



# BRICO

magazine

Nº 2 / Año 2008 / P.V.P. 2 €



**Cuídate con...**

Comida sana (grills, robots y ollas)



**Un hogar  
caliente y  
confortable**

**El "pack" de la  
primera vivienda  
Libertad de  
movimientos**



**¡Llegan los  
meses de  
frío!**



**y además...**

**¡Vive la Navidad!  
Ponte al día con la TDT  
Las tecnologías de  
Litio y LED**



# ¡DESCUBRE EL TESORO SECRETO EN LA CAJA DE HERRAMIENTAS!

Comprando un Kit de valor alto de Dremel, quizás encuentres el tesoro (un vale de vacaciones por un valor de 2.500 €!)

Ver bases completas en la página web [www.dremeleurope.com](http://www.dremeleurope.com)

**+37%  
extra de valor**



**GANAR** un valor de 2.500 €  
DREMEL  
BIG ON DETAIL

**DREMEL®**  
BIG ON DETAIL

# Uneo.

**3** = ATORNILLAR + TALADRAR + PERCUTIR

powered by  
**Li-Ion**  
technology



**TU + =**  
**TODO ES POSIBLE**



Sencillamente para todo

**BOSCH**  
Innovación para tu vida

# EDITORIAL

## EDITAN

COFERDROZA, S. COOP. LTDA.  
www.coferdroza.es

COMAFE, S. COOP. LTDA.  
www.comafe.es

LAS RIAS, S.COOP. LTDA.  
www.las-rias.com

## REDACCIÓN Y CONTENIDOS

Pedro San Miguel Soriano  
psanmiguel@coferdroza.es

Javier Ruiz Monsegur  
jruiz@coferdroza.es

## PUBLICIDAD

Luis Valero Palacios  
lvalero@coferdroza.es

Luis Rubio Vindel  
lrubio@comafe.es

Francisco Salgado Pita  
f.salgado@las-rias.com

DISEÑO Y MAQUETACIÓN  
ING PUBLICIDAD, S.L.  
ing@ingpublicidad.com

IMPRESIÓN  
PRINTERMAN INDUSTRIA  
GRÁFICA, S.A.  
printerman@infonegocio.com

SUGERENCIAS  
sugerencias@tryunbricomagazine.es

DIRECCIÓN EDITORIAL  
David J. Martínez De Baños A.  
dmartinez@coferdroza.es

Gerardo Callejo Salido  
gcallejo@comafe.es

Rafael Martínez García  
r.martinez@las-rias.com



las rías

A veces en invierno nos encojemos de frío, y corremos a casa para recogernos y entrar en calor. Llueve, nieva, hiela, hay niebla o humedad, anhelamos la luz solar, nos volvemos más perezosos y preferimos dormir o descansar. Pero también llega la Navidad, y con ella los regalos, el turrón, reuniones y celebraciones, la familia y la felicidad... La fiesta del nacimiento de la vida, los inicios, la renovación y el volver a empezar.

Es hora de aparcar nuestras preocupaciones, hagámonos todos, jóvenes y adultos, un poco niños, y vayamos impacientes a por nuestros regalos. Como los que te ofrecemos aquí, en este nuestro segundo número, muchas ideas para compartir con los que más queremos, o simplemente para ti.

Acude a cualquiera de nuestros establecimientos asociados, seguro que tienes uno cerca de ti, donde un gran equipo de profesionales te aconsejarán aquello que mejor se adapte a tus necesidades de bricolaje o equipamiento del hogar.

De nuevo, las tres empresas editoras, COMAFE, LAS RÍAS y COFERDROZA, queremos dar las gracias a Proveedores, colaboradores internos, externos y, en definitiva, a todos los que, de un modo u otro, con su trabajo, conocimientos y experiencias, han colaborado para que la continuidad de este proyecto se haga realidad.

También queremos contar contigo, con tu opinión, escríbenos y transmítenos todos aquellos comentarios y sugerencias que nos quieras hacer llegar a nuestra dirección:

[sugerencias@tryunbricomagazine.es](mailto:sugerencias@tryunbricomagazine.es)

*¡Feliz Navidad y Próspero Año Nuevo!*

La Dirección Editorial

En tu tiempo libre,  
tú decides

Tú que llenas tu tiempo con las cosas que más te gustan y que disfrutas de ellas, tú eliges SKIL. Porque son herramientas eléctricas fiables y fáciles de utilizar, que te dan un buen resultado y hacen de cualquier tipo de trabajo de bricolaje un buen momento.

SKIL, tu marca de herramientas eléctricas.

Todo lo que Necesitas

SKIL

www.skil.es

# SUMARIO

- 8 **BRICOTENDENCIAS**
- 8 Cuidado personal
- 12 Pasión por la inducción
- 18 Evolución estantería metálica
- 20 Libertad de movimientos
  
- 28 **COMPRA FÁCIL**
  
- 40 **TRYUN CONSEJOS**
- 40 Optimiza tu tiempo
- 46 Cuida tus manos en invierno
- 48 El apagón
- 50 Como proteger a tu familia
  
- 54 **CAJA DE HERRAMIENTAS**
- 54 El pack de la nueva vivienda
- 66 Organiza tu espacio
- 68 Escaleras, normativa y seguridad
  
- 70 **MARCAS TRYUNFADORAS**
- 70 KRAFFT
- 72 AYERBE
- 74 OLFA
- 76 OROLEY
  
- 78 **TRYUNFA POR TI MISMO**
- 78 Invernaje en tus piscina
- 80 Antioxidantes
  
- 84 **ECOSOLUCIONES**
- 84 Ahorro de agua
- 86 El reto del agua
- 88 Emisores térmicos
- 96 Reciclaje
- 100 Ahorro de energía
- 102 Leds
  
- 106 **DE TIENDAS**
- 106 Hoy hablamos de... BOSCH
  
- 110 **AMBIENTES**
- 110 Prepara la mesa de navidad
- 121 Decoración navideña
- 122 La historia de la Navidad
  
- 124 **RINCÓN VERDE**
- 124 Plantas de interior
  
- 128 **DÓNDE ENCONTRAR BM**



## BRICOTENDENCIAS

- 8 **Cuidado personal**  
Mientras la cocina sana se impone, el mercado nos propone productos que nos permitirán obtener comidas saludables y sabrosas al mismo tiempo.
- 18 **Ocio y tiempo libre**  
Las estanterías actuales se adaptan a cualquier necesidad que se nos presente. Ya sea para un sencillo uso o para cargarlas con libros, lo cierto es que su versatilidad las han convertido en imprescindibles en cualquier rincón del hogar.
- 20 **Libertad de movimientos**  
La tecnología de litio ha tomado el mando en el mercado de las herramientas multifunción. Su autonomía, flexibilidad y seguridad nos permiten una libertad de movimientos que nunca pudimos pensar.



## COMPRA FÁCIL

- 28 La variedad de chimeneas y estufas que existen hoy te permitirán en esta época invernal mantener tu casa confortable, sin renunciar al diseño, y ahorrando energía. No te las pierdas.

## TRYUN CONSEJOS

- 40 **Tiempo y espacio a tu servicio**  
Come sano, come bien y come apetecible. Date algún capricho, porque no es necesario renunciar a un buen sabor para comer saludablemente y con la ayuda de algunos artículos te lo vamos a demostrar.
- 46 **Cuida tus manos para el invierno**  
La bajada de las temperaturas perjudica seriamente la piel de nuestras manos. Por ello, es importante protegerla con unos buenos guantes que resistan las inclemencias del tiempo.
- 48 **El apagón**  
La televisión digital ha llegado ya. Pero, ¿estamos preparados para que desaparezca la convencional por completo? ¿Seremos capaces de sintonizar correctamente la TDT? Encuentra aquí las respuestas a tus preguntas.
- 50 **Protege a tu familia**  
No dejes tu casa desprotegida cuando te ausentes. Tomar sencillas precauciones te puede evitar pasar malos momentos. Además, si te dejas asesorar por fabricantes que disponen de sencillos sistemas, fáciles de instalar, pero difíciles de abrir, tendrás asegurado tu hogar.



## CAJA DE HERRAMIENTAS

- 54 **El pack de la nueva vivienda.**  
Con la nueva gama de clavadoras y grapadoras eléctricas de la marca Tacwise, que comercializa Dicoal, las incómodas tareas de grapar o clavar se convierten en algo para todos los públicos. El Arcón Móvil de Stanley puede albergar hasta 113 litros y con él, podrás almacenar todo tipo de herramientas, gracias a sus diferentes compartimentos. La gama de cajoneras apilables Multibox de Plastiken ofrece capacidades desde 5,5 litros hasta 70 litros. Algunas de las referencias de esta gama cuentan con sobretapa, e incluso con ruedas y puedes también encontrarlas con varios pisos.



## MARCAS TRYUNFADORAS

- 70 **KRAFFT**  
Aportar soluciones fiables basadas en la calidad de sus productos es la máxima de esta empresa.
- 72 **AYERBE**  
Mantener su imagen de marca, con constancia y permanencia, son los dos parámetros claves de esta compañía que persigue a diario la confianza y fidelidad del cliente.
- 74 **OLFA**  
La calidad de las cuchillas de Olfa es la seña de identidad de esta firma.
- 76 **OROLEY**  
Marcar la pauta y conseguir un café de cafetería no es fácil, pero esta marca lo ha tenido claro desde el principio y el resultado ha sido el éxito de sus ventas.



## TRYUNFA POR TI MISMO

- 78 **Tu piscina, siempre preparada**  
Toma medidas para que tu piscina no sufra en invierno ante la falta de uso, y esté preparada para cuando llegue el momento de volver a utilizarla.
- 80 **Protege tus muebles de la corrosión**  
La oxidación suele ser uno de los principales enemigos del mobiliario de hierro. Combatir sus efectos no es tan difícil gracias a medidas como las que nos propone el fabricante Xylazel con su último lanzamiento, Oxirite Xtrem.



## ECOSOLUCIONES

- 84 **En la ducha**  
Economía y belleza se unen en los nuevos accesorios para ducha de Interbath, propuestas con diseño y al mismo tiempo.



## ... ECOSOLUCIONES

- 86 **El reto del agua**  
Poner la tecnología al servicio del medio ambiente es una de las claves de los fabricantes para preservar la naturaleza. Soluciones que ahorran agua, dando lo último en avances tecnológicos.
- 88 **Emisores térmicos**  
Los emisores térmicos irrumpen aportando un alto rendimiento a bajo coste, ya que el funcionamiento individual del aparato permite programarlo cuando tú quieras y cómo tú quieras.
- 96 **Reciclaje**  
Nos preocupamos por el medio ambiente y con ello buscamos soluciones para ayudar a preservarlo. Aquí podrás encontrar una buena medida para contribuir. Empieza por reciclar.
- 100 **Ahorro energético**  
Prepárate para la bajada de las temperaturas y consigue que no se escape ni una gota de calor de tu hogar.
- 102 **Tecnología LED**  
Libertad de diseño, dinamismo, eficiencia energética, así como otro sinfín de valores marcan la pauta de la tecnología LED que viene arrasando en el mercado.

## DE TIENDAS

- 106 **Hoy hablamos de... BOSCH**

## AMBIENTES

- 110 **Prepara la mesa de Navidad**  
Las vajillas clásicas no pasan nunca de moda, pero innovar en las formas cuidando la intensidad de los colores también te permite afinar en la calidad de los acabados. Poner la mesa se puede convertir en una de las tareas más divertidas en las comidas y cenas de la época navideña. Los detalles definen nuestro gusto, nuestro estilo y la elegancia para armonizar todos los elementos importantes de la mesa.



## RINCÓN VERDE

- 124 **Plantas de Interior**  
Las plantas de interior precisan de una luz diaria de entre 12 y 16 horas. Cuando eso no es posible, se puede recurrir a la luz artificial. Agua, luz y temperatura son los tres factores claves que hay que tener en cuenta a la hora de cuidar las plantas de interior.





# BRICO TENDENCIAS

La buena salud, siempre está relacionada con nuestra alimentación, y nuestra higiene

## TUS prioridades en imagen y salud

El cuidado personal se ha convertido en un reto diario para todos. Desde que comenzamos el día hasta que nos acostamos, experimentamos en nuestro cuerpo diferentes situaciones que influyen en nosotros. Una alimentación apropiada y una higiene perfecta nos hacen sentir bien. Todo es cuestión de encontrar aquellos artículos que consiguen que esta sensación interior de bienestar también se refleje en nuestra apariencia.

**Consigue un look de pasarela** ■ Seguro que además de cuidar tu pelo te gusta destacar en ocasiones, para que lo consigas Solac te propone su plancha de pelo New Ion seduction. Es una plancha versátil de última generación que consigue una alta temperatura (220°), algo que solo se da en las planchas profesionales.

La New Ion Seduction tiene una nueva forma redondeada para rizar y ondular la melena, o si prefieres alisar, obtendrás unos magníficos resultados gracias al movimiento basculante de sus placas.

Su calentamiento es ultra rápido (30-60 segundos) y gracias a su tecnología iónica obtendrás un cabello brillante y libre de encrespamiento.

Sus placas cerámicas de turmalina posibilitan un deslizamiento suave, sin estrés para el cabello.

Puedes visualizar la temperatura a través de su pantalla digital y regularla con lo que se adapta a cada tipo de cabello.

Este producto tiene muchas mas ventajas como son el auto apagado de seguridad a los 20 minutos, su sistema de cierre para máxima comodidad, anilla para colgar y una bolsa térmica para guardar la plancha sin necesidad de enfriarla.



PLANCHA DE ASAR  
"MAGIC M" GR555 JATA

### Come sano, pero sabroso ■

La cocina sana se impone, no sólo por moda, sino también por salud. El hecho es que poco a poco hemos ido introduciendo en ella elementos que nos permiten alimentarnos de una forma saludable, sin perder ese ápice de gracia que tenían las comidas de nuestras abuelas y madres. Y, cómo no, a todo ello hay que añadir el factor tiempo, tan imprescindible en nuestras agendas diarias. Así que prepárate a conjugar una comida sana, sabrosa y en poco tiempo con la plancha de asar que nos propone Jata.

Se trata del modelo "Magic M", que incorpora el nuevo sistema "Súper Dietético". Una de sus principales ventajas es que cocina por igual en toda su superficie lisa Teflón de DuPont, ofreciendo una mejor distribución del calor, gracias al diseño de la resistencia en "M" con 2.500 w de potencia.



Dispone también de un sistema que permite recoger limpiamente la grasa sobrante y cocinar de forma más dietética, gracias a un sencillo sistema que aumenta la inclinación de la plancha. Otra prueba de que una gran idea puede ser una idea sencilla.

Además, esta plancha de asar responde con la máxima resistencia al rayado. Su termostato regulable de temperatura es extraíble. De fácil limpieza, ya que puede lavarse en el lavavajillas, cuenta además con una bandeja salsera.

Siguiendo los parámetros de salud y sabor, Jata también nos propone su plancha de asar vitrocerámica Vitro Magic GR1, cuya mayor cualidad es que no sufre alteraciones con su uso ni en el tiempo. Incorpora un canal que recoge la grasa y es apto para salsas.



PLANCHA DE ASAR VITROCERÁMICA.  
VITRO MAGIC GR1 JATA



# La Conservación, la llave de la salud



La reducción del consumo en comidas fuera de casa, el crecimiento constante de los trabajadores que comen directamente de estos botes en la oficina y la tradicional cultura de conservación de restos en nuestra sociedad para aprovechamiento posterior, están haciendo que los productos para la conservación de los alimentos sean cada día más utilizados en nuestras casas.

En este sentido, la empresa Curver dispone de una interesante gama de productos donde convendría destacar entre otros, su línea Take Away, que se presenta en sets de 4 o 5 botes, con las formas rectangulares, cuadrado sándwich y cuadrado hondo.

Asimismo Curver también ofrece su gama de alta calidad Gran Chef@Home que ha sido la novedad con más éxito lanzada al mercado este 2008. Única por su especial "bi-inyección" en la tapa que asegura el 100% de la hermeticidad y con ello la conservación y frescor duradera de los alimentos.

La gama consta de 21 referencias de diferentes tamaños (desde 0,25L a 6L) y formas (rectangulares, cuadrados, redondos y ovals) para dar respuesta a las necesidades de cualquier consumidor y su familia. Se ha mejorado su funcionalidad a la hora de abrir y cerrar, pensando en el consumidor final, añadiéndole una pestaña extra de fácil uso.

Tener unos botes Grand Chef@Home implica tener una gama de herméticos en casa con resultados máximos. De hecho diferentes tests demuestran que el hermético Grand Chef@Home puede conservar sus características principales hasta 30 años.

## LOS BOTES SEMIDESECHABLES. ¡QUE GRAN INVENTO!

Curver, inventó una subcategoría de producto, los Botes Semidesechables, donde por un módico precio adquieres unos botes duraderos en el tiempo. Es curioso como madres con hijos emancipados (es decir, aquellos que viven fuera pero comen todavía en casa y se llevan las sobras para la noche), han encontrado en este producto una solución rápida y práctica para seguir alimentando en la distancia a sus "niños" (generalmente mayores de 25)



## chef@home

### Botes Herméticos



### Conserva tus secretos de cocina

Para cualquier cantidad y tamaño, y para cada necesidad de tu cocina, existe un bote hermético chef@home para solucionarla. Fácil en su apertura y cierre hermético, esta línea es la solución ideal de todo cocinero en su hogar. La conservación de alimentos jamás había sido tratada tan bien antes.



Curver Plastics Iberia  
Ctra de Logroño Km 4,5  
50011 Zaragoza  
Tel. 976 460 006  
Fax. 976 460 281  
[www.curver.com](http://www.curver.com)

Visión completa a través de la tapa



Visión completa a través del cuerpo

Artículos de cocina para ahorrar tiempo y energía

# Pasión por la inducción

Conseguir una alimentación nutritiva no es, hoy en día, un misterio teniendo en cuenta que en el mercado han proliferado artículos y utensilios que te acercan cada vez más este tipo de comidas a la mesa. Lo difícil es combinar una buena nutrición con una comida sabrosa, dos conceptos que parecían estar siempre enfrentados, pero que gracias a la apuesta de algunos fabricantes pueden ir de la mano y lograr que comamos de forma saludable sin perder ese buen gusto.

En esta cocina moderna llega lo que se denomina "cocción por inducción". Es el sistema de cocción más rápido que existe. Consiste en un campo electro magnético que actúa directamente sobre el recipiente sin calentar el cristal de la placa.

Hasta hace poco, el punto débil de las sartenes específicas para la cocción por inducción era que el aluminio y el acero, al tender a separarse cuando se calientan para cocinar por el distinto coeficiente de dilatación de ambos, necesitaban gran cantidad de remaches para sujetar firmemente la plancha de acero a la base, lo que repercutía negativamente en el rendimiento de la sartén.

De este modo, apta para todo tipo de cocinas, llega la nueva batería de Valira, una colección especial para inducción, con la que puedes utilizar niveles de potencia inferiores con los mismos resultados y empleando menos tiempo. Y es que, el sistema TAI® (Tecnología Avanzada de Inducción) que incorpora garantiza una rápida transmisión de temperatura.

## Atrápate en la cocina

Así nos atrapa esta nueva batería de máxima calidad que reúne todas las ventajas de la fundición de aluminio, ya que ofrece una perfecta difusión del calor, es indeformable gracias a la dureza cristalina de la aleación de aluminio y es ligera al usar, por lo que puede ser utilizada sobre cualquier fuente energética, incluida la inducción.

