	0,120	137007



MÁQUINA ROSCADORA

1621: Máquina roscadora de 2"



- Cabeza de roscado de apertura automática** o disparo manual.
- Reglaje rápido** y sencillo de la dimensión del roscado.
- Mandril de choque y mordazas largas** para una sujeción rápida y firme del tubo, con total seguridad.
- Interruptor de seguridad** para evitar los arranques inoportunos.
- Motor universal** especialmente diseñado para las obras. Acepta caídas de tensión que pueden llegar a 80 V.



4

Máquina destinada a la realización de roscados «gas» con estanqueidad en la rosca siguiente NFE 03.004 conforme con ISO/7.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.

Peine de alta resistencia disponible en HSS y estándar.

Escariador de 5 cuchillas para un resultado neto y preciso.

Cuerpo de 330 mm de largo para realizar roscados sobre pequeñas longitudes de tubo. El cuerpo está inclinado a 2,2° para evacuar el aceite del tubo.

Pedal de seguridad para arrancar y parar la máquina cuando usted lo desee.

Bomba de aceite con engranaje de cebado automático. Alcachofa sobrealzada para evitar contaminar el aceite con la viruta. Caudal de aceite regulable.



Motorización	Potencia W	Composición	Peines	Rotación rpm	Dimensiones mm	Kg	Ref.
Motor universal monofásico 230 V	1100	Ø" : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	BSPT Derecha	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

Capacidades

Acero: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".
Acero inoxidable: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

Suministrado con

- 1 cabeza de roscado automática de 1/2 a 2" BSPT y NPT,
- 1 juego de peines de 1/2 a 3/4" BSPT Derecha,
- 1 juego de peines de 1 a 2" BSPT Derecha,
- 1 juego de escobillas motor,
- 1 cuchilla cortatubos acero,
- 1 bidón de 5 L de aceite (Ref. 110605),
- 4 patas,
- 1 pedal de seguridad.

Consejos

Para trabajar los tubos de acero galvanizado y de acero inoxidable, utilizar los peines y las cuchillas específicas.



Virax comprometido en la gestión de los DEEE

En calidad de productor, Virax instauró un proceso de recuperación de los Desperdicios de Equipos Eléctricos y Electrónicos (DEEE) de conformidad con la Directiva europea 2012/19/UE. Virax organiza la gestión y el reciclaje de los DEEE en fin de vida, en el marco de su compromiso medioambiental.

4 ■ EMPALME / UNIÓN

1621: Máquina roscadora de 4"

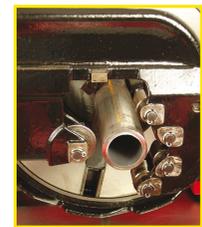


Cabeza de roscado con apertura automática.
Reglaje rápido y sencillo de la dimensión de roscado.
Mandril de choque y mordazas **largas** para una sujeción rápida y una toma firme del tubo con total seguridad.



Máquina destinada a la realización de roscados «gas» con estanqueidad en la rosca siguiente NFE 03.004 conforme con ISO/7.
 Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.

Bomba de aceite con engranaje de cebado automático.
 Alcachofa sobreelevada para evitar contaminar el aceite con viruta.
 Caudal de aceite regulable.
 Peine de alta resistencia disponible en HSS y estándar.
 Peines equipados con garganta para un cambio rápido y sencillo sin desmontar la cabeza.
 3 velocidades para un corte y un roscado óptimo para cada diámetro.
 Pedal de seguridad para arrancar y parar la máquina cuando lo desee.
 Escariador de 3 cuchillas para un resultado neto y preciso.
 Compartimento especial para ordenar.
 Especialmente diseñada para las grandes series, con resistencia probada.



Motorización	Potencia W	Composición	Peines	Rotación rpm	Dimensiones mm	Kg	Ref.
Motor asíncrono monofásico 230 V	1600	Ø": 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm: 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	BSPT Derecha	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

Capacidades

Acero: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4". BSPP Ø 1/2" - 2".
 Acero inoxidable: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4".

Suministrado con

- 1 cabeza de roscado automática de 1/2 a 2" BSPT
- 1 cabeza de roscado automática de 2.1/2 a 4" BSPT
- 1 juego de peines de 1/2 a 3/4" BSPT Derecha
- 1 juego de peines de 1 a 2" BSPT Derecha
- 1 juego de peines de 2.1/2 a 4" BSPT Derecha
- 1 cuchilla para corte de tubo de acero
- 2 bidones de 5 L de aceite (Ref. 110605)
- 4 patas
- 1 pedal de seguridad

Consejos

Para trabajar los tubos de acero galvanizado y de acero inoxidable, utilizar los peines y las cuchillas específicas.

Virax actor cotidiano de la protección del medioambiente



En calidad de adherente a **Citeo**, eco-organismo encargado del financiamiento de la colecta y de la clasificación del papel, Virax se preocupa de la preservación de los recursos naturales, utilizando papel reciclado en el seno de la empresa y para todas sus impresiones publicitarias, y participa en este financiamiento a través de la eco-contribución.

ACCESORIOS PARA MÁQUINA ROSCADORA 2" - 4"

1611: Soporte

Los pies sirven para tubos 3/4" (20/27).

Designación	Kg	Ref.
Soporte (sin pie)	4,100	161100



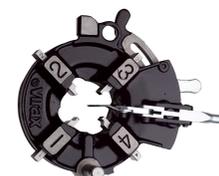
4

1621: Cabeza para máquina roscadora 2" – 4"

Destinada a la realización de roscados «gas» con estanqueidad en la rosca siguiente NFE 03.004 conforme con ISO/7.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.

* Suministrada sin conjunto de peines.



Designación	Capacidad "	Para máquina	Apertura	Kg	Ref.
BSPT - NPT Derecha *	1/4 - 3/8	162120/40	Manual	3,700	162150
BSPT - NPT Derecha *	1/2 - 2	162120/40	Auto	6,000	162151
BSPT Derecha *	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162152
NPT Derecha *	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	162153

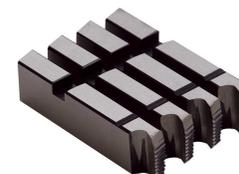
1622: Peines para máquina roscadora 2" – 4"

Estándar: Acero.

HSS: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Destinada a la realización de roscados «gas» con estanqueidad en la rosca siguiente NFE 03.004 conforme con ISO/7.

Los tubos deben estar conformes con las normas EN 10255 S y EN 10255 W (antigua norma NFA 49115 y NFA 49145 serie media y fuerte); no se aconsejan los tubos serie ligera.



Designación	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Para terrajas	Kg	Ref.
BSPT Derecha	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Acero - 1621	0,500	162201
BSPT Derecha	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acero - 1621	0,600	162202
BSPT Derecha	1 - 2	26/34 - 50/60	Acero - 1621	0,600	162203
BSPT Derecha	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Acero - 1621	0,800	162204
NPT Derecha	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Acero - 1621	0,500	162205
NPT Derecha	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acero - 1621	0,600	162207
NPT Derecha	1 - 2	26/34 - 50/60	Acero - 1621	0,600	162208
NPT Derecha	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Acero - 1621	0,800	162209
BSPT Derecha HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Acero inoxidable - 1621	0,500	162301
BSPT Derecha HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acero inoxidable - 1621	0,600	162302
BSPT Derecha HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Acero inoxidable - 1621	0,600	162303
BSPT Derecha HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Acero inoxidable - 1621	0,800	162304
NPT Derecha HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Acero inoxidable - 1621	0,500	162305
NPT Derecha HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acero inoxidable - 1621	0,600	162307

4 ■ EMPALME / UNIÓN

Designación	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Para terrajas	Kg	Ref.
NPT Derecha HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Acero inoxidable - 1621	0,600	162308
NPT Derecha HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Acero inoxidable - 1621	0,800	162309
BSPP Derecha	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Acero - 1621	0,600	162220
BSPP Derecha	1 - 2	26/34 - 50/60	Acero - 1621	0,600	162221

1621: Piezas de recambio para la máquina roscadora 2" – 4"

Designación	Kg	Ref.
Cuchilla para tubos acero (Máquina roscadora de 2 y 4")	0,050	162470
Cuchilla para tubos acero galvanizado y acero inoxidable (Máquina roscadora de 2 y 4")	0,050	162471
Escobillas motor (juego de 2) para máquina roscadora de 2"	0,030	753066
Juego de 3 mordazas para máquina roscadora de 2"	0,600	753068
Juego de 3 topes para máquina roscadora de 2"	0,600	753069
Juego de 3 mordazas para máquina roscadora de 4"	0,900	753070
Juego de 3 topes para máquina roscadora de 4"	0,900	753071



1624: Carro plegable para máquina roscadora de 2"

Para máquina 162120.

Basta con una sola persona para cargar y descargar la máquina de un vehículo utilitario. El carro está equipado con pistones de asistencia para subir y bajar la máquina.

Carro plegable para un transporte sencillo de su máquina roscadora.

Sistema de vaciado sin desmontaje de la máquina.

Patas de sujeción cuando se requiere esfuerzo.

Plataforma para almacenar herramientas y racores.

Suministrado con:

1 sistema de vaciado,

1 juego de tornillos de fijación.



Kg	Ref.
24,500	162460

1624: Carro para máquina roscadora de 4"

Para máquina: 162140.

Carro equipado con 4 ruedecillas y empuñaduras para un transporte sencillo.

Se puede caminar fácilmente.

Plataforma para almacenar herramientas y racores.

Suministrado con:

1 juego de tornillos de fijación.



Kg	Ref.
31,500	162461



Virax tiene el certificado ISO 14001 y OHSAS 18001 desde el 2009

Y recompensada en 2016 por la excelencia de sus sistema de control de medioambiente, obteniendo el certificado en su nueva versión ISO 14001: 2015.

1624: Aparato para ranurar

Se adapta a la mayoría de las máquinas existentes en el mercado.

Diseñada para aplicaciones en obra

Ranurados rápidos y sencillos de realizar.

Sistema de reglaje rápido y sencillo para asegurar una profundidad de ranurado regular.

Arrastre por llave de carraca (1/2" ref. 220410) o empuñadura para un menor esfuerzo.

Tubo ranurable:

Tubo de acero: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.

Espesor máx. 5,5 mm.

Suministrado con:

- 1 trinquete manual,

- 1 juego de rodillos 2 a 6".

El adaptador se suministra como opción.



4

Descripción	Capacidad "	Kg	Ref.
Aparato para ranurar	1 - 6	11,000	162400
Juego de rodillos	1	2,300	162431
Juego de rodillos	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Juego de rodillos	2 - 6	2,500	162433

1624: Adaptador para aparato para ranurar VIRAX

Estos adaptadores permiten montar el aparato para ranurar Virax en la mayoría de las máquinas roscadoras del mercado.



Para máquina	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	162420
Virax 162140	1,500	162430
Virax 1620	1,500	162424
Ridgid 300	1,500	162421
Ridgid 300C	1,500	162422
Ridgid 535	1,500	162423
Rems Tornado y Magnum	1,500	162425
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	162420



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

4 ■ EMPALME / UNIÓN

MAQUINA DE RANURADO

1626 : Máquina de ranurado GR2-12



Ranurado hasta 12", con ajuste preciso de la profundidad.
Cilindro hidráulico para una realización rápida de las ranuras.
Motor potente y silencioso sobre chasis robusto.



Ranuradora electro-hidráulica, para la realización por moleteado en frío de ranuras en tubos estándares en acero y en paredes finas Ø 2" – 12". Para la instalación de sistemas de conducción, riego, grandes instalaciones de calefacción e industriales.
Construcción compacta y muy estable adaptada tanto para las obras como para el trabajo en taller.

Motor potente 240 V, 50 / 60 Hz, 1500 W, 23 rpm.

Chasis ensamblado **sobre 4 pies** para un trabajo a altura humana con toda seguridad.
Bomba hidráulica robusta con empuñadura de mando ergonómica; presión máx.: 8 000 kg.
Válvula de presión para un cambio rápido del tubo.
Compartimento inferior para guardar los juegos de rodillos.

Rodillos a ranurar especialmente diseñados y templados para un desgaste mínimo, con una superficie antideslizante para un mejor accionamiento del tubo.
Ajuste preciso de la profundidad de las ranuras gracias a un sistema de tuerca/contratuerca, ideal para los trabajos repetitivos.

Pedal de seguridad para controlar el funcionamiento y detener instantáneamente la rotación de la máquina.

Estabilizador grandes diámetros ajustable para evitar que el tubo se deslice.

Soporte de rodillos para tubos de hasta Ø 12", equipado con 4 moletas; 2 guías laterales de acero templado con sistema de bloqueo rápido.

Peso de la máquina sola: 129 kg.

Dimensiones de la máquina sobre pies: 770 x 550 x 1400 mm.

Designación	Capacidad "	Kg	Ref.
Máquina de ranurado GR2-12	2 - 12	170,000	162600
Rodillo Sup. 2"-6" para tubo de acero / acero inoxidable	2 - 6	0,780	162610
Rodillo Sup. 8"-12" para tubo de acero / acero inoxidable	8 - 12	0,810	162611
Rodillo Inf. 2"-2.1/2" para tubo de acero	2 - 2.1/2	0,550	162612
Rodillo Inf. 3"-6" para tubo de acero	3 - 6	1,250	162613

Designación	Capacidad "	Kg	Ref.
Rodillo Inf. 8"-12" para tubo de acero	8 - 12	1,420	162614
Rodillo Inf. 2"-2.1/2" para tubo de acero inoxidable	2 - 2.1/2	0,550	162616
Rodillo Inf. 3"-6" para tubo de acero inoxidable	3 - 6	1,250	162617
Rodillo Inf. 8"-12" para tubo de acero inoxidable	8 - 12	1,420	162618
Soporte de tubo para máquina de ranurado	2 - 12	29,000	162615

Capacidades

Para tubos de acero o acero inoxidable Ø 2" – 12" (60 – 325 mm).
Espesor de las paredes del tubo: 3,5 – 10 mm (acero) / 1,6 – 6,5 mm (acero inoxidable).

Suministrado con

- 4 pies para chasis.
- Pedal de seguridad.
- Estabilizador diámetros anchos.
- Soporte de rodillos. (162615)
- Cinta métrica de control del ranurado.
- 3 rodillos inferiores para tubo de acero (2" – 2.1/2" ; 3" – 6" ; 8" – 12").
- 2 rodillos superiores para tubo de acero y acero inoxidable (2" – 6" ; 8" – 12").
- Juego de herramientas de instalación.

Consejos

Para el ranurado de los tubos de acero inoxidable, utilizar los rodillos inferiores específicos en opción.

CUELLOS POR PERCUSION

2504: Cuellos por percusion

Aparato para tubo cobre recocido.

En una de las caras de esta matriz los escariados están biselados a 90° para formar cuellos cónicos con el husillo. Y la otra cara de la matriz incluye los utiles de ángulo quebrado para realizar cuellos planos (racor calefacción), previo paso del husillo cónico.

4 pasadores opuestos facilitan la instalación de las mordazas de un tornillo paralelo.

Herramientas fosfatadas.

Se entrega con un husillo y mandriles simples y graduados, todo en un estuche de plástico.



Composición del producto	Kg	Ref.
Matriz para tubo Ø ext: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Husillo a 90° para tubo Ø ext: 6 à 14 mm, Mandril simple de 10 y 12 mm, Mandril graduado de 8 a 14 mm	1,350	250401
Matriz para tubo Ø ext: 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Husillo a 90° para tubo Ø ext: 10 a 22 mm, Mandril simple de 16 mm, Mandril graduado de 10 y 18, de 12 y 20 y de 15 y 22 mm	3,440	250402
Matriz para tubo Ø ext: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Husillo a 90° para tubo Ø ext: 10 a 22 mm, Mandril simple de 16 mm, Mandril graduado de 10 y 18, de 12 y 20 y de 14 y 22 mm	3,400	250403

2504: Matriz

En una de las caras de esta matriz los escariados están biselados a 90° para formar cuellos cónicos con el husillo. Y la otra cara de la matriz incluye los utiles de ángulo quebrado para realizar cuellos planos (racor calefacción), previo paso del husillo cónico.

Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413



Virax en Francia, también es ...

La sede de Virax, situada en Epernay en Francia, reagrupa la totalidad de las actividades: departamento I + D, centro de Producción, polo Calidad, servicio Clientes, departamento Compras, Servicio Postventa... hasta el centro de almacenamiento y de Distribución.

4 ■ EMPALME / UNIÓN

2504: Mandril / Husillo



Designación	Tipo	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
Husillo	90°	6 a 14	0,090	250441
Husillo	90°	10 a 22	0,270	250442
Husillo	90°	6 a 40	0,525	250443
Husillo	60°	10 a 22	0,300	250447
Mandril	Simple	10	0,075	250422
Mandril	Simple	12	0,080	250423

Designación	Tipo	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
Mandril	Simple	16	0,250	250435
Mandril	Graduado	8 y 14	0,085	250421
Mandril	Graduado	10 y 18	0,265	250431
Mandril	Graduado	12 y 20	0,275	250432
Mandril	Graduado	14 y 22	0,285	250433
Mandril	Graduado	15 y 22	0,290	250434

FRIGOR - AVELLANADORA

2505: Frigor profesional



Husillo montado sobre excéntrica que permite obtener un acabado impecable para una estanqueidad perfecta.
Sistema de "desembrague" al final de carrera que permite un perfil bien pulido del collarín.
Mínimo esfuerzo gracias a la gran empuñadura del tornillo de avance.

Capacidad en tubo de cobre recocido: collarín cónico a 45°: Ø 3/16" à 3/4" OD.
 Aparato de precisión destinado a la realización de collarines sobre tubo cobre frigorista.
 Se entrega en estuche de plástico con matriz y bastidor.



Ø ext. tubo "	Para collarines	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	250580



El beneficio Soft Touch® VIRAX



El revestimiento Soft Touch® fue diseñado para ofrecerle la mejor sujeción. De esta forma se reduce el cansancio y se minimiza el riesgo de dejar deslizar su producto en caso de utilización con las manos mojadas.

2506: Abocinador-expandidor

Acabado cromado para el bastidor y cromado duro para todos los útiles.

Capacidad en tubo de cobre recocido:

collarín cónico a 45°: Ø 1/8" a 3/4" OD.

Herramientas de abocinar: Ø 3/16" a 3/4" OD.

Conjunto combinado destinado a la realización de uniones a 45° y abocinado en tubos frigoristas.

Herramientas fácilmente intercambiables.

Se entrega en estuche de plástico con matriz y bastidor.

* Sólo collarín cónico a 45°.

Ø ext. tubo "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16* - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	250620



4

EXPANDIDOR

2526: Pinza expansionadora

los 

Esfuerzo reducido gracias a los brazos de maniobra largos y rígidos.

Pinza ligera (realizada en aleación ligera) menos de 800 gr y muy resistente gracias a los brazos perfilados.

Rápido y fácil cambio de herramienta.

El diseño del mecanismo y de la pinza asegura:

- una utilización en todas las posiciones,
- una extracción de la cabeza después de abocardado en todos los casos.

Empuñaduras ergonómicas en polipropileno que no las atacan ni los disolventes ni las grasas.

Se entrega en estuche de plástico.

Designación	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
Pinza sola	0,710	252600
Pinza + maletín	1,710	252640



2526: Pinza expansionadora para cobre

Herramientas de expansión de alta calidad:

- 6 segmentos autocentradores desmontables,
- una gran longitud de abocardado,
- un tratamiento especial para una protección eficaz contra la oxidación.



4 ■ EMPALME / UNIÓN

Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Espesor del tubo mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Espesor del tubo mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

PINZA DE EXPANSIÓN

2534: Pinza de expansión PEX serie 5

los 

Cambio de herramienta rápido.
Mecanismo de desmultiplicación del esfuerzo.
Empuñaduras ergonómicas de polipropileno.
Capacidad de Ø 12 a 32 mm. Para tubo PEX serie 5.
Cabezas de expansión: Ø 12, 16/20, 25 y 32 mm.

Caso particular:

Para el sistema Retubo de Alphacan Ø 32 mm, introducir el tubo en la conexión hasta el antes penúltimo collarín.



Designación	Kg	Ref.
Maletín: Pinza + Cabeza Ø 16, 20, 25, 32 mm	2,020	253401
Maletín: Pinza + Cabeza Ø 12, 16, 20 mm	3,300	253402
Maletín: Pinza + Cabeza Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	253403
Máquina sola	0,720	253480
Maletín	0,840	253481
Cabeza de expansión Ø 12 mm	0,150	253412
Cabeza de expansión Ø 16/20 mm	0,133	253416
Cabeza de expansión Ø 25 mm	0,156	253425
Cabeza de expansión Ø 32 mm	0,156	253432



Suministrado con

En estuche plástico.

2534: Pinza de expansión Quick & Easy AUTOROTATION

los 



- Simplicidad y rapidez de utilización** gracias a la rotación automática de la cabeza.
- Mejor accesibilidad en los espacios restringidos** cuando no hay espacio para girar la pinza.
- Esfuerzo reducido** gracias a los brazos de maniobra largos y rígidos de aluminio fundido.

Pinza y cabezas de expansión con **rotación automática** de la cabeza para sistemas de tipo Quick & Easy (Q&E).

La rotación automática (sistema homologado) permite simplificar el trabajo del usuario garantizando una expansión regular del tubo. Ya no es necesario girar manualmente la pinza o el tubo después de cada expansión.

Capacidad de Ø 16 a 32 mm*. Para tubos y anillos de PEX-a o PEX-b de acuerdo con las especificaciones de los fabricantes.

Sistema de desembrague automático que preserva el mecanismo interno para una mayor duración de tiempo de vida.

Pinzas ligeras (fabricadas con aluminio forjado) de solo 915 gr con empuñaduras perfiladas de muy alta resistencia.

Empuñaduras ergonómicas de polipropileno resistentes a la grasa y a los solventes.

Cabezas de expansión de alta calidad con un tratamiento especial anti-oxidación que proporciona una protección eficiente.

Perfil cónico especialmente diseñado para sistemas de Q&E.

6 segmentos amovibles y autocentrantes.

Suministrado en un cofre Virabox con tubo de grasa especial y emplazamientos para cabezas.

*Ø 32 mm sin autorrotación.

Designación	Kg	Ref.
Cofre de expansión Quick and Easy Autorrotación 16-20-25 mm	2,970	253460
Pinza de expansión Quick and Easy Autorrotación sola	2,365	253459
Cabeza de expansión Quick and Easy Autorrotación 16 x 1.8/2.0 mm	0,183	253456
Cabeza de expansión Quick and Easy Autorrotación 20 x 1.9/2.0 mm	0,201	253457
Cabeza de expansión Quick and Easy Autorrotación 25 x 2.3 mm	0,221	253458
Cabeza de expansión Quick and Easy 32 x 2.9 mm (sin autorrotación)	0,329	253454



4

EXTRACTOR DE TES

2527: Maletín derivaciones "T-rax"

Las herramientas accionadas por la llave de carraca realizan la extrusión (formación de un cuello).

Se entrega en estuche metálico.

T-rax con herramientas	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



4 ■ EMPALME / UNIÓN

2527: Accesorios "T-rax"

La broca especial (a ajustar según los Ø), montada sobre un taladro reversible, forma el orificio previo a la extrusión para la introducción de la herramienta.

Pinza marcadora: limita la profundidad del tubo introducido en la derivación, para un paso perfecto de los fluidos.

Carraca de 11 mm.

Designación	Kg	Ref.
Broca para derivaciones	0,415	252701
Pinza marcadora	0,120	252702
Carraca para derivaciones	0,310	252703



2527: Herramientas para derivaciones "T-rax"

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



2528: Maletín derivaciones Extrudax®

La broca especial (a ajustar según los Ø), montada sobre un taladro reversible forma el orificio previo a la extrusión para la introducción de la herramienta. La pinza de marcar limita el avance del tubo introducido en la derivación para un paso perfecto de los fluidos.

Las cajas de derivaciones «Extrudax» motorizadas se suministran con un taladro reversible 230 V - 800 W.

Suministrada en un estuche.

Descripción	Motor	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	sí	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883



2528: Accesorios Extrudax®

La broca especial (a ajustar según los Ø), montada sobre un taladro reversible, forma el orificio previo a la extrusión para la introducción de la herramienta.

Designación	Rotación rpm	Kg	Ref.
Motor reversible 230V - 701 W	0 a 850	3,690	252806
Portaherramientas	-	0,280	252802
Accionador 6 lados	-	0,045	252804
Broca	-	0,080	252801



2528: Herramientas para derivaciones Extrudax®



4

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

HERRAMIENTAS PARA TUBOS DE PLOMO

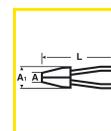
2610: Herramientas para tubos de plomo

261000: Pinza husillo extensible

Para ensanchar la extremidad de los tubos de plomo. Chapa acero embutido. Superficie estriada.

261010: Puntero de fontanero

Para deformar la extremidad de los tubos de plomo. Herramienta de acero fosfatado acodado a 40°.



Designación	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Pinza husillo extensible	0 - 8	60	-	290	0,365	261000
Broche de plombier	-	-	16	270	0,375	261010



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?
De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA
Por teléfono: 03.26.59.56.78
Por fax al: 03.26.59.56.20
Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION
Por teléfono: +33.3.26.59.56.57
Por fax al: +33.3.26.59.56.70
Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

4 ■ EMPALME / UNIÓN

PRODUCTO DE ESTANQUEIDAD

2626: Filetfix® III

los 

Polimerización rápida.

Reutilizable antes del secado.

Alta resistencia a la temperatura y a la presión.

Cumple con las principales normas europeas en materia de gas, agua caliente y agua potable.

Producto de estanqueidad para uniones roscadas en contacto con gas ciudad, gas natural, gas de petróleos licuados, agua caliente, agua potable, aire, y productos petrolíferos.

- Conforme con las Listas Positivas (**CLP**) para la puesta en contacto con el agua destinada al consumo humano.
- Conforme con la norma europea **EN 751-1 Clase H** / Homologación DVGW* (materiales de estanqueidad para racores roscados en contacto con gases y agua caliente).
- Homologación agua potable **WRAS**.

Fácil de aplicar gracias a su decantador preciso y transparente.

Resiste a las vibraciones, a la corrosión y a la mayoría de los disolventes.

No utilizar sobre circuitos de oxígeno puro o de vapor, ni sobre plásticos.

Para más información, consulte nuestra ficha técnica disponible en www.virax.com, sección Documentación > Ficha técnica.

* sin instalación con la norma TRGI 86/96

Envase	Kg	Ref.
1 bote de Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600



2626: Expositor de botes Filetfix® III

Expositor de 15 botes Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	262601



Remítase a la página www.virax.com

Necesidad de una ficha producto, de una ficha técnica, o información en general.
Descubra nuestro sitio web.

PRENSADO AXIAL

2533: Prensadora axial manual compacta PEX serie 5



Utilización fácil y práctica: una sola mano para prensar y desembragar.

Reductores de serie para prensar los recorres de uniones, codos, T, con tuerca y roscas.

Gama completada por una pinza de expansión Ø 12-20 mm.

Diseño específico de horquillas de prensado para no afectar el racor durante el prensado. Permite engastar las tuercas libres Ø 3/8, 1/2, 3/4" y las T y codos Ø 12, 16 y 20 mm. (Horquilla de prensado en Ø 20 mm)

Adaptada para la instalación o la renovación en un pabellón.

Utilización ergonómica gracias a su mango Soft Touch®.

Desmultiplicación del esfuerzo para un trabajo fácil.

Diseño en aluminio fundido: robusto y ligero (800 g solamente).

Pinza de expansión PER serie 5 : Mangos con funda para un mejor agarre ; Extremos tratados por catafóresis para reducir los riesgos de corrosión y facilitar la introducción del tubo.