Dentro de esta batería, que incorpora varios artículos, se encuentra como ejemplo claro, su sartén Black Induction, cuya chapa absorbe más las ondas de la Inducción, de 2mm. de grosor. El sistema TAI se inserta en el molde en el momento de la inyección, por lo que la fijación de la chapa es más segura, al encontrarse abrazada por aluminio.

Además, la sartén resulta más eficaz, puesto que al ser la chapa más gruesa, no se dobla tan fácilmente y necesita menos remaches para fijarla a la base, con lo que se mejora su rendimiento.

Y, por supuesto, al existir un máximo contacto entre la chapa y el cuerpo de aluminio, la difusión del calor es mejor, con lo que su sartén se calienta más rápidamente.

Otra de las ventajas que aporta es que está equipada con un sistema antiadherente reforzado con tres capas, denominado Matrix, lo que le confiere una mayor resistencia al rayado y a la corrosión, permitiendo así el uso de utensilios metálicos al cocinar (excepto cuchillos). Además, su exterior incorpora antiadherente de dos capas para facilitar su limpieza.



TAI® La mejor tecnología para sartenes de inducción en aluminio



MATRIX Antiadherente reforzado con 3 capas. Una mayor resistencia al rayado y a la corrosión

## La colección especial para inducción y todos los tipos de cocinas

- El sistema TAI® garantiza una rápida transmisión de temperatura.
- Use niveles de potencia inferiores con los mismos resultados y empleando menos tiempo.
- Cocine de una forma sana y sabrosa gracias a una cocción homogénea en toda la sartén o cazuela.
- Bases completamente lisas para una cocina con menos grasas, más sana.

BLACK INDUCTION  
Pasión por la inducción

valira®

valira®



## Eficiencia y diseño

Respondiendo también a esta moderna tendencia que se impone en nuestra cocina de Cocción por Inducción, Bra ha querido aportarnos su nueva gama Efficient, conformada por varios artículos como la olla, cazo, sartén, grill, cacerola... a la que, además, de su funcionalidad, se le añade la artística presentación aportada por el diseñador Josep Llusçà. La batería, fundida con aluminio indeformable, dispone de un recubrimiento antiadherente de Teflón Platinum lo que, además, hace que sea mucho más fácil de limpiar tanto interior como exteriormente. Gracias a su fondo de gran espesor obtiene un máximo rendimiento de calor, lo que le permite aprovechar mucho más la energía, ahorrando dinero.

Esta novedad es apta para cualquier tipo de cocina e incluso puede utilizarse en el horno, sin tapa.



Sartén inducción



Asador Grill liso

Asador Grill ondulado



# efficient



**INDUCCIÓN**

- Fundición de Aluminio
- Fondo de gran espesor
- Sistema de ahorro energético



Diseño:  
Josep Llusçà

Isogona S.L. Basters, nº 4 (Polígon Industrial) 43800 VALLS Spain

## Ventajas de la Cocción por Inducción

La cocción por Inducción llega a la cocina y de qué manera!. No sólo permite cocinar sano, sino que además nos proporciona platos sabrosos, ahorrando tiempo y dinero. Quién pide más?

Y es que calienta mucho más rápidamente que los otros sistemas (una sartén puede llegar a los 300°C en dos minutos).

Pero claro, hay que tener cuidado si no queremos poner en peligro las características de la sartén ni de los alimentos que estamos cocinando, ya que no todos los materiales pueden ser usados en cocinas de Inducción.

La inducción sólo funciona si utilizamos elementos de cocina metálicos...pero no cualquiera: podemos usar hierro o acero ferrítico (18/0) no siendo aconsejable el aluminio o acero inoxidable ya que deberemos incorporar complejos sistemas para conseguir que capten dichas ondas.

Otra de sus ventajas es que aprovecha mejor la energía generada y, por tanto, ahorra.

Además, no quema, ya que no hay llama ni incandescencia. La placa de inducción alcanza como temperatura máxima la del calor producido por el propio recipiente.

Y si aún dudabas, piensa que su limpieza es muy fácil. Al no quemarse los líquidos desbordados o restos de alimentos, basta con pasar un paño húmedo para limpiar la placa.

**CALIENTA MAS RÁPIDAMENTE**

**AHORRA TIEMPO**

**MEJORA LA DIFUSIÓN DEL CALOR**

**NO QUEMA**

**FÁCIL LIMPIEZA**

# AR premium



La revolución en estantería SIN TORNILLOS

## DISEÑO:

- Oficinas, viviendas...

## MONTAJE:

**5 min.**

- Rápido y sencillo

- Olvídense de las herramientas!



1.



2.



3.



5.



4.



**AHORRE EN TIEMPO Y COSTES DE MONTAJE CON EL SISTEMA MÁS COMPETITIVO DEL MERCADO!**

**AR sistemas**

B° Aperribai, 8  
48960 - Galdácano (Vizcaya)  
Tel: +34 94 449 15 00  
Fax: +34 94 440 71 12  
info@arsistem.com

**Disponible en kit y granel o despiece**

La revolución en estantería sin tornillos

# La evolución de la estantería metálica

El mundo de la estantería metálica ha asistido a una constante evolución que comenzó hace más de 50 años con la aparición de las estanterías de ángulo ranurado atornillables.

Este sistema ha sido el predominante y el más utilizado desde su aparición por diversos motivos: versatilidad, capacidad de carga...

Igualmente hace 15 años y ante la aparición de las nuevas formulas de distribución basadas en el autoservicio y con el bricolaje como máximo exponente, se adaptaron al mismo por medio del formato "kit", donde el cliente encontraba todo lo necesario para montar su estantería en un solo paquete...

Históricamente las estanterías de ángulo ranurado se han utilizado con diversas aplicaciones: bien para uso industrial (desde ferreterías hasta industrias y almacenes) o bien para uso doméstico y oficina, siendo los archivos para carpetas A-Z y trasteros de viviendas sus principales demandas.

Sin embargo desde hace años hemos asistido a la aparición de nuevos sistemas de almacenaje que se han introducido en otros tipos de mercado donde el sistema tradicional no conseguía hacerlo.

Las estanterías de media carga o picking se ha convertido en el principal sistema para cargas medias especialmente en-

focado a uso industrial para unas capacidades de carga que la estantería de ranurado no es capaz de alcanzar (hasta 800 Kg.)

Por su parte las estanterías de ángulo ranurado se utilizan actualmente de forma mayoritaria para usos domésticos y archivos.

Precisamente por este motivo, los clientes demandan desde hace tiempo un producto con una estética más adecuada para usos en oficina o vivienda y además sin olvidar que tanto los profesionales del almacenaje como los particulares requieren de sistemas de montaje más sencillos y sin herramientas que les permitan ahorrar en tiempo y costes de montaje.

Las tendencias europeas en la distribución de estos productos han apostado por estos sistemas, sin embargo bien por estética o bien por rigidez de los sistemas empleados no han acabado de triunfar en nuestro país.

El fabricante vizcaíno AR Sistemas, referente en sistemas de estantería ligera desde hace más de 50 años nos sorprende con el nuevo sistema AR Premium, el cual puede tacharse de revolucionario y la mayor novedad en sistemas de estantería ligera en nuestro país desde la aparición de las estanterías de ángulo ranurado.



**El sistema de montaje más sencillo del mercado:**

La estantería AR Premium con bandeja metálica permite montar un módulo con 5 estantes por una sola persona en aproximadamente 5 minutos y sin utilizar ninguna herramienta. Esta es una característica muy valorada por el cliente particular y permite ahorrar en costes al profesional.



Detalle bandeja con carpetas colgantes

**Atractivo aspecto visual:**

El nuevo sistema aporta además de funcionalidad, estética.

Rompiendo con el aspecto "industrial" de otros sistemas sin tornillos y aportando soluciones tanto para oficinas como para viviendas.

Esto se debe en gran medida al nuevo acabado que se le ha dado al angular con el borde perfilado así como una gama de colores elegantes y bien acabados en pintura Epoxi.

**Gama:**

La estantería AR Premium está disponible tanto con bandeja metálica (con enganche directo con el angu-

**HASTA 65 KG.  
POR BANDEJA**

Detalle de los 4 puntos de anclaje

**Gran rigidez:**

El sistema de bandeja metálica AR Premium aporta 4 puntos de anclaje entre cada lado de la bandeja y el ángulo, logrando una gran rigidez del conjunto sin necesidad de utilizar ni un solo tornillo.

lar) como con tablero de aglomerado. Además, para ambas gamas está disponible tanto en formato kit (con los mismos modelos tanto en longitudes como capacidades de carga que los sistemas atornillables) como en formato granel (con diferentes medidas de bandejas, angulares o largueros) convirtiéndolo en el sistema más versátil del mercado.

**Nuevos usos:**

La estantería sin tornillos AR Premium aporta nuevas soluciones como la posibilidad de utilizarla con carpetas colgantes.

Esto es un gran avance teniendo en cuenta que gran parte de los usos de este tipo de estanterías van destinados a oficinas y archivos.



Tecnología de Litio para las herramientas eléctricas multifunción

# Fáciles y Seguras

Las herramientas eléctricas multifunción están proliferando en el mercado y cada vez tienen un mayor impacto. El éxito que están teniendo ha hecho que surjan más modelos con distintas combinaciones de prestaciones que aúnan en una única herramienta diferentes aplicaciones. Ello, junto a sus ventajas como un manejo fácil y la tecnología de litio hace que siempre estén listas para usar. Déjate sorprender por ellas.

Cubrir las necesidades de todos los seguidores del bricolaje de forma óptima se ha convertido en un reto y para ello las gamas de herramientas eléctricas con nuevas prestaciones siguen aumentando.

Compactas, potentes, cómodas y fáciles de utilizar son las principales características de las herramientas multifunción que hoy existen y que han conseguido arrasar. De hecho, poco a poco, han ido quedando atrás las herramientas con cable dando paso a las herramientas con batería o sin cable y, más allá, a las de litio.



## Potencia y ligereza

Pequeña, ligera y potente, así es Uneo también a la hora de taladrar. Su reducido tamaño, te permitirá taladrar en lugares de difícil acceso. Es increíblemente manejable incluso en espacios y ángulos reducidos. Uneo es extremadamente ligera (1Kg) y ello te permitirá realizar trabajos intensivos sin cansarte.

Si además utilizas Uneo para atornillar, ya puedes olvidarte de los molestos cables o de andar buscando una toma de corriente, con una sola carga de su potente batería de 14,4 V puede, por ejemplo, atornillar 100 tornillos (5 x 50 mm) en madera dura.

El Uneo de Bosch es una buena prueba de ello. Se trata de una herramienta 3 en 1, compacta y potente. Sus funciones son percudir, taladrar y atornillar en cualquier material, incluso en hormigón. Y gracias a la tecnología de litio, no sólo su manejo es fácil, sino que también está siempre lista para utilizar.

Pero vamos a ir más allá. Desmenucemos poco a poco esta herramienta, para que comprendas mejor las ventajas que te aporta.

Uneo atornilla, taladra y percute en cualquier material, ya sea madera, yeso, ladrillo, acero, piedra natural e incluso en hormigón. Al tratarse de una herramienta compacta y potente, podrás trabajar fácil y cómodamente con ella, sin necesidad de cables.

Su fuerza para perforar es posible porque Uneo es una herramienta de tamaño muy reducido que se caracteriza por una gran potencia, permitiendo incluso perforar el hormigón más duro sin problemas gracias a su revolucionario y extremadamente pequeño mecanismo de percusión neumático. Una simple conmutación a la función percutora y Uneo se convierte en una herramienta compacta y potente con un elevado rendimiento de perforación.





### Sencillamente para todo

La innovadora Tecnología de Litio ha suprimido prácticamente la autodescarga.

Uneo incorpora de serie un Set de Accesorios "Ready to go" en el que puedes encontrar dos brocas para hormigón SDS-Quick, dos brocas hexagonales para metal y cuatro puntas de atornillar largas de diferente tipo.

Para cambiar los accesorios, simplemente insertar, enclavar y listo. Gracias al sistema SDS-Quick, Uneo admite brocas con vástago SDS-Quick, brocas con inserción hexagonal y puntas.

Para facilitar el uso de la herramienta, ésta incorpora un indicador del sentido de giro, de modo que con un único vistazo, las flechas LED muestran el sentido de giro de la herramienta.

Asimismo, dispone de indicador del estado de carga. La luz LED verde encendida señala que la herramienta está lista para usar. La luz LED roja encendida indica que debe cargarse la batería.

También dispone del Control electrónico de Bosch del número de revoluciones, "aceleración" de 0 a máx. desde el pulsador de conmutación y parada de percusión para perforar en metal y madera y para atornillar.



Para facilitar su uso, Uneo cuenta con el sistema Softgrip. Uneo se adapta bien a la mano facilitando un agarre seguro. Su diseño innovador y ergonómico facilita extremadamente su utilización.



### Los nuevos atornilladores

La familia de los atornilladores sigue creciendo, y con grandes mejoras. Uno de los principales objetivos de Bosch es cubrir las necesidades de todos los seguidores del bricolaje de forma óptima.

Con la introducción de la Tecnología de Litio, los atornilladores sin cable de Bosch Bricolaje se han convertido en líderes indiscutibles del sector, pero la gama sigue aumentando y te ofrece nuevas prestaciones.

Los nuevos atornilladores sin cable cuentan con la calidad y la fiabilidad habitual de los productos Bosch, y, además, incorporan potencia, peso ligero y diseño muy ergonómico que hace que utilizarlas se convierta en un verdadero placer.

Los usuarios demandan herramientas sencillas de utilizar y, Bosch Bricolaje, ha superado este reto con creces.

El nuevo PSR 10,8 LI es uno de los atornilladores más ligeros del mercado. Cuenta con

Un peso de 950 gramos y ello hace que consigamos que los trabajos tengan un acabado perfecto sin necesidad de casi esfuerzo.

El PSR 10,8 LI elimina el problema del peso y consigue una manejabilidad óptima para cualquier tipo de atornillado gracias a su reducido tamaño.

Por otro lado, el nuevo PSR 14,4 LI completa la gama de las Herramientas de Batería de litio. Se trata de un atornillador de 14,4 v con una sola velocidad.

Ambas herramientas permiten hacer cualquier tipo de trabajo sin necesidad de cables gracias a la Batería de Litio.



## Superiores beneficios

Casals ha llevado la tecnología de Litio también a sus herramientas y para que estas funcionen a la perfección ha realizado pruebas comparativas de rendimiento en su laboratorio. Los resultados han permitido evaluar los efectos y ventajas de las herramientas eléctricas sin cable con Tecnología Litio frente a las de Tecnología NiCd, presentando superiores beneficios en la mayoría de las características y funcionalidades.

De hecho, en las máquinas de las mismas características técnicas, la batería de litium es capaz de mantener la velocidad más alta con los mismos niveles de par. Al tener más velocidad consigues una mayor productividad, aprovechando al máximo nivel toda la carga de la batería.

Una de las herramientas más exitosas del segmento de herramientas eléctricas con la tecnología Lithium han sido los atornilladores Casals sin cable que, con una batería de 3,6V de 1350mAh, 200 rpm., 4,2Nm de par, son reversibles. Además, incorpora un cargador plug-in de 2,5 horas que, a la vez, sirve de soporte para la máquina. También dispone de cabezal metálico, luz incorporada y embalaje con maletín metálico más diez puntas de atornillador. Todo incluido.

Se trata de un producto compacto, ergonómico y muy manejable, que conserva

la potencia de la batería incluso estando en reposo durante tiempo prolongado. Ha sido presentada en varias versiones.

Casals nos ofrece en esta línea su nuevo Taladro sin Cable con Tecnología Lithium, 14,4V, de dos velocidades mecánicas, que incorpora portabrocas de 10mm, preselección del par de apriete por giro hasta 19 números, cargador de 3hr para batería sola o en la máquina, batería extraíble de 1,3 Ah de capacidad, y con un peso de solo 1.3kg.

Se trata de una máquina con un mango ergonómico con zona de sujeción engomada para que puedas manejarla sin problemas y que además te aporte un mayor equilibrio al trabajar.

Al ser un taladro fabricado bajo la Tecnología Lithium es muy manejable, compacto y ligero, sin efecto memoria y con un alto rendimiento que te permitirá trabajar por más tiempo y con mayor eficiencia.

Esta herramienta incluye un cargador para batería sola o en la máquina y un maletín de transporte.



Batería con Tecnología Lithium + cargador integrado



Batería extraíble con 1.3 Ah de capacidad



Mango ergonómico con zona de sujeción engomada



Porta-brocas automático con capacidad de 10mm.



Indicador del estado de carga de la batería Lithium

casals



LITHIUM TECHNOLOGY

TALADRO SIN CABLE

**VDL14M.** Taladro sin cable 14,4v, tecnología de litio, batería extraíble de 1,3 Ah 2 velocidades mecánicas, cargador de 3 horas, maletín de transporte.

INGLETADORA

**VTR250M.** Ingletadora 1800w, disco de 250mm. Capacidad de corte 75x130mm, 40mm corte en mesa superior. Peso:16,5Kg

MEZCLADOR

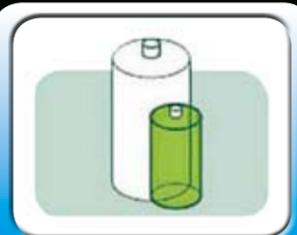
**VMIX12/2.** Mezclador de 1.200w, 2 velocidades variables, arranque suave, maletín de transporte Dotación: varilla 120mm.

NOVEDADES casals

MARTILLO COMBINADO

**VMP950EM.** Martillo combinado 950w, velocidad variable, 3 posiciones, 3,5 Julios por impacto, maletín de transporte.

## Tecnología de Litio



La Tecnología Lithium ha irrumpido en el mercado siendo considerada como la más interesante en su clase para herramientas eléctricas y se ha convertido en un avance de primera magnitud. Entre sus principales ventajas mantiene una velocidad más alta que las baterías NiCd/NiMH con los mismos niveles de par. Además, pesa menos, generalmente reduce el peso un 40% en las herramientas más ligeras que las convencionales del mismo tamaño.



Pero eso no es todo, ya que las baterías son más pequeñas con lo que las herramientas también pueden serlo con igualdad de potencia, lo que permite que aquellas sean más compactas y manipulables.



La autodescarga es mínima. La tecnología Lithium la ha suprimido prácticamente. Y, además, no produce el efecto de memoria, utilizando al 100% su capacidad desde la primera carga.



Y esta carga constante no daña la batería ni acorta su vida útil, y ofrece un doble rendimiento frente a las baterías NiCd/NiMH, siendo menos contaminantes.

## Facilidad para múltiples usos

Black & Decker nos ofrece su atornillador de Litio Autoselect AS36LN-QW para poder colgar con facilidad barras para cortinas y otros ganchos que necesiten una mano para sostener el material, al disponer de un soporte magnético de tornillos. También es idóneo para montaje de muebles, estanterías y trabajos generales de bricolaje para casa. Bisagras de puertas, cerraduras, fijación de soportes de pared para radiadores, etc.

Este atornillador tiene un innovador sistema llamado AUTOSELECT TECHNOLOGY, que facilita el uso de las herramientas Black & Decker de una forma más sencilla e intuitiva, seleccionando de forma automática la adecuada fuerza para las distintas aplicaciones de atornillado, alcanzando así el más óptimo resultado en la realización de las tareas de Bricolaje.

El Autoselect ofrece además un nuevo mecanismo de función reversible que permite visualizar el sentido de giro, un soporte del tornillo telescópico para atornillar en áreas de difícil acceso y luz integrada para tener visibilidad en áreas oscuras, esquinas poco visibles, filos e interior de muebles.

Su batería con tecnología de Litio le permite estar cargado y listo para usar hasta 18 meses.

Si queremos trabajar en áreas de difícil acceso, esquinas, techos, cerraduras o bisagras es recomendable usar el atornillador PP360LN-QW con cabezal descentrable. Esta pieza es pivotante de 4 posiciones para acceder a todas las áreas: central, superior, izquierda y derecha. Nos permite llegar más cerca de las esquinas. Su potencia es de 3,6V. Reversible. Velocidad 180 rpm. Bloqueo automático del eje. Fuerza Par 4Nm. Luz incorporada. Anclaje Hexagonal 6,35mm. y empuñadura engomada.



# BLACK & DECKER®

## 18V

## EL TALADRO INTELIGENTE



**PS182KB-QW**  
Taladro/Atornillador Percutor 18V con Sistema AutoSelect.

El taladro realiza los ajustes necesarios por usted



[www.blackanddecker.es](http://www.blackanddecker.es)





# COMPRA FÁCIL

Y con estufas y chimeneas no renuncies ni al diseño ni al calor

## Alrededor de un buen fuego

La llegada de la época invernal hace que la calefacción cobre un especial protagonismo en nuestros hogares. Podemos optar por diferentes sistemas de calefacción, como las estufas halógenas o de leña, así como las chimeneas, que nos permiten, además de calentar nuestros hogares, no renunciar al diseño y mantener el confort ahorrando espacio. Asimismo, gracias a los productos de mantenimiento que ofertan algunos fabricantes, ambos sistemas son fáciles de limpiar y tener siempre a punto un buen fuego.



## Calefacción Eléctrica

Los sistemas de calefacción eléctrica móvil y fija, son una alternativa práctica y económica a la calefacción central. Los puedes utilizar para calentar estancias pequeñas que no requieran muchas necesidades de calor y también como sistema de calefacción en segundas viviendas ó para calentar una zona concreta de la casa. Son fáciles de trasladar y guardar.

El mercado además te ofrece otros usos como son los secadores de ropa y toalleros que a partir de ahora van a ser muy prácticos en tu casa.

### HJM SECADOR DE ROPA ELECTRÓNICO (ideal para colocar en el baño)

- Consumo eléctrico: 1.000 W.
- Programable a 45/90/135/180 min. dependiendo del tipo de ropa.
- Incluye perchas.
- Muy práctico.



Medidas: 24 cm alto x 57 cm ancho x 54 cm fondo.

### HJM 302 ESTUFA HALÓGENA DE SUELO

- Potencia: 500/1.000 W.
- 2 resistencias halógenas.
- Dispositivo antivuelco con desconexión automática.



### HJM 301 ESTUFA DE SUELO

- Potencia: 330/660/1.000 W.
- 3 resistencias de cuarzo.
- Dispositivo antivuelco con desconexión automática.



### JATA CR540 RADIADOR DE CUARZO

- Potencia: 500/1.000/1.500 W.
- 3 tubos de cuarzo radiante.
- Dispositivo de seguridad "anti-vuelco".
- Rejilla inoxidable de alta seguridad.
- Efecto convección.
- Ruedas giratorias.



### JATA 120H RADIADOR HALÓGENO

- Potencia: 600/1.200 W.
- 25% ahorro de energía.
- Halógeno + humidificador.
- Selector rotativo de 3 posiciones: 0-1-2.
- Dispositivo de seguridad "anti-vuelco".



### JATA RD220 RADIADOR TERMOCERÁMICO

- Potencia: 1.000/2.000 W.
- Termostato regulable de ambiente.
- Protección contra sobrecalentamiento por sensor.
- Ruedas desmontables.
- Medidas: 52 x 25 x 64 cm.
- Gran ahorro de energía.



### JATA TOALLERO ELÉCTRICO

- Potencia: 120 W.
- 4 barras para cuartos de baño.
- Protección contra caída vertical de agua.
- Indicador luminoso de funcionamiento.
- Soporte mural.
- Fácil instalación.
- Medidas: 60 x 11 x 46 cm.



## ESTUFAS DE LEÑA

El calor del hogar nos llama en las horas frías del invierno. Un ambiente acogedor y cómodo resulta todavía más atractivo si de paso la habitación que más frecuentamos dispone de una buena estufa de leña.

### ARPIA V-10

Potencia calorífica: 9 KW.  
CO al 13% de O<sub>2</sub>: 0,55%  
Rendimiento: 59%  
Norma: UNE EN13240

Puerta y parrilla de hierro fundido. Tres tomas de aire para la combustión y ventilación del cristal. Mango y pomos y asa en latón. Pintura anticorrosiva. Cristal vitrocerámico. Salida trasera de 150 mm.

Medidas:  
78 cm (alto) x  
60 cm (ancho) x  
63,5 cm (fondo).



### ARPIA V-50

Potencia calorífica: 9 KW.  
CO al 13% de O<sub>2</sub>: 0,64%  
Rendimiento: 65%  
Norma: UNE EN13240

Puerta y parrilla de hierro fundido. Tres tomas de aire para la combustión y ventilación del cristal. Mango y pomos de latón. Pintura anticorrosiva. Doble cámara. Cristal vitrocerámico. Salida vertical de 150 mm.

Medidas:  
80 cm (alto) x  
67 cm (ancho) x  
54 cm (fondo).



### ARPIA V-25

Potencia calorífica: 12 KW.  
CO al 13% de O<sub>2</sub>: 0,24%  
Rendimiento: 72%  
Norma: UNE EN13240

Horno superior estanco con superficie cubierta de arcilla cocida. Puerta de horno, carga y parrilla de hierro fundido. Tres tomas de aire para la combustión y ventilación del cristal. Mangos y pomos en latón. Pintura anticorrosiva. Cristal vitrocerámico. Salida vertical de 200 mm.

Medidas:  
104 cm (alto) x  
73 cm (ancho) x  
46 cm (fondo).



### ARPIA V-60

Potencia calorífica: 11 KW.  
CO al 13% de O<sub>2</sub>: 0,80%  
Rendimiento: 70%  
Norma: UNE EN13240

Horno superior estanco con superficie cubierta de arcilla cocida. Puerta de horno, carga y parrilla de hierro fundido. Tres tomas de aire para la combustión y ventilación del cristal. Mangos y pomos de latón. Doble cámara. Pintura anticorrosiva. Cristal vitrocerámico. Salida vertical de 150 mm.

Medidas:  
100 cm (alto) x  
67 cm (ancho) x  
54 cm (fondo).



[www.jpccorbalanpicon.com](http://www.jpccorbalanpicon.com)



**THECA Nº4  
PINTADA**

*Potencia útil generada:  
5.700 Kcal/h.*  
Estufa negra de leña. Salida horizontal de fundición de 110 mm. Pintura anticorrosiva secada al horno. Funciona con todo tipo de leña. Sin parrilla.  
Medidas:  
50 cm. (Altura sin patas) x 34 cm. (Diámetro).



**THECA Nº4  
ESMALTADA**

*Potencia útil generada:  
5.700 Kcal/h.*  
Estufa negra de leña. Salida horizontal de fundición de 110 mm. Patas y parrilla interior de hierro fundido. Funciona con todo tipo de leña.  
Medidas:  
50 cm. (Altura sin patas) x 34 cm. (Diámetro).



**THECA HOGAR 700**

*Potencia útil generada:  
9.000 Kcal/h.*  
Estufa pintada para leña y briquetas. Salida horizontal de fundición de 110 mm. Peso 82 kg. Salida de 150 mm. Encimera, puerta de carga, patas, parrillas interiores y regulación de aire en hierro fundido. Acabado en pintura anticorrosiva gris grafito.  
Medidas:  
55 cm. (Altura sin patas) x 61 cm. (ancho) x 49 cm. (fondo).

**TRYUN MASÍA**

Estufa eléctrica con selector de 2 potencias de calor: 1000/2000 W. Efecto llama independiente de la función calor.  
Medidas: 57,8 cm x 38,5 cm x 71,8 cm.

**TRYUN LUGO**

Hierro fundido. Salida de tubo de 150 mm. Pintura anticorrosiva. Función de limpieza del cristal y evacuación de cenizas.  
Medidas:  
57 cm x 47 cm x 64 cm.



INDUSTRIAS METÁLICAS



www.theca.es

Carretillas



Andamios



Plataformas



Puntales



Encofrados



Reglas



Guardacuerpos



Vallas



Caballetes



Calefacción



Tel. + 34 983 612 055 Fax + 34 983 611 135

ISCAR-VALLADOLID-ESPAÑA

## COMO INSTALAR UNA CHIMENEA

Disfrutar hoy en día de una chimenea no es algo tan difícil en los hogares. Muchas de ellas, es cierto, han sido condenadas y han quedado de elementos decorativos, pero puedes sacarles rendimiento. Si no es tu caso, y estás en el dilema de que quieres instalar una chimenea en tu hogar, pero no sabes cuál es el sitio idóneo o cuál es la que más te conviene, te vamos a sugerir unas pautas que, al menos, te intentarán ayudar en tu elección.

### UBICACIÓN

Está claro que si la sala ya tiene chimenea o existe una salida de humos, la ubicación no tiene lugar a dudas, pero si no hay ninguno de estos elementos, podrás elegir el lugar, aunque todo estará en función del tamaño de la habitación y de qué posibilidades te ofrece éste.

En cualquier caso, sea grande o pequeña la sala, procura que no desentone, porque evitará que la recargues y siempre proyectará un ambiente más relajado para disfrutarlo.

### MODELO

Dentro de la gama de chimeneas las hay de hierro fundido, cuya capacidad calorífica las hace las más recomendables, ya que aprovechan más la energía generada que las denominadas de hogar abierto. Además, son más seguras y limpias, ya que su hogar cerrado mediante una puerta de cristal vitro-cerámico no permite que salten chispas al exterior. También están mejor valoradas por su diseño y las puedes encontrar en varios modelos, curvas, planas, con visión a varias caras, etc.

Para aumentar la calefacción del salón y pagarla por toda la casa se está extendiendo el sistema conocido como cassette. Obtiene el calor de forma rápida y lo distribuye también así, ahorrando energía.

### OTRAS SOLUCIONES

Diferente pero resultona es la estufa, que consigue con su aspecto rincones hogareños. Pueden ser de hierro fundido o acero. Si la habitación es pequeña son más que recomendables, ya que obtienes rápidamente calor y requieren pequeñas instalaciones. Son idóneas cuando se utilizan de forma poco habitual.



## Detalles de última hora

Si quieres que la chimenea se integre en la estancia tienes que elegir un buen revestimiento. Y es que en el mercado existen varias opciones a tener en cuenta, desde los de piedra natural, como mármol y granito, hasta los materiales que están sin pulir como piedra natural y juntas visibles, y ladrillo, entre otros. Este tipo de elección sería la idónea para habitaciones más clásicas o rústicas, pero si lo que buscas tiende hacia algo más moderno, las mezclas son más acertadas así como materiales más innovadores.



## ACCESORIOS PARA CHIMENEAS

Una chimenea, además de garantizar el calor adecuado en el hogar frente a las bajas temperaturas, proporciona un ambiente placentero en invierno.

Sentarse alrededor del fuego es entrañable. La sensación de bienestar se rodea de encanto en cualquier lugar presidido por un fuego natural. Una adecuada selección de complementos contribuye a crear un ambiente especial en el entorno.

Es importante tener siempre a mano un juego de accesorios completo para hacer con mayor comodidad y seguridad las operaciones de colocación y manipulación de la leña, así como la limpieza de cenizas.



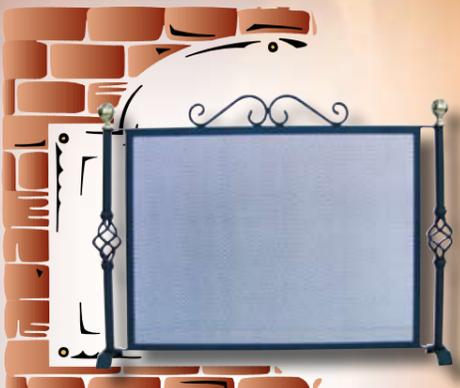
**Parrilla para chimenea. EL ZORRO**  
Tamaño: 60 x 45 cm.  
Con cajón.



**Parrilla para chimenea, con cenicero. TRYUN**  
Hierro forjado con cajón extraíble independiente. Tamaño 50 x 45 cm.



**Cesta portaleña. TRYUN**  
De hierro forjado.  
Plegable.  
Con gran abertura superior (53cm).  
Acabado negro mate.



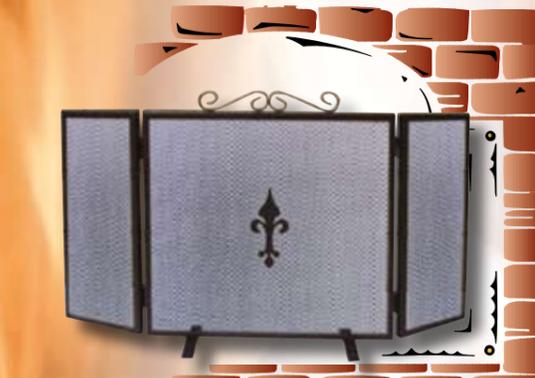
**Salvachispas. EL ZORRO**  
Tamaño: 77 x 60 cm.



**Salvachispas plegable. EL ZORRO**  
Tamaño: 110 x 60 cm.



**Salvachispas. TRYUN**  
Cerco de hierro forjado y malla fina de chapa de acero. Figuras decorativas latonadas. Acabado negro mate. Tamaño: 67 x 11 x 61 cm.



**Salvachispas plegable. TRYUN**  
Cerco de hierro forjado y malla fina de chapa de acero. Figuras decorativas latonadas. Acabado negro mate. 3 Paneles. Tamaño: 110 x 60 x 14 cm.



**Juego de accesorios. TRYUN DURBAN**  
Fabricado en forja. Compuesto por soporte, paleta y escoba para cenizas, atizador y pinzas. Altura total del conjunto 70 cm.



**Juego de accesorios. TRYUN BILLUND**  
Fabricado hierro forjado con panel en cromo satinado. Compuesto por paleta, pinzas, escoba y atizador. Altura total del conjunto 70 cm. Acabado negro mate con mangos en cromo satinado.



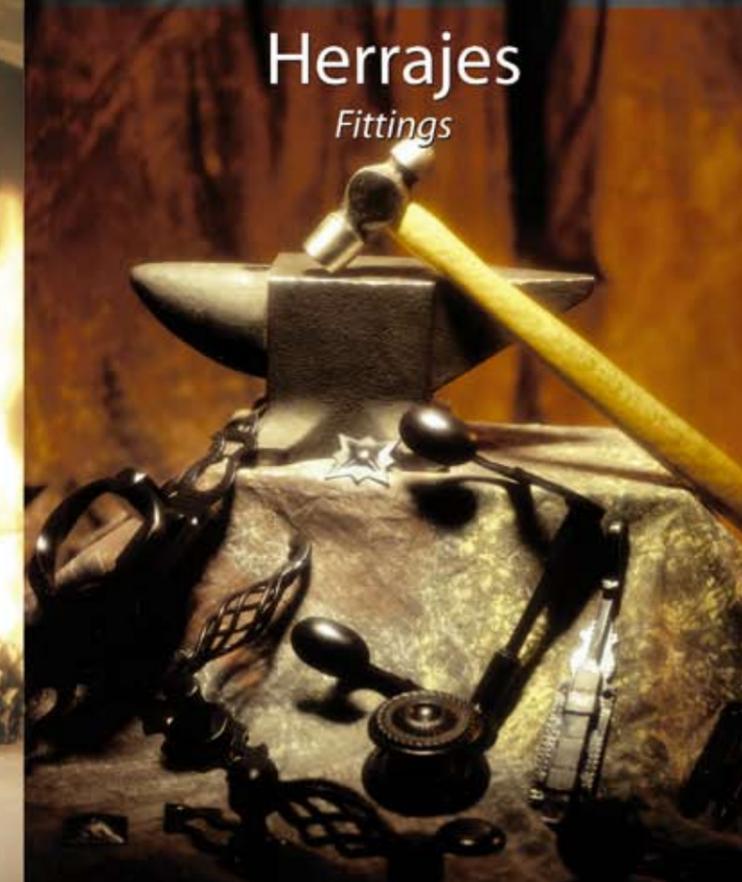
**Juego de accesorios. EL ZORRO**  
5 piezas. Altura total del conjunto 72 cm. Bola de forja.



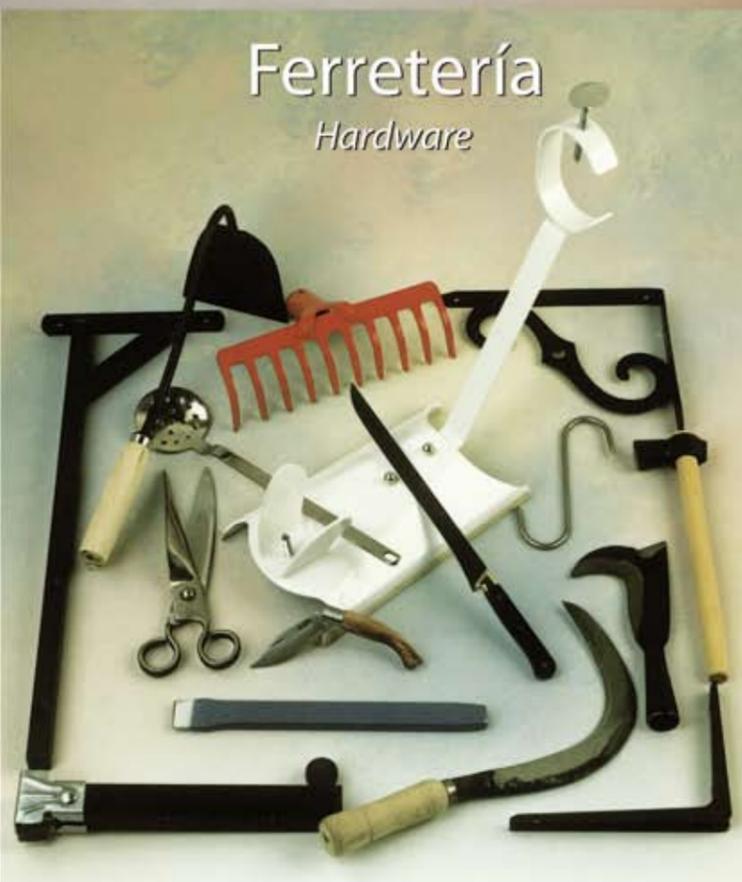
**Juego de accesorios. EL ZORRO**  
4 piezas. Altura total del conjunto 70 cm. Bola de forja.