Descripción	Kg	Ref.
Cofre prensadora Ø 12 - 16 - 20 mm + Pinza de expansión Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	253360
Cofre prensadora Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Pinza de expansión Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Cofre prensadora Ø 12 - 16 - 20 mm + Pinza de expansión Ø 12 - 16 - 20 mm + Corta-tubo PC 32	2,540	253361
Reductores Ø 12 mm	0,080	753568
Reductores Ø 16 mm	0,080	753569
Doble reductor V	0,080	753570
Doble reductor plano	0,080	753571

Capacidades

Tubo PEX serie 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

Suministrado con

2 reductores Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 reductores Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 doble reductor V (Réf. 753570), 1 doble reductor plano (Réf. 753571).

En caja plástica de alta resistencia.



Descubra nuestro canal YouTube

y sus vídeos con demostraciones de producto!
/VIRAX

4 ■ EMPALME / UNIÓN

2533: Máquina para casquillo corredizo PEX serie 5



Cambio de herramienta rápido.
Mecanismo de desmultiplicación del esfuerzo. **Prensado rápido.**
Capacidad de Ø 12 a 32 mm.

Empuñaduras ergonómicas de polipropileno.

Gatillo de rearme.

Adaptador removible y reversible para adaptarse a las diferentes uniones del mercado.

Sistema de avance rápido.

Están disponibles 6 reductores y un adaptador para realizar el prensado de los diámetros 12, 16, 20, 25 y 32 mm, en las conexiones: unión, T, codo 90° y arandela de freno.



Descripción	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 and 32	3,260	253300
Ø 12, 16, 20 and 32	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, and 32	3,310	253303
Máquina sola	1,250	253380
Maletín	0,840	253381



Capacidades

Ø 12 a 32 mm.

Suministrado con

En estuche plástico.

2533: Reductor / Adaptadores para máquinas de prensar axiales 2533

Para máquinas de prensar axiales ref. 253300, 253302, 253303, 253380.

Descripción	Kg	Ref.
Reductor Ø 12 mm	0,060	253312
Reductor Ø 16 mm	0,055	253316
Reductor Ø 20 mm	0,045	253320
Reductor Ø 25 mm	0,035	253325
Reductor Ø 32 mm	0,150	253332
Adaptador "V" Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253333
Adaptador para tuerca Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Adaptador para tuerca Ø 3/8"	0,100	253335



Virax tiene la certificación ISO 9001 desde el 1997

Y fue recompensada en 2016 por la excelencia de sus sistema de control de Calidad, obteniendo el certificado en su nueva versión 2015.

PRENSADO RADIAL

2529 : Máquina de prensar hidráulica Viper® i26

los 

Prensado multi-materiales, hasta Ø 26 mm en multicapa.
Ergonómico y con ahorro de espacio. Clic audible en fin de prensado.

Máquina de prensar hidráulica manual para utilización con juegos de insertos.

Avance rápido gracias a un dispositivo hidráulico con pistón por niveles ultra eficaz.

Indicador de fin de prensado : clic audible cuando se alcanza la fuerza de presión máxima.

Manejable y ligera (solamente 2,5 Kg): utilización con un mano gracias a su diseño ergonómico, formato longilíneo y dimensión reducida del cabezal para acceder a los lugares más restringidos.

Cabeza pivotante a 180° para una utilización fácil en todas las situaciones; Abertura/cierre rápido del cabezal.

Distribuidor hidráulico de acero alta calidad, cabeza de acero templado tratado anticorrosión.

Válvula de sobrepresión para protección de la máquina.

Empuñadura Soft Touch® antideslizante para un buen agarre.

Dimensiones : 366 x 63 x 88mm.

Suministrada en un estuche VIRABOX.

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.

Fotos no contractuales



4

Designación	Dimensión	Fuerza de empuje kN	Kg	Ref.
Viper® i26 solo suministrada en un estuche	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26 + insertos RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26 + insertos TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
□Viper® i26 + insertos RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
Viper® i26 + insertos U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	□42	4,250	252922

Capacidades

Cobre: Ø 12 / 14 / 16 mm.
PER, PEX: Ø 12 – 25.
Multicapa: Ø 12 - 26 mm.
Excepto insertos HA26 y V15.



Más que la calidad, el compromiso Virax!

Virax se compromete a una satisfacción total, permanente y duradera de los usuarios y se inscribe para ello en una gestión centrada en :

- Un plan producto dinámico.
- Una gestión de innovación constante.
- Una preocupación de evolución continua.
- Una mejora de los servicios a los clientes.
- Un seguro de tasa de disponibilidad óptimo.

La satisfacción de los clientes en el centro de nuestros compromisos.

4 ■ EMPALME / UNIÓN

2535: Máquina de prensar electromecánica Viper® M21+

los 

- La más ligera de su categoría: solamente 2,2 kg** con su batería: peso mínimo para mejorar el confort del usuario.
- Ciclo seguro: Control electrónico** del ciclo de prensado con adaptación automática del esfuerzo ejercida
- Modulable:** para trabajar con insertos o mini-pinzas.

Prensadora electromecánica 20 kN con batería, con retorno automático del pistón.

Una Máquina para 2 soluciones:

Utilización con las mini-pinzas: muy compactas y ligeras, permiten prensar en los lugares más escondidos y entre los colectores.

Utilización con la pinza principal y los insertos: de tamaño pequeño, son muy prácticos de almacenar, de transportar y muy ligeros para utilizar.

referencias con versión deportada para ciertos perfiles, que permiten prensar lo más cerca posible de un obstáculo (a lo largo de la pared por ejemplo).

Diseñada para el confort del usuario:

Utilización ergonómica: empuñadura Soft Touch® antideslizante, cabezal pivotante a 360°, y gran compacidad (solamente 33 cm de largo con mini-pinza).

Peso mínimo (solamente 2,2 kg con batería / 3,4 kg con mini-pinza) y ciclo rápido para garantizar un trabajo eficaz.

Centro de gravedad idealmente colocado, que permite colocarla sobre su pie entre dos prensados, y mejorar el confort del usuario.

Inteligente para una mayor seguridad:

Control por tarjeta electrónica del buen desarrollo del ciclo de prensado con indicadores luminosos y sonoros.

Cálculo de la fuerza exacta a ejercer en función del racor: duración de vida extendida.

Bloqueo seguro de la pinza, cambio sencillo y rápido.

Arranque del prensado únicamente si la batería está suficientemente cargada.

El usuario puede en cualquier momento parar el prensado liberando la presión en el gatillo.

Parada automática de la máquina para ahorrar energía y la vida de las baterías.

Comunicante:

Indicador de nivel de carga de la batería.

Indicador de mantenimiento de 20 000 ciclos con alertas preventivas a 19 000 y a 19 500.

Posibilidad de conectar la máquina a un PC para verificar la cantidad de prensado ejecutado y anticipar el mantenimiento.

Batería Li-Ión 18V:

Batería propuesta en versión 1,5 Ah (ref. 253506), o en versión 3 Ah (ref. 253505) para duplicar la autonomía.

Plataforma batería común con la prensadora Viper® P25+.

Adaptador alámbrico 230V - 18 V (ref. 253508) opcional o según referencia del maletín para funcionamiento en continuo con la red eléctrica.

M21+ suministrada en estándar con 2 baterías 1,5 Ah.

Dimensiones (con la batería): 340 x 240 x 85 mm.

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.



Composición	Dimensiones mm	Fuerza de empuje kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Sin pinza principal	590 x 390 x 140	20	6,900	253500
Viper® M21+ Adaptador alámbrico 230V – Sin pinza principal	590 x 390 x 140	20	6,300	253501
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal	590 x 390 x 140	20	8,000	253502
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones HA 16/HA20/HA26	590 x 390 x 140	20	8,900	253510
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones TH 16/TH20/TH26	590 x 390 x 140	20	8,500	253511
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones RF P12/RFP16/RF P20	590 x 390 x 140	20	8,500	253512
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones V1 2/V14/V16/V18 /V22	590 x 390 x 140	20	8,700	253513

Composición	Dimensiones mm	Fuerza de empuje kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones U16/U20/U25	590 x 390 x 140	20	8,500	253514
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones V1 2/V15/V18/V22 /V28	590 x 390 x 140	20	8,700	253516
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	20	8,700	253517
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	20	8,500	253518
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	□20	8,700	253519
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Pinza principal - Inserciones V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,500	253531

Capacidades

Cobre: Ø 12 – 28 mm.
 Acero Inoxidable: Ø 12 – 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 – 32 mm (inserciones) / 40 mm (minipinza TH-U).
 Multicapa: Ø 12 – 32 mm (inserciones) / 40 mm (minipinza TH-U).
 Acero electro-galvanizado (o acero carbono): Ø 12 – 28 mm.

Suministrado con

- 2 baterías Li-Ión 18 V – 1,5 Ah, 1 cargador rápido (salvo ref. 253501).
- 1 pinza principal (salvo ref. 253500 y 253501).
- En un maletín plástico de alta resistencia.



Virax tiene el certificado ISO 14001 y OHSAS 18001 desde el 2009

Y recompensada en 2016 por la excelencia de sus sistema de control de medioambiente, obteniendo el certificado en su nueva versión ISO 14001: 2015.

4 ■ EMPALME / UNIÓN

2535 : Máquina de prensar electromecánica Viper® ML21+

los 

Formato longilíneo : para acceder a los lugares más restringidos.

Producto probado : todas las ventajas técnicas de la M21+ formato pistola.

Modulable: para trabajar con insertos o mini-pinzas.



Prensadora electromecánica 20 kN con batería, con retorno automático del pistón.

Formato en línea, para un mejor acceso en los espacios reducidos: dimensión limitada a 12 cm de ancho.

Repartición equilibrada del peso (solamente 3,4 kg con mini-pinza).

Centro de gravedad a nivel de la zona de sujeción para menor fatiga del usuario.

Diseño que permite que la permite colocar sobre su pie entre dos prensados, y mejorar el confort del usuario.

Accionamiento por botón pulsador, fácilmente accesible.

Retoma todas las ventajas técnicas de la engastadora Viper® M21+ (ref. 253502), visibles en la página precedente.

Dimensiones (con batería): 314 x 119 x 79 mm.

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.



Designación	Dimensiones mm	Fuerza de empuje kN	Kg	Ref.
Viper® ML21+ 18V – Sin pinza principal	390 x 390 x 140	20	5,472	253520
Viper® ML21+ Adaptador alámbrico 230V – Sin pinza principal	390 x 390 x 140	20	3,550	253529
Viper® ML21+ 18V – Pinza principal	390 x 390 x 140	20	6,575	253521
Viper® ML21+ 18V - Pinza principal - Inserciones TH16-20-26	390 x 390 x 140	20	7,070	253522
Viper® ML21+ 18V - Pinza principal - Inserciones RFP12-16-20	390 x 390 x 140	20	7,070	253523
Viper® ML21+ 18V - Pinza principal - Inserciones V12-14-16-18-22	390 x 390 x 140	20	7,270	253524
Viper® ML21+ 18V - Pinza principal - Inserciones U16-20-25	390 x 390 x 140	20	7,070	253525
Viper® ML21+ 18V - Pinza principal - Inserciones V15-18-22	390 x 390 x 140	20	7,070	253526

Capacidades

Cobre: Ø 12 – 28 mm.
 Acero Inoxidable: Ø 12 – 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 – 32 mm (inserciones) / 40 mm (minipinza TH-U).
 Multicapa: Ø 12 – 32 mm (inserciones) / 40 mm (minipinza TH-U).
 Acero electro-galvanizado (o acero carbono): Ø 12 – 28 mm.

Suministrado con

- 2 baterías Li-Ión 18 V – 1,5 Ah, 1 cargador rápido.
- 1 pinza principal (salvo ref. 253520).
- En estuche plástico.

2532: Máquina de prensar electrohidráulica Viper® P25+

los 

Ligera: Solamente 4 kg con batería.

Rápida: ciclo de prensado muy corto (aprox. 5 seg.), con retorno automático del pistón.

Práctico: 2 luces en la parte delantera para iluminar la parte a prensar.

Práctico y eficaz:

Prensadora hidráulica 32 kN, con cabeza pivotante a 360° y retorno automático del pistón. Peso mínimo y Ciclo rápido garantizan un trabajo eficaz y fácil al usuario en todas las condiciones de trabajo.

Empuñadura ergonómica Soft Touch® anti-deslizante.

Utilización entre -10° C y +60° C.

Inteligente gracias a su tarjeta electrónica:

Indicador luminoso de fin de ciclo de prensado o de ciclo interrumpido

Indicador luminoso del nivel de carga de la batería

Indicador de mantenimiento de 20 000 ciclos con alerta preventiva a 19 500.

Parada automática de la máquina para ahorrar carga y conservar estado de las baterías.

Orientada seguridad:

Bloqueo de las pinzas para prensar mediante una palanca a 180° para evitar los desbloques involuntarios

Bloqueo de la prensadora en caso de batería insuficientemente cargada para efectuar un ciclo completo (antes de empezar el ciclo)

El usuario puede en cualquier momento detener el prensado gracias al botón de parada de emergencia

Batería Li-Ion 18V / 3 Ah: mayor autonomía de prensado, resistencia a bajas temperaturas (hasta -10°C), refuerzos de protección Soft Touch®, auto-descarga mínima y ausencia de efecto memoria.

Plataforma batería común con la prensadora VIPER® M21+.

Adaptador alámbrico 230V - 18 V (ref. 253508) opcional o según referencia del maletín para funcionamiento en continuo con la red eléctrica.

Dimensiones (con la batería): 411 x 249 x 93 mm.

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.



4

Designación	Dimensiones mm	Fuerza de empuje kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 baterías 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ Adaptador alámbrico 230V	590 x 390 x 140	32-34	7,560	253262
Viper® P25+ 18V – 1 batería 3Ah Li-ion	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Capacidades

Cobre: Ø 12 - 54 mm.

Acero inoxidable: Ø 12 - 54 mm.

PER, PEX : Ø 12 - 32 mm.

Multicapa: Ø 12 - 110 mm.

Acero electro-galvanizado (o acero carbono): Ø 12 – 54 mm.

Suministrado con

Ref. 253261:

- 2 baterías Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 cargador rápido 85 min. - sin pinza. - en maletín.

Ref. 253262:

- 1 adaptador con cable a red 230 V - 18 V. - sin pinza. - en maletín.

- 1 batería Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 cargador rápido 85 min. - sin pinza. - en maletín.

4 ■ EMPALME / UNIÓN

2532 - 2535: Accesorios para máquina de prensar

Para	Designación	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Batería 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Batería 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	253506
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Cargador 240 V - para batería 18 V Li-ion	0,800	253507
Viper® M20+ / P22+	Batería 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+	Cargador 230 V - para batería 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+	Adaptador de cable 230V - 14,4V	0,980	252938
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Adaptador de cable 230V - 18V	0,900	253508
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Pinza principal	1,150	753497



2529 - 2532 : Inserciones para modelos i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+

Ligeras. Poco voluminosas. Muy buena relación calidad/precio. Acero de muy alta resistencia (33 HRC). Muy alta precisión de prensado.

Inversiones en versión deportada para ciertos perfiles, que permiten prensar lo más cerca posible de un obstáculo (a lo largo de la pared por ejemplo).

Garantía 5 años (excepto desgaste de perfil).

* Viper® i10 con perfil TH26: únicamente para Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.



Perfil	Ø	Tipo	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
M	12	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Estándar	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Estándar	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Estándar	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Estándar	-	ok	-	ok	0,240	252982
G	26	Estándar	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Estándar	-	-	-	ok	0,160	252984
HA	16	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Estándar	-	-	ok	ok	0,290	252988
HA	16-20-26	Estándar	-	-	ok	ok	1,300	990010
HA	32	Estándar	-	-	ok	ok	0,180	252989
H-ML	14	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,190	252942
H-ML	16	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,180	252943
H-ML	18	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,170	252945
H-ML	20	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,160	252946
H-ML	26	Estándar	-	ok	ok	ok	0,130	252948
H-ML	16-20-26	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990066

Perfil	Ø	Tipo	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
H-ML	32	Estándar	-	ok	ok	ok	0,080	252949
RF-P	12	Estándar	ok	-	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Estándar	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Estándar	-	ok	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	15	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,270	252905
TH	18	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	20	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Estándar	-	ok	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Estándar	ok*	ok	ok	ok	0,190	252909
TH	16-20-26	Estándar	ok*	ok	ok	ok	0,850	990019
TH	32	Estándar	-	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,200	253281
U	16	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,170	252916
U	20	Estándar	ok	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Estándar	-	ok	ok	ok	0,130	252918
U	16-20-25	Estándar	-	ok	ok	ok	0,770	990063
U	32	Estándar	-	-	ok	ok	0,080	252919
V	12	Estándar	-	ok	ok	ok	0,180	252961
V	12	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Estándar	-	ok	ok	ok	0,170	252966
V	14	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Estándar	-	-	ok	ok	0,165	252962
V	15	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,170	253276
V	16	Estándar	-	ok	ok	ok	0,160	252967
V	16	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	18	Estándar	-	-	ok	ok	0,160	252963
V	18	Excéntricos	-	-	ok	ok	0,170	253278
V	22	Estándar	-	-	ok	ok	0,130	252964
V	12-15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Estándar	-	-	ok	ok	1,100	990034
V	28	Estándar	-	-	ok	ok	0,090	252965



Para que pueda expresar todo su talento.

4 ■ EMPALME / UNIÓN

2525: Minipinza para prensar para modelo M21+/ML21+

Destinada a la máquina de prensar Viper® M21+/ML21+.

Muy compacta y ligera, permite prensar en los lugares más confinados y entre los colectores.

Fabricada en acero templado resistente a fuertes exigencias y a la corrosión.

Garantía 5 años (excepto desgaste de perfil).

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.



Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
32	G	1,800	252532
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517

Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
18	U	1,800	252524
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506

2530 - 2531: Pinza de prensar para modelos P10 / P22+ / P25+ / P30+

Adaptables a todas las máquinas disponibles en el mercado. Dureza 20% superior a la de las pinzas clásicas. Acero de muy alta resistencia (33 HRC). Ensayos de resistencia realizados con una presión comprendida entre 12T y 15T ejercida 10.000 veces. Garantía 5 años (excepto desgaste de perfil).

Consulte el conjunto de los sistemas compatibles con los insertos y las pinzas VIRAX al final del catálogo.

* Uponor. Anillo de engaste a utilizar imperativamente con la pinza activadora 253110.

** Pinza activadora para 253126, 253127, 253128, 253129.



Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M	1,900	253057
54	M	1,900	253058
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
17	TH	1,900	253005
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH	1,900	253013
63	TH	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



Virax y los retos medioambientales

Virax se compromete con el medioambiente y con el desarrollo sostenible, lo que le permitió adquirir el certificado ISO 14001: 2015 para su sistema de control ambiental.

Conformidad con la Directiva REACH n° 1907/2006.

Disminución del consumo energético.

Desmaterialización de los flujos documentales y dominio de las impresiones.

Control y valorización de los desperdicios.

Reciclaje de nuestros materiales de embalaje en asociación con Eco Embalaje.

Anticipación de cualquier riesgo de contaminación.

PARA EXPRESAR EL TALENTO DE DENIS

Cerente de empresa -
Gran Este de Francia

“VIRAX ayuda a las
empresas de fontanería
a avanzar.”



5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

	SOPLETE PIEZO	128		MANORREDUCTOR	136
	SOPLETE ESTÁNDAR	130		SOLDADOR ELÉCTRICO	136
	SOPLETE GP	131		MANGUERA CAUCHO	137
	XB III	131		RACOR	137
	SOPLETE MAPP®	132		BOTELLA DE GAS - ACCESORIOS	138
	ESTAÑADOR	133		FLUX	139
	SOPLETE PARA IMPERMEABILIZAR	135			

5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

SOPLETE PIEZO

5200: Soplete para butano/propano Piezo estándar



- Encendido piezoeléctrico.
- Mango ergonómico.
- Botón de reglaje del caudal de gas.

Mango roscado para conexión de racores rectos o giratorios con rosca M 16 x 1,5 izquierda para Francia y 3/8" izquierda para otros países.

Gama de 8 lanzas intercambiables.

Quemador de acero niquelado que garantiza una excelente resistencia al viento.

Cuerpo de lanza de latón, acabado niquelado.



Composición	Empalme	Kg	Ref.
Racor giratorio, Mango piezo estándar	M 16 x 1,5	0,300	520000
Racor giratorio, Mango piezo estándar, Lanza turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,670	520050
Manorreductor ajustable 1,5 a 4 bares, Manguera giratoria 4 m, Mango piezo estándar, Lanza turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,430	520061
Racor giratorio, Mango piezo estándar	3/8" G	0,300	520001
Racor giratorio, Mango piezo estándar, Lanza turbojet Ø 18 mm	3/8 " G	0,670	520051
Racor giratorio, Mango piezo estándar, Lanza turbojet Ø 18 mm (Butane)	M 16 x 1,5	0,500	520042

5205: Soplete para butano/propano Piezo HM

Encendido Piezoeléctrico con parada automática de la llama soltando la empuñadura.

Empuñadura que acciona directamente la apertura del gas y el encendido de la llama estudiada para evitar todo riesgo de encendido accidental. Quemador de acero niquelado. Gama de 8 lanzas intercambiables. Mango HM ergonómico y confortable. Cuerpo de lanza de latón, acabado niquelado. Botón de reglaje del caudal de gas.



Composición	Empalme	Kg	Ref.
Racor giratorio, Mango piezo HM	M 16 x 1,5	0,480	520500
Racor giratorio, Mango piezo HM, Lanza turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,590	520501
Manorreductor ajustable 1,5 a 4 bares, Manguera giratoria 4 m, Mango piezo HM, Lanza turbojet Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,400	520504
Racor giratorio, Mango piezo HM	3/8 " G	0,470	520510
Racor giratorio, Mango piezo HM, Lanza turbojet Ø 18 mm	3/8" G	0,720	520511

5200: Lanza dardo para soplete piezo 5200 / 5205

Llama localizada.

CONSEJO: Se recomienda dar prioridad al gas propano ya que:

- Butano: a 0°C = no hay presión,

- Propano: a 0°C = se obtiene una presión de 4 bar sin dificultad.



5

Tobera Ø int mm	Caudal kg/h a 3 bares	Tipo de gas	Para tubo Ø mm soldadura estaño	Para tubo Ø mm soldadura P o Ag	Energía suministrada a 4 bares kJ/h	Kg	Ref.
11	0,120	Butano o Propano	22	-	5500	0,300	520011
14	0,180	Butano o Propano	32	16	8200	0,305	520012
18	0,410	Butano o Propano	35	22	18800	0,240	520013
22	0,560	Propano	42	32	25700	0,300	520014

5200: Lanza Turbojet® para soplete piezo 5200 / 5205

Llama envolvente.

CONSEJO: Se recomienda dar prioridad al gas propano ya que:

- Butano: a 0°C = no hay presión,

- Propano: a 0°C = se obtiene una presión de 4 bar sin dificultad.



Tobera Ø int mm	Caudal kg/h a 4 bares	Tipo de gas	Para tubo Ø mm soldadura estaño	Para tubo Ø mm soldadura P o Ag	Energía suministrada a 4 bares kJ/h	Kg	Ref.
13	0,210	Propano	32	16	9600	0,290	520020
18	0,460	Propano	35	22	21100	0,240	520021
22	0,710	Propano	>42	42	32300	0,315	520022

5200: Lanza Gyroflam® para soplete piezo 5200 / 5205

Permite envolver completamente el tubo con la llama.

Ideal para soldadura rápida.

CONSEJO: Se recomienda dar prioridad al gas propano ya que:

- Butano: a 0°C = no hay presión

- Propano: a 0°C = se obtiene una presión de 4 bar sin dificultad.



Designación	Tipo de gas	Para Ø máx. mm	Kg	Ref.
Soldador Gyroflam para soplete Piezo	Propano	22	0,270	520025



Virax cerca de los futuros profesionales

Virax acompaña a los profesores en la promoción de la filial ante los estudiantes. Cada año, Virax, crea, con el equipo de profesores, un juego de concurso para probar de forma lúdica los conocimientos de los futuros diplomados. A los mejores estudiantes se les entregará un lote para ayudarles a comenzar en su nueva profesión.

5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

SOPLETE ESTÁNDAR

5210: Soplete para butano/propano estándar X 200

Funciona a pleno régimen cuando se acciona el gatillo, en caso contrario, la llama se reduce a un simple piloto ajustable.

Mango roscado para montaje de los racores rectos o giratorios. Gama de 7 lanzas intercambiables.

Mango con gatillo pleno régimen muy flexible y sin fatiga para el operador. Llave de mando general. Anillo regulador de aire para llama blanda.



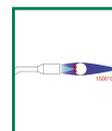
Composición	Empalme	Kg	Ref.
Racor giratorio, Mango X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Racor giratorio, Mango X 200, Lanza Turbo 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Manorreductor ajustable 1,5 a 4 bares, Manguera giratoria 4 m, Mango X 200, Lanza turbo 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Racor giratorio, Mango X 200	3/8 " G	0,500	521001

5210: Lanza dardo para soplete estándar con mango X 200

Llama localizada.

CONSEJO: Se recomienda dar prioridad al gas propano ya que:

- Butano: a 0 °C = no hay presión,
- Propano: a 0 °C = se obtiene una presión de 4 bar sin dificultad.



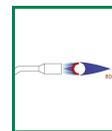
Designación	Tobera Ø int mm	Caudal kg/h a 3 bares	Tipo de gas	Para tubo Ø mm soldadura estaño	Para tubo Ø mm soldadura P o Ag	Energía suministrada a 4 bares kJ/h	Kg	Ref.
Dardo 81	9	0,060	Butano o Propano	16	-	2700	0,115	521010
Dardo 82	17	0,290	Butano o Propano	22	16	13300	0,150	521011
Dardo 87	18	0,420	Propano	35	22	19300	0,186	521012

5210: Lanza Turbojet® para soplete estándar con mango X 200

Llama envolvente.

CONSEJO: Se recomienda dar prioridad al gas propano ya que:

- Butano: a 0 °C = no hay presión,
- Propano: a 0 °C = se obtiene una presión de 4 bar sin dificultad.



Designación	Tobera Ø int mm	Caudal kg/h a 3 bares	Tipo de gas	Para tubo Ø mm soldadura estaño	Para tubo Ø mm soldadura P o Ag	Energía suministrada a 4 bares kJ/h	Kg	Ref.
Turbojet 007	18	0,480	Propano	42	32	22000	0,195	521020
Turbojet 008	22	0,740	Propano	> 42	42	34000	0,275	521021

5210: Boquilla Gyroflam® para soplete estándar con mango X 200

Permite envolver completamente el tubo con la llama. Ideal para una soldadura rápida, especialmente en exterior.

ATENCIÓN: no montar nunca este accesorio sobre un mango Piezo so pena de destruir la bujía.

CONSEJO: Se recomienda dar prioridad al gas propano ya que:

- Butano: a 0 °C = no hay presión,
- Propano: a 0 °C = se obtiene una presión de 4 bar sin dificultad.



5

Designación	Para lanza	Tipo de gas	Tubo Ø máx. mm	Kg	Ref.
990	87 ó 007	Propano	25	0,090	521030
997	008	Propano	54	0,150	521031

SOPLETE GP

5212: Soplete butano/propano GP

Soldadura blanda hasta Ø 42 mm.
Soldadura fuerte (40% Ag) hasta Ø 28 mm.
Lanza dardo Ø 18 mm.
Mango ergonómico.