**Forja**  
Forge



**Herrajes**  
Fittings



**Ferretería**  
Hardware



Pol. San Isidro, parcela 108  
Tf. +34 924 80 06 40 - Fax +34 924 81 20 10  
06400 DON BENITO (Badajoz) SPAIN  
www.imexelzorro.com  
imexelzorro@imexelzorro.com

**IMEX EL ZORRO, S.L.**

# MANTENIMIENTO DE CHIMENEAS

Para evitar los problemas que los residuos del fuego suelen dar, es necesario llevar un adecuado mantenimiento y limpieza. Hoy en día existen productos que hacen mucho más fácil y rápido todo esto. A continuación te presentamos algunos.

## Limpiaestufas

Es un producto especialmente diseñado para la limpieza y el desengrasado rápido de la carbonilla y grasas carbonizadas de los vidrios de la estufas. También es adecuado para limpiar las adherencias del hollín en los ladrillos de las chimeneas y todas las superficies expuestas al fuego.



### Modo de empleo:

Con la superficie a tratar templada, mejor que en frío, colocar el pulverizador en posición spray. Pulverizar sobre la zona a limpiar, dejar actuar durante unos minutos para que el producto penetre adecuadamente. Retirar mediante un paño o esponja húmedos. En caso de incrustaciones muy resistentes, repetir el tratamiento dejando actuar más tiempo.

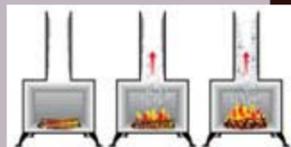


## Deshollinador Fuego-net

Es un deshollinador químico que elimina el hollín, pavesas, resinas, grasas e incrustaciones de cualquier tipo producidas en la combustión, manteniendo las instalaciones térmicas en perfectas condiciones.



El deshollinador Fuego-Net se puede aplicar para la limpieza y mantenimiento de hogares, calefacciones e instalaciones térmicas industriales



### Modo de empleo:



Se introduce al fuego vivo por la mirilla de la cámara o por la instalación del quemador de forma que la llama producida por el combustible entre en contacto directo con el producto



En caso de que el combustible utilizado sea sólido como el carbón o la leña, se aplicará el producto sobre la masa al rojo vivo



Para hacer más efectiva su acción y efectos se aplicará aproximadamente una hora después de haber puesto en marcha la instalación ya que de este modo las conducciones de humos estarán lo suficientemente calientes, condición indispensable para el rendimiento óptimo del producto.

### Dosis:

Tratamiento inicial:

La dosis a emplear en este caso viene determinada por la cantidad y tipo de combustible utilizado hasta el momento de la limpieza.

Dosis orientativa: 4 tubos x 500 kg de combustible empleado

Mantenimiento:



Combustibles sólidos, como leña, carbón etc.  
2 tubos x 400 kg. de combustible empleado



Combustibles líquidos como gas-oil, fuel-oil etc.  
2 tubos x 500 kg. combustible empleado

Se dejara un intervalo de 24h entre cada aplicación.

Siempre que sea posible se utilizará el producto dentro de su envase siendo este de polietileno, no deja residuos ni puede ensuciar la instalación.

### Modo de empleo:

Hacer un buen fuego para calentar bien el conducto y ablandar los alquitranes.

Coloque el tronco deshollinador con su envoltorio sobre el suelo de la chimenea y encienda uno de sus cuatro puntos.

No romper el papel del tronco deshollinador.

Colocar en el suelo de la chimenea.

Se quemará regularmente y se consumirá entre 1 y 2 horas.



## Tronco deshollinador

Es un producto que limpia su chimenea durante más de dos horas.

Es ideal para la limpieza inicial de temporada.



# Fuego net

CUIDAMOS EL FUEGO

## Desatasca la chimenea



Chimeneas - Estufas - Calderas

## Fuego net deshollinador

Limpia y recupera el tiro de la chimenea

Hollín, pavesas, resinas, grasas...

El deshollinador Fuego net elimina eficazmente las incrustaciones de cualquier tipo producidas por la combustión.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Tel.: 93 495 25 00  
www.massococonsumo.com



# tryun CONSEJOS

Tiempo y espacio a tu servicio

## Date un capricho

La cocina sana ha tomado nuevas riendas en nuestra sociedad. Cuando hablamos de ella, gracias a la cantidad de artículos que existen en el mercado para cocinar y a la apuesta de los fabricantes de alimentación que también continúan innovando, no tenemos que pensar en platos austeros, sin pizca de gracia, que acaben aburriéndonos y, por consiguiente, consigan que abandonemos. Come sano, come bien y come algo apetecible, y aquí te presentamos algunas piezas indispensables en tu cocina para conseguirlo.

La evolución en la cocina hacia una comida sana y rápida no tiene porque hacer que renunciemos a una comida apetitosa y sabrosa. El gusto por lo sano puede convertirse en todo un placer para nuestro paladar.

Como apuesta por la cocina sana, el fabricante San Ignacio ha incluido dentro de su oferta una completa línea de ollas a presión en acero inoxidable, tanto súper-rápidas como clásicas. Ollas que, además, son válidas para todo tipo de fuegos, incluidas para inducción.



### Elegante pero segura

Olla Super-rápida

Estas ollas permiten cocinar los alimentos con todos los nutrientes y sabores de la comida, sin tener que añadir grasas. Asimismo, por sus características, son rápidas, lo que te posibilita disfrutar de más tiempo libre.

Para que puedas elegir la que más te conviene, San Ignacio te propone diferentes tamaños, de 4, 6 y 7,5 litros de capacidad. Además, este fabricante dispone del modelo Dúo que presenta una olla de 4 y 6 litros con una tapa válida para ambas ollas, incorporando un cestillo y soporte.

Todas las referencias de esta línea te regalan un libro de recetas que, en el caso de la olla de 6 litros está disponible con un libro de recetas de Arguiñano.

San Ignacio sigue innovando y ahora te presenta una nueva gama elegante y robusta, su nueva línea Expert. Está fabricada en acero de alto espesor y con una doble capa de esmalte vitrificado resistente a los ácidos y a las ralladuras. Al tratarse de un acero altamente eficiente, absorbe rápidamente el calor emitido por los focos, lo que te permitirá cocinar rápidamente los alimentos aún con potencias medias de calor, lo que redundará en un importante ahorro energético y de tiempo y, por supuesto, manteniendo todos los nutrientes de los alimentos.

Además, todos los accesorios de esta gama están fabricados también en acero inoxidable lo que aporta a la pieza una gran robustez y resistencia a los golpes.

Si optas por cualquiera de las piezas de esta gama Expert, no lo dudes, ya que todas

ellas están fabricadas con antiadherente Teflón Classic de DuPont de dos capas para que te resulte fácil y cómodo utilizarlas. Fíjate que, por ejemplo, las sartenes de las medidas 30 y 34

cm están fabricadas con el sistema RTB, una base reforzada termoestable, que permite que las piezas se calienten por igual en todas sus partes, mejorando la eficiencia del antiadherente.

Con cualquiera de estas piezas, podrás cocinar tranquilamente y en cualquier tipo de fuego y horno, pudiendo lavarlas además en el lavavajillas.



Batería Expert San Ignacio

**ROBOT DE COCINA**  
Pica, Corta, Ralla,  
Monta Nata,  
Salsas...

## Opta por la multifunción

El escaso tiempo que disponemos y el poco espacio con el que contamos en las cocinas de hoy en día nos exigen tomar medidas para contrarrestar ambos contratiempos. Eso sí, no renuncies a la calidad ni tampoco a la variedad, ni por supuesto a una sabrosa comida, porque para eso hay ofertas en el mercado que quieren responderte y darte la solución más apropiada a tus necesidades.

La propuesta de Bosch, llega de la mano de su nuevo Robot de cocina MCM 5530 que, con una potencia de 1100 W, te ofrece cuatro niveles de velocidad más una función pulse/turbo, además de incorporar la regulación electrónica de la velocidad.

Multifuncional, este innovador Robot de cocina te ayudará a hacer puré, picar, cortar, rallar, montar nata y salsas, levantar claras

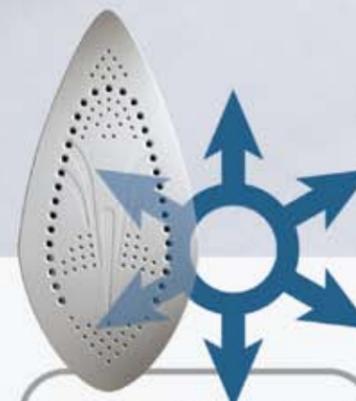
a punto de nieve, amasar masas líquidas y masas duras, batir, mezclar, exprimir zumos, licuar y triturar (purés, tomates crudos, mermeladas), entre muchas de sus múltiples funciones.

Y claro, para poder realizar cualquiera de estas tareas, incorpora un equipamiento de lo más completo que se adapta a todas estas funciones, desde un recipiente para mezclas de 3,8 litros hasta una jarra batidora de 1,5 litros, pasando por cuchillas universales multifunción y discos para emulsionar, cortar rallar y picar. Además, podrás disponer de portadiscos, exprimidor, licuadora, pasapurés, garfio amasador, varilla batidora, empujador de dos piezas y hasta un cajón para guardar todos estos accesorios.



## sensixx B3 multidireccional.

La libertad de planchar en cualquier dirección.



Base multidireccional "palladium-glissée"

**Nuevas planchas sensixx B3 multidireccionales. Un nuevo concepto de planchado.** Puedes mover la plancha como quieras porque su exclusiva base "palladium glissée" elimina las arrugas en todas direcciones. Gracias a su recubrimiento cerámico se desliza con suavidad sobre cualquier tejido y es muy resistente.

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

**BOSCH**  
Innovación para tu vida



Bosch, para que te introduces en el mundo de su robot multifunción, quiere cocinar contigo y te propone una sencilla receta, pero sabrosa, para deleitar a tus invitados, sorprendiéndoles con una comida rápida que, en pocos pasos, podrás preparar.

## Quiche de langosta, gambas y salmón

Este delicioso quiche de marisco es perfecto para una gran comida o para presentar en un buffet. Como variedad, se pueden utilizar cangrejos o mejillones.

**Accesorios adecuados para los robots y procesadores de alimentos Bosch:**

- Cuchilla universal
- Varilla batidora

**Ingredientes para 6 raciones:**

- 120 g de harina común
- 60 g de harina integral de trigo
- 1/2 cucharadita de sal
- 150 g de mantequilla fría
- 2 cucharadas soperas de agua helada
- 1 puerro
- 1 cucharada sopera de mantequilla
- 200 ml de nata fresca
- 50 ml de vino blanco seco
- 4 huevos
- 200 g de colas de langosta
- 200 g de gambas peladas
- 100 g de salmón ahumado
- 3 cucharadas soperas de eneldo cortado
- sal y pimienta

**Modo de preparación:**

Colocar la cuchilla en el procesador de alimentos y añadir la harina y la mantequilla cortada en trozos pequeños. Añadir la sal y mezclar durante unos segundos hasta obtener una mezcla granulada. Añadir el agua fría y seguir mezclando hasta que se obtenga una pasta sin grumos. Colocar la masa en un recipiente de plástico y dejar reposar en el frigorífico durante al menos 30 minutos.

Precalentar el horno a 200°C. Engrasar un molde para tartas con los lados altos, preferiblemente que tenga la base desmontable. Extender la masa con el rodillo y cubrir el molde. Poner papel de aluminio alrededor del borde para evitar que se deslice. Cocer en vacío durante unos 10 minutos.

Cortar el puerro en tiras y freirlo en mantequilla. Colocar la varilla batidora en el procesador y batir la nata fresca, el vino y los huevos. Cortar el salmón ahumado en tiras finas. Cortar las colas de langosta y las gambas en trozos algo más pequeños. Mezclar el marisco con el relleno y el puerro. Cortar el eneldo e introducirlo en la mezcla. Sazonar con sal y pimienta.

Rellenar la base de pasta. Hornear durante 35 minutos o hasta que el relleno se haya cuajado.

Servir el quiche con ensalada fresca.

## Muslos rellenos con tortitas de patata y boniato

### Ingredientes

4 personas

- 4 muslos de pollo
- 4 lonchas de jamón cocido
- 4 lonchas de queso semicurado
- 2 tomates
- 1 cebolleta
- 2 dientes de ajo
- 1 patata
- 1 boniato
- aceite de oliva virgen
- agua
- sal
- pimienta
- perejil picado

### Elaboración

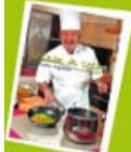
Con un cuchillo bien afilado y siguiendo el hueso deshuesa los muslos de pollo y sabimentalos. Extiéndelos con la parte de la piel hacia abajo y coloca sobre la parte interior una loncha de jamón y una loncha de queso.

Enrollalos y átalos con una cuerda de cocina. Muele un poco de pimienta por encima y dóralos en una sartén con un poco de aceite.

Pica la cebolleta y los dientes de ajo, incorpóralos a la cazuela y rehoga todo un poco. Pela los tomates, pícalos en dados y agrégalos. Cocina todo junto durante 20-25 minutos.

Pela la patata y el boniato, córtalos finamente como para hacer patatas paja. Mézclalos, cúbrelos con agua y escúrrelas bien. Coge pequeñas porciones de la mezcla y fríelas (por los dos lados) en una sartén con aceite. Sirve los muslos de pollo, sautéalos y acompáñalos con las tortitas. Espolvorea todo con un poco de perejil picado.

### Receta de Karlos Arguiñano



### El consejo de Karlos

Si tienes problemas de colesterol no olvides eliminar la piel, ya que la mayor parte de la grasa del pollo se encuentra en ella.



san ignacio®  
desde 1944... para ti

El menaje de Karlos Arguiñano:

Karlos



www.sanignacio.es



Responsabilízate del cuidado de tu piel

# Protégete con unos guantes seguros y confortables

Trabajar en duras condiciones perjudica nuestras manos y más con la llegada del invierno que afecta a nuestra piel, porque no sólo hay que tener cuidado de las callosidades y heridas que, en ocasiones, nos podemos llegar a producir, sino también de las bajas temperaturas. Proteger la piel con unos buenos guantes es nuestra responsabilidad para que sufra lo menos posible.

Las bajas temperaturas del invierno atacan duramente a nuestras manos que sufren en gran medida estas bruscas bajadas de grados. Y aunque tomamos medidas, en algunas ocasiones con cremas o con otro tipo de ungüentos para protegerlas, no hay nada mejor que prevenir las posibles consecuencias que pueda acarrear una mala protección.

Para darnos una buena solución a este problema, Juba Personal Protective Equipment nos presenta sus guantes de invierno de la amplia gama Mecanix. Unos guantes diseñados para soportar las bajas temperaturas habituales del invierno, manteniendo la temperatura de las manos estable en situaciones con temperaturas incluso bajo cero. Una gama que se caracteriza por sus altas prestaciones en seguridad, confort y diseño.

Así, Mecanix® Winter es un guante con diseño muy parecido al Mecanix® original que incorpora en su interior un forro polar. El tejido Spandex® en el dorso del guante -flexible, cómodo y transpirable favorece la transpiración de la piel, manteniendo la mano seca en su interior.

Además, el forro interior mantiene la temperatura de las manos estable en situaciones con temperaturas bajo cero, y el puño de lana elástico, ajustable a la muñeca, no deja escapar el calor interior.

El Mecanix® Winter es un guante idóneo para trabajos en exteriores, carretilleros, cámaras frigoríficas, agricultura, construcción, manipulación de alimentos congelados y trabajos de invierno.

La otra novedad que viene de la mano de Juba es el guante Mecanix® Rider, idóneo para la conducción de vehículos, especialmente motocicletas y maquinaria de construcción. En general, viene a protegernos en trabajos en exteriores que necesitan una protección adicional al frío.

Del mismo modo que el Mecanix® Winter se trata de un guante flexible, transpirable y cómodo. Su forro polar garantiza una temperatura óptima en el interior y una banda de neopreno ofrece protección en los nudillos.

El refuerzo de piel de cabra en la palma te ofrecerá protección ante el corte y la abrasión por contacto. Y su puño, con cierre elástico de velcro y tira reflectante, es otro elemento más de seguridad.

El Mecanix® Rider es un guante ergonómico, con gran tacto y agarre que facilita el uso de vehículos y maquinaria.



## GAMA TOP RANGE



¡Ampliación de gama!

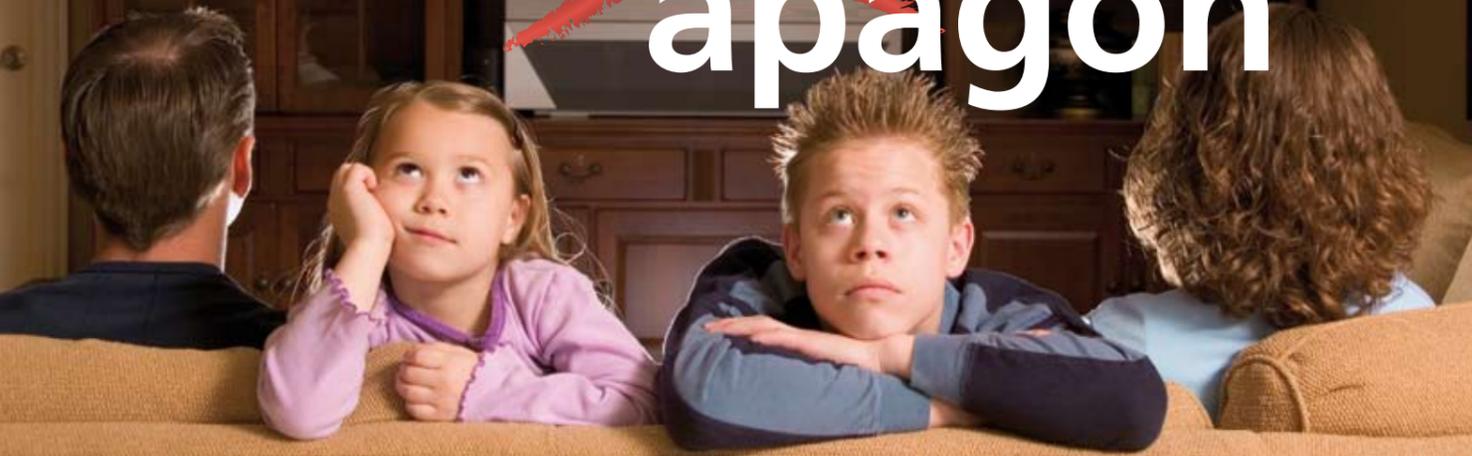
**JUBA®**  
**WORKWEAR**

Gama Top Range  
Embalaje exclusivo para punto de venta  
[www.juba.es](http://www.juba.es)

JUBA Ctra. Logroño, s/n. 26250 Sto. Domingo de la Calzada. La Rioja, España  
Tel.: +34 941 340 885 / Fax: +34 941 340 776. E-mail: [info@juba.es](mailto:info@juba.es)

Si un día enciendes la televisión y no funciona, ¿a quién vas a llamar? Todas las respuestas sobre la TDT

# El apagón



En el año 2010 España sustituirá la televisión convencional por la digital. Esto supondrá el que a partir de ese momento todas las televisiones que no estén con la señal actualizada dejarán de verse. Es momento pues de conocer mas en profundidad en qué consiste y cuáles son las soluciones. A continuación, la empresa Axil nos da unos consejos sobre el tema.

**¿Qué es la Televisión Digital Terrestre (TDT)?**

Es una tecnología audiovisual que utiliza el estándar digital DVB-T para la difusión de señales hertzianas. Sustituirá, en España, en 2010, a la Televisión analógica.