Designación	Kg	Ref.
Soplete butano/propano GP	0,400	521200

XB III

5215 : Soplete de butano/propano XB III



- Utilizable hasta temperaturas muy bajas** (unos -15°).
- Autonomía:** unos 90 minutos.
- Posición invertida inmediata.**

Ligero y poco voluminoso. Encendido Piezo.

Este cartucho contiene un 40% de propano y un 60% de butano.
Permite trabajar hasta temperaturas muy bajas (alrededor de - 15°C) y brinda un mejor rendimiento que un cartucho clásico (30% propano - 70% butano).
Gracias a su válvula de seguridad, el cartucho puede montarse o desmontarse sin pérdida de gas.
Conexión de 7/16 "(UE)

Utilizable inmediatamente en todas las posiciones, para realizar soldaduras blandas y soldaduras fuertes (Ø 14 mm), curvar y retractar el plástico, recocer los tubos, aflojar las tuercas oxidadas, y descongelar las canalizaciones.

Capacidad:

Soldadura blanda: Ø 54 mm.
Soldadura fuerte (40% - Ag): Ø 14 mm.



Designación	Tipo de encendido	Capacidad gas	Autonomía	Kg	Ref.
Soplete + Cartucho	Piezo	210g - 380ml	1h30	0,610	521560
Soplete solo	Piezo	-	-	0,190	521562
Cartucho	-	210g - 380ml	1h30	0,360	521516

5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

5215: Expositor XB III

Expositor de mostrador de 8 sopletes XB III de encendido Piezo.



Designación	Tipo de encendido	Capacidad gas	Autonomía	Kg	Ref.
8 x Soplete + Cartucho	Piezo	210g - 380ml	1h30	5,700	521565

SOPLETE MAPP®

5217: Soplete de gas MAPP®



Utilización fácil, rápida y en todas las posiciones.
Gran autonomía de hasta 2h30.
Intervalo de temperatura de utilización muy extensa: de -20? a 49?.

Soplete que funciona con gas MAPP® para **mayores rendimientos**, permitiéndole alcanzar temperaturas de hasta 2400°C y permitiendo trabajar a temperaturas ambientes de -20°C a 49°C.

Fácil de utilización gracias a su **mango ergonómico**, su peso reducido, su encendido Piezo y su utilización en todas las posiciones.

Permite un **trabajo con toda seguridad** por su gatillo marcha/parada protegido en caso de impacto, su ajuste del caudal preciso y su válvula de seguridad para el cambio de cartucho con toda seguridad.

Lanza intercambiables con anti-desconexión para el lanzamiento de la seguridad floja. Conexión 1 "(US)

Soplete propuesto solo o en kit con un cartucho de gas. Igualmente propuesto en cofre con 2 cartuchos de gas (ref. 521740) y 2 boquillas suplementarias (ref. 521741).



Designación	Capacidad gas	Autonomía	Soldadura blanda	Soldadura dura	Suministrada con	Kg	Ref.
Kit MAPP® Pro	399,7g - 788ml	2h30	Ø 54mm máx.	Ø 18mm máx.	Lanza Turbojet® extra largo MAPP®	1,180	521735
Soplete MAPP® Pro sólo	-	-	-	-	Lanza Turbojet® extra largo MAPP®	0,330	521720
Botella MAPP®	399,7g - 788ml	2h30	-	-	-	0,850	521700
Coffret MAPP® Pro Brasage	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Lanza Turbojet® extra largo MAPP®	3,475	521740
Coffret MAPP Pro multifonction	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Lanza Turbojet® extra largo MAPP®, Lancia dard extra fine MAPP®, Lanza quemador aire caliente MAPP®	3,765	521741

5217: Lanza para soplete Mapp® Pro

Amplia gama de lanzas intercambiables para el soplete MAPP® Pro.

Lanza dard extra-fino : Soldadura blanda, llama precisa y estable.

Lanza Turbojet® extralargo: Soldadura fuerte, efecto ciclónico para calentar de forma uniforme y rápida.

Lanza quemador aire caliente: Decapado y trabajos de reflujo, flujo de aire caliente potente y resistente al viento.

Lanza quemador llama suave: Trabajos de reflujo y de calentamiento (soldadura suave Ø 22 mm), llama suave, potente y resistente al viento.



5

Designación	Soldadura blanda	Soldadura dura	Kg	Ref.
Lanza dard extra-fino MAPP®	Ø 10 mm máx.	-	0,090	521721
Lanza Turbojet® extra largo MAPP®	Ø 50 mm máx.	Ø 18 mm máx.	0,105	521724
Lanza quemador aire caliente MAPP®	-	-	0,210	521725
Lanza quemador llama suave MAPP®	Ø 22 mm máx.	-	0,120	521726

ESTAÑADOR

5240: Estañador con mango X 100

Reglaje progresivo de la llama.

Mango roscado para montaje de los racores rectos o giratorios.

Cámara de combustión de hierro fundido maleable.

Conservación óptima del calor.

Mango ergonómico.

3 tipos de mazas orientables a 360° de cobre electrolítico.

Quemador de acero inoxidable.

Tetina para manguera de Ø interior 6 mm.



Composición	Empalme	Kg	Ref.
Racor giratorio, Mango X100	M 16 x 1,5	0,340	524000
Racor giratorio, Mango X100, Lanza y maza 300	M 16 x 1,5	1,040	524054
Manorreductor fijo 2 bares, Manguera giratoria 4 m, Mango X100, Lanza y maza 300	M 16 x 1,5	1,950	524070

5240: Lanzas y mazas para estañador con mango X 100

* adaptable al estañador Piezo (5230), al estañador con mango X300 nuevo modelo (5241) y al estañador con mango X100 nuevo modelo (5240).

Designación	Kg	Ref.
Lanza nuevo modelo sin maza	0,440	524010
Maza 250 (nuevo modelo vendida con 2 tornillos)*	0,530	523020
Maza 300 (nuevo modelo vendida con 2 tornillos)*	0,645	523021
Maza 400 (nuevo modelo vendida con 2 tornillos)*	0,805	523022



Virax, una fabricación francesa

Situada en Epernay, Capital de la Champagne, hace casi cien años, nació la sociedad Virax, con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'Axe». Actualmente, el centro de producción se extiende sobre más de 25 000 m².

5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

5230: Expositor de mazas 300 g.

Expositor de mostrador de 15 mazas 300 g.(523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



5218: Estañador autónomo

los 

Práctico gracias a su cartucho de gas integrado.

Autonomía: puede durar hasta 90 minutos con un solo cartucho.

Simple de utilización: encendido piezo y utilizable en todas las posiciones.

Muy ligero con un peso inferior a 500 g.

Estañador, utilizable en cualquier parte, cualquiera que sea la posición de trabajo y las condiciones climáticas.

Gracias a su cartucho de gas intercambiable, estañador autónomo y de uso práctico.

Mango ergonómico en **Titanio / Aluminio** que permite limitar los riesgos de quemadura permaneciendo resistente.

Preciso, con una llama ajustable mediante una moleta que permite a la maza alcanzar rápidamente una temperatura de 560 °C.

Suministrado en cofre con **2 cartuchos de gas.**



Designación	Tipo de encendido	Capacidad gas	Autonomía	Kg	Ref.
Kit Estañador autónomo	Piezo	2 x 60g - 110ml	2 x 1h30	2,500	521850
Maza de cobre	-	-	-	0,250	521855
Cartucho	-	60g - 110ml	1h30	0,115	521860



www.virax.com

Sencillo y rápido,
 Consultar y descargar nuestro catálogo pdf en línea,
 Descubrir las novedades,
 Encontrar un punto de venta,
 Apuntarse a nuestra newsletter,
 Solicitar información,
 En algunos clics!

SOPLETE PARA IMPERMEABILIZAR

5250: Soplete para impermeabilizar con mango X 400

Llave de corte general. Reglaje permanente del piloto.

Mango, cuerpo resistente al calor y al asfalto. Mango roscado para montaje de los racores rectos o giratorios. Empuñadura ergonómica para una excelente sujeción, sin apretar, incluso con guantes. Serie de 2 quemadores intercambiables que se adaptan sobre tubos de conexión simples. Pie estabilizador orientable montado sobre cada quemador y lanza. Gatillo largo para una presión fácil, con o sin guantes.

Consejo: Utilización únicamente con gas propano.

Presión de utilización: 4 bar.



5

Composición	Empalme	Kg	Ref.
Racor giratorio, Mango X 400	M 16 x 1,5	0,540	525000
Mango X 400, Tubo de conexión 240 mm, Quemador Jet 3 Ø 42 mm	M 16 x 1,5	1,080	525070
Mango X 400, Tubo de conexión 240 mm, Quemador Jet 4 Ø 52 mm	M 16 x 1,5	1,080	525072
Manorreductor fijo 4 bares, Manguera de estanqueidad 10 m recta, Mango X 400	M 16 x 1,5	2,130	525090

5250: Quemador para soplete para impermeabilizar con mango X 400

Llama soplete p/impermeabilizar redonda.



Designación	Tobera Ø int mm	Llama Ø mm	Llama L mm	Caudal kg/h a 4 bares	Energía suministrada a 4 bares kJ/h	Kg	Ref.
Jet 3	42	60	600	4,1	179500	0,270	525013
Jet 4	52	90	800	7,9	347000	0,370	525014

5250: Tubo de conexión para quemador jet 3-4 para soplete para impermeabilizar con mango X 400

Designación	L mm	Kg	Ref.
Simple 31	240	0,140	525021
Simple 33	350	0,190	525022
Simple 34	660	0,280	525023



Virax comprometido en la gestión de los DEEE

En calidad de productor, Virax instauró un proceso de recuperación de los Desperdicios de Equipos Eléctricos y Electrónicos (DEEE) de conformidad con la Directiva europea 2012/19/UE. Virax organiza la gestión y el reciclaje de los DEEE en fin de vida, en el marco de su compromiso medioambiental.

5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

MANORREDUCTOR

5260: Manorreductor propano

Presión continuamente ajustable de 1,5 a 4 bar.
 En versión NF con racores conformes a la norma NF EN 560.
 En 4 versiones diferentes para exportación, una de ellas según norma DIN 4811/1.
 Suministrado con un racor giratorio a tetina.



Designación	Tipo	Tipo de gas	Racor botella	Racor macho manguera	Caudal en kg/h	Kg	Ref.
Ajustable de 1,5 a bares	NF (Francia)	Propano	Hembra 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	-	0,410	526000
Ajustable de 1,5 a bares	A	Propano	Hembra 21,7 x 1,814 G	3/8" G	-	0,410	526001
Fijo 2 bares	Para estañadores	Propano	Hembra 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	8	0,350	526010
Fijo 4 bares	Para sopletes para impermeabilizar	Propano	Hembra 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	15	0,350	526020

SOLDADOR ELÉCTRICO

5270: Soldador eléctrico Cobraz®

los 

Aparato eléctrico (230 V): que permite soldar sin peligro (**ausencia de llama**), sin daño y sin alteraciones en el tubo de cobre.

Seguridad + Confort: ¡Sin llama! ¡Sin gas!

Utilización instantánea.

Transporte fácil: gracias a su estuche dentro del cual se guardan las pinzas y los cables.

Suministrado con:

- 2 electrodos cilíndricos,
- 1 bote de Virax Smartflux – 250g,
- 1 carrete de estaño Ø 2mm, – 250g,
- 1 cepillo metálico.



Tipo	Capacidad	Cable m	Tensión secundaria V	Amperaje	Potencia W	Kg	Ref.
Cobraz 28	Soldadura blanda: Ø 6 - 28 mm	3,00	5,2	10	840	9,930	527022

5270: Accesorios Cobraz®

Designación	Tipo	Kg	Ref.
Par de electrodos con soporte	Prismáticos	0,090	527030
Par de electrodos con soporte	Barras/cilíndricos	0,120	527032
Par de electrodos sin soporte	Barras/cilíndricos	0,020	527038
5 x Par de electrodos sin soporte	Barras/cilíndricos	0,260	527033
Soldadura blanda Ø 2 mm - 250g	-	0,250	528346
Smarflux: Pasta de soldar para preparar la soldadura de los tubos de cobre	-	0,280	528420



5

MANGUERA CAUCHO

5280: Manguera soplete butano/propano

Conforme a la norma NF EN 559. Ø 6 X 12 mm.



Envase	L m	Empalme	Con racor	Kg	Ref.
Caja PVC	4,00	M 16 x 1,5 G	Racor giratorio, Racor recto	0,580	528013
Bolsa de plástico	10,00	M 16 x 1,5 G	2 Racores rectos	1,400	528037
Bolsa de plástico	4,00	3/8" G	Racor giratorio, Racor recto	0,570	528012
Caja devanadera	40,00	-	Suministrado sin racor con 20 collarines	6,230	528040
Bulk	20,00	-	Suministrado sin racor	2,600	528030

RACOR

5282: Racor giratorio

Racor giratorio a tetina.

Evita el enrollamiento del tubo sobre el mango.

Permite el montaje de un tubo sin racor directamente sobre la tobera.

Conforme a la norma NF EN 560.

Dimensión racor	Kg	Ref.
M 16 x 1,5 G	0,055	528210
3/8" G	0,060	528211



Virax estimula los WorldSkills France

En calidad de proveedor oficial de las finales nacionales de Fontanería Calefacción y Coberturas Metálicas, nuestro objetivo es promover el aprendizaje y la formación de jóvenes menores de 23 años. Los aprendices pueden de esta forma expresar su talento e invertir su futuro valorizando al mismo tiempo su profesión.

5 ■ SOLDADURA / IMPERMEABILIZACION / CUBIERTA

BOTELLA DE GAS - ACCESORIOS

5282: Encendedor de piedra

Designación	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
20 x	1,415	528282
Caja de 6 estuches de 6 piedras de recambio	0,065	528285



5282: Parallamas

50% más eficaz. 1 cara fibra de vidrio garantizada sin amianto, 1 cara aluminio.
 Muy alta resistencia al calor: protege eficazmente techos, suelos, paredes y su recubrimiento en los trabajos de soldadura.
 Reduciendo los riesgos de incendio, se utiliza con todos los sopletes propano y butano del mercado.
 Dimensiones ideales para un recubrimiento excepcional al realizar trabajos en ángulo. Se dobla y se corta fácilmente amoldándose a todos los contornos .



Juego de 2	Dimensión mm	E mm	Kg	Ref.
1 x	280 x 200	15	0,290	528290
20 x	280 x 200	15	7,200	528294

5283: Soldadura blanda

Aleación en bobina, buena fluidez, buenas características de humectación y amalgamación.
 Destinado a la soldadura blanda sobre tubo de cobre para instalación agua caliente y agua fría.
 Especialmente recomendada para la soldadura blanda con los soldadores eléctricos Cobraz 28 y Cobraz 54.
 Esta aleación contiene Selenio para obtener una excelente capilaridad. No contiene ni Níquel, ni Plomo, ni antimonio.
Punto de fusión: 210° C. **Resistente al calor hasta:**110° C. **Resistencia de la soldadura:** 52 N/mm².



Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



Expertos Virax

¿Desea beneficiar de una asistencia técnica?

Nuestro equipo de expertos está a su disposición para aportarle consejos y recomendaciones para utilizar de forma siempre más óptima los productos de la gama Virax.

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h de lunes a viernes (16h30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación.

FLUX

5284: Flux universal para soldadura

Ripoflux: Flux en pasta para soldadura de plata y soldaduras cobre fósforo. Este producto garantiza, en estado fundido, una buena humectación del cobre y sus aleaciones, permitiendo realizar excelentes soldaduras.

Smartflux: Prepara la soldadura de los tubos de cobre para las instalaciones sanitarias de agua caliente y agua fría: cambio de color cuando se alcanza la temperatura de soldadura, no se derrama, aplicación fácil gracias a su pincel. Especialmente recomendada para los soldadores eléctricos Cobraz 28 y Cobraz 54.



Designación	Capacidad	Kg	Ref.
Ripoflux	125 ml	0,240	528400
Smartflux	250 g	0,280	528420

5





PARA
EXPRESAR
**EL TALENTO
DE LUIS**

Instalador - Español

“He tenido casi todo el catálogo VIRAX, porque son las mejores herramientas.”

6 ■ MANTENIMIENTO

	CONGELADOR	142		DESATASCADOR MANUAL CON CABLE	150
	CONTROLADOR DE ESTANQUEIDAD GAS	143		DESATASCADOR ELÉCTRICO CON CABLE	153
	BOMBA DE COMPROBACIÓN	144		DESATASCADOR ALTA PRESIÓN	162
	APARATO PARA FRESAR	145		INSPECCIÓN DE LAS CANALIZACIONES	165
	ELEVADORES DE TERMOS Y RADIADORES	147		BOMBA DE LIMPIEZA	170
	DESATASCADOR BARRENA	148		HIGIENE	173
	DESATASCADOR A PRESIÓN	149			

6 ■ MANTENIMIENTO

CONGELADOR

2210: Congelador eléctrico Siberia® 2"

los 

Utilización económica: sin botella de gas.

Fácilmente transportable: mediante su arco plegable y sus ruedas.

Tiempo de congelación muy corto: para disminuir los tiempos de intervención.

Simple de utilización gracias al termómetro integrado a sus pinzas de congelación.

El congelador eléctrico Siberia® permite reemplazar los radiadores o grifos sin necesidad de parar y purgar el sistema de agua de una calefacción.

Forma un tapón de hielo en la tubería, sin contaminar el medio ambiente, gracias a la eficiencia del gas R290: más ecológico que el R404A, y además sin comprometer la eficacia y rendimientos.

Las pinzas de congelación están equipadas con un termómetro para seguir mejor el proceso de congelación. La fijación mediante los tornillos de apriete integrado es muy rápida.

Características técnicas:

Motor: 230V ~50Hz

Potencia frigorífica: 309W a -25°C

Clase de protección: IP 20

Refrigerante: R290 55g



Designación	Ø ext. tubo cobre mm	Ø ext. tubo cobre "	Ø ext. tubo cobre " Ø ext. tubo hierro "	Kg	Ref.
Congelador eléctrico Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

Capacidades

Tubo Cobre: Ø 10 mm - 3/4" a Ø 54 mm - 2.1/8".

Tubo Hierro: Ø 1/8" a Ø 2".

Suministrado con

16 adaptadores de diámetros 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 pares), 1 frasco de pasta termoconductor (ref. 221069).

2210: Accesorios para Siberia®

Pasta termoconductor: permite una mejor conducción del frío y mejora la congelación del tubo.

Adaptadores: vendidos por par.



Designación	Estándar/Opción	Ø ext. tubo cobre mm	Ø ext. tubo cobre "	Ø ext. tubo hierro"	Kg	Ref.
Pasta termoconductor	Suministrado con Siberia®	-	-	-	0,130	221069
2 x Adaptador GR I	En opción	10	3/8	1/8	0,385	221025

Designación	Estándar/Opción	Ø ext. tubo cobre mm	Ø ext. tubo cobre "	Ø ext. tubo hierro"	Kg	Ref.
2 x Adaptador GR II	Suministrado con Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x Adaptador GR III	Suministrado con Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x Adaptador GR IV	Suministrado con Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x Adaptador GR V	Suministrado con Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x Adaptador GR VI	En opción	20	3/8	-	0,320	221030
2 x Adaptador GR VII	Suministrado con Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x Adaptador GR VIII	En opción	-	1	-	0,280	221032
2 x Adaptador GR A	Suministrado con Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x Adaptador GR B	En opción	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x Adaptador GR C	En opción	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x Adaptador GR D	Suministrado con Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x Adaptador GR F	En opción	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x Adaptador GR E	Suministrado con Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x Adaptador GR G	En opción	54	2.1/8	-	0,190	221039

CONTROLADOR DE ESTANQUEIDAD GAS

2620: Controlador de estanqueidad gas

los 

Muy Compacto: se sostiene con una sola mano y puede transportarse sin estorbo.

Robusto: material compuesto muy resistente.

Ergonómico: fácilmente transportable gracias a su funda estuche.

Moderno diseño.

Permite comprobar la estanqueidad de las instalaciones "GAS" alimentadas a una presión inferior a 50 mbar. Su limitador automático de presión evita todo riesgo de error.



Dimensiones: 165 x 80 x 80 mm.

Ligero: 1,280 kg.

Suministrada con:

- una manguera,
- un racor cocina a gas 1/2 G hembra,
- un racor de salida contador 7/8 G macho,
- un racor propano 20/150 macho,
- una caja de juntas,
- una pila AA/LR6,
- una funda estuche con compartimentos.



Presión milibares	Empalme "	Resolución milibares	Kg	Ref.
0 a 60	1 racor cocina a gas 1/2 G hembra, 1 racor de salida contador 7/8 G macho, 1 racor propano 20/150 macho.	1	1,280	262080

6 ■ MANTENIMIENTO

2626: Detector de fuga

Diseñado para comprobar todas las instalaciones de gas o aire comprimido. Reemplaza al agua con jabón utilizada para detectar las fugas en las instalaciones de gas. Pulverizado sobre la superficie a verificar, incluso las más pequeñas fugas producirán burbujas muy visibles.

Envase	Kg	Ref.
1 aerosol - 400 ml	0,480	262630



BOMBA DE COMPROBACIÓN

2620: Bomba de comprobación manual

los 

Patente EA85 antical: para evitar bloqueos derivados de aguas demasiado calcáreas.

Fácil de utilizar: bombear, testar y purgar con un solo botón.

Compacto: dimensiones muy reducidas.

3 modelos de bombas para realizar sus pruebas de estanqueidad: Para prueba de estanqueidad de las instalaciones de agua (sanitario, calefacción central individual...).

Sistema patentado Virax EA85 antical: evita el bloqueo derivado de aguas demasiado calcáreas u otras incrustaciones de la bolita en el pistón (solo modelos de 50 bares).

Depósito plástico resistente a los golpes y ligero.

Precisión de lectura gracias a un manómetro de clase 1.6. Lectura más fácil con graduación 1 bar.

Flexible hidráulica alta presión (1,5m) : puesta en ejecución más práctica.

Alcachofa (filtro) de nilón en la aspiración **no deja pasar las partículas** de un diámetro superior a 0,1 mm: protege la mecánica de la bomba y la instalación del cliente contra los cuerpos extraños.

Palanca ergonómica Soft Touch® para trabajar con más confort.

Fácilmente transportable: gracias a un mecanismo de bloqueo de la palanca.

Líquidos aceptados: agua, glycol (necesita enjuague después de utilización), aceite (necesita enjuague después de utilización).



Designación	Presión bares	Empalme "	Capacidad depósito L	Kg	Ref.
Bomba de prueba compacta	50	1/2 - 3/8	5	4,200	262035
Bomba de prueba gran volumen	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Bomba de prueba alta presión	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005



La seguridad, una de las preocupaciones de Virax

Para Virax la seguridad esta en el centro de nuestras mayores preocupaciones:

Evitar las situaciones de urgencia, los incidentes y los accidentes a través de una gestión de prevención.

Tener como objetivo cero accidentes.

Reducir y, si es posible, eliminar los ruidos y los riesgos en materia de salud y de seguridad en el trabajo para todos los colaboradores y participantes.

Cuidar los equipos de seguridad.

2620: Bomba de prueba eléctrica

los 

Sólido: Estructura y mango en ABS ligera.

Potencia: 6 l/min – 40 bar.

Autónomo: Posibilidad de aspirar el fluido en un recipiente.

Para prueba de estanqueidad de las instalaciones de agua (sanitario, calefacción central individual...).

Permite un trabajo rápido y eficaz.

Resultados precisos con su **manómetro de glicerina con graduación 1 bar**.

Fácilmente transportable gracias a su compacidad y su mango de transporte.

Diseñado para resistir a los impactos y a la corrosión.

Auto-aspirante hasta 1 m si ninguna entrada de agua se encuentra disponible.

Líquidos aceptados: agua, Glicol (necesita un aclarado después de utilización).



6



Designación	Presión bares	Empalme "	Capacidad auto-aspiración m	Kg	Ref.
Bomba de prueba eléctrica	40	1/2	1	18,000	262070

APARATO PARA FRESAR

2621: Rodor®

Aparato para fresado de los asientos de grifos. Muelle para mantener la fresa en contacto con el asiento del grifo. Fresa tallada en el extremo, atornillada sobre el portafresa.

Roscado M7 Cono que permite la adaptación sobre la cabeza del grifo.

Portafresa Nº 1: con cono roscado exterior e interior.

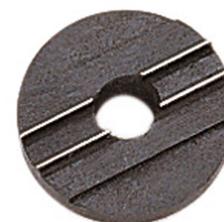
Portafresa Nº 2: con triple cono: mantenimiento de grifos de bañeras, lavabos, cocinas, desagües.



Característica	Kg	Ref.
Portafresa nº 1 y fresas Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Portafresa nº 1	0,235	262181
Portafresa nº 2	0,390	262182

2621: Fresa para Rodor

Fresa tallada en el extremo, atornillada sobre el portafresa. Roscado M7 para portafresa Nº 1, 2.



6 ■ MANTENIMIENTO

Para Portafresa	Ø mm	Kg	Ref.
Nº 1, 2, 3 ó 5	11	0,005	262111
Nº 1, 2, 3 ó 5	12	0,005	262112
Nº 1, 2, 3 ó 5	13	0,005	262113
Nº 1, 2, 3 ó 5	14	0,010	262114
Nº 1, 2, 3 ó 5	15	0,010	262115
Nº 1, 2, 3 ó 5	16	0,010	262116
Nº 1, 2, 3 ó 5	18	0,010	262118
Nº 1, 2, 3 ó 5	20	0,015	262120

Para Portafresa	Ø mm	Kg	Ref.
Nº 1, 2, 3 ó 5	22	0,020	262122
Nº 1, 2, 3 ó 5	23	0,020	262123
Nº 1, 2, 3 ó 5	26	0,025	262126
Nº 1, 2, 3 ó 5	30	0,040	262130
Nº 1, 2, 3 ó 5	17	0,010	262117
Nº 1, 2, 3 ó 5	24	0,025	262124
Nº 1, 2, 3 ó 5	32	0,040	262132

2645: Estuche Recti 9®

Aparato para rectificar los asientos de grifos. Fresa que permite un mecanizado de excelente calidad. Roscado M8. Piezas de latón. Control micrométrico del avance. Control sensitivo permanente del mecanizado.



Característica	Kg	Ref.
Fresas planas: Ø 15 - 16 - 24 mm - Fresa cónica: Ø 15 mm - 3 Adaptadores (264501, 264502, 264503)	2,100	264550
Fresas planas: Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Fresa cónica: Ø 15 mm - 9 Adaptadores (264501 a 264509) - 3 Extensión (264540, 264542, 264544)	3,600	264560
Aparato solo	0,450	264500

2645: Accesorios para Recti 9®

Ref. 264510, Ref. 264511, Ref. 264513, Ref. 264514 para adaptación de orificios simples Porcher.



Designación	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Adaptador	3/8" - 17/150	-	0,210	264501
Adaptador	1/2" - 18/150	-	0,215	264502
Adaptador	3/4" - 20/150	-	0,225	264503
Adaptador	19/150 - 21/150	-	0,220	264504
Adaptador	23/150 - 26/150	-	0,225	264505
Adaptador	18/125 - 19/125	-	0,215	264506
Adaptador	20/125 - 21/125	-	0,220	264507
Adaptador	23/125 - 25/100	-	0,230	264508
Adaptador	20/100 - 22/100	-	0,220	264509
Adaptador	□18/125	-	0,170	264510
□Adaptador	□18/150	-	0,165	264511
Extensión	-	10	0,015	264540

Designación	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Extensión	-	20	0,020	264542
Extensión	-	40	0,035	264544
Fresa	13	-	0,010	264513
Fresa	14	-	0,010	264514
Fresa	15	-	0,010	264515
Fresa	16	-	0,007	264516
Fresa	18	-	0,008	264518
Fresa	19	-	0,010	264519
Fresa	21	-	0,012	264521
Fresa	24	-	0,015	264524
Fresa cónica	15	-	0,011	264535

ELEVADORES DE TERMOS Y RADIADORES

2636: Elevador para radiadores



Torno auto-frenado **para una carga hasta 150 kg.**
Un alargador **para adaptarse a los radiadores verticales.**
Empuñaduras y manivela abatibles, **práctico para el almacenamiento.**

Alargador integrado ideal para la instalación de los radiadores verticales (no necesita herramientas para el montaje).

Bloque-radiador telescópico integrado para mayor seguridad y estabilidad durante la manipulación.

Plataforma profunda (22 cm) que permite acoger la mayoría de los radiadores.

Brazo y manivela abatibles para una ganancia de espacio durante el almacenado.

Nuevo torno auto-frenado para mayor seguridad y menos esfuerzos durante la manipulación.

Numerosas bandas protectoras de caucho.

- Altura de elevación: 0,57 m.

- Anchura total: 0,68 m.

Designación	Kg	Ref.
Elevador para radiadores	40,000	263605



6

2636: Elevador para termos electricos



Manipule con seguridad y sin esfuerzo gracias al torno auto-frenado.

Robusto: carga y transporta hasta 150 kg.

Gane espacio gracias a los brazos abatibles.

Correa resistente para una carga hasta 150 kg.

Brazo y manivela abatibles para un mayor espacio durante el almacenado.

Nuevo torno auto-frenado para mayor seguridad y menos esfuerzos durante la manipulación.

Alargador integrado para una elevación (no necesita herramientas para el montaje).

Preciso: 4 bolas bajo las horquillas para posicionar el calentador de agua frente a su emplazamiento.

Alargadera integrada ideal para la instalación en altura (no necesita herramientas para el montaje).

Numerosas bandas protectoras de caucho.

Anchura total: 0,65 m.

Accesorios específicos para elevadores de termos electricos:

- Base horizontal*.

- Adaptador para radiador* permite instalar un radiador a partir de un elevador para termo electrico.

Correa de atadura para una doble seguridad durante el desplazamiento del termo electrico.

*Compatibles únicamente con el elevador para termo electrico



Designación	Carga máxima kg	Altura máx. de elevación sin / con alargador m	Kg	Ref.
Elevador para calentadores de agua	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Base horizontal*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Adaptador para radiador*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

6 ■ MANTENIMIENTO

DESATASCADOR BARRENA

2901: Desatascador barrena Furet

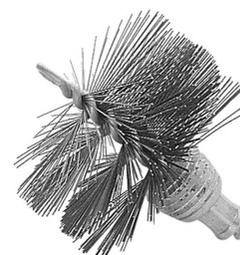
Modelo simple y económico para usos corrientes en sanitarios.

Desatascador barrena N° 4: Cable de alambre galvanizado en caliente, enrollado con espirales unidas: muy alta flexibilidad que permite amoldarse a las curvas de radio corto (inferior a tres veces el Ø de la herramienta). Mango para facilitar la rotación.



Ø cable mm	L cable m	Para canalización Ø mm	Tipo de escobilla	Kg	Ref.
Nº 2: 8	1,50	30	Acero	0,320	290120
nº 4 : 15	5,00	80	Garra 42 mm	5,900	290140

2901: Accesorios para barrena Furet



Designación	Para	Utilización	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Extensión	Barrena nº 2	-	8	1,50	0,330	290121
Extensión	Barrena nº 4	-	15	5,00	5,400	290141
Escobilla acero	Barrena nº 2	Herramienta de acabado para el raspado	30	-	0,015	290122
Escobilla acero	Barrena nº 3	Herramienta de acabado para el raspado	50	-	0,035	290132
Escobilla acero	Barrena nº 4	Herramienta de acabado para el raspado	80	-	0,300	290142
Garra	Barrena nº 4	Para el perforado de las obstrucciones	42	-	0,070	290145
Cabeza tirabuzón	Barrena nº 4	Para la recuperación de objetos perdidos: paños, etc	80	-	0,250	290146



Virax, una historia francesa

Funda por dos franceses en 1920, la sociedad Virax nació hace cerca de cien años con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'Axe». Actualmente, aún desde Epernay, en el centro de la Marne y de la Champagne, Virax fabrica y distribuye en más de 40 países sus gamas de productos para los profesionales.

DESATASCADOR A PRESIÓN

2902: Desatascador a bomba

los 

- 2 empuñaduras robustas **Soft Touch®** antideslizantes.
- Cuerpo monobloque**, resistente a los choques y a los productos domésticos desatascadores.
- 2 **conteras** para todos los tipos de desatascos, fáciles de instalar y desmontar.

Desatascador a bomba profesional para lavabos, fregaderos, duchas, inodoros, etc.

Eficaz en presión y en aspiración.

Movimiento de vaivén facilitado gracias a la junta protegida por una grasa marina resistente al agua.

Perfecta estanqueidad de la junta interior para garantizar una presión máxima durante desatascos difíciles.

Conteras diseñadas especialmente para facilitar su instalación y limitar los reflujos.

Cuerpo y conteras resistentes a los productos domésticos de desatasco (a base de sosa cáustica o de ácido clorhídrico diluidos a 20%).

Cantidad	Kg	Ref.
1	2,100	290210
6	12,600	290215



SOFT TOUCH



6

2900 : Par de guantes

Diseñados para proteger las manos contra los riesgos mecánicos.

100% poliamida / Revestimiento poliuretano.

De conformidad con las normas EN420 y EN388 (clasificación 4131).

Tamaño 10.

Kg	Ref.
0,130	290000



Servicio Cliente

¿Desea tener información sobre nuestros productos, nuestras promociones, nuestros stocks, grabar sus pedidos o seguir una entrega?

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h30 de lunes a viernes (17h00):

FRANCIA

Por teléfono: 03.26.59.56.78

Por fax al: 03.26.59.56.20

Por correo electrónico: client.fr@virax.com

EXPORTACION

Por teléfono: +33.3.26.59.56.57

Por fax al: +33.3.26.59.56.70

Por correo electrónico: export@virax.com

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación

6 ■ MANTENIMIENTO

2901: Desatascador revólver

los 

Potencia:

Hasta 6 bares de presión para las canalizaciones hasta un diámetro de 100 mm.

Eficacia:

98% de la energía es propagada en la parte delantera para destruir los atascos sanitarios.

Seguridad:

Solamente 2% de la energía liberada se ejerce contra las paredes.

Ideal para los atascos alejados del sifón.

Este desatascador utiliza la energía cinética acumulada en el depósito cilíndrico (máximo 6 bares) para expulsar los atascos de grasa, jabón, detergentes, cabellos, papel, paño, etc. Permite el desatasco de canalizaciones de Ø interior 100 mm máximo en el ámbito de los sanitarios (lavabos, fregaderos, orinales, bañeras...) y WC con el adaptador opcional (290151).

Manómetro integrado para medir la presión a ejercer.

Se entrega en maletín.

Kg	Ref.
2,800	290150



2901: Extensión WC para desatascador revólver

Permite el desatasco de sanitarios aplicando el mango directamente en la cuba.

Kg	Ref.
0,740	290151



DESATASCADOR MANUAL CON CABLE

2905: Desatascador caña para inodoro

Manivela para el trabajo en rotación y en movimiento de vaivén. Codo de plástico para evitar rayar el esmalte de las tazas. Cabeza articulada con forma de barrena. Doble espiral con arma de acero. Anillo de enganche para el transporte.

Ref. : Caña telescópica.

Ø mm	Distancia máxima de intervención cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



2905: Cabeza articulada para desatascador caña inodoro

Kg	Ref.
0,115	290512



6

2906 : Desatascador manual de tambor

"Desagüe limpio". Tambor devanador en metal lacado. Almacenamiento rápido del cable.
Tornillo de bloqueo.

Sistema anti-eyección ajustable: para impedir la salida y la pérdida involuntarias del cable.
Suministrado con un par de guantes.



Cantidad	Para canalización Ø mm	Ø cable mm	L cable m	Distancia máxima de intervención m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	290602

2906: Accesorio para desatascador manual

Herramientas	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Cable y barrena	6,40	7,50	1,230	290605



6 ■ MANTENIMIENTO

2906 : Desatascador profesional VAL 26



**Cables desatascadores flexibles y resistentes.
Manejable y ligero.
Utilización manual o con taladro eléctrico (no se suministra).**

Desatascador manual con cable para canalizaciones Ø25-75mm. Longitud máxima de cable 10 m.

Se suministra con cable desatascador Ø 7 mm, longitud 7,5 m, para canalizaciones Ø 25-50 mm:

- **Gran flexibilidad** para **avanzar rápidamente** a lo largo de la canalización, aunque haya curvas y codos en tubos estrechos.

- Tornillo articulado para **facilitar el paso por los codos**.

- **Muy resistente**, de acero especial con tratamiento de alta calidad, **con alma de acero**. Manejable y ligero, solamente 2,7kg con cable.

Utilización manual para atascos sencillos y rápidos de eliminar.

Utilización con taladro eléctrico (no se suministra) **para atascos recalcitrantes:**

- Manivela desmontable **sin herramientas**, se retira en pocos segundos.

- Adaptador de 6 caras en el centro del tambor.

- Asa ergonómica con revestimiento Soft Touch®, para sostener **perfectamente el giro**.

Sistema contra expulsión: para **impedir que salga despedido o se pierda involuntariamente el cable en la canalización**.

Tambor de plástico, **contra golpes y anti corrosión**, con amplia abertura para poder visualizar bien el cable disponible y facilitar que se seque tras limpiarlo.

Mandril Ø 13 mm para apretar cables de desatascar de diversos diámetros.

Suministrado con un par de guantes.

Capacidad para evolucionar gracias a cables opcionales Ø 10 mm / longitud 7,5 m y Ø 8 mm / longitud 10 m.



Para canalización Ø mm	Distancia de intervención m	Kg	Ref.
25 para 50	7,50	3,350	290640

Consejos

Tras cada intervención: limpie el cable y protéjalo contra el óxido con aceite de mantenimiento para desatascadores referencia 290400.

2906 : Cables para desatascador profesional VAL 26



Designación	Ø mm	L m	Alma de acero	Para canalización Ø mm	Kg	Ref.
Cable y barrena articulada	7	7,50	Sí	25 a 50	1,650	290645
Cable y barrena articulada	10	7,50	Sí	50 a 75	3,450	290646
Cable y barrena articulada	8	10,00	No	50 a 75	2,500	290647

2904: Aceite especial para desatascar

Especialmente adaptado para la limpieza y el mantenimiento de las herramientas de desatasco. Este aceite evita la oxidación, lubrica, desinfecta y desodoriza. A utilizar después de cada intervención.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



6

DESATASCADOR ELÉCTRICO CON CABLE

2910: Desatascador electroportátil de tambor VAL 35 / VAL 35E

los 

**Para canalización de Ø 30 a 75 mm.
Muy eficaz gracias a su barrena articulada (VAL 35E) sobre cable con alma de acero.
Variador de velocidad.**



VAL 35: avance y retroceso manuales del cable.

VAL 35E: menor esfuerzo gracias al avance y al retroceso automáticos del cable.

Cable: Ø 8 mm (existe igualmente en Ø 6,3 y 9,5 mm).

Longitud 7,5 m (existe igualmente en 10,5 y 15 m, en función de los diámetros).

Compuesto por un cable de acero robusto enrollado sobre un alma metálica de 49 hilos y tratado térmicamente.

Carter de aleación ligera. Moleta de ajuste del guiado del cable y empuñadura para bloquear el cable. Cambio de cartucho simple gracias a su mandril diseñado especialmente para adaptarse a los diferentes diámetros de cables.

Motorización: 230 V / 275 W / 50 Hz, Reversible derecha/izquierda, 0 a 400 rpm.

VAL 35 : suministrada en estándar con un cable Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (tornillo fijo no reemplazable).

VAL 35E : suministrada en estándar con un cable Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (tornillo articulado reemplazable, ref. 291026 únicamente).



Tipo	Para canalización Ø mm	Ø cable mm	Avance / Retroceso	Distancia de intervención m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Manual	7,50	11,300	291000
VAL 35E	40 - 50	8	Automático	7,50	11,920	291001



Virax, una fabricación francesa

Con un Centro de Producción que se extiende sobre más de 25 000 m² en Epernay en Francia, Virax fabrica las herramientas diseñadas por su Centro I y D para responder a las exigencias de los profesionales. Transformación de plástico, mecanizado, torneado, fresado, ensamblaje y pintura son algunas de las tantas actividades que se realizan en el sitio para garantizar el control y la calidad de la fabricación.

6 ■ MANTENIMIENTO

2910 : Cable para desatascador VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: suministrada en estándar con un cable Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (tornillo fijo no reemplazable).

VAL 35E: suministrada en estándar con un cable Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (tornillo articulado reemplazable, ref. 291026 únicamente).



Para	Ø mm	L m	Herramientas	Utilización	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Barrena	Bañeras y duchas...	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Barrena	Bañeras y duchas...	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Barrena	Fregaderos, lavabos...	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Barrena articulada	Fregaderos, lavabos...	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Evacuación de techos, aseos...	4,380	291016

2910 : Herramientas para Desatascador VAL 35 / VAL 35E

Verificar la correspondencia del diámetro de su herramienta con el diámetro de su cable.

VAL 35: suministrada en estándar con un cable Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (tornillo fijo no reemplazable).

VAL 35E: suministrada en estándar con un cable Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (tornillo articulado reemplazable, ref. 291026 únicamente).



Designación	Característica	Utilización	Ø cable mm	Kg	Ref.
Cabeza flecha	Comienzo de la perforación de las obstrucciones	-	9,50	0,010	291217
Hojas dentadas Ø 50 mm	Corte, lijado de paredes	-	9,50	0,040	291212
Cabeza flecha	Pasaje codos cortos y apretados	-	9,50	0,030	291017
Barrena articulada	Pasaje codos cortos y apretados	Evacuación, desagüe	9,50	0,040	291019
Barrena	Recuperación de objetos	-	9,50	0,050	291213
Cuchillas lisas Ø 38 mm	Herramientas de acabado	Tapones de grasa	9,50	0,040	291211
Racor articulado	Otros	Todos los desatascadores portátil-eléctricos	9,50	0,040	291020
Barrena articulada	Pasaje codos cortos y apretados	Evacuación, desagüe	8,0	0,030	291026

Virax actor cotidiano de la protección del medioambiente



En calidad de adherente a **Citeo**, eco-organismo encargado del financiamiento de la colecta y de la clasificación del papel, Virax se preocupa de la preservación de los recursos naturales, utilizando papel reciclado en el seno de la empresa y para todas sus impresiones publicitarias, y participa en este financiamiento a través de la eco-contribución.

2912: Desatascador eléctrico de tambor VAL 80 / VAL 80E

los 

Imprescindible para todos los desatascos en canalización Ø 30 mm a 100 mm.
Eficaz gracias a su cable con alma acero de 22,5 m, para una relación resistencia/flexibilidad óptima.
Motorización potente, reversible derecha/izquierda hasta 165 rpm.



6

VAL 80: avance y retroceso manuales del cable.

VAL 80E: avance y retroceso eléctricos del cable. Embrague para avance automático del cable. Enrollador de cable eléctrico. **Carro transportable plegable.**

Rotación eléctrica con pedal neumático.

Cable Ø 9,5 mm compuesto por un cable de acero robusto enrollado en un alma metálica de 49 hilos tratada térmicamente. Tubo de distribución al interior del tambor para insertar o retirar rápidamente el cable sin necesidad de utilizar el mandril.

Tambor metálico con orificio para limpieza y lubricación, desmontable para el transporte o para el cambio de cable.

Puede acoger cables de 7,5 o 15 m, o un tambor y un cable de Ø 6,3 o de Ø 8 mm para las intervenciones en canalizaciones pequeñas (lavabo, etc.).

Motorización: 230V / 50 Hz / 250W, Reversible derecha/izquierda, 0 a 165 rpm.

Suministrado con:

- 1 par de guantes,
- 1 cable Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,
- 1 barrena ref. 291213,
- 1 cuchillo liso Ø 38 mm ref. 291211,
- 1 cuchilla dentada Ø 50 mm ref. 291212,
- 1 cabeza en flecha ref. 291217.



Tipo	Para canalización Ø mm	Ø cable mm	Avance / Retroceso	Distancia de intervención m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Manual	22,5	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Automático	15	48,200	291201

2912 : Cable para desatascador VAL 80 / VAL 80E

VAL 80 / VAL 80E: suministrada en estándar con un cable Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214.

* para adaptar al VAL 80 / VAL 80E, se necesita también el tambor ref. 291223.



Para	Ø mm	L m	Herramientas	Utilización	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Evacuación de techos, aseos...	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Canalización Ø 50-100 mm	17,500	291216
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Barrena	Bañeras y duchas...	2,050	291011
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Barrena	Bañeras y duchas...	3,870	291012
VAL 80*/80E*	8	7,50	Barrena articulada	Fregaderos, lavabos...	2,660	291014

6 ■ MANTENIMIENTO

2912 : Herramientas para Desatascador VAL 80 / VAL 80E

Verificar la correspondencia del diámetro de su herramienta con el diámetro de su cable.



Designación	Característica	Utilización	Ø cable mm	Kg	Ref.
Cabeza flecha	Comienzo de la perforación de las obstrucciones	-	9,50-12,70	0,010	291217
Hojas dentadas Ø 50 mm	Corte, lijado de paredes	-	9,50-12,70	0,040	291212
Hojas dentadas Ø 75 mm	Corte, lijado de paredes	-	12,70	0,050	292026
Hojas dentadas Ø 100 mm	Corte, lijado de paredes	-	12,70	0,060	292027
Cuchillos dentados Ø 50 mm	Corte, lijado de paredes	-	12,70	0,110	292032
Cabeza flecha	Pasaje codos cortos y apretados	-	9,50	0,030	291017
Barrena articulada	Pasaje codos cortos y apretados	Evacuación, desagüe	9,50	0,040	291019
Hoja de acero rotativa Ø 100 mm	Triturado de ramas y otros materiales	Corte, lijado de paredes	12,70	0,140	292016
Barrena	Recuperación de objetos	-	9,50-12,70	0,050	291213
Cuchillas lisas Ø 38 mm	Herramientas de acabado	Tapones de grasa	9,50-12,70	0,040	291211
Racor articulado	Otros	Todos los desatascadores portátil-eléctricos	9,50-12,70	0,040	291020

2912: Accesorios para desatascador VAL 80 / VAL 80E

Ref. 291223: Para intervenciones en los lavabos, fregaderos, duchas,...

Se adapta sobre el VAL 80 / VAL 80 E con los cables ref. 291011, 291012 y 291014.



Designación	Para	Kg	Ref.
Tambor	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223
Carro	VAL 80	7,150	291221



Virax en Francia, también es ...

La sede de Virax, situada en Epernay en Francia, reagrupa la totalidad de las actividades: departamento I + D, centro de Producción, polo Calidad, servicio Clientes, departamento Compras, Servicio Postventa... hasta el centro de almacenamiento y de Distribución.

2920: Desatascador eléctrico de tambor: VAL 90



Diseñado especialmente para las canalizaciones de gran diámetro, de 75 a 250 mm.

Se desplaza sin esfuerzos: rueda de carga, oruga para las escaleras, ruedas de Ø 25 cm sobre rodamientos.

Resultado perfecto gracias a las 8 herramientas suministradas y a su cable con alma de acero para una relación resistencia/flexibilidad óptima.



6

Cable Ø 16 mm (también existe en Ø 19 mm) de longitud 30 m (extensible a 60 m) compuesto por un cable de acero robusto enrollado en un alma metálica de 49 hilos y tratado térmicamente.

Embrague para avance y retroceso automáticos del cable, con mecanismo motorizado a velocidad variable para facilitar la inserción y la retirada del cable. Pedal neumático para accionar el motor e interruptor de seguridad. Tambor con caja alveolada con tubo distribuidor para evitar los nudos y ver la cantidad de cable restante. Caja de herramientas integrada.

Suministrado con:

- 1 par de guantes.
- 1 cable Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.
- 1 cabeza flexible de longitud 84 cm para intervenir en los codos apretados, los sifones ref. 292013.
- 1 cuchilla dentada para el corte y el raspado de las paredes de Ø 75 o 100 mm ref. 292027.
- 1 cabeza arpón para el arranque del desatascador y la perforación de los depósitos ref. 292011.
- 1 sacacorchos modelo grande para la recuperación de objetos ref. 292014.
- 1 cuchillo dentado, para el corte y el raspado de las paredes de Ø 50 mm ref. 292032.
- 1 cuchilla de sierra rotativa, para el triturado de las ramas y otros materiales, de Ø 100 mm ref. 292016.
- 1 cuchilla de sierra espiral, para el triturado de las raíces, ramas y otros materiales, de Ø 75 mm ref. 292021.

Motorización	Para canalización Ø mm	Distancia máxima de intervención m	Ø cable mm	Kg	Ref.
230V / 0 a 170 rpm - 50Hz / 375 W - Réversible derecha/izquierda	75 - 150	60,00	16	107,500	292030

2920 : Cable para desatascador VAL 90

VAL 90 : suministrada en estándar con un cable Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.



Para	Ø mm	L m	Herramientas	Utilización	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Canalización Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Canalización Ø 100-250 mm	47,000	292031



Garantía 100% durante 2 años

Virax garantiza el conjunto de sus productos 2 años a 100%, sin contar los consumibles ni las baterías, y salvo utilización abusiva o producto modificado.

6 ■ MANTENIMIENTO

2920 : Herramientas para Desatascador VAL 90

Verificar la correspondencia del diámetro de su herramienta con el diámetro de su cable.



Designación	Característica	Utilización	Ø cable mm	Kg	Ref.
Cabeza de arpón	Comienzo de la perforación de las obstrucciones	-	16-19	0,080	292011
Hojas dentadas Ø 75 mm	Corte, lijado de paredes	-	16-19	0,050	292026
Hojas dentadas Ø 100 mm	Corte, lijado de paredes	-	16-19	0,060	292027
Cuchillos dentados Ø 50 mm	Corte, lijado de paredes	-	16-19	0,110	292032
Cabeza flexible largo 84 cm	Pasaje codos cortos y apretados	Sifones largos	16-19	2,060	292015
Hoja de acero espiral Ø 75 mm	Triturado de ramas y otros materiales	Raíces	16-19	0,180	292021
Hoja de acero rotativa Ø 100 mm	Triturado de ramas y otros materiales	Corte, lijado de paredes	16-19	0,140	292016
Sacacorcho modelo grande	Recuperación de objetos	-	16-19	0,170	292014



2931 : Desatascador eléctrico con secciones de cable VAL 96QC



- Sistema "Quick Change":** para invertir instantáneamente los cables de Ø 16 mm y Ø 22 mm, sin herramientas.
- Fácilmente transportable:** se guarda fácilmente en un cofre, las secciones de cable se suministran en casetas independientes.
- Eje de mando continuo:** excelente protección contra el vertido de aguas residuales en el motor y las partes eléctricas y mecánicas.



6

Para canalizaciones de Ø 50 à 150 mm, largo máximo de 70 m.

Motor eléctrico 750 W, reversible derecha/izquierda, 690 rpm, 24 kg, IP44, sin mantenimiento, que permite obtener un acople importante para un desatascado eficaz. Correa dentada para una transmisión de la potencia sin deslizamiento. Muy resistente al desgaste.

Cable de conexión eléctrico con disyuntor diferencial (PRCD) integrado, para una óptima protección del desatascador pero igualmente del utilizador.

Mordazas de accionamiento exteriores que permiten el cambio instantáneo del cable; rodillos estancos, engrasados de por vida, sin mantenimiento.

Mango protegido para el embrague y el transporte.

Avance manual del cable para un acercamiento rápido y preciso de la herramienta hacia la obstrucción.

Tubo de guía para evitar las proyecciones de aguas residuales en el entorno de trabajo.

Horquilla de enganche para fijar el cable al desatascador al añadir o retirar una sección (evita la pérdida involuntaria de la sección introducida en la canalización).

Pies con protección de caucho antideslizante para una mejor estabilidad en utilización.



Secciones de cable con temple optimizado para garantizar una flexibilidad que permita el paso de varios codos.

Caseta metálica de almacenamiento y de transporte de las secciones de cable.

Conexión/separación de las secciones sencillo y rápido, acoplador en T para un mantenimiento seguro.

Según el modelo, secciones de cable especiales con núcleo plástico, ideal para evitar el aplastamiento en el interior del cable, más rápido para limpiar.

Secciones de cable y herramientas compatibles con la mayoría de los desatascadores de secciones de cable del mercado.

Designación	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Para canalización Ø mm	Distancia máxima de intervención m	Kg	Ref.
VAL 96QC máquina sola	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 y Ø 22 mm	5 x 2,30 m – Juego de 3 herramientas	5 x 4,50 m – Juego de 5 herramientas	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 mm	5 x 2,30 m – Juego de 3 herramientas	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC Ø 22 mm	-	5 x 4,50 m – Juego de 5 herramientas	70 - 150	70	62,000	293132
VAL 96QC Ø 16 y Ø 22 mm con núcleo plástico	5 x 2,30 m con núcleo plástico – Juego de 3 herramientas	5 x 4,50 m con núcleo plástico – Juego de 5 herramientas	50 - 150	70	72,800	293133
VAL 96QC Ø 16 mm con núcleo plástico	5 x 2,30 m con núcleo plástico – Juego de 3 herramientas	-	50 - 100	40	47,500	293134
VAL 96QC Ø 22 mm con núcleo plástico	-	5 x 4,50 m con núcleo plástico – Juego de 5 herramientas	70 - 150	70	64,700	293135

Capacidades

Sección de cable Ø 16 mm / 2,30 m: para canalizaciones Ø 50 – Ø 100 mm, largo máx. 40 m.
Sección de cable Ø 22 mm / 4,50 m: para canalizaciones Ø 70 – Ø 150 mm, largo máx. 70 m.

6 ■ MANTENIMIENTO

Suministrado con

Tubo de guía, par de guantes, manual usuario.

Secciones de cable según modelo:

- Ø 16 mm: 5 secciones Ø 16 mm / 2,3 m + caseta para transporte.
- Ø 16 mm con núcleo plástico: 5 secciones Ø 16 mm / 2,3 m + jaula para transporte.
- Ø 22 mm: 5 secciones Ø 22 mm / 4,5 m + caseta para transporte.
- Ø 22 mm con núcleo plástico: 5 secciones Ø 22 mm / 4,5 m + caseta para transporte.

Juego de herramientas según modelo (suministrada en un estuche VIRABOX):

- Juego de 3 herramientas para secciones Ø 16 mm: cabezal espiral derecho Ø 16 mm (293158), cabezal espiral bulbo Ø 28 mm (293159), cabezal hoja flecha Ø 25 mm (293160), 1 llave de desacoplamiento Ø 16 mm (293162).
- Juego de 5 herramientas para secciones Ø 22 mm: cabezal espiral derecho Ø 22 mm (293163), cabezal espiral bulbo Ø 40 mm (293164), cabezal espiral cónico Ø 55 mm (293165), cabezal cuchilla dentada Ø 76 mm (293166), cabezal fresado dentado Ø 65 mm 4 hojas (293168), 1 llave de desacoplamiento Ø 22 mm (293169).

Consejos

Las secciones de cables y herramientas son compatibles con la mayoría de desatascadores de sección de cable Ø 16 mm / Ø 22 mm.