**¿Qué beneficios tiene para el telespectador?**

Imagen panorámica en 16:9, sonido digital multicanal (calidad CD), subtítulos, elección del idioma, mejor calidad de imagen, mayor número de canales (cuatro programas por cada canal analógico convencional).

**¿Qué posibilidades tiene la TDT?**

Podremos decidir entre optar por un receptor externo para conectarlo al televisor analógico convencional y así, ver la TDT o hacerse directamente con un televisor con receptor digital integrado, válido tanto para emisiones tradicionales, como para las nuevas digitales.

**¿Permite la TDT recibir servicios interactivos?**

Sí. En la TDT podremos votar en nuestros programas preferidos, acceder a guías electrónicas de programas (EPG), consultar el estado del tráfico, la información meteorológica, la información de los aeropuertos, participar en concursos, enviar y recibir SMS, MMS, correos electrónicos, acceder a

juegos, teletexto o a la publicidad interactiva, entre otras cosas, todo ello, a través del mando a distancia.

**¿La TDT será nacional o también autonómica?**

La TDT será global, tanto a nivel nacional, como autonómico y local. Todos los canales serán digitales, de aquí a cinco años.

**¿Cómo sé si mi comunidad está preparada para recibir la TDT?**

El instalador de telecomunicaciones de la comunidad-en caso de que ésta tenga el correspondiente mantenimiento contratado-o un instalador profesional registrado nos informará si, primeramente, llegan las señales TDT a nuestra zona desde el repetidor y, en segundo lugar, si en nuestra instalación colectiva está correctamente adaptada a la recepción de estas señales.

**¿Quiénes están preparados, a día de hoy, para recibir la TDT?**

El 80 por ciento de la población española, lo que no significa el 80 por ciento del territorio, porque

son los grandes núcleos urbanos los que básicamente tienen adaptados los repetidores de la antigua Retevisión (ahora, Abertis Telecom) para la emisión de señales TDT. Pero se prevé que, en pocos años, esté cubierto cerca del 100 por ciento del territorio y de la población.

Axil presenta su cada día más extensa gama de receptores TDT, más de 30 modelos que cubren todo su abanico de precios y prestaciones que requieren nuestros clientes. RT0302, un mini-TDT con euroconector acodado, con DVD y que reproduce todo tipo de archivos o el mini receptor TDT modelo RT300, con búsqueda de canales automática y guía telefónica de programación CEPGI con función teletexto.







multimedia

## Más de lo que parece AXIL RT165





RECEPTOR TDT  
USB FRONTAL  
GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS (EPG)  
SALIDA COAXIAL SPDIF  
1000 CANALES  
3 JUEGOS INCLUIDOS

**Receptor AXIL Media Player**  
Mucho más que un receptor TDT. Gracias a la conexión USB y el nuevo sistema Media Player podrá disfrutar en su televisor de todo un mundo multimedia:

- Reproduzca películas
- Disfrute de los nuevos canales de la TDT
- Vea las fotos de su último viaje
- Escuche su música favorita



**AC 0523 E**  
Soporte móvil de TV para Plasma LCD/TFT



**AN 0265 E**  
Antena de interior especial para TDT. Diseño compacto y estilizado.



**AN 0501 E**  
Antena TV de exterior de 42 elementos.



**AV 0414 E**  
Cable euroconector - RCA de altas prestaciones conectores dorados



Lamparas de bajo consumo



# Como proteger a tu familia **tu hogar**

Alrededor de un 16,4% de los hogares ha sufrido un robo o intento de robo, según datos que recoge un estudio de DNS-Demoscopia. La mayor parte se sufren en épocas de vacaciones. Prevenirlos es fácil con una serie de artículos que te vamos a proponer y que te permitirán disfrutar con tranquilidad cuando estás fuera de casa.

Comprobar que las puertas y ventanas están bien cerradas, no bajar totalmente las persianas y no dejar dinero ni objetos de valor cuando nos ausentemos del hogar son medidas que nunca están de más. Sin embargo, más vale prevenir y, para ello existen en el mercado artículos apropiados y seguros que desaniman a los cacos.



Fáciles de instalar, pero seguros son los cerrojos de la firma **Abus** como su **cerrojo de sobreponer para ventanas correderas FTS 3002+3003**.

**Y si prefieres un cierre muy ligero y estético...**



Abus ha lanzado la nueva serie 72, unos modelos con una estética. Para lograr un efecto diferenciador se ha sustituido el clásico color, normalmente tipo latón, por un acabado en aluminio anodizado en una amplia gama de tonos brillantes. Pero la originalidad de este candado no queda sólo en su parte más exterior, ya que es un cierre ultraligero (su peso oscila entre los 131gr y los 139gr.) manteniendo todos los parámetros de seguridad que aporta la marca Abus. La carcasa está fabricada en aluminio sólido para potenciar su resistencia a la corrosión y su cilindro de 6 pitones consigue una elevadísima posibilidad de diferentes combinaciones.

El primero se instala en la ventana del rail de dentro y el segundo en la ventana de fuera con un cerramiento. Se vende con adaptadores para que se pueda instalar en todo tipo de ventanas e incluso puertas en llaves iguales.

El **modelo FTS 88** es también un cerrojo de sobreponer para ventana o puerta con doble condena por sólidos bulones de garra. Así, dispondrás de alta seguridad en tu hogar con una instalación sencilla. Sólo se requiere perforar el marco de la ventana y la propia ventana de tal manera que ésta no se pueda abrir si la llave está dada.

Abus, además, nos propone su **cierre para persiana RS 87**, que sirve también para ventanas correderas. Está compuesto por



un juego de dos piezas. Perfora el marco de la ventana y el de las lamas de la persiana. También lo puedes usar para condenar puertas o ventanas correderas perforando ambos perfiles de las hojas por el centro.



Pero si te va un estilo más sofisticado, **HomeTec** es un dispositivo de cierre/apertura por mando a distancia, que puedes encontrarlo también en acabado dorado.



**Nuevo!**  
Nuevo cilindro Wavy Line con llave de puntos patentada

**Nuevo!**  
**HomeTec**  
acabado dorado



CFB 1000



CFA 1000

¡Abra y cierre la puerta de su casa con un mando a distancia, como en el coche!

**¡Nuevo Menú en Castellano!**



CFT 1000

**ABUS Ibérica, S.L. - Apartado de Correos 59, 48600 SOPELANA - VIZCAYA**  
Tel.: 94 676 55 54/18, Fax: 94 676 47 24 - Email: info@abus.es - www.abus.es



**STOP!  
CASA  
PROTEGIDA**



## Sistemas de alarma

Si tratas de buscar productos alternativos como alarmas, además de las que ya hemos mencionado, la empresa Coati nos introduce en su gama. Entre sus productos se encuentra la mini alarma para ventanas o puertas con detección por tacto magnético. Se compone de dos partes, un imán y el cuerpo de la alarma, que al separarse accionan un interruptor haciendo saltar de forma inmediata la sirena de alerta.

Además, esta firma dispone de alarma y control de paso, un control de paso inteligente que avisa del paso de niños y animales. Consta de dos detectores, uno en cada

extremo; cuando se detecta la presencia únicamente en el detector inferior la alarma emite un sonido de alerta, mientras que si la detección se produce en los dos detectores (superior e inferior) no se produciría ningún tipo de aviso.

Pero Coati te lo quiere poner más fácil y así su sistema de alarma con marcador telefónico es un nuevo kit de alarma sin hilos. Se compone de una unidad central con sirena integrada, dos detectores de movimiento y un mando a distancia, no obstante, permíteme ampliarlo con tantos detectores de presencia de puerta/ventana y mandos a distancia como se requiera. El mando a distancia y la unidad central incorporan además, una tecla de SOS. Al pulsarlo en caso de emergencia, se activará la alarma.

el sistema de alarma inalámbrico que no requiere instalación. La comunicación se realiza entre elementos por radiofrecuencia. Incluye un mando a distancia con las funciones de armado y desarmado del sistema. Con este kit puedes proteger todas las salas de la casa.



**El Sistema de Alarma diseñado para tu familia**

Sin contratos ni cuotas mensuales.		En Coati todo lo hacemos pensando en ti y en tu familia. Para ellos hemos diseñado el nuevo sistema de alarma con módulo de escucha wireless, para que esten protegidos y tú, estés tranquilo.
Escucha telefónica remota.		Llamada telefónica en caso de alarma.
	Control telefónico del sistema	
ATENCIÓN AL USUARIO 900 181 488		Comunicación entre los elementos sin cables.

Manual interactivo  
[www.coati.es](http://www.coati.es)  
[info@coati.es](mailto:info@coati.es)





# CAJA DE HERRAMIENTAS

Entra en tu hogar sólo con lo necesario

## El Pack de la nueva vivienda

La llegada a nuestro nuevo hogar conlleva un montón de proyectos que caben en cualquier sitio, pero no así todas las cosas que llevamos con nosotros para adaptarlo a nuestras necesidades. Por eso, es importante estar preparado y al menos, contar con aquellas herramientas y algunos organizadores que nos permitan distribuir nuestras herramientas en poco espacio, y tenerlas siempre a mano.

Mantener el orden en el hogar no es una tarea fácil y aunque lo parece, sobre todo, cuando entramos por primera vez en nuestra vivienda y tratamos de dibujar mentalmente donde queremos que todo encaje, no se consigue de una forma tan sencilla. Podéis comprobarlo. Por ello, queremos proponeros una serie de elementos que os pueden ayudar en esa primera entrada y que os resultarán indispensables para simplificar vuestra vida.

La primera vivienda tiene una importante ventaja y es que te permite "entrar con lo puesto". Es decir, todavía no ha llegado ese momento en el que lo acumulado te supera y ya no sabes que hay en cada armario ni en cada cajón. Así que aprovecha esta ventaja y trata de llegar con lo menos posible, ya habrá tiempo de "almacenar".

Es en ese primer momento en el que tienes que decidir cómo quieres organizar tu hogar y dicen que lo mejor es empezar por lo primero que haces cada mañana. Hay tres buenos consejos que queremos darte en este momento y que creemos indispensables para que todo marche bien. El primero es que distribuyas algún organizador por la casa, pero sin que sobresalga para que no recargue el ambiente. El segundo es que cuentes con una buena caja de herramientas, preparada para cualquier eventualidad y sin ser necesaria una profesional. Y tercero, tener una buena

herramienta que realice algunas de las tareas más sencillas y funcionales, pero no imprevistas que te vas a encontrar a la llegada a tu nuevo hogar.

Como ves no es necesario recargar el espacio, sólo ser previsor y saber adaptarse a los tiempos. Y es que progresar es también tener a mano herramientas que nos proporcionan la sencillez y la facilidad de usarlas y que responden a aquellas sencillas tareas del hogar que éste requiere en cualquier momento. Date ese gusto y ten algunas de ellas siempre a tu lado.



Con la nueva gama de clavadoras y grapadoras eléctricas de la marca Tacwise, que comercializa Dicoal, las incómodas tareas de grapar o clavar se convierten en algo para todos los públicos

El Arcón Móvil de Stanley puede albergar hasta 113 litros y con él, podrás almacenar todo tipo de herramientas, gracias a sus diferentes compartimentos que te permitirán guardarlas de forma cómoda y segura.



La gama de cajoneras apilables Multibox de Plastiken ofrece capacidades desde 5,5 litros hasta 70 litros. Algunas de las referencias de esta gama cuentan con sobretapa, e incluso con ruedas y puedes también encontrarlas con varios pisos.





Dos funciones en una misma herramienta

# ¡Grapa y Clava!

Tapizar, enmoquetar, enmarcar son algunas de esas tareas que parecen tan sencillas y que sin embargo se nos resisten por no tener la herramienta adecuada. Con la nueva gama de clavadoras y grapadoras eléctricas de la marca Tacwise, que comercializa la firma Dicoal en nuestro país, las incómodas tareas de grapar o clavar se convierten en algo fácil, rápido y seguro, es decir, para todos los públicos.



Una de las pruebas más evidentes es su grapadora Hobby 53, que funciona con grapas universales de longitud 6 a 14mm y puntas con cabeza y sin cabeza de 15mm. Precisamente, entre sus principales aplicaciones se encuentran las que hemos mencionado anteriormente, tapizar, enmoquetar, enmarcar, pero se trata de una herramienta muy versátil dentro del hogar, por lo que la podemos utilizar para otro sinfín de tareas, lo que la convierte en un elemento imprescindible en nuestra caja de herramientas.

Asimismo, si no queremos estar limitados por el cable, existe una versión manual metálica de esta herramienta con las mismas prestaciones, para que puedas disfrutar de una mayor libertad de movimientos.

Cuando tu tarea requiera clavar y clavar, y por supuesto quieras olvidarte del martillo y golpearte los dedos en el momento de que te toque utilizar los clavos más pequeños, tienes la respuesta en la gama Master Nailer.

Además, puedes encontrarla en diferentes variantes, lo que te permite elegir entre cuatro modelos distintos. Las Master Nailers te permiten clavar desde clavos

de 15 mm hasta los más grandes de 50 mm.

Esta gama te ofrece también la posibilidad, en su función combinada o dual, de poder grapar clavos desde 15 mm hasta 35 mm.

Con esta nueva gama se te abre un mundo de posibilidades, ya que sus aplicaciones son casi infinitas, pudiendo utilizarla en vallas, rebordes y molduras, pladur, marcos, puertas, ventanas, escaleras, varandillas, enrejados, suelos, contrapisos... y lo mejor de todo, nunca te cansarás de clavar.



Gradoras  
+ clavadoras  
eléctricas

**TACWISE**<sup>®</sup>

by Rapesco

Para Grapar  
y Clavar  
con Comodidad,  
Seguridad,  
Rapidez,  
y sin Esfuerzo



dicoal  
Grapa ALTUNA

www.dicoal.com

DICOAL • Bº Zubillaga, 58 • 20560 Oñati (Gipuzkoa)  
Tel.: 943780766 • Fax: 943783626 • info@dicoal.com



Encuentra lo que buscas, sin perder tiempo

# Ordena tus herramientas

La organización de tu hogar empieza por tu caja de herramientas que, sin dudar, vas a necesitar en cuanto desembarques en tu nueva casa. Para colgar un cuadro, para instalar un espejo, para poner una estantería... Así que qué mejor forma que contar con una buena caja de herramientas que te ayude a solucionar esos pequeños contratiempos que te van a tocar solucionar.

Stanley, pone a tu alcance su amplia gama de cajas de herramientas. Aquí te presentamos algunos de sus últimos modelos que incorporan innovaciones realmente sorprendentes.

Así, dentro de la línea de cajas de herramientas Fat Max puedes optar por su Arcón Móvil (1-94-850), con una gran capacidad, ya que puede albergar hasta 113 litros. Está fabricado con un material de alta resistencia y calidad.

Con él, podrás almacenar todo tipo de herramientas, gracias a sus diferentes compartimentos que te permitirán guardarlas de forma cómoda y segura. Además, también puedes trabajar con él incluso en el exterior y sus ruedas de gran diámetro, que son altamente resistentes, te permiten moverlo con una gran facilidad.

Este arcón incorpora grandes ventajas como su mecanismo de sujeción para niveles y sierras, su organizador vertical extraíble, su mango telescópico... Pero, además, su sellado es a prueba de agua e incluye un cierre de seguridad con llave. También dispone de bandejas extraíbles.

## Funcional y manejable

Otra de las cajas de la línea Fat Max de Stanley es su Caja Impermeable con cierres metálicos antioxidantes, lo que hace que esté herméticamente sellada. Además, te ofrece la posibilidad de bloquear con candado ambos cierres.

Esta Caja Impermeable se encuentra disponible en dos medidas, 58 cm (1-94-749) y 71 cm (1-93-935).

Incorpora una bandeja para las herramientas esenciales.

Este largo de la bandeja es un cuarto del de la caja, lo que permite una buena visibilidad de las herramientas que se encuentran en su interior.

Su asa está cubierta de goma moldeada para que el agarre te resulte cómodo. Dispone de hendiduras laterales que facilitan el transporte y una ranura en forma de V que permite cortar.

Stanley aún te propone más con su Taller móvil Cantilever (1-94-210) que incorpora varios niveles de altura, lo que posibilita un fácil acceso a todas las herramientas.

Contiene dos asas laterales para poder levantar y colocar el taller en cualquier lugar, convirtiéndose en un punto clave de fácil almacenamiento, pero que, además, puedes llevar gracias a su maniobrabilidad. Algo posible debido a sus ruedas extrarresistentes que permiten transportar las herramientas con gran facilidad, incluso a través de superficies desiguales.

Dispone, también de un mango telescópico y mediante una única pestaña podrás abrir y cerrar toda la unidad.

Asimismo, cuenta con una ranura en forma de V en la tapa superior para poder serrar madera o tubos; y divisores desmontables ideales para organizar el espacio según tus necesidades.



STANLEY

FatMax

LA PROTECCIÓN  
QUE ESTÁ BUSCANDO  
PARA SUS  
HERRAMIENTAS





Un lugar para cada cosa, la mejor manera de organizar.

# Organiza espacios

La organización del hogar también conlleva el de espacios, algunos de los cuales ni siquiera sabríamos sacarles provecho.



Plastiken, empresa especializada en la fabricación de productos por inyección de plásticos, dispone, dentro de su familia de productos para el Hogar, de una amplia gama de cajoneras apilables Multibox, con capacidades desde 5,5 litros hasta 70 litros. Algunas de las referencias de esta gama cuentan con sobretapa, e incluso con ruedas y puedes también encontrarlas con varios pisos. Además, por ejemplo, la referencia de 60 litros de capacidad es una cajonera bajo cama, lo que te permite ahorrar más espacio.

Dentro de esta familia, Plastiken ha presentado, recientemente, su nuevo Baúl Parchís, idóneo para la habitación de los niños.

Esta firma también cuenta con la familia Bricolaje en la que puedes encontrar varias subfamilias como las cajas de herramientas Titanium con varias referencias que te permiten elegir entre uno o seis cajones y también diferentes tamaños; y los Organizers Titanium "Pocket", cajas organizadoras compactas con diferentes medidas que disponen de pequeños compartimentos.

En esta familia, también se encuentran las torres de cajones Titanium disponibles desde 2 cajones más uno grande hasta seis pequeños cajones y los contenedores apilables Titanium, en cuya gama podemos hallar el modelo que dispone de contenedor y separador al mismo tiempo.



## SIMPLIFICA TU VIDA

- ✓ El orden puede prevalecer de una forma sencilla si nos lo proponemos y no sólo nos puede ahorrar trabajo diario al llegar a casa, sino también tiempo, algo tan preciado hoy en día.
- ✓ Simplemente, sé práctico. si utilizas una caja apilable o una cajonera no pienses que puedes tenerlo todo revuelto. se trata de que te ayuden a mantener el orden, ahorrándote espacio y ese es su cometido.
- ✓ Las cajas de herramientas debes cuidarlas. no tienes que acumular muchas, sino las indispensables, para que cuando vayas a utilizarlas puedas realizar las tareas con comodidad y tengas todo a mano. qué estén equipadas con lo indispensable.
- ✓ Si te haces con una grapadora/clavadora, dale un buen uso. sigue las instrucciones que el fabricante te indica y cuando acabes de utilizarla, guárdala en tu caja de herramientas bien recogida, para que la próxima vez que la necesites, esté a punto.