2931 : Cable para desatascado VAL 95 / VAL 96QC



Para	Ø mm	L m	Herramientas	Utilización	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Canalización Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Con jaula metálica	Canalización Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Núcleo plástico	Canalización Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Núcleo plástico - Con jaula metálica	Canalización Ø 50-100 mm	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Jaula metálica sola	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Canalización Ø 70-150 mm	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Con jaula metálica	Canalización Ø 70-150 mm	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Núcleo plástico	Canalización Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Núcleo plástico - Con jaula metálica	Canalización Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Jaula metálica sola	-	2,530	293157



Remítase a la página www.virax.com

Necesidad de una ficha producto, de una ficha técnica, o información en general.
Descubra nuestro sitio web.

2931 : Herramientas para Desatascador VAL 95 / VAL 96QC

Verificar la correspondencia del diámetro de su herramienta con el diámetro de su cable.

Ref. 293150 : Juego de 3 herramientas para secciones Ø 16 mm: cabezal espiral derecho Ø 16 mm (293158), cabezal espiral bulbo Ø 28 mm (293159), cabezal hoja flecha Ø 25 mm (293160), 1 llave de desacoplamiento Ø 16 mm (293162).

Ref. 293151 : Juego de 5 herramientas para secciones Ø 22 mm: cabezal espiral derecho Ø 22 mm (293163), cabezal espiral bulbo Ø 40 mm (293164), cabezal espiral cónico Ø 55 mm (293165), cabezal cuchilla dentada Ø 76 mm (293166), cabezal fresado dentado Ø 65 mm 4 hojas (293168), 1 llave de desacoplamiento Ø 22 mm (293169).



Designación	Característica	Utilización	Ø cable mm	Kg	Ref.
Cabezal recto	Toma o perforación	Tejido, papel, celulosa	16	0,060	293158
Cabezal recto	Toma o perforación	Tejido, papel, celulosa	22	0,170	293163
Cabezal articulado	Paso codos cortos y apretados	Tejido, papel, celulosa	16	0,060	293171
Cabezal esférico	Desatascador	Tejido, papel, celulosa	16	0,070	293159
Cabezal esférico	Desatascador	Tejido, papel, celulosa	22	0,220	293164
Cabezal cónico	Perforar, repujar o recuperar	Tejido, papel, celulosa	22	0,280	293165
Cabezal recuperador	Recuperación de objetos	Tapones tejidos y objetos diversos	16	0,035	293175
Cabezal recuperador	Recuperación de objetos	Tapones tejidos y objetos diversos	22	0,110	293173
Cabezal flecha	Perforación	Depósito graso, blando o jabonoso	16	0,030	293160
Cabezal flecha	Perforación	Canalizaciones ensambladas o envasadas	22	0,150	293167
Cabezal fresa	Pre-perforación antes acabado	Tapones duros, acumulación de tejidos y lodos	16	0,030	293161
Cabezal fresa	Pre-perforación antes acabado	Tapones duros, acumulación de tejidos y lodos	22	0,200	293168
Batidor de cadena lisa	Limpieza y acabado	Depósitos grasos e incrustaciones	16	0,160	293179
Batidor de cadena lisa	Limpieza y acabado	Depósitos grasos e incrustaciones	22	0,530	293180
Batidor de cadena crampones	Limpieza intensa y acabado	Depósitos grasos y calcáreos	22	1,110	293181
Cabezal cuchilla	Corte y raspado	Depósitos tenaces, depósitos grasos, lodos, trituración de tejidos	16	0,020	293174
Cabezal cuchilla	Corte y raspado	Depósitos grasos, sedimentos y raíces	22	0,230	293166
Cabezal sierra	Corte y trituración	Pequeñas ramas y otros materiales	16	0,040	293176
Cabezal corte raíz Ø65mm	Corte y trituración	Pequeñas ramas, raíces y otros materiales duros	22	0,250	293177
Cabezal corte raíz Ø90mm	Corte y trituración	Pequeñas ramas, raíces y otros materiales duros	22	0,290	293178
Llave de acople/desacople	Para acople y desacople de las secciones de cables y herramientas	-	16	0,020	293162
Llave de acople/desacople	Para acople y desacople de las secciones de cables y herramientas	-	22	0,030	293169
Juego de 3 herramientas para secciones Ø 16 mm	-	-	16	0,180	293150
Juego de 5 herramientas para secciones Ø 22 mm	-	-	22	1,140	293151

6 ■ MANTENIMIENTO

2931 : Accesorios para desatascador VAL 96QC

Designación	Para	Kg	Ref.
Tubo de guía	VAL 96QC	4,160	293153



DESATASCADOR ALTA PRESIÓN

2932: Limpiador-Desatascador AP Pro

los 

Móvil y completo, para un uso semi-intensivo.

Limpie rápidamente sus obras en construcción, las fachadas gracias a las boquillas baja presión / alta presión.

Decape en profundidad las superficies más tenaces gracias a la boquilla rotativa.

Desatasque eficazmente las canalizaciones obstruidas con la boquilla 3 retro-chorros.



Un conjunto de calidad profesional:

Motor eléctrico asíncrono industrial 2800 rpm para un uso semi-intensivo.
Bomba axial de latón y pistones acero inoxidable para una máxima resistencia.
Función parada automática para preservar el motor y reducir el consumo eléctrico.
Capota inyectada en PE no deformable y resistente a los choques.
Ruedas de gran diámetro con buje moldeado para atravesar todos los obstáculos.

Función limpieza alta presión:

- Pistola con gatillo bloqueable.
- Lanza multichorros AP/BP enfundado.
- Boquilla rotativa: potencia de limpieza multiplicada por 2.
- 1 manguera AP pro 12 m. en enrollador con freno.
- 2 recipientes detergente 0,6 l. removibles y accionables por separado.

Función desatasco:

Limpia y desatasca todo tipo de canalizaciones obstruidas por tapones grasos no sólidos como grasa, lodo, jabón, arena y arcilla.

- Boquilla 3 retro-chorros 1/8": basta con acompañar la manguera que avanza gracias a la presión.
- 20 m. de manguera de desatasco.

Fuente de alimentación: 230 V - 50 Hz



Presión bares	Caudal bomba l/min	Velocidades de rotación rpm	Potencia motor kW	Distancia máxima de intervención m	Para canalización Ø mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (manguera AP pro) - 20 (manguera de desatasco)	40 - 100	24,000	293230

Capacidades

Ø 40 - 100 mm.
Duración utilización continua por día: 1h30.

Suministrado con

- 1 Pistola.
- 1 Lanza multichorros AP/BP.
- 1 manguera AP pro 12 m.
- 1 Boquilla 3 retro-chorros.
- 20 m. de manguera de desatasco.

2932: Hidrolimpiadora eléctrica

los 

Resistente y eficaz, para un uso intensivo.

Limpia y desatasca todo tipo de canalizaciones Ø 50-150 mm.

Boquilla rotativa: potencia de limpieza multiplicada por 2.

Un conjunto de calidad profesional:

- Motor baja velocidad 1400 rpm para un uso intensivo, e asegura varias horas de utilización continua (4 h) sin riesgo de recalentamiento.
- Bomba radial con bielas y pistones de cerámicas para un mayor tiempo de vida.
- Función parada automática para preservar el motor y reducir el consumo eléctrico.
- Capota inyectada en PE no deformable y resistente a los choques. Chasis base de aluminio.
- Ruedas de gran diámetro con buje moldeado para atravesar todos los obstáculos.

Función limpieza alta presión:

- Pistola con racor rotativo: anti-torsión.
- Boquilla 2 canales AP/BP con ajuste de presión.
- Boquilla rotativa: potencia de limpieza multiplicada por 2.
- 2 Mangueras AP pro (10 m. + 15 m.) y un pedal de seguridad permiten utilizar la hidrolimpiadora en lugares inaccesibles a la máquina (escaleras, lugares confinados, etc).
- 1 recipiente de detergente de gran capacidad (7,5 L).

Función desatasco:

Limpia y desatasca todo tipo de canalizaciones obstruidas por tapones grasos no sólidos como grasa, lodo, jabón, arena y arcilla.

- Boquilla 3 retro-chorros: basta con acompañar la manguera que avanza gracias a la presión.
- 40 m. de manguera de desatasco en enrollador.



Presión bares	Caudal bomba l/min	Velocidades de rotación rpm	Potencia motor kW	Distancia máxima de intervención m	Para canalización Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (mangueras AP) / 40 (manguera de desatasco)	50 - 150	60,000	293280

Capacidades

Ø 50-150 mm
Duración utilización continua por día: 4h00.

Suministrado con

- 1 Pistola con racor rotativo,
- 1 Boquilla 2 canales AP/BP con ajuste de presión,
- 1 Boquilla rotativa,
- 2 Mangueras AP pro (10 m. + 15 m.),
- 1 pedal de seguridad,
- 1 boquilla 3 retro-chorros,
- 40 m. de manguera de desatasco.

6 ■ MANTENIMIENTO

2932: Accesorios para Hidrolimpiadora

Una gama completa de accesorios:

- Lanza telescópica: limpieza de fachadas hasta 5 m.
- Arnés para lanza telescópica: ayuda al mantenimiento de la boquilla.
- Lanza acodada canalón: limpieza de canalones. Funciona únicamente con la lanza telescópica Ref. 293233.
- Alcachofa de aspiración: filtra el agua a partir de un recipiente externo (Manguera 3 m.).
- Boquilla 4 chorros: 3 retro-chorros + 1 chorro frontal para atacar el atasco.
- Boquilla rotativa: chorros giratorios para canalizaciones muy sucias, con musgos, etc.



Designación	293230	293280	Kg	Ref.
Lanza telescópica	ok	ok	3,000	293233
Arnés para lanza telescópica	ok	ok	0,900	293234
Lanza acodada para canalones	ok	ok	1,200	293235
Filtro de aspiración	-	ok	5,200	293236
Tobera 4 propulsiones 1/8"	ok	-	0,030	293272
Tobera rotativa 1/8"	ok	-	0,060	293273
Tobera 4 propulsiones 1/4"	-	ok	0,035	293277
Tobera rotativa 1/4"	-	ok	0,065	293278



INSPECCIÓN DE LAS CANALIZACIONES

2941: Cámara digital Color Mini Visioval®



- Imagen siempre en horizontal** gracias al cabezal auto-nivelante.
- Pantalla color táctil** para una utilización intuitiva.
- Aplicación en Smartphone** o tablet para visualizar / transferir la imagen.
- Localización posible del cabezal** en la versión cable 16 metros.

Cabezal de cámara color:

Función de autonivelación de la imagen para conservarla orientada en horizontal cualquiera que sea la posición del cabezal de la cámara.
Cabezal estanco IP 68 hasta 9 m de profundidad. 4 Leds integrados (potencia 100 Lux).
Cabezal Ø 17 mm en cable semi-rígido de 1,2 m: para las inspecciones de los Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" en los lugares de acceso difícil (ref. 294110).

Pantalla color táctil 3,5" (9 cm):

Pantalla táctil con navegación intuitiva en los numerosos ajustes: zoom x2, ajuste de la luminosidad, función imagen negro y blanco, fecha y hora.
Visualización en directo de la inspección posible en Smartphone y tablet mediante la aplicación Mini Visioval® (en los únicamente).

Alimentación / Autonomía:

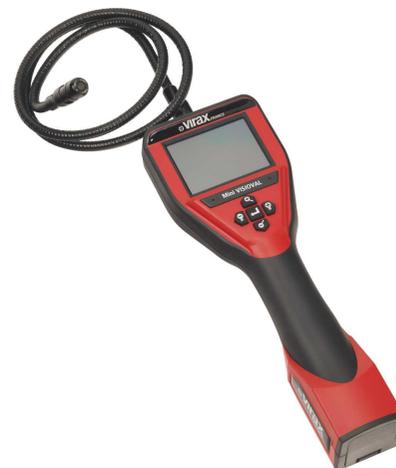
Batería interna Litio-ion recargable 3,7 V/ 4,2 Ah, autonomía de varias horas.

Salvaguarda fotos / vídeos / voz:

Resolución Fotos 720 x 480 (jpeg) / Vídeos 640 x 480 (avi)
Micrófono integrado para registro de comentarios vocales en los vídeos en tiempo real o en las fotos.
3 modos de transferencia: mediante tarjeta SD, mediante puerto USB (cable suministrado), o a través emisor Wifi integrado para transferencia a Smartphone o tablet mediante la aplicación Mini Visioval® (con función de sincronización), para luego añadir anotaciones sobre la imagen, envío por correo electrónico o SMS.

Cable 16 m (ref. 294121): para utilizar con la Mini Visioval® ref. 294110 :

Cabezal Ø 25 mm para inspeccionar los Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" hasta 16 metros de distancia (paso de los codos a 90° a partir del Ø 50 mm)
4 leds integrados (potencia de 125 Lux).
Cabezal equipado con un transmisor 512 Hz, para poder ser detectada por el localizador Virax ref. 294130.
Otras características del cabezal equivalente a las del Mini Visioval® ref. 294110.
Cable en carrete abierto con guía para un almacenamiento y limpieza fáciles. Base con cauchos anti-deslizamiento y anti-rayados.



Designación	Cabeza cámara	Para canalización Ø interior mm	Función grabación integrada	Posibilidad de localización	Autonomía	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	Fijo auto-nivelante	20 - 75	Sí	No	3-5h	3,000	294110
Kit Mini Visioval® 1,2 m + cable 16 m	Fijo auto-nivelante	20 - 75 / 40 (50) - 100	Sí	No	3-5h	12,000	294120
Cable 16 m	Fijo auto-nivelante	40 (50) - 100	Sí	No	3-5h	9,000	294121

Capacidades

Ref. 294110: Cabezal Ø 17 mm en cable semi-rígido de 1,2 m: para las inspecciones de los Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" en los lugares de acceso difícil.
Ref. 294121: Cabezal Ø 25 mm para inspeccionar los Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" hasta 16 metros de distancia (paso de los codos a 90° a partir del Ø 50 mm).

6 MANTENIMIENTO

Suministrado con

Ref. 294110:

- 1 cable 1,2m.
- 1 cable USB.
- 1 tarjeta SD.
- 1 cargador para batería interna.
- En cofre plástico.

Ref. 294121:

- 1 cable 16 m.
- 2 pilas AA para alimentación del transmisor 512 Hz.
- En cofre plástico.

Ref. 294120:

- 1 cámara Mini Visioval ref. 294110.
- 1 cable 16 m ref. 294121.
- En cofre plástico.

2941: Localizador para Mini Visioval®



Permite localizar el cabezal del cable 16 m del Mini Visioval®.
Localización hasta **2,45 m de profundidad**.
Búsqueda intuitiva gracias a las **indicaciones visuales y sonoras** del Mini Visioval®.

Localizador ref. 294130:

Permite buscar la posición exacta del transmisor 512 Hz del cabezal del cable 16 m del Mini Visioval®.

Búsqueda fácil e intuitiva gracias a la visualización de la dirección en la pantalla 3,5" del Mini Visioval® y a las indicaciones sonoras.

Dos modos de búsqueda:

- Un modo geolocalización para identificar y situarse encima de la sonda.
- Un modo profundidad para determinar la distancia entre la sonda y el localizador.

Permite detectar igualmente las frecuencias 640 Hz, 33 Khz activa, 50/60 Hz pasiva.

Diseño telescópico para un almacenamiento fácil.

Funciona únicamente con la cámara Mini Visioval® (ref. 294110) asociada al cable 16 m (ref. 294121).

Suministrada en su maleta plástica anti-impacto.



Designación	Kg	Ref.
Localizador	4,500	294130
Kit completo Mini Visioval® + Cable 16 m + Localizador	16,500	294135



Descubra nuestro canal YouTube

y sus vídeos con demostraciones de producto!
/VIRAX

2940: Cámara digital Color y localizador Visioval® VX



**Cabezales de cámara con emisor de localización.
Flexible 30 m con contador métrico en la pantalla.
Cabezales de cámara separables e intercambiables (versión Switch).**

Sistema portátil de inspección vídeo todo integrado con cabezales localizables en un maletín plástico con doble paredes reforzadas. Para inspección verticales u horizontales de canalizaciones a partir de un diámetro interior de 40 mm, conductos de escape, conductos de ventilación, conductos de humo, falso-techos, instalaciones industriales, cavidades diversas...

Visioval® VX-26 y VX-40 con cabezales de cámara no-intercambiables.

Visioval® VX-SWITCH con cabezales de cámara intercambiables para una amplitud completa de inspección. Cabezal de cámara CCD color. Con emisor integrado 8,9 kHz, para una localización exacta del cabezal en la canalización (necesita el localizador Ref. 294054). Cabezal Ø 26 mm estanco 3bar/IP68 para las inspecciones de los Ø int. de 40 a 125 mm. Cabezal Ø 40 mm estanco 1 bar/IP67, rotativo de 360° y pivotante de 180° para las inspecciones de los Ø int. de 50 a 200 mm. Visualización digital de la posición (precisión 4 cm) y de la inclinación del cabezal en la pantalla. Función «Home» para recentrar el cabezal de la cámara en posición recta (únicamente en cabezal de Ø 40 mm). Gran ángulo de visión de 115° y sensibilidad 0,5 lux: imagen precisa en los lugares oscuros. 12 LEDs de iluminación protegidos contra los impactos y el aplastamiento, con nivel de iluminación ajustable. **Pantalla color TFT 7" (18 cm):** Imágenes luminosas y de excelente calidad gracias a su resolución de 800 x 480 píxeles. Pantalla orientable fija en la maleta, y separable para tenerla en la mano (cable de 2 m). Luminosidad y contraste ajustables. Opción protección solar (Ref. 294034) para reducir el deslumbramiento luminoso durante el trabajo al exterior. **Alimentación / Autonomía.** Funciona con alimentación red eléctrica o con baterías (2 baterías suministradas). Autonomía de la batería indicada en la pantalla, hasta 2 horas por batería. Indicación de nivel de carga de la batería. **Salvaguarda foto/vídeo:** Salvaguarda de las fotos y vídeos en tarjeta SD 2 GB (suministrada), hasta 2 horas de vídeo. Funciones Lectura / Avance y Retorno rápido / Pausa / Supresión de foto o vídeo a partir del Visioval®. Puerto mini USB para transferir las fotos o vídeos al PC.

Localizador Visioval® VX: Localización rápida y precisa del cabezal de la cámara Visioval® VX Ø 26 mm y Ø 40 mm por radiofrecuencia (8,9 kHz) en la zona dañada u obstruida hasta una profundidad de 3 metros bajo tierra. Visualización intuitiva de la posición del cabezal en pantalla color y por señal acústica. Varilla de soporte telescópica para facilitar el trabajo. Batería Li-Ion 3,7V



6

Designación	Tipo cámara principal	Cabeza desmontable de la cámara	Localizador	Kg	Ref.
Camara Visioval® VX-26	Ø 26 mm	No	Opción	8,450	294035
Camara Visioval® VX-40	Ø 40 mm orientable	No	Opción	9,290	294045
Camara Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm orientable	Sí	Opción	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH + Localis. + Cabezal Ø26	Ø 26 mm y Ø 40 mm orientable	Sí	Incluidos	9,970	294051
Cabezal Camara Separable Ø26mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Sí	-	0,210	294052
Cabezal Camara Separable Ø40mm VX-SWITCH	Ø 40 mm orientable	Sí	-	0,250	294053
Localizador Visioval® VX	-	-	Sí	3,130	294054

Capacidades

Cabezal de cámara Ø 26 mm: para tubos Ø interior 40 a 125 mm. Paso de codos a 90° en Ø interior 50 mm.

Cabezal de cámara Ø 40 mm: para tubos Ø interior 50 a 200 mm. Paso de codos a 90° en Ø interior 80 mm.

Suministrado con

Cámara Visioval® VX: - 2 baterías: 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH. - Bloque de alimentación red eléctrica - Tapiz antideslizante: evita que la maleta deslice en suelos de tipo losas. - Tarjeta SD 2 GB. - Cable USB. - 5 cúpulas de plexiglás (VX-40 / VX-SWITCH) **Localizador Visioval® VX:** - 1 casco con ajuste de la señal sonora. - 1 cargador con cable micro USB - 12 carbonillos - 1 varilla telescópica - 1 caja

6 ■ MANTENIMIENTO

Consejos

Diferentes accesorios completan la utilización de la cámara para hacerla más eficaz y práctica: pasa-codo, anillo de guía, centrador de ruedas, peso para la inspección de las chimeneas...

2940 - 2941: Accesorios para Mini Visioval® y Visioval®

Bola de guía: (ref. 294112) permite centrar el cable de la cámara Mini Visioval® (ref. 294121) en las canalizaciones de diámetro Ø 70 mm a Ø 100 mm. **Guía centrador:** (ref. 294021) para Ø mín. 70 mm / máx. 150 mm permite centrar el cabezal de la cámara en las canalizaciones más gruesas. **24 cepillos de recambio:** (ref. 294022) para crear 4 juegos de 6 cepillos dividiéndolos en los diámetros frecuentemente inspeccionados y cambiándolos en la guía centrador 294021 (mín. 70 mm, máx. 150 mm). **Alargador para guía centrador:** (ref. 294033) se compone de un tubo de 7 cm y de un 2do centrador 150 mm con cepillos. Permite estabilizar el cabezal y mejorar la guía en las canalizaciones de Ø superior a 120 mm. * Funciona únicamente con los cabezales de cámara con la guía centrador ref. 294021 **Anillo de guía con protección:** (ref. 294031) permite proteger el cabezal Ø 26 mm contra los impactos y sirve como centrador a partir de Ø 50 mm. **Protección solar de pantalla 7":** (ref. 294034) permite reducir el deslumbramiento luminoso en la pantalla 7" del VISIOVAL. Para una visibilidad óptima incluso en el exterior. **Cubierta de protección:** (ref. 294041) permite proteger el domo plástico del cabezal Ø 40 mm contra los impactos y ralladuras. **Centrador con ruedecillas:** (ref. 294042) permite centrar y mejor guiar el cabezal de Ø 40 mm para las inspecciones en los Ø 100-150 mm. **Kit de 10 domos plásticos:** (ref. 294043) permite reemplazar el domo plástico del cabezal Ø 40 mm cuando está rayado o dañado.



Designación	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Bola guía para cable 16m Mini Visioval®	ok	-	0,090	294112
Centradora Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	294021
24 cepillos de recambio para 294021	-	ok	0,050	294022
Pasacodos	-	ok	0,020	294023
Batería para Visioval®	-	ok	0,550	294027
Peso chimenea	-	ok	0,720	294028

Designación	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Anilla de guía con protección	-	ok	0,020	294031
Prolongador para guía centradora *	-	ok	0,150	294033
Rejilla de protección	-	ok	0,100	294041
Protección solar de pantalla 7"	-	ok	0,100	294034
Centrador con ruedas	-	ok	0,075	294042
Kit de 10 cúpulas de plástico	-	ok	0,150	294043



Más que la calidad, el compromiso Virax!

Virax se compromete a una satisfacción total, permanente y duradera de los usuarios y se inscribe para ello en una gestión centrada en :

- Un plan producto dinámico.
- Una gestión de innovación constante.
- Una preocupación de evolución continua.
- Una mejora de los servicios a los clientes.
- Un seguro de tasa de disponibilidad óptimo.

La satisfacción de los clientes en el centro de nuestros compromisos.

2942: Cámara Micro Visioval® 5-en-1

los 



Herramienta 5-en-1: Cámara de inspección, Telémetro Láser, Termómetro infrarrojo, Linterna, Puntero láser.
Lectura fácil de la información en la gran pantalla color 4,3".
Inspección debajo del agua y en las canalizaciones mediante su cabezal de cámara estanco (IP67).

Micro-cámara de inspección:

Inspeccione, controle, busque en los lugares inaccesibles, canalizaciones, pozos, tabiques incluso en el agua y en la oscuridad, gracias a su cabezal de cámara Ø 8 mm estanco (IP67) equipado con 6 LEDS blancos.

Registre hasta 100 fotos directamente en la memoria flash integrada.

Empuje manual rápido gracias a la rigidez axial del flexible de 105 cm, y paso fácil en los codos gracias a su radio de curvatura de 30 mm mínimo.

Excelente manipulación gracias a su caja antichoques con refuerzos en Soft Touch y abertura acordeón para guardar y proteger el flexible.

Funciones zoom pantalla x 4, imagen comparativa (separa la pantalla en 2 imágenes: fija y directa), consulta y supresión de fotos, transferencia en PC.

Telémetro láser

Para mediciones rápidas de las cotas en sus obras.

Láser de clase 2, hasta 20 metros. Visualización en la pantalla de las 3 últimas medidas.

Termómetro infrarrojo

Controle la temperatura de las instalaciones de calefacción y radiadores escarchados, verifique la eficacia de sus trabajos de mantenimiento antes/después.

Rango de temperatura de -20° C a + 350° C. Visualización en la pantalla de las 4 últimas mediciones.

Función linterna, siempre al alcance de la mano para iluminar debajo de una bañera, una evacuación sanitaria.

Función puntero láser, para identificar y mostrar lo que no puede alcanzar físicamente.

Alimentación: 4 pilas 1,5 V LR6 (suministradas).

Designación	Kg	Ref.
Cámara Micro Visioval® 5-en-1	0,990	294200
Lote de 4 accesorios para Micro Visioval®	0,005	294201



6

Suministrado con

Caja metálica y bolsillo de almacenamiento de tela.

4 accesorios puntas de cabezal de cámara: punta magnética para recuperar las pequeñas piezas metálicas, gancho simple y gancho doble para recuperar los objetos, punta espejo para ver los ángulos.

4 pilas 1,5 V LR6 (AA).

Memoria flash interna.

Cable de transferencia USB - Micro USB.



Virax y los retos medioambientales

Virax se compromete con el medioambiente y con el desarrollo sostenible, lo que le permitió adquirir el certificado ISO 14001: 2015 para su sistema de control ambiental.

Conformidad con la Directiva REACH n° 1907/2006.

Disminución del consumo energético.

Desmaterialización de los flujos documentales y dominio de las impresiones.

Control y valorización de los desperdicios.

Reciclaje de nuestros materiales de embalaje en asociación con Eco Embalaje.

Anticipación de cualquier riesgo de contaminación.

6 ■ MANTENIMIENTO

BOMBA DE LIMPIEZA

2950: Bomba Desenlodadora / Bomba Desincrustadora

los 

Bomba desenlodadora: 3 funciones en 1:

- Dispersión y eliminación de lodos en los radiadores o suelos radiantes.
- Eliminación de algas, fuente de malos olores y tapones presentes en los suelos radiantes.
- Desincrustado de las calderas con cuerpo de calefacción únicamente de cobre o de acero.

Bomba desincrustadora: compacta y eficaz para desincrustado de las calderas con cuerpo de calefacción únicamente de cobre o de acero.



Recipiente plástico antichoques translúcido para **visualizar el nivel del líquido.**

Inversor del flujo manual (ref. 295020 : eléctrico - ref. 295000 : mecánico) para atacar los depósitos en los 2 sentidos: acción más rápida y más eficaz.

Motor protegido IP54 para una duración máxima de vida.

Empuñadura robusta y práctica para el transporte.

Temperatura máxima de utilización: 50°C.



El añadido de aditivos Virax es indispensable para optimizar la acción de la bomba desenlodadora y de la bomba desincrustadora. Estos aditivos son específicos en función de la limpieza a efectuar. Su objetivo: restablecer una circulación correcta en la instalación para una mejor eficacia.

Accesorio disponible para la bomba desenlodadora únicamente: alargador de 20 m de tubo transparente (ref. 295022) para conectar con el suministro de agua, el desagüe ...