# Plastiken®

## Menaje

cajas multiusos / pongotodo / cubos y escurridor / barreños  
Tenemos productos prácticos pensados para tu hogar.



## Jardín

maceteros / centros / jardineras / macetas con autorriego / hidro jardineras / herraminetas de jardín  
Presenta una amplia línea para cuidar tus plantas.



## Bricolaje

organizers / maletines / cajas de herramientas / torres cajones / contenedores apilables  
Productos pensados para facilitar tus tareas y ayudar a mantener tus herramientas y accesorios bien organizados.



## Mobiliario

estanterías / armarios / taquillas / cajoneras / baules  
Esta línea cuenta con gran versatilidad y modularidad que te permiten guardar u ordenar todas tus pertenencias.



# Más ideas para ordenar

Aprovechar al máximo los espacios en nuestra casa se ha convertido en un auténtico reto. No es fácil improvisar para conseguir un buen orden, ya que, entre otros aspectos, tampoco tenemos mucho tiempo. Que cada cosa quede en su sitio y que, al mismo tiempo, nos ahorre espacio y tiempo son los objetivos que se han propuesto algunos fabricantes con sus artículos, para sacar provecho de cualquier rincón que tenga la más mínima posibilidad.

## Un sello de calidad

Una de las principales ventajas que aportan los muebles fabricados en plástico inyectado es que no se oxidan y pueden ser de distintos colores. También puede variar su superficie.

Plastiken es una compañía especializada en la producción de muebles fabricados en plástico inyectado. La calidad y el diseño son constantes apuestas para esta empresa y su sello se deja sentir en sus artículos.

## ¿Qué ventajas nos ofrece un mueble de plástico?

Para empezar y lo más importante, es que tiene una gran resistencia ante las inclemencias del tiempo. Además puede soportar artículos en su interior de gran peso y con un determinado volumen.

El mobiliario de plástico, además, presenta entre sus ventajas definidas, sobre todo, ligereza e higiene. Los muebles de plástico suelen ser muy fáciles de limpiar y lavar. Esto implica que son bastante higiénicos.

También preservan el contenido del interior. No almacenan, a pesar de la humedad, microorganismos problemáticos ni malos olores.

Además, aumenta la seguridad, ya que no suelen tener clavos, ganchos o astillas vistas.

Este material puede presentarse en varios colores, para elegir y combinar.



# Rayen®

Grupo Rayen

Rayen®

MERY®

VITREX

ALGON®

www.gruporayen.com



Soluciones prácticas para el hogar



# Y no te olvides de...



Al principio, no queda mas remedio, vas a tener que cocinar, lavar y planchar. Estas actividades, además de compartidas entre todos los miembros de la familia, serán mas agradables y amenas si te provees de los productos adecuados.

Para la cocina, la marca Odag nos ofrece su Batería de Cocina modelo Profesional. Estas piezas están fabricadas en acero inox. 18/10, son fáciles de limpiar, se pueden usar en lavavajillas y presentan unas características térmicas perfectas para cualquier tipo de fuente calorífica: vitrocerámica, inducción, gas y electricidad. Su fondo difusor encapsulado y estampado a alta presión, proporciona un calentamiento rápido y uniforme. El grosor del cuerpo y tapas, de todas las piezas, es de 1 mm. , con ello se consigue un considerable ahorro energético y una gran resistencia a los golpes. Las asas no se calientan durante el cocinado, así Vd. podrás manipular sus ollas y cacerolas libremente.

Puedes completar tu colección de productos Odag para tu casa con sus sartenes de acero inoxidable con revestimiento de TEFLON Platinum® de gran dureza y durabilidad. Se recomienda utilizar siempre la sartén con algún líquido, alimento, etc. para evitar el sobrecalentamiento que pudiera dañar las capas del antiadherente. Fácil limpieza, mango robusto y ergonómico.

# A la hora de lavar y planchar...

Te recomendamos los productos de Vitrex, como la mesa de Planchar TOP SURF con reposa-planchas telescópico adaptable a todos los centros de planchado, accesorios porta perchas, soporte flexible para el cable, enchufe con alargador de 2 m, 2 bandejas para la ropa (una anti caída EXTRAÍBLE + 1 fija), varilla especial sábanas y manteles. Destacan en esta mesa de planchar sus patas de mayo grosor, aportándole gran estabilidad. Patas de mayor grosor y estabilidad.



Hay que prestar atención a las fundas para las tablas de planchar puesto que sin un material de calidad nuestra labor de planchado se hará mas complicada. En este aspecto, Vitrex nos propone fundas con mulotón extra-grueso en tejido con resina de titanio para una perfecta resistencia al calor. Para plancha de vapor es igualmente importante que el tejido sea micro perforado. Están disponibles en medidas 55x150 cm y 45x130 cm.

Para planchar y secar, la firma Garhe también nos ofrece su nueva línea de tablas ACT y PRIMERA PLUS, basadas en un innovador diseño con patas en color metalizado, y el tendedero alas eléctrico TERMIC, que incorpora una resistencia eléctrica para acelerar el secado de la ropa.



# Odag®

## PRODUCTOS DE GRAN CALIDAD PARA LA NUEVA COCINA



Amplio surtido: 33 piezas  
Cacerolas y Ollas  
Ollas Altas  
Rustideras  
Cazos y Hervidores  
Accesorio Vapor  
Olla c/hervidor para pasta  
Sartenes varios tamaños

Distribuidor exclusivo:  
**ROQUE MONASTERIO, S.A.**  
Tf. 94 4121900 Fax 94 4129553  
info@roquemonasterio.com



Organiza tu cocina  
y tu baño

# Date un respiro

El poco espacio de que disponemos en muchas ocasiones en nuestros hogares, a veces por falta de metros y otras porque acumulamos demasiadas cosas, hace que tengamos que recurrir a los trucos más inverosímiles para optimizar ese rincón perdido del que nunca pensamos que podríamos sacarle partido. Pero si además tenemos el artículo adecuado que se adapte a él y sin necesidad de herramientas o tener que hacer obra por pequeña que ésta llegue a ser, mejor todavía.

Además, no tendrás ninguna excusa para limpiar, ya que te permite llegar a cualquier rincón, y podrás elegir entre una amplia gama de artículos. Déjate tentar por las colecciones tan atractivas como la serie San Remo, Nápoli, Elegance o Bovino, entre otras, porque lo práctico no está reñido con el diseño.



San Remo

Nápoli



Elegance

Bovino

Sacar partido a un pequeño rincón es el objetivo que Wenko se ha propuesto con su gama de artículos que no requieren ni herramientas ni cualquier otro elemento de fijación. Sólo se trata de facilitarnos la colocación de un especiero, de un portarrollos...

Y ahí está la solución más innovadora de Wenko, el sistema Power Loc, que viene a sumarse a la amplia gama de esta empresa, que ya cuenta con otros sistemas conocidos como el Súper Loc o el Magic Loc, conformadas por un sistema telescópico y ventosas clásicas de primera calidad. Cada uno de los productos para baño y cocina de Wenko aportan esas soluciones sin dificultades ni riesgos.

Un ejemplo claro son los artículos de la serie Power Loc, que vienen

acompañados de un tubo de un tipo de masilla patentada, básica para su colocación. Este sistema es tan fácil que cada pieza soporte lleva unas bases adhesivas a dos caras, con lo que sólo es necesario retirar el papel protector y se adhiere a la pared. Incluso te permite comprobar que la pieza a colocar esté en la perfecta posición.

Sólo tienes después que introducir el tubo de masilla por uno de los dos agujeros de la pieza soporte y presionarlo hasta que rebose por el otro agujero. Si quieres un acabado perfecto, déjala secar 24 horas, pero si además utilizas un pulverizador, acelerarás el período de solidificación. Después sólo tendrás que colocar los embellecedores del accesorio y la pieza final, fijándola con la llave que incorpora el producto. ¿Ves que fácil es?

colocarás una bayeta entre la llave y la pared para que no dañes ésta última.

Después limpias la superficie con un rascavidrios y el interior de la pieza base con cualquier objeto que veas que sirve para ello como un destornillador. Y ya está.

Ya la tienes disponible para otra ocasión. Ves cómo era fácil.



¡Nº1 en el mundo de sistemas sin anclajes!

fácil - rápido - firme - reutilizable

WENKO®

DIE BESSERE IDEE

SUPER-LOC ( para superficies lisas )



MAGIC-LOC ( para superficies rugosas y lisas )



POWER-LOC ( con pegamento para cualquier superficie )





La importancia de la certificación

# Escaleras

La empresa Rolser además de tener una gran implantación en el sector de Carros para la compra y Centros de planchado, es también una empresa líder en la fabricación de ESCALERAS HOMOLOGADAS y está doblemente certificada por AENOR y TÜV GS según la UNE-EN ISO 9001: 2000.

Sus productos están sujetos a las revisiones, controles y seguimiento continuado por lo que cumple con estrictos protocolos internos desarrollados con el fin de garantizar la calidad, no solo durante el proceso de fabricación, sino durante cualquier fase de trabajo.

Desde la etapa de diseño, gestión administrativa, la propia fabricación y el servicio de atención al cliente; la calidad es la premisa a satisfacer en cualquier ámbito de la empresa.

Una prueba más del compromiso que ROLSER adquiere en cada producto con todos sus consumidores es su Escalera Norma y Brico 220, resistente, versátil, ligera y segura. Ésta cumple todos los requisitos para ser la escalera doméstica perfecta para el hogar. Fabricada en aluminio, su peso es mínimo. Su peldaño extra-ancho de 120mm la convierte en una escalera segura y cómoda en su utilización. Rellano, con sistema de seguridad, carga máxima 150 kg, arco de apoyo con altura de seguridad; cable de seguridad; peldaños antideslizantes...etc.



Está fabricada bajo las normativas de seguridad EN-131 y certificada por AENOR

Siguiendo esta línea, ROLSER también ofrece los taburetes, que han sido certificados por AENOR y por ello su fabricación está adaptada a la normativa EN14183, seguro para evitar el cierre involuntario, tubos con un espesor de 1,2mm, peldaños y plataforma antideslizante, etc.

Otro producto destacable de Rolser es su escalera multiusos 4x3 la cual permite múltiples posiciones como: escalera fija, articulada, tijera ó convertible en banqueta.

También en el sector de las escaleras profesionales todos sus productos igualmente están certificados y homologados por TÜV GS y siguen todos los controles que exigen las mismas.



Único fabricante con doble certificación, según Norma Europea EN-131.



ESCALERAS HOGAR

Poder de resistencia en aluminio

Llegar a lo más alto con la confianza de saberse apoyado en las escaleras de hogar más resistentes del mercado. Una calidad que las convierte en herramientas de la más alta calidad y en aliadas imprescindibles en casa. Están fabricadas en aluminio extraligero, un material que, además de su gran poder de resistencia, garantiza facilidad de movimientos y máxima comodidad.



Brico



Norma



Brico 220



Norma 220

**ROLSER**  
SER O NO SER



# tryun FADORAS

**Krafft**



**KRAFFT SL** fue constituida en el año 1953 y tanto su sede central como su planta de fabricación se localizan en Andoain (Guipuzcoa). Desde el año 2004, **KRAFFT SL** esta integrada en la multinacional ITW ( Illinois Tool Works Inc.), formando parte de un gran grupo empresarial de más de 850 empresas.

La fábrica ocupa una superficie total de 28.500m<sup>2</sup> construidos, y cuenta con unas modernas instalaciones donde se fabrican más de 2.000 productos diferentes avalados por los standards de calidad más exigentes. Dispone de delegaciones con almacén propio en Madrid y en Barcelona y con oficinas en Valencia, Sevilla Vigo y las Palmas. En la actualidad cuenta con 310 trabajadores, de los cuales 240 trabajan en la sede central y el resto en las diferentes delegaciones.

Su actividad comercial está orientada a los sectores de Automoción, Ferrería, Bricolaje, Almacenes de Construcción e Industria.

Uno de los objetivos de **KRAFFT SL** es ser el proveedor líder y de referencia en el sector de productos químicos para la ferretería, el bricolaje y el profesional. Las siliconas, adhesivos, espuma de poliuretano, selladores de poliuretano conforman la gama de productos más destacados, sin olvidarnos de las resinas de anclaje y la gama non fire (productos especiales, indicados para su aplicación en instalaciones que deben soportar situaciones en contacto con el fuego).

**KRAFFT SL** define sus gamas de producto con una profunda vocación de aportar soluciones fiables a los consumidores, basadas en la calidad de sus productos y en la facilidad de aplicación por lo que la formación/información son básicas para conseguir los objetivos propuestos.

Es también destacable la labor que se realiza en **KRAFFT SL** en la obtención de certificados de calidad, tanto para los procesos productivos como para los productos terminados que avalen su decidida apuesta por la calidad total y por el respeto al medio ambiente.



En la actualidad **KRAFFT S L** comercializa distintas marcas como son Molykote, Bel Ray ,KB (productos para el huerto y el jardín) Permatex, Wynn s, etc., que junto a los productos fabricados en Adoain hacen que esté presente en el mercado nacional con una amplia y completa gama de productos con los que satisfacer la más diversa demanda dentro de los sectores en los que está presente.



## Servicio y Calidad



MASILLA DE POLIURETANO



SILICONAS + ACRÍLICOS



ESPUMAS DE POLIURETANO



MARCADORES TOP



ANCLAJE QUÍMICO



NON FIRE (ANTIFUEGO)



GAMA STEC



LAVAMANOS PROFESIONAL FAST ORANGE



GRASAS



## LA MARCA

**Ayerbe Industrial** está muy bien posicionada en el sector y luchamos día a día por conseguir una buena imagen de marca. La marca juega un papel muy importante porque representa a la empresa. Calidad, precio y servicio son beneficios que hoy día ofrecen casi todos, por eso es tan importante potenciar la marca. Mantener la imagen de marca requiere constancia y permanencia en el tiempo. En **Ayerbe** todo el personal de la empresa persigue a diario lograr la confianza y fidelidad de los clientes. Esta responsabilidad no la limitamos al departamento comercial, todos los empleados venden la empresa, la marca **AYERBE**.

# AYERBE

## GESTIÓN

Los productos **Ayerbe** nacen y se desarrollan con la filosofía de calidad total y bajo el lema "lo mejor es superable". Tras un gran esfuerzo en investigación y desarrollo, hemos logrado productos triunfadores con altas prestaciones que han conseguido satisfacer y fidelizar al cliente. Escuchamos al cliente y le damos la mejor respuesta persiguiendo su satisfacción. Mantenemos alta tecnología y continua innovación; nuestra red de ventas y equipo técnico orienta e informa a los clientes sobre los nuevos productos y las nuevas soluciones. Prestamos una atención especial a la post-venta y damos una asistencia eficaz orientada a seguir el producto a lo largo de su vida de trabajo. Creamos clientes satisfechos persiguiendo el éxito de nuestro cliente, que es la garantía del éxito de **Ayerbe**.

# AYERBE

## SERVICIO

En la maquinaria los servicios técnicos post-venta son imprescindibles. No basta el conocimiento técnico. Es necesario ser ágiles en la reparación, sustitución, desplazamientos, dar soluciones,... El servicio influye más que el precio en la competitividad de **Ayerbe**. Contamos con un ágil departamento de repuestos que permite la entrega de cualquier componente en 24 horas en todo el territorio nacional. Muchos productos en el mercado son similares a los de **Ayerbe** lo que nos obliga a diferenciarnos ofreciendo valores o beneficios que a la competencia le cueste igualar.

# AYERBE

## OTROS PRODUCTOS

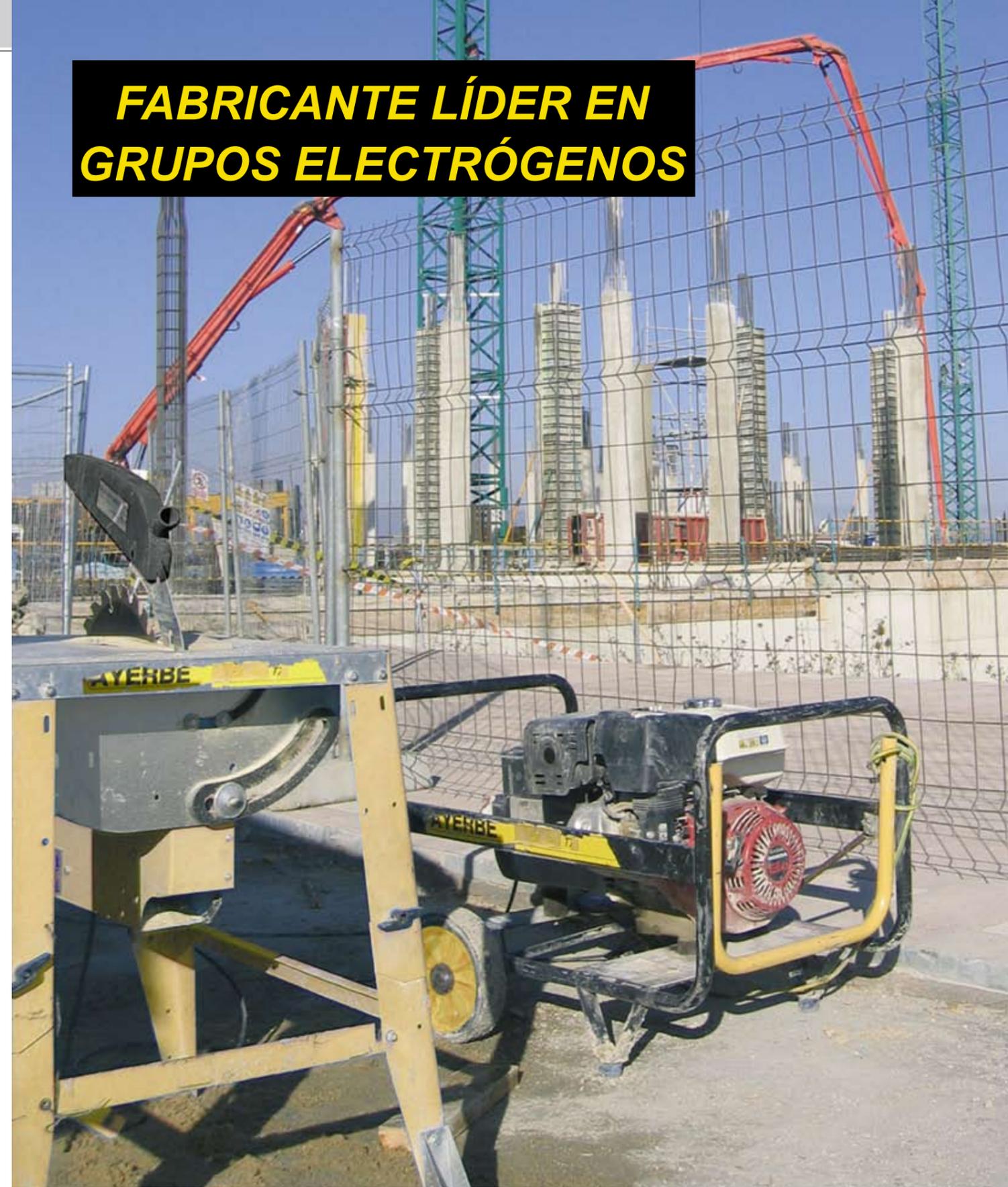
Paralelamente a la producción de grupos electrógenos **Ayerbe** desarrolló el proyecto "ensamblaje de maquinaria ligera". La experiencia adquirida por **Ayerbe** en la producción de elevadores de cable dirigidos al sector construcción, ayudó a desarrollar la elevación de cadena con un gran apoyo del fabricante suizo "GIS", líder europeo en elevación de cadena y uno de los más prestigiosos del mundo. **Ayerbe** es el distribuidor exclusivo en España de "GIS".