Designación	Caudal bomba l/min	Potencia motor kW	Capacidad depósito L	Altura de elevación m	Utilización	Kg	Ref.
Bomba desenlodadora	30	0,330	24	15	Caldera / Radiador / Piso calefactor	12,000	295020
Bomba desincrustadora	28	0,130	15	10	Caldera	8,700	295000

Suministrado con

2 tubos transparentes de 2 m de largo y 1 juego de 8 racores incluidos para adaptarse a todas las configuraciones.

Consejos

La utilización de un neutralizante es indispensable para terminar un desincrustado, para preservar la caldera, la bomba de desincrustar y el medioambiente.



La seguridad, una de las preocupaciones de Virax

Para Virax la seguridad esta en el centro de nuestras mayores preocupaciones:

Evitar las situaciones de urgencia, los incidentes y los accidentes a través de una gestión de prevención.

Tener como objetivo cero accidentes.

Reducir y, si es posible, eliminar los ruidos y los riesgos en materia de salud y de seguridad en el trabajo para todos los colaboradores y participantes.

Cuidar los equipos de seguridad.

2950: Central de desenlodado alto caudal Virafal® y Virafal® Connect



1 versión estándar, 1 versión conectada de conformidad con la directiva Europea EN 806.

Limpieza mecánica 2 en 1:

Impulsos Aire/Agua para despegar los lodos.
Flujos continuo Aire/Agua para expulsar los lodos.

Limpieza química 4 en 1:

Desenlodado de los radiadores.
Desenlodado y saneamiento de los suelos calefactores.
Protección contra el sarro y la corrosión.
Desinfección de los conductos de agua potable.

Instalación rápida gracias a su carro sobre ruedas y sus ventosas de fijación.

Adaptadores y flexibles suministrados permiten una utilización inmediata.

Prestación altos rendimientos: Caudal máximo de 80L/min y presión máxima de 8 bar.

Compresor eficaz y resistente: Auto-lubricado, potencia de 1,5 kW y capaz de aspirar 200L/min. Temperatura máxima de utilización: 30 °C.

Para un transporte fácil de su Virafal® o Virafal® Connect, las versiones 295053 y 295059 se entregan con una empuñadura con realce. Ensamblaje sin herramientas, ajuste rápido de la altura. Mango disponible igualmente sólo bajo la referencia 753778.

Funcionalidades suplementarias del VIRAFAL® Connect :

Conectable a un SmartPhone, un tablet con Android o un PC mediante conexión Bluetooth para editar un informe de intervención de conformidad con la directiva Europea EN 806 relativa a los conductos de agua potable..

Redacción y transferencia del informe de intervención gracias a la aplicación Virafal disponible para Android y PC

El trabajo con los aditivos Virax (vendidas por separado) necesita obligatoriamente la utilización del reductor ref. 295052 y del inyector ref. 295051. Estos aditivos permiten una utilización química para todo tipo de instalación. Pueden verse en la alcantarilla sin efecto adverso para el medioambiente.



Designación	Caudal bomba l/min	Potencia motor kW	Connectable	Utilización	Kg	Ref.
Central de desenlodado Virafal®	80	1,500	No	Caldera / Radiador / Suelo radiante / Conducto de agua potable	26,000	295050
Kit Virafal® + inyector + reductor + mango	80	1,500	No	Caldera / Radiador / Suelo radiante / Conducto de agua potable	31,000	295053
Central de desenlodado Virafal® Connect	80	1,500	Sí	Caldera / Radiador / Suelo radiante / Conducto de agua potable	26,000	295054
Kit Virafal® Connect + inyector + reductor + mango	80	1,500	Sí	Caldera / Radiador / Suelo radiante / Conducto de agua potable	32,000	295059

Suministrado con
2 tubos transparentes de 1.5 m de largo (3/4")

6 ■ MANTENIMIENTO

2950: Aditivo y Accesorio para Bomba de Limpieza

Una gama completa de aditivos indispensable para optimizar la acción de la bomba desenlodadora, de la bomba desincrustadora y de la central de desenlodado VIRAFAL®. Estos aditivos son específicos en función de la limpieza a efectuar.

Su objetivo: restablecer una circulación correcta en la instalación para una mejor eficacia.

Líquido Desincrustante:

(ref. 295010) para desincrustar las calderas con cuerpo de calefacción únicamente de cobre o acero.

Mezcla de ácidos, agentes anti-espumantes e inhibidores de corrosión para no dañar los tubos. Indicador de color que permite saber si el ácido es aún suficientemente potente o no.

Neutralizante:

(ref. 295015) para neutralizar después de desincrustado del ácido restante en el calentador.

Neutraliza el líquido desincrustante presente en la bomba antes de botarlo.

Líquido Detergente:

(ref. 295025) para radiadores y suelos radiantes. Eliminación de lodos para restablecer la eficacia del sistema de calefacción, no ácido. Son compatible todos los metales.

Desenlodadora VIRAFAL® para radiador:

(ref. 295055) para radiador únicamente. Permite el saneamiento y la eliminación de lodos y de depósitos en los radiadores. Compatible con todos los metales.

Desenlodadora VIRAFAL® para piso calefactor:

(ref. 295056) para piso calefactor solamente. Permite una doble eliminación de lodos y algas presentes en los pisos calefactores. Compatible con todos los metales.

Líquido Saneamiento:

(ref. 295026) para suelos radiantes. Destrucción de las algas y de las bacterias para optimizar el rendimiento térmico. Son compatible todos los metales.

Líquido Protector:

(ref. 295027) para radiadores y suelos radiantes. Mejora la duración de vida de la instalación retardando el retorno de lodos y de la corrosión. Son compatible todos los metales.

Protector VIRAFAL®:

(ref. 295057) para radiador y piso calefactor. Permite depositar en los conductos, una película protectora que reduce la formación de lodo y que protege de las incrustaciones y de la corrosión.

Desinfectante VIRAFAL®:

(ref. 295058) para conducto de agua potable. Permite eliminar de las canalizaciones, los gérmenes presentes en los conductos de agua potable.

Alargador de 20 m de tubo transparente:

(ref. 295022) : para un acceso más fácil a las entradas y salidas de agua.

Inyector para aditivo VIRAFAL®:

(ref. 295051) indispensable para las acciones químicas con el VIRAFAL®, este inyector permite un caudal de producto activo continuo y uniforme en el flujo de agua. *

Reductor para aditivo VIRAFAL®:

(ref. 295052) indispensable para las acciones químicas con el VIRAFAL®, este reductor permite reducir el caudal para poder aplicar el producto químico en toda la tubería. **



Designación	Utilización	Envase	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Desincrustante para acero, cobre	Caldera	Bidón 10 L	ok	ok	-	10,700	295010
Neutralizante	Caldera	Pote 1 kg	ok	ok	-	1,050	295015
Desenlodadora	Radiador / Suelo radiante	Bid	-	ok	-	1,200	295025
Desenlodadora VIRAFAL®	Radiador	Bid	-	-	ok	1,400	295055

Designación	Utilización	Envase	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Desenlodadora VIRAFAL®	Suelo radiante	Bidon 1L	-	-	ok	1,400	295056
Saneador	Suelo radiante	Bid	-	ok	-	1,200	295026
Protector	Radiador / Suelo radiante	Bid	-	ok	-	1,200	295027
Protector VIRAFAL®	Radiador / Suelo radiante	Bid	-	-	ok	1,400	295057
Desinfectante VIRAFAL®	Conducto de agua potable	Bid	-	-	ok	1,400	295058
Alargador flexible	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
Inyector VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
Reductor VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Conj. empuñ. con realce VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778

HIGIENE

3600: Toallitas limpiadoras

Alto poder desengrasante gracias a la combinación de un detergente líquido de elevadísima calidad y una toallita abrasiva, pero no raspadora.

Limpieza fácil, rápida y eficaz sin agua.

Sin necesidad de aclarado ni secado. No deja rastro.

Elimina grasas, lubricantes, adhesivos, aceites, alquitrán, betún, pintura, tintes, ceras, carbón, grafitos, marcas de césped y otras manchas persistentes.

Aplicaciones: fontanería, industria, almacenamiento, mecánica, bricolaje, jardinería, pintura, impresión...

Suaviza y cuida la piel gracias a un emoliente suave añadido al agente limpiador.

Probado dermatológicamente.

Olor agradable (limón).



Cantidad	Kg	Ref.
Pote de 70 toallitas	0,710	360000

3600: Gel para manos con micro-granulado

Gel limpiador de alto rendimiento micro granulado para limpiarse las manos de forma perfecta y rápida.

Muy fácil de usar, aplicable en manos secas y sin agua. Sin necesidad de aclarado.

Elimina grasas, lubricantes, adhesivos, aceites, alquitrán, betún, pintura, tintes, ceras, carbón, grafitos, marcas de césped y otras manchas persistentes.

Aplicaciones: fontanería, industria, almacenamiento, mecánica, bricolaje, jardinería, pintura, impresión...

Tapón fácil sin rosca.

Probado dermatológicamente sin disolventes petrolíferos, biodegradable y no tóxico.

Olor agradable (naranja).

Bote de 500 ml, tamaño reducido, perfecto para llevar.



L	Envase	Kg	Ref.
500 ml	Bidón	0,530	360020



Para que pueda expresar todo su talento.



PARA
EXPRESAR
EL TALENTO
DE JORIS

Medalla de plata
Wordskills France 2017

“Es una tranquilidad
trabajar y acometer tareas
difíciles con herramientas
VIRAX.”

 virax

7 ■ BANCOS DE TRABAJO

	FIXTUB	176
	TORNILLO DE BANCO	176
	BANCO DE TRABAJO	177
	MESA DE MONTADOR	178
	MESA DE FONTANERO	179
	LUCES	179
	BOLSA Y CAJA DE MONTADOR	180
	ASPIRADOR	183

7 ■ BANCOS DE TRABAJO

FIXTUB

2000: Fixtub®

Aparato destinado a posicionar precisa y rígidamente dos tubos (o secciones) a un ángulo elegido, para su montaje. Asegura una perfecta libertad de movimientos al soldar. Apriete por tuerca de aletas. Piezas zincadas.



Para tubo Ø mm	Espacio de desplazamiento de las lamias mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	200010
20 - 60	100	0,830	200020

TORNILLO DE BANCO

2002: Etaugriff®

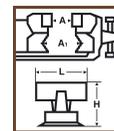
Tornillo de apriete trapezoidal. Base de fundición maleable de alto límite elástico. Arcada reversible que permite obtener la mejor posición de trabajo sobre banco trípode o mesa. Mordazas de acero tratado. V de soporte.



Nº	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

2003: Tornillo de cadena sencilla

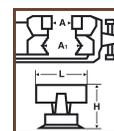
Tornillo de preajuste al Ø. V de soporte. Empuñadura forjada con leva para apriete instantáneo. Cadena de acero tratado de alta resistencia. Base de fundición maleable de alto límite elástico.



A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340

2003: Tornillo con cadena doble

Destinado a los talleres de calderería, a las industrias petrolíferas y químicas, a los astilleros, a los servicios de distribución de agua, gas... Cadena de acero tratado de alta resistencia. Base de fundición maleable de alto límite elástico.



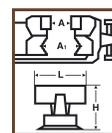
A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

2004: Tornillo de mordazas paralelas

Este tornillo reúne tres herramientas en una: un tornillo de mordazas paralelas, un tornillo de tubos y un yunque.

Jaula de acero que facilita un guiado largo.

4 tornillos de ajuste de latón para el centrado y la compensación de juego de la mordaza móvil.



7

L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

2004: Base giratoria para tornillo de mordazas paralelas

Base giratoria adaptable que permite al tornillo pivotar sobre 360°.

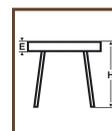
Para	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



BANCO DE TRABAJO

2005: Banco de trabajo plegable portátil

De gran robustez, gracias a sus patas de hierro en ángulo.



H mm	P mm	Equipamiento	Kg	Ref.
925	835	sin tornillo	15,000	200500



www.virax.com

Sencillo y rápido,
 Consultar y descargar nuestro catálogo pdf en línea,
 Descubrir las novedades,
 Encontrar un punto de venta,
 Apuntarse a nuestra newsletter,
 Solicitar información,
 En algunos clics!

7 ■ BANCOS DE TRABAJO

MESA DE MONTADOR

2009: Mesa de montador profesional

Construcción muy robusta, con capacidad para soportar pesos elevados. Gran estabilidad. Fácil de montar, desmontar y transportar.

Plataforma de haya muy gruesa. 3 tirantes de refuerzo para una mejor rigidez. Patas en ángulo de 40 mm.

Carga máxima: 500 kg.

Para facilitar el desplazamiento, existe en versión con kit ruedas + mango. Tornillos incluidos, ensamblaje rápido.

El kit ruedas + mango existe solo para aquellos que posean una mesa.



Dimensiones plato mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Sin ruedas/mango	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - Con ruedas/mango	50	820	44,500	200901

2009: Mesa de montador estándar

los



Estabilidad: gracias a su amplia base.

Transporte simple: brida para mantener las patas plegadas, peso reducido.

Fijación práctica de bancos: no hay reborde entre la bandeja y los angulares.

Bandeja de madera multicapas con marco en ángulo metálico.

Soporte de tubo Ø 40 mm.

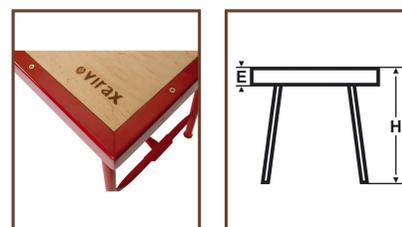
Fácil de montar y desmontar.

Construcción muy robusta que puede soportar pesos elevados.

Carga máxima: 300 kg.

Para facilitar el desplazamiento, existe en versión con kit ruedas + mango. Tornillos incluidos, ensamblaje rápido.

El kit ruedas + mango existe solo para aquellos que posean una mesa.



Dimensiones plato mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Sin ruedas/mango	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - Con ruedas/mango	32	840	26,500	200911



Virax estimula los WorldSkills France

En calidad de proveedor oficial de las finales nacionales de Fontanería Calefacción y Coberturas Metálicas, nuestro objetivo es promover el aprendizaje y la formación de jóvenes menores de 23 años. Los aprendices pueden de esta forma expresar su talento e invertir su futuro valorizando al mismo tiempo su profesión.

2009: kit ruedas + mango para mesa de montador

Para facilitar el desplazamiento. Tornillos incluidos, ensamblaje rápido.

Descripción	Kg	Ref.
Kit ruedas/mango	1,500	200912



7

MESA DE FONTANERO

2012: Mesa de fontanero profesional

Plataforma de haya. Con bandeja inferior. Patas tubulares.
Carga máxima: 200 kg.



Dimensiones plato mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

LUCES

2628: Lámpara flexible multiorientable

los

Innovadora: cuerpo ultrafino y flexible que permite orientar la luz en múltiples direcciones.

Funcional: se puede curvar, plegar y enrollar la lámpara sobre o alrededor de los objetos para colocarla bien.

Potente: 16 diodos LED con gran ángulo de difusión de hasta 200 lúmenes.

Su cuerpo de silicona permite transformar la lámpara en un proyector para iluminar un lugar preciso o en linterna para difundir la luz sobre una zona amplia.

Práctica: 2 imanes potentes y 1 bucle para aumentar las posibilidades de posición de la lámpara.

4 modos de iluminación: económico, intermedio, potente y emergencia.

Autonomía máxima: 70 horas.

Resistente a las salpicaduras (IP52).

Incluye 3 pilas AA.

Dimensiones mm	Kg	Ref.
293 x 144 x 20	0,250	262801



7 ■ BANCOS DE TRABAJO

2628 : Mostrador de lámparas flexibles multi-orientables

Mostrador de 6 lámparas flexibles multi-orientables (262801).

Kg	Ref.
0,250	262800



BOLSA Y CAJA DE MONTADOR

3826 : Mochila textil con ruedas

los 

Doble utilización: Mochila o trolley.

Tejido espeso y resistente: 1200 x 1200 deniers.

Múltiples compartimentos y gran capacidad: se adapta a sus necesidades.

Gran movilidad: mango telescópico integrado en la mochila, ruedas montadas en eje metálico y rodamiento de bolas.

Numerosos compartimentos con acceso rápido a las herramientas: compartimento principal de gran apertura con 2 bolsillos internos y porta-herramientas interno móvil, 2 compartimentos externos con cremallera, y 2 bolsillos laterales con correa ajustable para las herramientas largas.

Banda reflectora que permite ser visible en la oscuridad.

Confort de utilización: **parte trasera acolchonada** y correas acolchonada ajustables (posibilidad de guardar las correas en la parte trasera de la bolsa en caso de uso como trolley), empuñadura superior ergonómica y resistente.

Herramientas vendidas por separado.



Designación	Carga máxima kg	Dimensiones interiores mm	Dimensiones exteriores mm	Kg	Ref.
Mochila textil con ruedecitas	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	382653



Expertos Virax

¿Desea beneficiar de una asistencia técnica?

Nuestro equipo de expertos está a su disposición para aportarle consejos y recomendaciones para utilizar de forma siempre más óptima los productos de la gama Virax.

De 8h00 a 12h15 y de 13h45 a 17h de lunes a viernes (16h30): +33 (0) 3.26.59.56.82

Para información general : www.virax.com, rúbrica Documentación.

3826 : Bolsa de herramientas textil

los 

Múltiples y prácticos espacios. Puede alojar hasta 15 kg de carga (según modelo).

Capota de cierre: flexible y protectora.

Tejido grueso y resistente: 1200x1200 deniers.

(Según modelo)

Bolsa textil, funcional y resistente.
Correa de hombro con cojín.
Empuñadura de cuero.
Alojamiento rígido y resistente al agua.
Panel especial para destornillador.

Mini-bolsa textil (ref. 382650) y bolsa textil (ref. 382660):
-Barra de transporte de aluminio
-Correas elásticas interiores para la fijación de las herramientas.

Bolsa textil (ref. 382660):
-Emplazamiento para sierra para metales.

Bolsa cubo (ref. 382655):
-Intercalar porta-herramientas móvil.
-Soporte metálico para cinta métrica.

Herramientas vendidas por separado.



7

Designación	Carga máxima kg	Dimensiones interiores mm	Dimensiones exteriores mm	Kg	Ref.
Minibolsa textil	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Bolsa textil	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Bolsa cubo textil	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Mini-mochila textil

Mochila textil con correa ajustable, ideal para el transporte rápido de pequeñas herramientas.
Tejido espeso y resistente 1200 x 1200 deniers, con parte trasera forrada.
Ancho compartimento principal con cremallera.
Bolsillo interior con cierre por elástico.



Designación	Carga máxima kg	Dimensiones interiores mm	Dimensiones exteriores mm	Kg	Ref.
Mini-mochila textil	5	445 x 355 x 115	450 x 360 x 120	0,350	382651



Virax cerca de los futuros profesionales

Virax acompaña a los profesores en la promoción de la filial ante los estudiantes. Cada año, Virax, crea, con el equipo de profesores, un juego de concurso para probar de forma lúdica los conocimientos de los futuros diplomados. A los mejores estudiantes se les entregará un lote para ayudarles a comenzar en su nueva profesión.

7 ■ BANCOS DE TRABAJO

3826 : Caja de obra HQ

Estanta a la lluvia y a las proyecciones de agua gracias a la tapa que se encaja en el depósito.
 Excelente rigidez: angular del depósito triple plegado, angular de la tapa doble plegado.
 Resistente: chapa espesor 10/10mo y bisagras reforzadas.
 Correa de bloqueo de abertura de la tapa.
 2 empuñaduras redondas de transporte de bloqueo horizontal.
 Bloqueo posible con candado (no suministrado).
 Volumen: 104 litros.
 Bandeja porta-herramientas móvil en opción.

Herramientas vendidas por separado

Designación	Dimensiones exteriores mm	Kg	Ref.
Caja de obra HQ	850 x 350 x 350	13,000	382620
Plataforma móvil caja de obra HQ	450 x 290 x 80	0,800	382621



3826: Bolso de instalador, de cuero

Cuero calidad plena flor, tratamiento impermeable, color leonado. Correa de cuero. Refuerzo en las costuras. Hebillas de cierre. 3 patines de cuero dobles bajo el bolso. Bolsita interior.

Herramientas vendidas por separado.

Dimensiones interiores mm	Dimensiones exteriores mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	382670



3826: Bolso de instalador, de chapa

Chapa pintada. Correa intercambiable. Tapa con cierre a solapas.

Dimensiones interiores mm	Dimensiones exteriores mm	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	382685



Virax, una historia francesa

Funda por dos franceses en 1920, la sociedad Virax nació hace cerca de cien años con el lanzamiento de su famosa terraja roscadora «que Vire autour de l'Axe». Actualmente, aún desde Epernay, en el centro de la Marne y de la Champagne, Virax fabrica y distribuye en más de 40 países sus gamas de productos para los profesionales.

ASPIRADOR

0501: Aspirador agua y polvo

los 

Sistema anti-tapón gracias a sus 2 filtros.
Aspira en todos los sitios gracias a su **tubo flexible de 5 m.**
Posibilidad de utilizarla sola o con las perforadoras Virax.

Para aspirar agua, polvo, pequeños escombros, yeso, hollín, etc. durante los trabajos de mantenimiento o de reparación (fugas de agua, instalación de sanitarios, albañilería ...).

Sistema anti-tapón para eliminar el polvo muy fino sin pérdida de aspiración: 1 filtro antibacteria (lavable) y 1 sobre-filtro nilón.

Fácilmente desplazable gracias a las 2 ruedas fijas y sus 2 ruedas giratorias.

Motor potente de 1500 W, con velocidad ponderada y con colector de cerámica para una mayor vida útil.

Se adapta a las perforadoras Virax V150+ y a los recuperadores de agua de los soportes de V150+, V250 y V350.

Suministrado con un kit de accesorios y sus compartimentos.

Designación	Capacidad L	Kg	Ref.
Aspirador agua y polvo	37	10,000	050157
Lote de 10 sacos papel	30	0,150	050164



7



Índice

A	Ref.	Cap.	Pág.
Abocinador-expandidor	2506	4	109
Accesorio para desatascador manual	2906	6	151
Accesorios	2502	3	84
Accesorios "T-rax"	2527	4	112
Accesorios Cobraz®	5270	5	137
Accesorios Extrudax®	2528	4	112
Accesorios para Mini Visioval® y Visioval®	2940	6	168
Accesorios para Eurostem® II	2518	3	88
Accesorios para Hidrolimpiadora	2932	6	164
Accesorios para Recti 9®	2645	6	146
Accesorios para Siberia®	2210	6	142
Accesorios para barrena Furet	2901	6	148
Accesorios para desatascador VAL 80 / VAL 80E	2912	6	156
Accesorios para desatascador VAL 96QC	2931	6	162
Accesorios para máquina de prensar	2532	4	122
Accesorios para perforadora	0501	2	48
Accesorios para sierra de campana	2209	2	65
Aceite de corte mineral	1101	4	92
Aceite de corte sintético	1106	4	92
Aceite especial para desatascar	2904	6	153
Aceite para bomba hidráulica	2402	3	73
Adaptador para aparato para ranurar VIRAX	1624	4	105
Aditivo y Accesorio para Bomba de Limpieza	2950	6	172
Aparato para ranurar	1624	4	105
Arco de sierra	0490	2	42
Aspirador agua y polvo	0501	7	183
B	Ref.	Cap.	Pág.
Banco de trabajo plegable portátil	2005	7	177
Barra de montaje radiadores	2203	1	38
Base giratoria para tornillo de mordazas paralelas	2004	7	177
Biselador para tubos de plástico	2215	2	68
Bolsa de 5 hojas de sierra en HSS Bimetal	0460	2	43
Bolsa de herramientas textil	3826	7	181
Bolso de instalador, de chapa	3826	7	182
Bolso de instalador, de cuero	3826	7	182
Bomba Desenlodadora / Bomba Desincrustadora	2950	6	170
Bomba de agua eléctrica a inmersión	0500	2	49
Bomba de agua manual	0500	2	49
Bomba de comprobación manual	2620	6	144
Bomba de prueba eléctrica	2620	6	145
Bomba de vacío para perforadora	0500	2	48
Bomba eléctrica	2408	3	78
Bomba manual	2402	3	78
Boquilla Gyroflam® para soplete estándar con mango X 200	5210	5	131
C	Ref.	Cap.	Pág.
Cabeza articulada para desatascador caña inodoro	2905	6	151
Cabeza completa con peines	1362	4	98
Cabeza para máquina roscadora 2" - 4"	1621	4	103
Cable para desatascado VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	160
Cable para desatascador VAL 35 / VAL 35E	2910	6	154
Cable para desatascador VAL 80 / VAL 80E	2912	6	155
Cable para desatascador VAL 90	2920	6	157
Cables para desatascador profesional VAL 26	2906	6	152
Caja de obra HQ	3826	7	182
Calibrador 16-63 mm	2212	2	68

Cámara Micro Visioval® 5-en-1	2942	6	169
Cámara digital Color Mini Visioval®	2941	6	165
Cámara digital Color y localizador Visioval® VX	2940	6	167
Carro para máquina roscadora de 4"	1624	4	104
Carro plegable para máquina roscadora de 2"	1624	4	104
Central de desenlodado alto caudal Virafal® y Virafal® Connect	2950	6	171
Composición 3/8" - 1.1/4" - Maletín de plástico - Maletín metálico	1362	4	94
Composición 3/8" - 2" y 1.1/2" - 2" - Caja metálica	1362	4	95
Congelador eléctrico Siberia® 2"	2210	6	142
Conjunto de peines	1361	4	99
Controlador de estanqueidad gas	2620	6	143
Corona diamantada	0535	2	47
Corta-tubo plástico ZR 42 6-40 mm	2104	2	58
Cortatubo ZR 35 acero inoxidable 3-35 mm	2104	2	52
Cortatubo plásticos 35 - 40 - 63 mm	2114	2	59
Cortatubo plásticos 50-110 mm	2106	2	57
Cortatubo plásticos con avance rápido 6-65 mm	2104	2	57
Cortatubos ZR 35 multicapa 3-32 mm	2104	2	58
Cortatubos acero	2101	2	50
Cortatubos acero inox. 10-90 mm	2101	2	53
Cortatubos acero inox. 14-54 mm	2104	2	53
Cortatubos acero inox. 6-28 mm	2104	2	52
Cortatubos acero inoxidable de avance rápido 6-67 mm	2104	2	53
Cortatubos cobre 14-54 mm	2104	2	56
Cortatubos cobre 6-28 mm	2104	2	54
Cortatubos cobre ZR 35 3-35 mm	2104	2	55
Cortatubos cobre ZR 42 6-42 mm	2104	2	56
Cortatubos cobre de avance rápido 6-67 mm	2104	2	56
Cortatubos guillotina	2115	2	62
Cortatubos hierro fundido gris	2102	2	50
Cortatubos para hierro fundido dúctil	2102	2	51
Cortatubos para hierro fundido gris construcción SMU	2102	2	51
Cortavainas Ø 45 mm	2116	2	63
Cuchilla - Cortatubos acero y hierro fundido	2101	2	51
Cuchilla - Cortavainas	2116	2	63
Cuchilla - Escariador - Cortatubos acero inoxidable	2104	2	54
Cuchilla - Escariador - Cortatubos cobre	2104	2	57
Cuchilla - Escariador - Cortatubos plástico / materiales compuestos	2104	2	59
Cuchilla con contrahoja	2215	2	68
Cuellos por percusión	2504	4	107
Cuerpo con carraca de cabezas intercambiables para terraja manual	1362	4	95
Curvadora ballesta	2503	3	79
Curvadora electroportátil 14,4V Eurostem® II	2518	3	85
Curvadora electroportátil 230V Eurostem® II	2518	3	86
Curvadora electroportátil 230 V con adaptador alámbrico Eurostem® II	2518	3	87
Curvadora hidráulica eléctrica	2408	3	73
Curvadora hidráulica manual	2402	3	72
Curvadora hidráulica manual para tubos cerrajero	2402	3	72
Curvadora manual de banco para tubo cobre rígido	2502	3	83
D	Ref.	Cap.	Pág.
Desatascador a bomba	2902	6	149
Desatascador barrena Furet	2901	6	148