28 modelos de polipastos eléctricos de cadena, más 12 elevadores eléctricos de cable, conjuntan una gama de Elevación **Ayerbe** que cubre parte de la demanda de estos productos en el sector Industrial-Construcción. Con espíritu de diversificar y el objetivo de cubrir necesidades de mercado de Almacenaje y Manutención, **Ayerbe** ha desarrollado una amplia gama de traspaletas manuales y eléctricas junto a la fabricación propia de carretillas manuales con las que ha conseguido un importante posicionamiento de producto en el mercado nacional del suministro industrial y ferretería.

# AYERBE



# FABRICANTE LÍDER EN GRUPOS ELECTRÓGENOS



# AYERBE

# FEEL THE DIFFERENCE!!!

La historia de Olfa comenzó cuando su fundador Yoshio Okada encontró una solución a la pérdida constante de filo de las cuchillas. En 1956, introdujo el primer cutter desglosable por secciones en el mundo.

La diferencia de Olfa con otras marcas, reside principalmente en la calidad de sus cuchillas, que son el resultado de un cuidadoso proceso de producción en diversos pasos. Para dicha producción se selecciona el más fino "acero de herramientas". La experiencia y los numerosos ensayos han mostrado que un ángulo de 59° es el perfecto para la cuchilla desglosable. El ángulo, longitud y ancho de las cuchillas OLFA se han convertido en el estándar internacional para el resto de cuchillas seccionables del mercado mundial.



**ROTATIVOS**  
Cutter rotativo con cuchilla circular de 45 mm (RB-45) destinado para el corte de telas y acolchado. La máxima comodidad y facilidad de corte jamás imaginada.



**CUCHILLAS**  
Cuchilla pavonada, extra dura y afilada de 18 mm de ancho.



**SEGURIDAD**  
Cutter de seguridad con sistema retráctil de la cuchilla, que se repliega después de cortar, incluso presionando el deslizador.



**RASCADORES**  
Rascador con mango de 200 mm, ideal para el empapelado de paredes y recubrimiento de suelos.



**PROFESIONALES**  
Cutter con epuñadura antideslizante y bloqueador automático, destinado para aplicaciones industriales sobre materiales duros tales como madera contrachapada, alfombras y cartón.



"¡CLIC!" es el sonido de seguridad!



Extra Protección  
Cutter de Seguridad de Auto-retracción automática. **NUEVO**



## SAFETY KNIFE "SK-8" CUTTER DE SEGURIDAD

La característica de protección automática con resorte no puede ser anulada.

Cutter de seguridad con extra protección especialmente diseñado con una cuchilla que se retrae automáticamente. Aún si el deslizador de la cuchilla se mantiene presionado, la cuchilla automáticamente se retrae después de cortar o cuando pierde contacto con el material de corte. El "SK-8" incrementa la seguridad en el lugar de trabajo.



cuchilla "SKB-8"



THE ORIGINATOR SINCE 1956



*¿Quién no conoce las cafeteras OROLEY?*



WOK modelo THAI.  
32 cm. de hierro. Incluye: tapa de cristal, grill, pinzas y palillos. Asa de madera. Antiadherente.

Desde 1950 una marca de cafeteras ha destacado en la mente de los consumidores españoles: OROLEY.

Con más de cincuenta años de fabricación ininterrumpida y más de treinta millones de unidades vendidas son razones más que suficientes para convertirla en una cafetera que sus clientes piden por su nombre.

OROLEY es símbolo de calidad y una garantía de duración y buen funcionamiento.

OROLEY pone a su alcance con todas las garantías, la cafetera más popular de este país. El resultado es un gran producto y un inmejorable servicio.

El secreto del éxito de estas cafeteras se encuentra en el sistema de microporos de su interior. Este exclusivo sistema hace que cada nueva preparación de café mejore el sabor del anterior. Los microporos de sus paredes se impregnan del sabor del café y de este modo cuanto más se utiliza mejor café realiza.

Solo OROLEY iguala a los expresos de cafetería. Y esto la gente lo aprecia.



CAFETERA  
EXPRES model  
New Vitro.  
Material de  
aluminio. Apto  
para gas, eléctrica  
y vitro.



Avda. Tarragona, 129  
tel. 93 890 17 88  
08720 Vilafranca del Penedés (Barcelona)  
www.centrex.com

# tryunFA POR TI MISMO

Colabora ahorrando agua

## Tu piscina, siempre preparada

La llegada del invierno no nos permite utilizar nuestra piscina. Por ello, es indispensable tomar una serie de medidas que posibiliten que ésta sufra lo menos posible por los bruscos cambios de temperaturas, pero, ante todo, mantenerla en las mejores condiciones para que, cuando llegue el momento, podamos volver a disfrutar de ella. Además, no hay que olvidar el importante ahorro de agua que supone seguir una simple serie de pasos para que hiberne de la mejor forma posible.

La piscina se convierte, con la llegada del verano, en uno de los elementos protagonistas, pero en invierno pasa a ser algo secundario. Sin embargo, con poco mantenimiento a lo largo de los meses de frío, podríamos ahorrarnos someterla a un duro tratamiento cada vez que llega el calor y, sobre todo, gastaríamos menos agua.

Ponla a punto sólo con unos pequeños pasos:

- Aplica el invernaje con el agua en perfectas condiciones. Además, debes revisar el skimmer y vaciar el cestillo.
- También tienes que limpiar el filtro de la bomba y realizar la limpieza del filtro a contracorriente.
- Y por supuesto es muy importante ajustar el valor del pH a 6,8 - 7. Para ello, te proponemos el PLUS ACID de Quimicamp. Este fabricante recomienda seguir al pie de la letra las instrucciones que incorpora en la etiqueta de cada producto.
- Un cobertor o una cubierta automática evita que la piscina se ensucie y favorece la acción de los productos. Es importante que cubras la piscina durante los meses de invierno con los llamados cobertores, unas lonas que la protegen de la luz, del polvo, hojas, papeles, insectos...

Pero lo que de verdad nos interesa en este artículo, es adentrarte en aplicar un pequeño tratamiento que te permitirá tenerla a punto cuando vuelva el buen tiempo. Y esta

es la parte más importante para que tu piscina se mantenga en perfectas condiciones, así que te no olvides realizarlo y confía en los productos de un buen fabricante como Quimicamp.

Podemos hacer el tratamiento de la piscina en invierno de dos maneras:

#### • Invernaje con filtración:

En este caso es recomendable filtrar el agua de 1 a 3 horas diarias según el volumen (m3).

Los tres pasos para poner a punto el agua de la piscina en este caso concreto son:

- Aplicar en el Skimmer el PS Invierno de Quimicamp.
- Incorporar a todo tipo de piscinas su Invernador QP.
- Aplicar el Dosificador de invierno (no utilizar en piscinas de liner y poliéster).

#### • Invernaje sin filtración:

Para este tratamiento regenerador y anticongelante arena/zeolita del filtro puedes aplicar Quimidren PS.

Si las aguas son duras o muy duras, se recomienda utilizar Quimicamp PS invierno.

En el caso de que las aguas sean normales (<60hp), entonces hay que utilizar Catagen PS.

Esta es nuestra realidad hoy...  
... reutiliza el agua de tu piscina.

**QUIMICAMP**  
PISCINAS  
PISCINAS LLENAS DE VIDA  
www.productosqp-quimicamp.com  
Atención al cliente 902 300 333

En invierno NO abandones  
**TU PISCINA**  
por necesidad, por ahorro,  
por solidaridad

### PREPARACIÓN DE LA PISCINA

Ajustar el valor del  
pH a 6,8 - 7 con  
**PLUS ACID**

(Seguir instrucciones  
de la etiqueta de  
cada producto)



### RECOMENDACIONES:

- Aplicar el invernaje con el agua en perfectas condiciones.
- Revisar el skimmer y vaciar el cestillo.
- Limpiar el filtro de la bomba.
- Limpieza del filtro a contracorriente.
- Un cobertor o una cubierta automática evita que la piscina se ensucie y favorece la acción de los productos.

### TRATAMIENTO DE LA PISCINA EN INVIERNO

#### Invernaje CON FILTRACIÓN

- Recomendable filtrar el agua de 1 a 3 horas diarias según volumen (m<sup>3</sup>)

#### TODO TIPO DE AGUAS

PS INVIERNO



Aplicación en  
el Skimmer.

Invernador QP



Todo tipo de  
piscinas.

Dosificador  
de invierno



No utilizar en  
piscinas de liner y  
poliéster.

#### Invernaje SIN FILTRACIÓN

Tratamiento regenerador y  
anticongelante arena/zeolita del filtro.

#### QUIMIDREN PS



QUIMICAMP PS  
INVIERNO



AGUAS DURAS  
Y MUY DURAS

CATAGEN PS



AGUAS NORMALES  
(<60 hp)

## Luchando contra el agua y la suciedad



## Protege tus muebles de la corrosión

La estabilidad y la resistencia al paso del tiempo son dos características claves del mobiliario de hierro. Sin embargo, a pesar de ello, requiere de unos cuidados específicos, ya que debe protegerse para garantizar su buen aspecto. Unos sencillos cuidados de limpieza y un tratamiento pueden ayudarle para evitar ese deterioro y mantenerlos como si fuera el primer día. No está de más, sin embargo, que de vez en cuando los revise.

La corrosión o el deterioro de un metal a causa de la reacción de éste con el medio ambiente ya la puedes evitar porque existen en el mercado protectores antioxidantes que evitan esa acción corrosiva e impermeabilizan el material repeliendo el agua y la suciedad.

Actualmente, existe una amplia gama de materiales antioxidantes que abarcan las pinturas de imprimación para aplicar directamente sobre el hierro nuevo y como primera capa, o las pinturas especiales de acabado que son a la vez imprimación y acabado.

Esta amplia gama de productos pueden aplicarse de diferente manera. La brocha, el pincel o la pistola son los métodos más comunes.

La oxidación suele ser uno de los principales enemigos del mobiliario de hierro y por ello prolongar su vida se puede convertir a veces en una tarea complicada. Combatir los efectos de la corrosión, evitando que los agentes externos hagan mella en ellos no es, sin embargo, tan difícil como se pueda imaginar gracias a una serie de medidas como las que nos propone el fabricante Xylazel, quien nos adentra en su último lanzamiento, Oxirite Xtrem.

Se trata de un Esmalte Antioxidante Directo sobre el Óxido al agua. Su presentación es en acabado Satinado, para que puedas seguir las más modernas tendencias del mercado. Es un producto nuevo y único en el mercado, que Xylazel ha desarrollado y probado durante cinco años, con resultados de calidad superior.

Además de proteger por adherencia como la mayoría de los productos existentes, contiene principios activos antioxidantes innovadores que neutralizan de forma cíclica la formación de óxido. Y, por supuesto, consigue resultados de larga duración en nuestro especial clima de alta exposición solar. Porque

no lo dudes, el calor, el frío, la lluvia y los cambios bruscos de temperatura provocan en nuestro mobiliario un deterioro más acelerado de lo normal, por lo que es muy importante conseguir hacerlos inmunes a las inclemencias del tiempo.

La principal cualidad de Oxirite Xtrem es que es "extremadamente" anticorrosivo y antioxidante. Además es un perfecto neutralizador del óxido y adherente. Por supuesto es eficaz en condiciones extremas y efectivo durante mucho tiempo.

Asimismo actúa rápidamente, admitiendo el repintado en dos horas. Fácil de aplicar y de limpiar, lo puedes utilizar en superficies verticales. No produce olor y respeta el medio ambiente (cumple la normativa COVs 2010)

### Protege con Oxirite Xtrem

Para evitar la corrosión por la acción de la humedad, el agua y el oxígeno presentes en el ambiente, el Efecto protector de Oxirite Xtrem se consigue mediante la formación de una película hidrófoba muy adherente que contiene diversos compuestos anticorrosivos que impiden y anulan la formación del óxido.

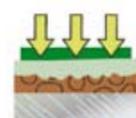
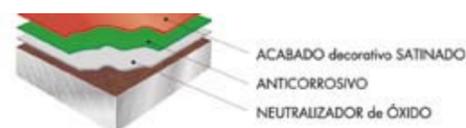


Además, Oxirite Xtrem puede aplicarse sobre superficies de hierro nuevas u oxidadas, sin necesidad de aplicar una imprimación previa.

Este producto cuenta con inhibidores orgánicos de la corrosión que actúan tanto en el momento de la aplicación (impidiendo la formación de óxido antes de que la película seque), como a medio y largo plazo.

Asimismo, contiene pigmentos de máxima resistencia a la fotodegradación, en climas como el de España.

La gama DTM (Direct to Metal) de decoración se caracteriza por su fácil aplicación, sin necesidad de imprimación previa, y está disponible en un amplio surtido de colores.



**ANTICORROSIVO**  
Contiene compuestos anticorrosivos que impiden y anulan la formación de óxido.



**RESISTENCIA AL SOL**  
Con pigmentos de máxima resistencia a la fotodegradación en climas de extrema exposición al sol.

**PREPARACIÓN**

No es necesario eliminar el óxido, sólo las partículas sueltas. Las superficies deben estar limpias y secas, lijarlas si son brillantes.

**APLICACIÓN**

Aplicar un mínimo de 100 micras secas, equivalentes a 2 ó 3 manos bien cargadas. Listo para su uso, no diluir.

**PREPÁRATE PARA TRABAJAR**

El escenario de trabajo es importante. ello te asegurará una labor más confortable. Y si además cuentas con un buen producto como oxirite xtrem, el resultado está garantizado. Aquí sólo queremos darte unas pequeñas indicaciones para que resulte lo más cómodo posible.

Si vas a trabajar sobre una mesa, dispón un hule grueso y plastificado. También es importante que te sitúes a una altura cómoda para ti, y que tu banco de trabajo sea amplio para poder desplazarte con soltura.

Si, además, tienes la posibilidad de desmontar el mueble en piezas, mejor, porque te resultará más fácil manipularlo para imprimir el antioxidante.

Utiliza guantes para dar el producto y con ayuda de una brocha aplica el esmalte antioxidante para combatir las adversidades.

En algunos casos es recomendable dar una segunda capa de esmalte para reforzar su poder, sobre todo, en aquellas zonas de mayor exposición para protegerlas mejor de la oxidación.



# OXIRITE XTREM



**PINTURA para HIERRO DIRECTO sobre EL ÓXIDO SATINADO**

**ANTICORROSIVO + FÁCIL DE APLICAR + RÁPIDO SECADO SIN IMPRIMACION SIN OLOR**



xylazel, s.a.  
[www.xylazel.com](http://www.xylazel.com)





# ECO SOLUCIONES

La economía no está reñida con la belleza

## Ahorro de agua diseño e innovación

Conseguir ahorrar agua en nuestros hogares ya forma parte del programa de investigación y desarrollo (I+D) implantado en la mayoría de las empresas sensibilizadas con el medio ambiente. Cuando se unen la inquietud de un fabricante por aportar nuevos conceptos al mercado, con la experiencia y la creatividad de un estudio de diseño industrial, el resultado no puede ser otro que un producto que destaca por su equilibrio, armonía, innovación y funcionalidad.

### Técnicamente innovador

La empresa Interbath ha desarrollado una gama de productos para la ducha, denominada Stone, en los cuales se han controlado todos los detalles para mimar nuestra salud y conseguir un mayor compromiso con el medio ambiente. Su fabricación se realiza con un solo material plástico, eliminando los herrajes de sujeción mecánica con el fin de facilitar tanto su producción como el posterior reciclaje.

Stone, logrará captar su atención por su aspecto completamente cromado que le confiere un atractivo sorprendente por su simplicidad. Sus formas de plena tendencia son rotundas y generosas, a la vez que ligeras y suaves. Su amplia área de rociado proporciona un abundante y suave caudal al mismo tiempo que su dispositivo economizador controla el consumo de agua.

STONE ha sido seleccionada para optar al premio de diseño IF DESIGN AWARD 2009, en su categoría de Baño y bienestar. Es una creación del estudio de diseño AlegreindustrialTM para Interbath.



Productos que crean ambientes en el cuarto de baño



COMERCIAL INTERBATH, S.L.  
Eduardo del Palacio 8. - 28002 Madrid (España)  
Tel: 91 590 28 30 - Fax: 91 515 98 30  
e-mail: comercial@interbath.es  
www.interbath.es

an OAliaxis company



# EL RETO DEL AGUA

El agua, como bien limitado, nos preocupa a todos hoy en día y cada vez más. Esta realidad cobra más importancia en la actualidad, ya que algunas zonas de nuestro país, además sufren una gran escasez de lluvia.

## Limpieza y economía

Agua a presión, para uso doméstico, de agua fría o caliente, aspiradores domésticos, bombas de agua (sumergibles y de superficie), sistemas de irrigación, fregadoras, barredoras, y dispensadores de agua, son algunos de los productos que, actualmente, integran el extenso programa de Kärcher para aportar solución a cualquier problema que se nos plantee en nuestra limpieza diaria.

Pero si importante ha sido siempre para esta compañía ofrecernos productos que cumplan con nuestras expectativas funcionales, no lo ha sido menos un tema que hoy nos preocupa a todos, el ahorro en el consumo de agua.

Y es que el uso de una hidrolimpiadora Kärcher permite ahorrar hasta un 80% de agua en cualquier operación de limpieza. Porque todos los productos de esta empresa, no solamente son respetuosos con el Medio Ambiente, si no que además están diseñados desde un punto de vista ecológico.

Con esta firme estrategia, Kärcher ha tenido siempre una gran capacidad de desarrollo e innovación, sin olvidar que gran parte de sus beneficios son reinvertidos en la propia empresa.

## Por un mundo más limpio

Kärcher es una empresa totalmente sensibilizada por los temas ecológicos y su tecnología está al servicio del Medio Ambiente. Por ello, y para tener presente un aspecto importante que muchos ignoramos, es que el uso de agua con una máquina de limpiar a presión genera una imagen distorsionada de consumo. Con un ejemplo, podemos hacernos una idea. Un grifo abierto proporciona cerca de 1.800 litros a la hora. Una hidrolimpiadora doméstica de alta gama sólo utiliza entre 500 y 600 litros por hora siendo, además, su poder de limpieza y desincrustación de la suciedad cincuenta veces superior al de una simple pistola de la manguera.



Otra particularidad de los modelos de Kärcher es el hecho de que su gama doméstica son capaces de succionar agua que esté hasta tres metros por debajo de su nivel. Con ello permiten, utilizando una manguera equipada con un filtro y una válvula antiretorno, usar el agua de un estanque o de una piscina para limpiar, evitando el consumo de agua potable de la red pública.

Kärcher, a la vanguardia de la tecnología, está lanzando al mercado sus equipos de potabilización y desalinización. Su nueva línea de negocios, Tratamientos de Aguas, no solamente incluye estos equipos, si no que además comercializa dispensadores de agua que además de purificarla la adecuan al más alto estándar de calidad.