Desatascador caña para inodoro	2905	6	150
Desatascador eléctrico con secciones de cable VAL 96QC	2931	6	159
Desatascador eléctrico de tambor VAL 80 / VAL 80E	2912	6	155
Desatascador eléctrico de tambor: VAL 90	2920	6	157
Desatascador electroportátil de tambor VAL 35 / VAL 35E	2910	6	153
Desatascador manual de tambor	2906	6	151
Desatascador profesional VAL 26	2906	6	152
Desatascador revólver	2901	6	150
Destornillador de 7 puntas	3425	1	36
Destornilladores magnéticos	3418	1	35
Detector de fuga	2626	6	144

E	Ref.	Cap.	Pág.
Elevador para radiadores	2636	6	147
Elevador para termos electricos	2636	6	147
Encendedor de piedra	5282	5	138
Escariador de carraca	2212	2	66
Escariador estándar	2212	2	66
Escariador interior / exterior multimateriales	2212	2	67
Escariador lapicero de cuchilla intercambiable	2212	2	67
Escariador tonel	2212	2	66
Escuadra de Brida	2206	1	37
Estañador autónomo	5218	5	134
Estañador con mango X 100	5240	5	133
Estuche Recti 9®	2645	6	146
Etagriff®	2002	7	176
Expositor XB III	5215	5	132
Expositor de 12 Llaves Ajustables de Gran Apertura	0170	1	25
Expositor de botes Filetfix® III	2626	4	114
Expositor de cortatubos PC 32	2150	2	60
Expositor de cortatubos PC 42	2150	2	61
Expositor de cortatubos cobre ZR 35	2104	2	55
Expositor de destornilladores de 7 puntas	3425	1	36
Expositor de flexómetros	3717	1	37
Expositor de mazas 300 g.	5230	5	134
Expositor de mini-destornilladores de 6 puntas	3425	1	36
Extensión WC para desatascador revólver	2901	6	150

F	Ref.	Cap.	Pág.
Filetfix® III	2626	4	114
Fixtub®	2000	7	176
Flexómetro	3717	1	37
Flux universal para soldadura	5284	5	139
Fresa para Rodor	2621	6	145
Frigor profesional	2505	4	108

G	Ref.	Cap.	Pág.
Gel para manos con micro-granulado	3600	6	173

H	Ref.	Cap.	Pág.
Herramientas de curvado Ø 2.1/2" a 4" para bomba N° 2	2402 2408	3	77
Herramientas para Desatascador VAL 35 / VAL 35E	2910	6	154
Herramientas para Desatascador VAL 80 / VAL 80E	2912	6	156
Herramientas para Desatascador VAL 90	2920	6	158
Herramientas para Desatascador VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	161
Herramientas para derivaciones "T-rax"	2527	4	112
Herramientas para derivaciones Extrudax®	2528	4	113
Herramientas para tubos de plomo	2610	4	113
Hidrolimpiadora eléctrica	2932	6	163

Hoja - Cortatubo plástico / materiales compuestos	2114 2140	2	61
Hoja - Cortatubos guillotina	2115	2	62
Hoja para sierra de mano	0430	2	42
Horma	2502	3	84
Horma de radio concéntrico para Eurostem® II	2518	3	88
Horma para curvadora de ballesta 2501	2501	3	80
Horma para tubos cerrajero	2402	3	77
Horma para tubos gas serie ligera	2402	3	76
Horma para tubos gas serie mediana y serie fuerte (nfa 49-115)	2402 2408	3	76
Horma para tubos multicapa	2402	3	77
Horma y contrahorma para Eurostem® II	2518	3	87
Formas para curvadora de ballesta 2500 / 2503	2500	3	80

I	Ref.	Cap.	Pág.
Inserciones para modelos i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+	2529 2532	4	122

J	Ref.	Cap.	Pág.
Juego de llaves hexagonales	3114	1	34

L	Ref.	Cap.	Pág.
Lámpara flexible multiorientable	2628	7	179
Lanza Gyroflam® para soplete piezo 5200 / 5205	5200	5	129
Lanza Turbojet® para soplete estándar con mango X 200	5210	5	130
Lanza Turbojet® para soplete piezo 5200 / 5205	5200	5	129
Lanza dardo para soplete estándar con mango X 200	5210	5	130
Lanza dardo para soplete piezo 5200 / 5205	5200	5	129
Lanza para soplete Mapp® Pro	5217	5	133
Lanzas y mazas para estañador con mango X 100	5240	5	133
Lapicero de obra con mina recargable.	2627	1	32
Lápiz de carpintero	2627	1	31
Limitador de carrera	2408	3	73
Limpiador-Desatascador AP Pro	2932	6	162
Llave "sueca"	0104	1	14
Llave "sueca" - 45°	0105	1	15
Llave "sueca" - 90°	0100	1	14
Llave Ajustable	0170	1	26
Llave Ajustable de Gran Apertura	0170	1	23
Llave Stillson de Acero	0125	1	20
Llave Viragrip® "pico de pato" de aleación ligera	0136	1	20
Llave Viragrip® de aleación ligera	0137	1	21
Llave Viragrip® fundición Heavy Duty	0138	1	21
Llave de Cadena	0142	1	22
Llave de Cadena Aprietatubos	0106	1	15
Llave de Cadena Reversible	0141	1	22
Llave de Correa	0116	1	19
Llave de Cremallera	0108	1	16
Llave de desagües con cabeza	2616	1	31
Llave de montaje graduada	2204	1	26
Llave de montaje graduada con carraca	2204	1	26
Llave en cruz sanitaria	2204	1	27
Llave inglesa con mordaza reversible	0170	1	24
Llave inglesa extra ligera con mordaza fina	0170	1	25
Llave lavabo Sanicrom®	2614	1	29
Llave lavabo Sanicrom® reversible	2614	1	30
Llave lavabo Sanicrom® telescópica	2614	1	30
Llave lavabo reversible	2614	1	30
Llave universal	2615	1	29
Llave universal para tapa de inodoro	2205	1	28
Llaves combinadas con carraca articulada	3103	1	27

Índice

Localizador para Mini Visioval® 2941 6 166

M	Ref.	Cap.	Pág.
Maletín de sierras de campana	2209	2	64
Maletín derivaciones "T-rax"	2527	4	111
Maletín derivaciones Extrudax®	2528	4	112
Mandril / Husillo	2504	4	108
Manguera soplete butano/propano	5280	5	137
Manorreductor propano	5260	5	136
Máquina de prensar electrohidráulica Viper® P25+	2532	4	121
Máquina de prensar electromecánica Viper® M21+	2535	4	118
Máquina de prensar electromecánica Viper® ML21+	2535	4	120
Máquina de prensar hidráulica Viper® i26	2529	4	117
Máquina de ranurado GR2-12	1626	4	106
Máquina para casquillo corredizo PEX serie 5	2533	4	116
Máquina roscadora de 2"	1621	4	101
Máquina roscadora de 4"	1621	4	102
Matriz	2504	4	107
Mesa de fontanero profesional	2012	7	179
Mesa de montador estándar	2009	7	178
Mesa de montador profesional	2009	7	178
Mini-destornillador de 6 puntas	3425	1	36
Mini-mochila textil	3826	7	181
Minicortatubos cobre 3-28 mm	2104	2	54
Minipinza para prensar para modelo M21+/ML21+	2525	4	124
Mochila textil con ruedas	3826	7	180
Mostrador de lámparas flexibles multi-orientables	2628	7	180
Mostrador de lápiz de obra y minas de recambio.	2627	1	32
Mostrador de pinzas multi-agarres con apertura extralarga	0182	1	18
Muelle de curvado exterior - Cobre	2510	3	81
Muelle de curvado interior - PEX / Multicapas	2510	3	81
N	Ref.	Cap.	Pág.
Nivel para grifos 2-en-1	2631	1	34
Nivel tubular / Nivel trapezoidal	2631	1	33
Nivel tubular pequeña dimensión	2631	1	32
O	Ref.	Cap.	Pág.
Opciones y accesorios - Terraja electroportátil	1375 1380	4	98
P	Ref.	Cap.	Pág.
Par de guantes	2900	6	149
Parallamas	5282	5	138
Peines para máquina roscadora 2" - 4"	1622	4	103
Perforadora V 150+ y soporte columna	0501	2	44
Perforadora V 250 y soporte	0501	2	45
Perforadora V 350 y soporte	0501	2	46
Piezas de recambio para la máquina roscadora 2" - 4"	1621	4	104
Pinza de curvado acero	2511	3	82
Pinza de curvado aluminio	2514	3	82
Pinza de curvado multi-diámetros	2514	3	83
Pinza de expansión PEX serie 5	2534	4	110
Pinza de expansión Quick & Easy AUTOROTATION	2534	4	111
Pinza de prensar para modelos P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	124

Pinza de reducción	3350	1	35
Pinza expansionadora	2526	4	109
Pinza expansionadora para cobre	2526	4	109
Pinza multitoma con apertura extra-ancha con botón de bloqueo rápido	0182	1	17
Pinza multitoma con apertura extralarga	0182	1	17
Pinza-Llave	0112	1	19
Placa 2.1/2"	2402	3	75
Placa 4"	2402	3	75
Placa abierta	2402	3	74
Placa de alta resistencia 3"	2402	3	75
Placa deslizante	2402	3	74
Placa deslizante - Tubos Cerrajero	2402	3	76
Placa y contrahorma para curvadora de ballesta 2500 / 2503	2500	3	80
Placa y contrahorma para curvadora de ballesta 2501	2501	3	81
Prensadora axial manual compacta PEX serie 5	2533	4	115

Q	Ref.	Cap.	Pág.
Quemador para soplete para impermeabilizar con mango X 400	5250	5	135

R	Ref.	Cap.	Pág.
Racor giratorio	5282	5	137
Reductor / Adaptadores para máquinas de prensar axiales 2533	2533	4	116
Rodor®	2621	6	145

S	Ref.	Cap.	Pág.
Sierra de campana por unidad	2209	2	65
Soldador eléctrico Cobraz®	5270	5	136
Soldadura blanda	5283	5	138
Soplete butano/propano GP	5212	5	131
Soplete de butano/propano XB III	5215	5	131
Soplete de gas MAPP®	5217	5	132
Soplete para butano/propano Piezo HM	5205	5	128
Soplete para butano/propano Piezo estándar	5200	5	128
Soplete para butano/propano estándar X 200	5210	5	130
Soplete para impermeabilizar con mango X 400	5250	5	135
Soporte	1611	4	103

T	Ref.	Cap.	Pág.
Tenaza de Canal	0109	1	16
Tenaza de Sifón	0113	1	18
Tenaza de gran apertura con empuñadura plástica	0112	1	16
Terraja Roscadora manual ajustable	1265	4	93
Terraja electroportátil Mini-Phénix	1380	4	96
Terraja electroportátil Phenix III	1375	4	97
Tijera cortatubos para tubos plásticos PC 32 de 32 mm	2150	2	60
Tijera cortatubos para tubos plásticos PC 42 de 42 mm	2150	2	61
Toallitas limpiadoras	3600	6	173
Tornillo con cadena doble	2003	7	176
Tornillo de cadena sencilla	2003	7	176
Tornillo de mordazas paralelas	2004	7	177
Trípode	2402	3	74
Tubo de conexión para quemador jet 3-4 para soplete para impermeabilizar con mango X 400	5250	5	135
Tuerca perforadora	2211	2	66

k	Ref.	Cap.	Pág.
----------	-------------	-------------	-------------

kit ruedas + mango para mesa de montador	2009	7	179
--	-------------	----------	------------

l	Ref.	Cap.	Pág.
----------	-------------	-------------	-------------

llaves con carraca 4 en 1	3103	1	28
---------------------------	-------------	----------	-----------

Índice

01...	Cap.	Pág.
010011	1	14
010012	1	14
010013	1	14
010041	1	14
010042	1	14
010043	1	14
010434	1	14
010449	1	14
010460	1	14
010521	1	15
010534	1	15
010549	1	15
010560	1	15
010590	1	15
010610	1	15
010611	1	15
010613	1	15
010731	1	15
010732	1	15
010733	1	15
010734	1	15
010735	1	15
010823	1	16
010828	1	16
010838	1	16
010917	1	16
010924	1	16
010930	1	16
011210	1	19
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	19
011610	1	19
011620	1	19
012520	1	20
012525	1	20
012535	1	20
012545	1	20
012560	1	20
012590	1	20
013614	1	20
013618	1	20
013624	1	20
013735	1	21
013745	1	21
013760	1	21
013790	1	21
013806	1	21
013808	1	21
013810	1	21
013812	1	21
013814	1	21
013818	1	21
013824	1	21
013836	1	21
013848	1	21
014100	1	22
014200	1	22
014210	1	22
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26

017018	1	26
017020	1	25
017021	1	25
017022	1	25
017023	1	25
017030	1	24
017031	1	24
017032	1	24
017033	1	24
017045	1	23
017047	1	23
017050	1	23
017052	1	23
017093	1	25
018202	1	17
018208	1	17
018212	1	17
018218	1	17
018222	1	17
018228	1	17
018230	1	18

04...	Cap.	Pág.
043004	2	42
043006	2	42
043008	2	42
043010	2	42
043012	2	42
046002	2	43
046004	2	43
046005	2	43
046010	2	43
046011	2	43
046013	2	43
046014	2	43
049000	2	42
049050	2	42
049070	2	42

05...	Cap.	Pág.
050043	2	48
050049	2	49
050055	2	49
050110	2	44
050111	2	44
050112	2	48
050113	2	48
050114	2	48
050115	2	48
050116	2	44
050119	2	48
050120	2	45
050121	2	45
050121	2	46
050122	2	48
050123	2	48
050124	2	48
050125	2	48
050126	2	45
050130	2	46
050132	2	48
050133	2	48
050136	2	46
050139	2	48
050141	2	48

050144	2	48
050144	2	49
050145	2	48
050146	2	49
050147	2	49
050155	2	49
050157	2	49
050157	7	183
050158	2	49
050160	2	49
050164	7	183
050174	2	49
050175	2	49
053502	2	47
053504	2	47
053506	2	47
053508	2	47
053510	2	47
053512	2	47
053514	2	47
053516	2	47
053518	2	47
053520	2	47
053522	2	47
053524	2	47
053526	2	47
053528	2	47
053530	2	47
053532	2	47
053534	2	47
053536	2	47
053538	2	47
053540	2	47

11...	Cap.	Pág.
110101	4	92
110105	4	92
110112	4	92
110200	4	92
110202	4	92
110505	4	92
110605	4	92

12...	Cap.	Pág.
124501	4	93
124502	4	93
124503	4	93
124504	4	93
126500	4	93
126503	4	93
126504	4	93
126505	4	93
126513	4	93
126514	4	93
126520	4	93
126599	4	93
127500	4	93
127505	4	93
127506	4	93
127599	4	93

13...	Cap.	Pág.
136095	4	95
136201	4	99

136202	4	99
136203	4	99
136204	4	99
136205	4	99
136206	4	99
136207	4	99
136211	4	99
136211	4	100
136212	4	100
136213	4	100
136214	4	100
136215	4	100
136216	4	100
136217	4	100
136221	4	100
136222	4	100
136223	4	100
136224	4	100
136225	4	100
136226	4	100
136227	4	100
136231	4	98
136232	4	98
136241	4	99
136242	4	99
136243	4	99
136244	4	99
136245	4	99
136246	4	99
136247	4	99
136251	4	99
136252	4	99
136253	4	99
136255	4	99
136256	4	99
136257	4	99
136263	4	95
136267	4	94
136270	4	94
136280	4	95
136281	4	95
136282	4	95
136284	4	95
136290	4	95
136292	4	95
136294	4	95
136295	4	95
136301	4	94
136311	4	94
136341	4	98
136342	4	98
136343	4	98
136344	4	98
136345	4	98
136346	4	98
136347	4	98
136347	4	99
136352	4	99
136356	4	99
136361	4	94
136408	4	99
136418	4	100
136428	4	100
136448	4	99
136449	4	99
136459	4	99
136460	4	95

13...	Cap.	Pág.
136490	4	95
136494	4	95
136495	4	95
137003	4	100
137004	4	100
137005	4	100
137006	4	100
137007	4	100
137043	4	99
137044	4	99
137045	4	99
137046	4	99
137047	4	99
137507	4	98
137550	4	98
137552	4	98
137553	4	98
137562	4	97
137563	4	97
138020	4	98
138021	4	96
138022	4	98

16...	Cap.	Pág.
161100	4	103
162120	4	101
162140	4	102
162150	4	103
162151	4	103
162152	4	103
162153	4	103
162201	4	103
162202	4	103
162203	4	103
162204	4	103
162205	4	103
162207	4	103
162208	4	103
162209	4	103
162220	4	104
162221	4	104
162301	4	103
162302	4	103
162303	4	103
162304	4	103
162305	4	103
162307	4	103
162308	4	103
162308	4	104
162309	4	104
162400	4	105
162420	4	105
162420	4	105
162421	4	105
162422	4	105
162423	4	105
162424	4	105
162425	4	105
162430	4	105
162431	4	105
162432	4	105
162433	4	105
162460	4	104
162461	4	104
162470	4	104
162471	4	104
162600	4	106

162610	4	106
162611	4	106
162612	4	106
162613	4	106
162614	4	106
162615	4	106
162616	4	106
162617	4	106
162618	4	106

20...	Cap.	Pág.
200010	7	176
200020	7	176
200200	7	176
200210	7	176
200220	7	176
200230	7	176
200340	7	176
200350	7	176
200410	7	177
200411	7	177
200412	7	177
200413	7	177
200415	7	177
200416	7	177
200500	7	177
200900	7	178
200901	7	178
200910	7	178
200911	7	178
200912	7	179
201202	7	179

21...	Cap.	Pág.
210110	2	50
210110	2	53
210120	2	50
210121	2	51
210122	2	51
210123	2	54
210125	2	53
210130	2	50
210130	2	53
210141	2	51
210142	2	51
210145	2	50
210165	2	50
210210	2	50
210211	2	51
210211	2	51
210220	2	50
210221	2	51
210221	2	51
210250	2	51
210251	2	51
210260	2	51
210261	2	51
210261	2	51
210265	2	51
210266	2	51
210266	2	51
210350	2	57
210350	2	57
210352	2	57
210360	2	54
210360	2	54
210437	2	54
210439	2	54
210441	2	54

210443	2	55
210444	2	55
210445	2	56
210447	2	56
210453	2	57
210454	2	57
210455	2	56
210469	2	52
210471	2	52
210475	2	53
210481	2	54
210482	2	54
210483	2	53
210487	2	58
210488	2	59
210489	2	58
210495	2	59
210496	2	59
210497	2	57
210611	2	59
210621	2	59
210630	2	57
211401	2	61
211402	2	61
211403	2	61
211404	2	61
211405	2	61
211406	2	61
211435	2	59
211440	2	59
211464	2	59
211501	2	62
211502	2	62
211503	2	62
211512	2	62
211522	2	62
211532	2	62
211627	2	63
211640	2	63
214041	2	61
215032	2	60
215035	2	60
215042	2	61
215060	2	61

22...	Cap.	Pág.
220305	1	38
220308	1	38
220310	1	38
220315	1	38
220318	1	38
220320	1	38
220410	1	26
220420	1	26
220425	1	26
220430	1	26
220435	1	26
220460	1	26
220465	1	26
220470	1	27
220510	1	28
220610	1	37
220620	1	37
220630	1	37
220640	1	37
220900	2	65
220901	2	65
220903	2	65
220906	2	64
220907	2	64

220908	2	64
220910	2	65
220911	2	65
220912	2	65
220914	2	65
220916	2	65
220917	2	65
220918	2	65
220920	2	65
220921	2	65
220922	2	65
220924	2	65
220926	2	65
220928	2	65
220930	2	65
220932	2	65
220934	2	65
220936	2	65
220938	2	65
220940	2	65
220942	2	65
220948	2	65
220952	2	65
220956	2	65
220964	2	65
220966	2	65
220972	2	65
220980	2	65
221025	6	142
221026	6	142
221026	6	143
221027	6	143
221028	6	143
221029	6	143
221030	6	143
221031	6	143
221032	6	143
221033	6	143
221034	6	143
221035	6	143
221036	6	143
221037	6	143
221038	6	143
221039	6	143
221069	6	142
221070	6	142
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	66
221242	2	66
221250	2	66
221251	2	67
221252	2	67
221261	2	67
221265	2	57
221265	2	59
221265	2	67
221266	2	54
221266	2	67
221276	2	68
221277	2	68
221278	2	68
221280	2	68
221281	2	68
221500	2	68
221501	2	68

Índice

24...	Cap.	Pág.	24...	Cap.	Pág.	25...	Cap.	Pág.	25...	Cap.	Pág.
240101	3	73	240222	3	75	250219	3	84	251018	3	81
240102	3	73	240223	3	75	250221	3	84	251020	3	81
240103	3	74	240226	3	76	250222	3	84	251022	3	81
240105	3	74	240228	3	75	250223	3	84	251042	3	81
240106	3	74	240233	3	72	250224	3	84	251044	3	81
240107	3	74	240242	3	72	250225	3	84	251046	3	81
240110	3	74	240243	3	72	250226	3	84	251048	3	81
240111	3	74	240248	3	77	250227	3	84	251050	3	81
240114	3	74	240249	3	72	250228	3	84	251052	3	81
240115	3	74	240252	3	72	250229	3	84	251106	3	82
240116	3	75	240279	3	72	250232	3	84	251108	3	82
240117	3	75	240802	3	78	250233	3	84	251110	3	82
240119	3	76	240803	3	78	250234	3	84	251112	3	82
240120	3	75	240811	3	73	250235	3	84	251114	3	82
240122	3	76	240842	3	73	250236	3	84	251115	3	82
240123	3	76	240843	3	73	250237	3	84	251116	3	82
240124	3	76	240851	3	73	250238	3	84	251118	3	82
240125	3	76	240852	3	73	250239	3	84	251121	3	82
240141	3	76				250241	3	84	251122	3	82
240142	3	76	25...	Cap.	Pág.	250241	3	85	251123	3	82
240143	3	76	250001	3	80	250242	3	85	251124	3	82
240144	3	76	250002	3	80	250243	3	85	251125	3	82
240145	3	76	250003	3	80	250244	3	85	251406	3	83
240146	3	76	250010	3	80	250245	3	85	251408	3	82
240147	3	76	250012	3	80	250246	3	85	251410	3	82
240148	3	76	250015	3	80	250270	3	84	251412	3	82
240149	3	76	250016	3	80	250271	3	83	251414	3	82
240151	3	76	250018	3	80	250272	3	83	251415	3	82
240152	3	76	250020	3	80	250273	3	83	251416	3	82
240153	3	76	250022	3	80	250275	3	83	251800	3	85
240154	3	76	250026	3	80	250280	3	83	251802	3	86
240155	3	76	250032	3	80	250282	3	83	251805	3	85
240156	3	76	250051	3	80	250283	3	83	251806	3	85
240160	3	77	250053	3	80	250285	3	83	251807	3	86
240161	3	77	250130	3	81	250286	3	83	251808	3	86
240162	3	77	250131	3	81	250300	3	79	251809	3	88
240163	3	77	250132	3	81	250301	3	79	251810	3	87
240164	3	77	250159	3	80	250302	3	79	251812	3	87
240165	3	77	250160	3	80	250303	3	79	251814	3	87
240166	3	77	250161	3	80	250304	3	79	251815	3	87
240167	3	77	250162	3	80	250305	3	79	251816	3	87
240168	3	77	250163	3	80	250306	3	79	251818	3	87
240169	3	77	250164	3	80	250401	4	107	251820	3	87
240170	3	77	250165	3	80	250402	4	107	251822	3	87
240171	3	77	250166	3	80	250403	4	107	251825	3	87
240172	3	77	250167	3	80	250411	4	107	251826	3	87
240173	3	77	250168	3	80	250412	4	107	251826	3	88
240174	3	77	250170	3	80	250413	4	107	251828	3	88
240175	3	77	250171	3	80	250421	4	108	251829	3	88
240177	3	77	250172	3	80	250422	4	108	251831	3	88
240178	3	77	250173	3	80	250423	4	108	251832	3	88
240179	3	77	250174	3	80	250431	4	108	251833	3	88
240185	3	77	250200	3	84	250432	4	108	251834	3	88
240200	3	78	250201	3	84	250433	4	108	251835	3	88
240200	3	84	250203	3	84	250434	4	108	251836	3	88
240201	3	78	250208	3	84	250435	4	108	251837	3	88
240202	3	78	250210	3	84	250441	4	108	251838	3	88
240203	3	78	250211	3	84	250442	4	108	251839	3	88
240210	3	74	250212	3	84	250443	4	108	251844	3	88
240211	3	74	250213	3	84	250447	4	108	251844	4	122
240216	3	74	250214	3	84	250580	4	108	251845	3	85
240217	3	74	250215	3	84	250620	4	109	251846	3	85
240220	3	75	250216	3	84	251010	3	81	251847	3	86
240221	3	75	250217	3	84	251012	3	81	251848	3	86
			250218	3	84	251014	3	81	251850	3	85
						251015	3	81	251852	3	86
						251016	3	81	251854	3	85

25...	Cap.	Pág.
251856	3	86
251860	3	88
251863	3	88
251866	3	88
251869	3	88
251872	3	88
251879	3	88
251882	3	88
251883	3	88
251890	3	87
251892	3	87
251893	3	87
251894	3	87
251895	3	87
251896	3	87
251897	3	87
252500	4	124
252501	4	124
252502	4	124
252503	4	124
252504	4	124
252505	4	124
252506	4	124
252507	4	124
252508	4	124
252509	4	124
252510	4	124
252512	4	124
252514	4	124
252516	4	124
252517	4	124
252518	4	124
252519	4	124
252520	4	124
252521	4	124
252523	4	124
252524	4	124
252525	4	124
252526	4	124
252527	4	124
252528	4	124
252529	4	124
252530	4	124
252531	4	124
252532	4	124
252545	4	124
252546	4	124
252547	4	124
252548	4	124
252549	4	124
252550	4	124
252556	4	124
252590	4	124
252591	4	124
252592	4	124
252593	4	124
252594	4	124
252595	4	124
252600	4	109
252601	4	109
252601	4	110
252602	4	109
252602	4	110
252603	4	109
252603	4	110
252604	4	109
252604	4	110
252605	4	109

252605	4	110
252606	4	109
252606	4	110
252607	4	109
252607	4	110
252608	4	109
252608	4	110
252609	4	109
252609	4	110
252610	4	109
252610	4	110
252611	4	109
252611	4	110
252612	4	109
252612	4	110
252613	4	109
252613	4	110
252614	4	109
252614	4	110
252615	4	109
252615	4	110
252616	4	109
252616	4	110
252622	4	109
252622	4	110
252623	4	109
252623	4	110
252624	4	109
252624	4	110
252625	4	109
252625	4	110
252626	4	109
252626	4	110
252627	4	109
252627	4	110
252628	4	109
252628	4	110
252632	4	109
252632	4	110
252633	4	109
252633	4	110
252634	4	109
252634	4	110
252635	4	109
252635	4	110
252637	4	109
252640	4	109
252641	4	109
252644	4	109
252651	4	109
252679	4	109
252681	4	109
252701	4	112
252702	4	112
252703	4	112
252711	4	112
252712	4	112
252714	4	112
252715	4	112
252717	4	112
252719	4	112
252730	4	111
252801	4	112
252802	4	112
252804	4	112
252806	4	112
252810	4	113
252812	4	113
252814	4	113
252815	4	113
252816	4	113

252818	4	113
252820	4	113
252822	4	113
252830	4	112
252860	4	113
252861	4	113
252862	4	113
252863	4	113
252864	4	113
252880	4	112
252883	4	112
252902	4	123
252903	4	123
252904	4	123
252905	4	123
252906	4	123
252907	4	123
252908	4	123
252909	4	123
252910	4	117
252911	4	123
252912	4	117
252913	4	117
252915	4	123
252916	4	123
252917	4	123
252918	4	123
252919	4	123
252921	4	117
252922	4	117
252938	3	88
252938	4	122
252942	4	122
252943	4	122
252945	4	122
252946	4	122
252948	4	122
252949	4	122
252949	4	123
252951	4	122
252952	4	122
252953	4	122
252954	4	122
252955	4	122
252961	4	123
252962	4	123
252963	4	123
252964	4	123
252965	4	123
252966	4	123
252967	4	123
252981	4	122
252982	4	122
252983	4	122
252984	4	122
252986	4	122
252987	4	122
252988	4	122
252989	4	122
253001	4	124
253001	4	125
253002	4	124
253002	4	125
253003	4	124
253003	4	125
253004	4	124
253004	4	125
253005	4	124
253005	4	125
253006	4	124
253006	4	125

253007	4	124
253007	4	125
253008	4	124
253008	4	125
253009	4	124
253009	4	125
253011	4	124
253011	4	125
253012	4	124
253012	4	125
253013	4	124
253013	4	125
253017	4	124
253017	4	125
253050	4	124
253050	4	125
253051	4	124
253051	4	125
253052	4	124
253052	4	125
253053	4	124
253053	4	125
253054	4	124
253054	4	125
253055	4	124
253055	4	125
253056	4	124
253056	4	125
253057	4	124
253057	4	125
253058	4	124
253058	4	125
253059	4	124
253059	4	125
253060	4	124
253060	4	125
253061	4	124
253061	4	125
253062	4	124
253062	4	125
253063	4	124
253063	4	125
253064	4	124
253064	4	125
253065	4	124
253065	4	125
253066	4	124
253066	4	125
253067	4	124
253067	4	125
253068	4	124
253068	4	125
253069	4	124
253069	4	125
253090	4	124
253090	4	125
253091	4	124
253091	4	125
253092	4	124
253092	4	125
253095	4	124
253095	4	125
253096	4	124
253096	4	125
253097	4	124
253097	4	125
253098	4	124
253098	4	125
253102	4	124
253102	4	125
253104	4	124

Índice

25...	Cap.	Pág.
253104	4	125
253105	4	124
253105	4	125
253106	4	124
253106	4	125
253107	4	124
253107	4	125
253108	4	124
253108	4	125
253110	4	124
253110	4	125
253111	4	124
253111	4	125
253112	4	124
253112	4	125
253113	4	124
253113	4	125
253114	4	124
253114	4	125
253115	4	124
253115	4	125
253116	4	124
253116	4	125
253117	4	124
253117	4	125
253118	4	124
253118	4	125
253119	4	124
253119	4	125
253126	4	124
253126	4	125
253127	4	124
253127	4	125
253128	4	124
253128	4	125
253129	4	124
253129	4	125
253130	4	124
253130	4	125
253131	4	124
253131	4	125
253132	4	124
253132	4	125
253133	4	124
253133	4	125
253134	4	124
253134	4	125
253135	4	124
253135	4	125
253244	3	88
253244	4	122
253251	4	123
253252	4	123
253253	4	123
253254	4	123
253255	4	123
253257	4	123
253261	4	121
253262	4	121
253263	4	121
253266	4	123
253268	4	123
253271	4	123
253272	4	123

253273	4	123
253274	4	123
253275	4	123
253276	4	123
253277	4	123
253278	4	123
253281	4	123
253300	4	116
253302	4	116
253303	4	116
253312	4	116
253316	4	116
253320	4	116
253325	4	116
253332	4	116
253333	4	116
253334	4	116
253335	4	116
253350	4	115
253355	4	115
253360	4	115
253361	4	115
253380	4	116
253381	4	116
253401	4	110
253402	4	110
253403	4	110
253412	4	110
253416	4	110
253425	4	110
253432	4	110
253454	4	111
253456	4	111
253457	4	111
253458	4	111
253459	4	111
253460	4	111
253480	4	110
253481	4	110
253500	4	118
253500	4	119
253501	4	118
253501	4	119
253502	4	118
253502	4	119
253505	4	122
253506	4	122
253507	4	122
253508	4	122
253510	4	118
253510	4	119
253511	4	118
253511	4	119
253512	4	118
253512	4	119
253513	4	118
253513	4	119
253514	4	118
253514	4	119
253516	4	118
253516	4	119
253517	4	118
253517	4	119
253518	4	118
253518	4	119
253519	4	118
253519	4	119

253520	4	120
253521	4	120
253522	4	120
253523	4	120
253524	4	120
253525	4	120
253526	4	120
253529	4	120
253531	4	118
253531	4	119

26...	Cap.	Pág.
261000	4	113
261010	4	113
261400	1	29
261410	1	29
261420	1	30
261450	1	30
261460	1	30
261470	1	30
261500	1	29
261501	1	29
261502	1	29
261620	1	31
262005	6	144
262015	6	144
262035	6	144
262070	6	145
262080	6	143
262111	6	145
262111	6	146
262112	6	145
262112	6	146
262113	6	145
262113	6	146
262114	6	145
262114	6	146
262115	6	145
262115	6	146
262116	6	145
262116	6	146
262117	6	145
262117	6	146
262118	6	145
262118	6	146
262120	6	145
262120	6	146
262122	6	145
262122	6	146
262123	6	145
262123	6	146
262124	6	145
262124	6	146
262126	6	145
262126	6	146
262130	6	145
262130	6	146
262132	6	145
262132	6	146
262181	6	145
262182	6	145
262191	6	145
262600	4	114
262601	4	114
262630	6	144
262700	1	31

262710	1	32
262711	1	32
262712	1	32
262713	1	32
262714	1	32
262715	1	32
262800	7	180
262801	7	179
263120	1	33
263122	1	33
263125	1	32
263150	1	34
263605	6	147
263620	6	147
263625	6	147
263626	6	147
264500	6	146
264501	6	146
264502	6	146
264503	6	146
264504	6	146
264505	6	146
264506	6	146
264507	6	146
264508	6	146
264509	6	146
264510	6	146
264511	6	146
264513	6	146
264514	6	146
264515	6	146
264516	6	146
264518	6	146
264519	6	146
264521	6	146
264524	6	146
264535	6	146
264540	6	146
264542	6	146
264544	6	146
264550	6	146
264560	6	146

29...	Cap.	Pág.
290000	6	149
290120	6	148
290121	6	148
290122	6	148
290132	6	148
290140	6	148
290141	6	148
290142	6	148
290145	6	148
290146	6	148
290150	6	150
290151	6	150
290210	6	149
290215	6	149
290400	6	153
290510	6	150
290512	6	151
290520	6	150
290600	6	151
290602	6	151
290605	6	151
290640	6	152

29...	Cap.	Pág.
290645	6	152
290646	6	152
290647	6	152
291000	6	153
291001	6	153
291011	6	154
291011	6	155
291012	6	154
291012	6	155
291013	6	154
291014	6	154
291014	6	155
291016	6	154
291017	6	154
291017	6	156
291019	6	154
291019	6	156
291020	6	154
291020	6	156
291026	6	154
291200	6	155
291201	6	155
291211	6	154
291211	6	156
291212	6	154
291212	6	156
291213	6	154
291213	6	156
291214	6	155
291216	6	155
291217	6	154
291217	6	156
291221	6	156
291223	6	156
292011	6	158
292014	6	158
292015	6	158
292016	6	156
292016	6	158
292021	6	158
292026	6	156
292026	6	158
292027	6	156
292027	6	158
292028	6	157
292030	6	157
292031	6	157
292032	6	156
292032	6	158
293111	6	160
293112	6	160
293130	6	159
293131	6	159
293132	6	159
293133	6	159
293134	6	159
293135	6	159
293140	6	159
293141	6	160
293142	6	160
293143	6	160
293144	6	160
293150	6	161
293151	6	161
293153	6	162
293155	6	160
293157	6	160
293158	6	161

293159	6	161
293160	6	161
293161	6	161
293162	6	161
293163	6	161
293164	6	161
293165	6	161
293166	6	161
293167	6	161
293168	6	161
293169	6	161
293170	6	160
293171	6	161
293172	6	160
293173	6	161
293174	6	161
293175	6	161
293176	6	161
293177	6	161
293178	6	161
293179	6	161
293180	6	161
293181	6	161
293230	6	162
293233	6	164
293234	6	164
293235	6	164
293236	6	164
293272	6	164
293273	6	164
293277	6	164
293278	6	164
293280	6	163
294021	6	168
294022	6	168
294023	6	168
294027	6	168
294028	6	168
294031	6	168
294033	6	168
294034	6	168
294035	6	167
294041	6	168
294042	6	168
294043	6	168
294045	6	167
294050	6	167
294051	6	167
294052	6	167
294053	6	167
294054	6	167
294110	6	165
294112	6	168
294120	6	165
294121	6	165
294130	6	166
294135	6	166
294200	6	169
294201	6	169
295000	6	170
295010	6	172
295015	6	172
295020	6	170
295022	6	173
295025	6	172
295026	6	173
295027	6	173
295050	6	171
295051	6	173
295052	6	173
295053	6	171

295054	6	171
295055	6	172
295056	6	172
295056	6	173
295057	6	173
295058	6	173
295059	6	171

31...	Cap.	Pág.
310325	1	27
310330	1	28
310331	1	28
310332	1	28
311458	1	34

33...	Cap.	Pág.
335000	1	35
335010	1	35

34...	Cap.	Pág.
341801	1	35
341802	1	35
341803	1	35
341804	1	35
341805	1	35
341806	1	35
341807	1	35
341808	1	35
341820	1	35
342500	1	36
342501	1	36
342510	1	36
342511	1	36
342520	1	36
342521	1	36

36...	Cap.	Pág.
360000	6	173
360020	6	173

37...	Cap.	Pág.
371741	1	37
371742	1	37
371744	1	37
371745	1	37

38...	Cap.	Pág.
382620	7	182
382621	7	182
382650	7	181
382651	7	181
382652	1	35
382653	7	180
382655	7	181
382660	7	181
382670	7	182
382685	7	182

52...	Cap.	Pág.
520000	5	128
520001	5	128
520011	5	129
520012	5	129
520013	5	129

520014	5	129
520020	5	129
520021	5	129
520022	5	129
520025	5	129
520042	5	128
520050	5	128
520051	5	128
520061	5	128
520500	5	128
520501	5	128
520504	5	128
520510	5	128
520511	5	128
521000	5	130
521001	5	130
521010	5	130
521011	5	130
521012	5	130
521020	5	130
521021	5	130
521030	5	131
521031	5	131
521050	5	130
521060	5	130
521200	5	131
521516	5	131
521560	5	131
521562	5	131
521565	5	132
521700	5	132
521720	5	132
521721	5	133
521724	5	133
521725	5	133
521726	5	133
521735	5	132
521740	5	132
521741	5	132
521850	5	134
521855	5	134
521860	5	134
523020	5	133
523021	5	133
523022	5	133
523029	5	134
524000	5	133
524010	5	133
524054	5	133
524070	5	133
525000	5	135
525013	5	135
525014	5	135
525021	5	135
525022	5	135
525023	5	135
525070	5	135
525072	5	135
525090	5	135
526000	5	136
526001	5	136
526010	5	136
526020	5	136
527022	5	136
527030	5	137
527032	5	137
527033	5	137
527038	5	137
528012	5	137
528013	5	137
528030	5	137

Índice

52...	Cap.	Pág.
528037	5	137
528040	5	137
528210	5	137
528211	5	137
528280	5	138
528282	5	138
528285	5	138
528290	5	138
528294	5	138
528346	5	137
528346	5	138
528400	5	139
528420	5	137
528420	5	139

75...	Cap.	Pág.
752653	2	63
753066	4	104
753068	4	104
753069	4	104
753070	4	104
753071	4	104
753497	4	122
753568	4	115
753569	4	115
753570	4	115
753571	4	115
753778	6	173

99...	Cap.	Pág.
990010	4	122
990019	4	123
990020	4	123
990034	4	123
990035	4	124
990035	4	125
990036	4	124
990036	4	125
990056	4	124
990056	4	125
990057	4	124
990057	4	125
990058	4	123
990059	4	123
990062	4	124
990062	4	125
990063	4	123
990066	4	122
990113	4	124
990113	4	125
990156	4	122

* MATERIAL ACERO / ACERO AL CARBONO MULTICAPAS / COBRE PE-RT PEX / PB / PER / PE COBRE LATÓN / BRONCE INOXIDABLE

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
A				
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32	RF-P / H-ML / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P / U	H / U
AHLSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	RF-P	H
AHLSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	M	M
AHLSELL A-press rostfritt		35	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	V	V
AIRBEL Sertinox		35-42-54	-	V
ALB Sistema multicapa		12-15-18-22-28	M	M
ANQUIER Aser		35	-	M
APE Raccordi a pressare		12-15-18-22-28	M	M
		15-18-22-28	-	M
		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	U

B				
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
BARBI Easypress		40-50	-	TH
BARBI Multipex		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40-50-63	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U
BROEN Ballofix Pres		40-50	-	U
BROSSETTE Eurobasic		15-18-22	M / V	M / V
BUCCHI tech MP		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-20-26-32	TH	TH

C				
CHIBRO Pressfitting		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
COES Coesklima K-Fit		14-16-18-20-25-32	U	U
		40-50	-	U
		63-75	-	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMAP XPress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML / TH	H / TH
		25	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick NTM		16-20	U / TH	U / TH
		26	TH	TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
D				
DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
DWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
DUOFIL Maximetal		16-20-32	RF-P / U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U

E				
EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U
EFFEBI Presstige		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	-	M / V
EFFEBI ToF Multipinza		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	-	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M

F				
FAR RUBINETTERIE Pressfar		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		25	TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / TH / U
		50-63	-	TH / U
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FBQ BARONIO BQ press carbon steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
		18	TH / U	TH / U
FG INOX		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FILTUBE Instalpress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	-
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress H20		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML / U	H / U
		26	H-ML	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	-	H
		50-63	-	TH

CONJUNTO DE LOS SISTEMAS COMPATIBLES CON LAS INSERCIONES Y PINZAS VIRAX



* MATERIAL ACERO / ACERO AL CARBONO MULTICAPAS / COBRE PE-RT PEX / PB / PER / PE COBRE LATÓN / BRONCE INOXIDABLE

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
G				
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28 35	M	M
GEBERIT MAPRESS		14-16 12-15-18-22-28 35	-	M
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28 35	M	M
GEBERIT Mepla		16-20-26-32 40-50	G	G
GENERAL FITTINGS Serie 5S00		14-16-18-20-32 25 26 40 50	H-ML / TH / U TH / U H-ML / TH -	H / TH / U H / TH / U H / TH H / U
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm		16-20-32 26 40-50	H-ML / TH / U H-ML / TH -	H / TH / U H / TH U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi		16-18-20-32 25	H-ML / RF-P / U RF-P / U	H / U H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System		16-20-25-32	U	U
GOLAN		16-18-20-25-32 40-50-63	U	U

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
H				
HAKA GERODUR Hakathen-L		14-16-18-20-26-32	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-14-15-16-18-22-28 32-42-54	V	V
HAMMEL ROBINETTERIE		16-20-26	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-16-20-25	RF-P	H
HEIMA Press-Fittings		16-20-26-32 40-50	TH	TH
HELIROMA Klimapress		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U	U
HELIROMA Romapress		16-20-25-32	RF-P	-
HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc		14-16-18-20-26	TH	TH
HEROTEC Tempuss-press		14-16-20-26-32 40	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-18-20-25-26-32 40-50-63	TH	TH

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
I				
IBP >B<Flex F5		16-18-20-25-32 40-50-63-75	U	U
IBP >B<Flex F9		16-20-25-26-32	TH	TH
IBP >B<Press		12-14-15-16-18-22-28 35-42-54	V	V
IBP >B<PRESS		15-18-22-28 35-42-54	V	V
IBP >B<PRESS CARBON		15-18-22-28 35-42-54	V	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress		16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting		15-18-22-28 35	M	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex		14 16-20-32 18 25 26 40-50-63	H-ML U / RF-P / H-ML / TH U / H-ML U / RF-P H-ML / TH -	H U / H / TH U / H U / H H / TH U
INSTALPRESS Carbon Steel		12-15-18-22-28 35	M	M
IPA Ipalpex		14-16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH
ISOLUBEX Isolpex		16-20-25-32	RF-P	-
ISOLUBEX		16-20-25-32 18	RF-P / U U	U
ISOTUBI Numepress		15-18-22-28 16-18-20-32	M TH / H-ML / U	M TH / H / U
IVAR Multi-Press		25 26 40-50	TH / U TH / H-ML -	TH / H / U TH / H TH / U
IVAR Plastic-Multi-Press		16-20-32 25 26	TH / H-ML / U TH / U TH / H-ML	TH / H / U TH / H / U TH / H

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
K				
KAN Kan-Therm		16-20-25-32 26 40 50-63	TH / U TH -	TH / U TH TH / U
KAN Kan-Therm		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KAN Kan-Therm LBP		16-20-25-32 26 40 50-63	TH / U TH -	TH / U TH TH
KAN Kan-Therm		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KE KELIT Kelox		16-20-25-32 40-50-63-75	U	U
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28 35-42-54	M	M
KING INDUSTRIAL Press-ID		12-16-20-25-32	RF-P	H
KME Q-tec		14-16-20-26 16-20-26	TH HA	TH HA
KOHLER Inox Pres		15-18-22-28 35	M	M

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
N				
NICOLL Fluxo		16-20-26-32 40-50-63	TH	TH
N.T.M Winny-AL		14-16-18-20-25-32 26 40-50 63	TH / U TH -	TH / U TH TH / U
NUPI & NUPIGECO Multinupi		14-16-18-20-32 40-50-63	U	U

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
O				
OVENTROP Cofit P		16-20-26-32 40 63	HA -	HA HA U

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
P				
PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	H
PB TUB Serti-Steel		12-15-18-22-28 35	M	M
PB TUB Alpex Duo y Turatec		16-20-26-32	TH	TH
PERFILTUBO Perfiatupex		16-18-20-25-32 40-50-63	U	U
PERFILTUBO Perfiipress		15-18-22-28 35-42-54	M	M
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	-
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH
PIPELIFE RADOPRESS		16-18-20-26-32 40-50-63	TH	TH
POLYSAN Rainbow		16-18-20-25-32 40-50-63	U	U
PRANDELLI Multyrama		16-20-26-32 40-50 16-20 26-32	H-ML - H-ML / TH / U H-ML / TH	H U H / TH / U H / TH

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
R				
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22-28 35	M	M
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22-28 35	M	M
RBM Tita-fix		14-16-18-20 26-32 40-50-63	TH / H-ML / U TH / HM-L -	TH / H / U TH / H TH
RIFENG Raccords F5		16-20-25-32 40-50-63-75	U	U
RIFENG Raccords F9		16-20-25-26-32	TH	TH
RIQUIER A sertir		12-16-20-25	RF-P	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-NI		15-18-22-28 35	M	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox		15-18-22-28 35	M	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel		15-18-22-28 35	M	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press		14-16-18-20-32 26 40-50-63	TH / H-ML / U TH / H-ML -	TH / H / U TH / H TH

Actualizado el 09/2016 - A título indicativo

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

S

SANHA 3 fit-press	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
	40-50		-	TH
SANHA Pressfittings	14-16		V	V / M
	12 -15 -18 -22 -28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		V	V
SANHA NiroSan	15-18-22-28		M / V	M / V
	35		-	M / V
	42-54		-	V
SANHA Therm	12 -15 -18 -22 -28		M / V	M / V
	35		-	M / V
	42-54		-	V
SCHWER Aquapress	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M
SESTA Sistema multistrato	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	18-26-32		TH	TH
SOMATHERM Somex Multi	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
SOMATHERM Somapress	12 -16 -20 -25 -32		RF-P / U	H / U
STPC Sopalpep Fit	16-20-26		TH	TH
STELBI Polikraft	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50		-	TH
SYSTEM Woprex	14 -16 -20 -26 -32		HA	HA

T

TERMICALINE Termipex	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
THERMADOR	14-16		V	V / M
	12 -15 -18 -22 -28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		-	V
TIEMME Cobra-Pex serie 1700	16-20-25-32		RF-P	-
TIEMME AL-Cobra pex	14-16-18-20-25-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
TRA Multitrapress	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
TRA Trapress	12 -16 -20 -25 -32		RF-P	H
TWEETOP	16 -18 -20 -25 -32		U	U
	40-50-63-75		-	U

U

UNICAL Max Multipex	16-20-32		U	U
	26		H-ML	H
UNIDELTA Deltail	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
	40		-	TH / H / U
	50-63		-	TH / U
UPONOR Multicouche / Multilayer	16-20-25-32		U	U
	40-50-63-75-90-110		-	U

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø		
----------------	---	---	--	--

V

Valsir Mixal	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
Valsir Pexal (latón/brass)	14		H-ML / H	H
	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
	40-50-63 75-90		-	TH / U U
VALSIR (PPSU) Bravopress	16-20-32 26		H-ML / TH / U H-ML / TH	H / TH / U H / TH
VAN MARCKE Tubipex Alu	16 -18 -20 -26 -32		TH	TH
VIEGA Prestabo	12 -15 -18 -22 -28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Profipress	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress Empalmes de bronce para tubos inoxidables	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress inox	15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Skinpress	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
VSH Sudopress	12 -15 -18 -22 -28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Xpress Carbon	12 -15 -18 -22 -28		M	M
	35		-	M
VSH Xpress	12 -15 -18 -22 -28		M	M
	35-42-54		-	M
VSH Xpress inox	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M

W

WAVIN Tigris	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
WIEDLAND Cuprotherm CTX	14-16-20		TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isopex (aislado)	14-16-20		TH / U	TH / U
	26-32		TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (aislado)	14-16-20		TH / U	TH / U
ZEWOTHERM	14 -16 -20 -26 -32		TH	TH
	40-50-63		-	TH









MENCIONES

ESTE CATÁLOGO ANULA Y SUSTITUYE A TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES.

Se reservan los derechos de reproducción en todos los países: se prohíbe cualquier reproducción, incluso parcial, sin consentimiento previo por escrito de VIRAX.

VIRAX está adaptando continuamente sus productos en función de las necesidades de los usuarios y de las evoluciones técnicas. Por ello, los modelos que figuran en este catálogo y sus componentes (figuras, fotografías, características, dimensiones y pesos) pueden sufrir modificaciones sin previo aviso, y sin que estemos obligados a incorporar las modificaciones en las herramientas y equipos vendidos anteriormente.

Las recomendaciones de uso y de seguridad que figuran en este catálogo no sustituyen en modo alguno las normas profesionales ni estipulaciones legales y reglamentarias que sean aplicables en temas de seguridad.

Los rendimientos de los productos que se indican son los conseguidos en pruebas realizadas en los laboratorios de VIRAX. No son contractuales.

VIRAX se compromete a mantener existencias de piezas de repuesto de los productos que dejara de comercializar durante 5 años. Si no estuvieran disponibles esas piezas al cabo de dos años, VIRAX ofrecerá alguna solución sustitutiva.

Nuestras marcas registradas son:

Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetfix, Gyroflam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax «recompensándole por su talento», Virax, el logotipo Virax  **VIRAX** y la flecha .

Marcas registradas por terceros:

Hilti por Hilti, Circlips por Nomel, Pozidriv por European Industrial Services.

Diseño y creación: VIRAX, Agence Fidback, Adexos.

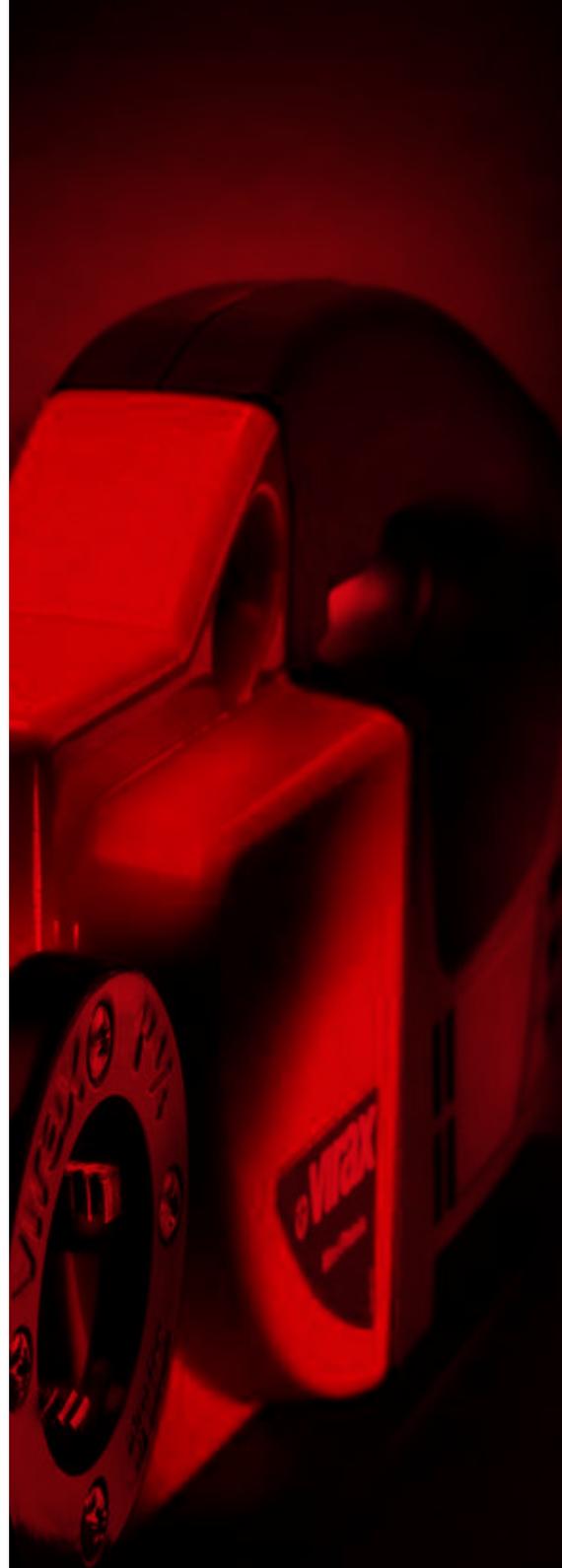
Redacción: VIRAX, Agence Fidback, Agence SNC.

Tomas de vistas: Studio Visuel Impact, Studio CP Création.

Planos técnicos, ilustraciones: T. Lecerf, C. Toussaint

Arte: Thinkstock

Edición: 2017/-2018





 **virax**

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANCIA

SERVICIE CLIENTA TRANCE

TEL.: 03 26 59 56 78 - FAX : 03 26 59 56 20 - EMANE : CLIENT.FR@VIRAX.COM

PÓNGASE EN CONTACTO CON UN EXPERTO DE VIRAX

TEL.: 03 26 59 56 82

SERVICIO CLIENTE INTERNACIONAL

TEL.: 03 26 59 56 97 - FAX : 03 26 59 56 70 - EMANE : CLIENT.FR@VIRAX.COM

WWW.VIRAX.COM