### HIDROLIMPIADORA K 2.59 MD EPC KÄRCHER

Potencia 1.500 W.  
Presión 110 bares.  
Caudal 340 ltr/h.

Con depósito de detergente y control electrónico de presión.

### HIDROLIMPIADORA K 7.85 MDD PLUS + T300 KÄRCHER

Potencia 3.000 W.  
Presión 160 bares.  
Caudal 600 ltr/h.

Manguera de 12 m. con recogedor. Pistola, manómetro, lanza variopower, lanza rotativa, cepillo fijo y doble depósito de detergente.



necesitas

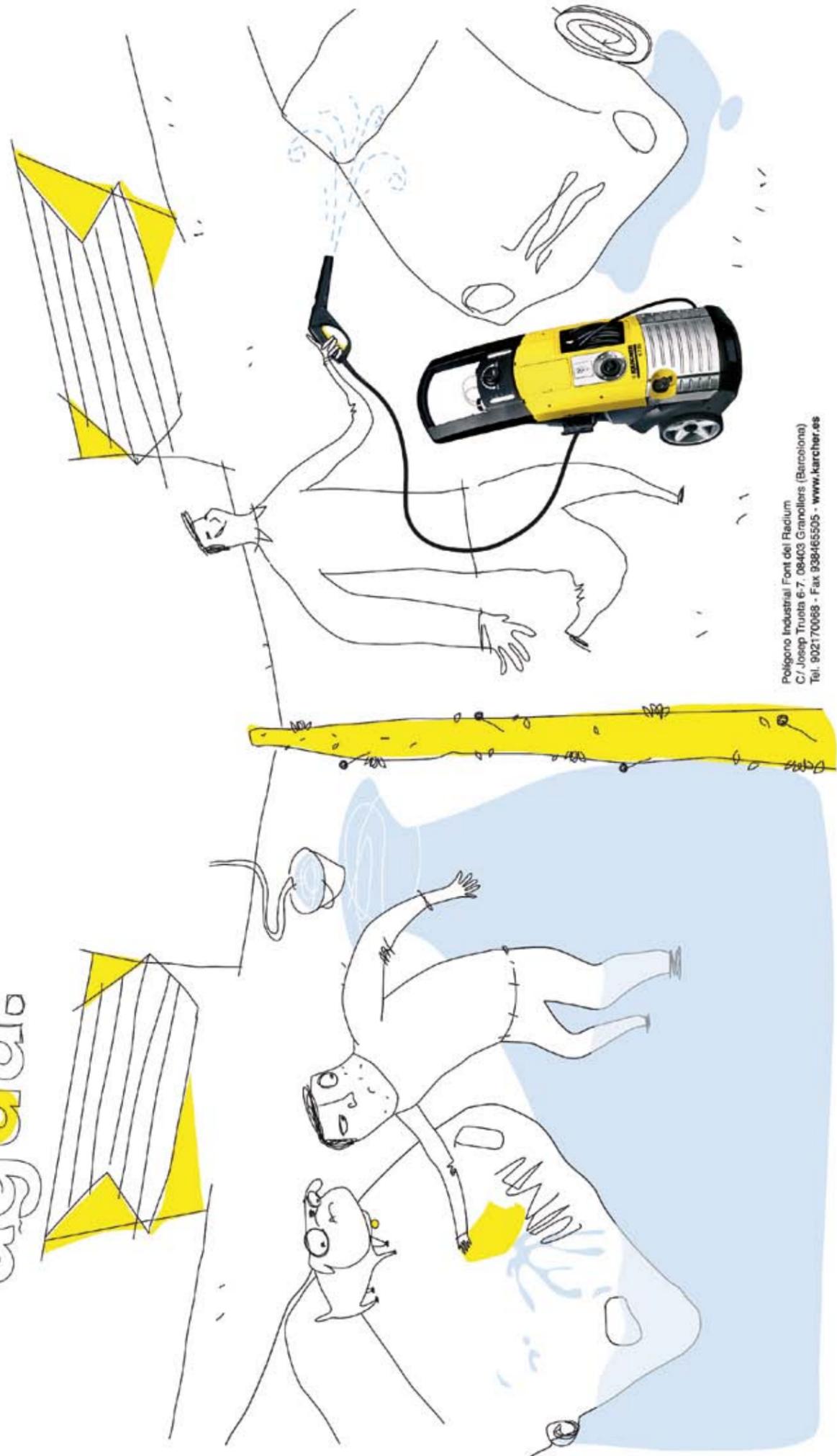


Por un mundo más limpio

por hora son suficientes. Así que ya sabes, la próxima vez que veas a tu vecino maigastar agua, aconsejale que se compre un equipo de lavado a presión Kärcher.

Hasta 1500 litros por hora. Lavar el coche con manguera puede suponer un consumo de unos 2.000 litros de agua por hora. Con los equipos de lavado a presión Kärcher, 500 litros

# Ahorra agua.



Polígono Industrial Font del Radium  
C/ Josep Trueta 6-7, 08403 Granollers (Barcelona)  
Tel. 902170068 - Fax 938465505 - www.karcher.es



# Entra en **calor**

## Una calefacción segura y ahorradora

El día a día en las oficinas y en las viviendas requiere nuevas soluciones que se adapten a nuestras necesidades. Cada vez hay mayor demanda de sistemas de calefacción que ahorren, no contaminen, y distribuyan bien el calor... Combinar todo ello parece complicado, sobre todo teniendo en cuenta que no todos los edificios tienen la misma orientación, como tampoco son iguales los horarios de uso. Uno de los últimos conceptos en aparecer en el mercado han sido los emisores térmicos que irrumpen aportando un alto rendimiento a bajo coste.

binación del aluminio inyectado y el fluido térmico de su interior, mantienen el radiador caliente aún después de haber sido desconectado.

Otra de sus principales ventajas es que no requieren de ningún tipo de obra, caldera, tubos o chimeneas. El aparato sólo precisa dos soportes de fijación, para colocarlo en la pared y ya lo tendríamos preparado para su uso.

Pero si todas estas características nos parecen pocas, podemos añadir su alta seguridad, ya que su moderada temperatura al contacto exterior lo convierte en un sistema de calefacción seguro y confortable.

Denominarlo como se ha hecho "un nuevo concepto de calor" a los emisores térmicos tiene su razón de ser, ya que, además, de constituir un sistema de bajo consumo, ofrecen la posibilidad de adaptarse a las diferentes estancias de una vivienda u oficina con distintas orientaciones y horas de uso. Todo es cuestión de marcar el funcionamiento del aparato individualmente, ya que permiten la incorporación de crono-termostatos digitales de programación diaria y semanal.

Y no sólo eso, sino que además, podemos determinar la temperatura, así como los períodos de funcionamiento del aparato en modo confort y económico. Por supuesto, el rendimiento está garantizado, ya que la com-

Una de sus principales características es que en su estructura interior incorpora bloques acumuladores de material refractario que proporcionan calor cuando el aparato no está consumiendo energía.

Al disponer de un termostato electrónico con programador, podemos adecuar el aparato a las circunstancias de cada estancia, sintiendo el confort que necesitemos en cada una de ellas.

### HJM AS04 Emisor Térmico Sin Aceite

Con termostato analógico de tensión de vapor que reduce el coste de energía.  
Fácil y rápida instalación.  
De 500 a 1.500 W.  
De 4 a 12 elementos.

Un buen fabricante como lo es HJM dispone en su amplio catálogo de emisores térmicos que actúan por radiación + convección + acumulación, proyectando un calor suave, rápido y homogéneo. Esto, a su vez, nos permite disfrutar de un ambiente de confort, consiguiendo ahorrar energía y dinero.

Los emisores térmicos de esta empresa combinan, en la proporción adecuada, la transmisión de calor por radiación y convección, contando con un elemento acumulador que llega a transmitir mayor inercia térmica.



## calor de hogar



Fábrica: Gutenberg, 91-93  
Pficinas: Esposos Curie, 44  
Polígono Industrial Los Villares  
37184 (Vilares de la Reina) SALAMANCA  
Tfnos: 923 22 22 77 - 923 22 22 82  
Fax: 923 22 33 97  
E-mail: hjm@hjm.es

[www.hjm.es](http://www.hjm.es)



**Confort y tecnología**

La propuesta de Iberemec se presenta hoy de la mano de sus emisores térmicos serie "T" en los que se combinan el estilo, el confort y la tecnología. Se trata de emisores polivalentes con diferentes unidades de mando, que se encuentran disponibles en cinco modelos distintos, dependiendo del número de elementos y de las potencias.

El diseño curvo y la flexibilidad son dos de las características principales de estos emisores térmicos, a los que se suman un mayor aprovechamiento de la energía y una cuidada estética. Todo ello redunda en que obtengamos el mejor rendimiento de nuestra calefacción individual.

Las unidades de mando, acoplables por la parte posterior del emisor, te permiten controlar el aparato. La opción de mando TA (termostato analógico) incorpora un interruptor ON/OFF, así como selector de temperatura manual por tensión de vapor de precisión +1°C.

El termostato y selector de funciones electrónico (TSE) y dispone de un ter-

**SERIE T ECOTERMI Emisor Térmico de Bajo Consumo**

Eléctrico, de bajo consumo y alto rendimiento. Sin necesidad de obras (instalación muy sencilla), basta con sujetarlos a la pared y disponer de un enchufe cercano. De 500 a 1.500 W. De 4 a 12 elementos.

mostato de temperatura regulable con sonda NTC de máxima precisión + 0,1°C y selector de funciones, apagado, confort, económico, confort (-4°C), antihielo (7°C) y posición para poder realizar la programación horaria de todas las funciones a través del mando a distancia CRE.

Por su parte, la unidad de mando TDP (termostato digital programable) cuenta con un teclado digital desde donde podrás realizar todas las regulaciones de funciones (programación horaria diaria) y LCD, donde podrás

visualizar todas esas funciones. Asimismo, también es compatible con el mando a distancia CRE, si quieres realizar las programaciones de las funciones en el mismo, para posteriormente transferirlas a la unidad de mando.

La incorporación de la función P.I., proporcional integral te permitirá conseguir una regulación óptima y precisa.



**ambiente cálido en tu hogar**



**Una amplia gama de productos**

- Emisores Térmicos
- Calefactores
- Estufas
- Deshumidificadores
- Humidificadores
- Purificadores,...

[www.iberemec.com](http://www.iberemec.com)



**Emisores Térmicos por Fluido Serie T. Polivalentes.**



Con Unidades de Mando TA, TSE y TDP acoplables. También Mando a Distancia CRE, opcional (TSE y TDP)



# EMISORES S&P

Máxima eficacia. Mínimo consumo.

## Serie EMIBLUE-A / EMIBLUE-DP Emisores con fluido

- Estructura de aluminio y fluido de alta inercia térmica.
- Termostato electrónico.
- 2 series: analógica y digital programable.
- 3 modos de funcionamiento: confort, reducción y antihielo.



## Serie EMIDRY-D / EMIDRY-DP Emisores secos

- Estructura aluminio extruido sin fluido.
- Doble resistencia y termostato electrónico.
- 2 series: digital y digital programable.
- 3 modos de funcionamiento: confort, reducción y antihielo.



## Serie EMIDUAL Emisores secos

- Control inteligente de la potencia.
- Doble resistencia y termostato electrónico.
- 3 modos de funcionamiento: confort, reducción y antihielo.
- Programables mediante mando.



# EMISORES GARZA



Sus ventajas comunes:

- **Húmedos o con termo-fluido:** la resistencia calienta un fluido térmico y este transmite el calor al aluminio.
  - Ahorro calorífico por la gran inercia térmica: mantiene mucho el calor una vez apagado.
  - Aire saludable. Muy duradero.

A todos los emisores térmicos húmedos, los emisores GARZA añaden las siguientes ventajas:

- **Doble sistema de seguridad:**
  - Presostato: bloquea el aparato en caso que la presión aumente a 3,5 bar.
  - Termostato: corta la alimentación si la temperatura del emisor supera los 85°.
- **Control electrónico de precisión**
  - Sensor de temperatura de alta precisión con 0,1°C de margen de error.
  - Mando a distancia para programación semanal de varios periodos de funcionamiento y temperatura.
  - Batería interna para no perder la programación en caso de fallo eléctrico.

GARZA es una marca distribuida por IMPREX EUROPE, S.L.



SILENT: INSTALE SILENCIO Y CALIDAD DE VIDA



Lp  
**26,5 dB**

Silencio

**IP45**

Seguridad

**8W!**

Eficacia



En un extractor tradicional, las vibraciones se transmiten al entorno



En el Silent-100 las vibraciones son absorbidas por sus silent-blocks

Características	CZ	CRZ	CHZ	CHZ VISUAL	CDZ	CZ (12V)	CZ SILVER	CRZ SILVER
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•	•	•	•		•
Humidistato regulable			•	•				
Detector de presencia					•			
Rodamientos a bolas	•	•	•	•	•	•	•	•
Color plateado							•	•



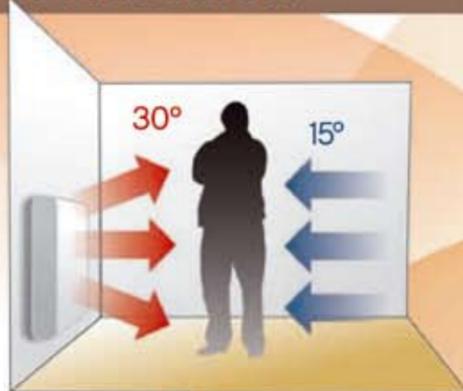
Compuerta antirretorno



Silent Blocks elásticos

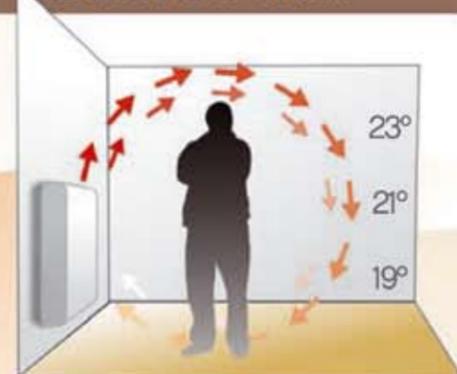
# Sistemas de transmisión de calor

## Radiación



Calienta de forma rápida paredes, objetos etc. Produce calor intenso pero no confortable, creando diferencias de temperatura entre el lado más próximo y más alejado del aparato.

## Convección

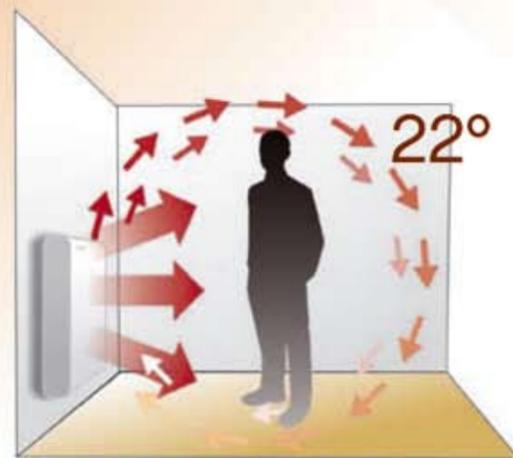


Calienta suavemente todo el aire de la estancia. El aire caliente pesa menos y asciende, el aire frío se calienta de nuevo creando así un ciclo constante.

# Emisores térmicos

## Radiación + Convección + Acumulación

Para garantizar el confort en una estancia, los emisores térmicos HJM, combinan en la proporción adecuada, la transmisión de calor por radiación y convección, contando con un elemento acumulador que le proporciona mayor inercia térmica.



1º En su estructura interior incorporamos bloques acumuladores de material refractario que proporcionan calor cuando el aparato no está consumiendo energía.

2º Termostato electrónico con programador para adecuar el aparato a las circunstancias de cada estancia =

**AHORRO**

Proporcionan un calor suave, rápido y homogéneo = **CONFORT**

Información cedida por HJM

# mapa climático



# tabla de rendimientos

Elementos / W	clima suave	clima frío	clima muy frío	clima extra frío
04 / 500 W	hasta 6 m <sup>2</sup>	hasta 5 m <sup>2</sup>	hasta 5 m <sup>2</sup>	hasta 4 m <sup>2</sup>
06 / 800 W	hasta 9 m <sup>2</sup>	hasta 8 m <sup>2</sup>	hasta 8 m <sup>2</sup>	hasta 7 m <sup>2</sup>
08 / 1.000 W	hasta 12 m <sup>2</sup>	hasta 11 m <sup>2</sup>	hasta 10 m <sup>2</sup>	hasta 10 m <sup>2</sup>
10 / 1.300 W	hasta 15 m <sup>2</sup>	hasta 14 m <sup>2</sup>	hasta 13 m <sup>2</sup>	hasta 12 m <sup>2</sup>
12 / 1.500 W	hasta 18 m <sup>2</sup>	hasta 17 m <sup>2</sup>	hasta 15 m <sup>2</sup>	hasta 14 m <sup>2</sup>

Los datos facilitados se entienden bajo condiciones medias de aislamiento, orientación, etc...

Información cedida por HJM



# Recíclate y ponte al día

Por un medio ambiente limpio

La preocupación por el medio ambiente nos ha hecho mostrarnos más respetuosos con éste y con todo lo que ello implica. Prueba de ello son las cifras que baraja Ecoembes, una sociedad sin ánimo de lucro que gestiona el Sistema Integrado de Gestión (SIG) de recogida selectiva de envases ligeros, envases de cartón y papel para su posterior tratamiento y reciclado. El 86% de los españoles afirma que recicla en su hogar. Esta cifra representa un incremento del 13% respecto a 2006.



Cada vez somos más conscientes del cambio climático y que depende de nosotros, en gran medida, tomar medidas para ayudar a proteger a nuestro planeta. Empezar por algo tan sencillo como nuestro propio hogar es un tema que, gracias a las campañas llevadas a cabo, ha terminado por calarnos y nuestra conciencia ha tomado cartas en el asunto.

Ahora sólo es cuestión de poner en práctica esas pequeñas medidas que, gracias a las simples soluciones aportadas por algunos fabricantes, no son difíciles de adoptar.

La firma Iris nos presenta, por ejemplo, unos prácticos cubos de reciclaje de la serie Totkocina que cubren las necesidades de la cocina actual y de cada familia.

Se trata de unos cubos que están realizados, por la parte exterior, en acero inoxidable

ble y disponen de unos cubos de plástico en el interior que permiten una fácil extracción, lo cual los hacen muy fáciles de limpiar.

Teniendo en cuenta que los hogares actuales no son iguales por número de miembros y que cada uno dispone de espacios muy diferentes, Iris ha querido adaptarse a estas circunstancias y dependiendo del que dispongamos, nos presenta distintos tamaños de capacidad. Así, podemos encontrar el cubo de un solo compartimiento, con capacidad para 15 litros (21,6 x 34 x 48,5 cm.); el cubo de dos compartimentos con capacidad para 30 litros (41 x 34 x 48,5 cm.); y el cubo de tres compartimentos con capacidad para 45 litros (60,5 x 34 x 48,5 cm.).

Cada apartado se diferencia con un color para que podamos diferenciar dónde colocar cada residuo. Además, para un mejor uso, estos cubos disponen de un pedal fijo

para mayor comodidad a la hora de utilizarlo, ya que no tenemos que mantener el pie en el mismo.



Aprovecha el espacio con Silikone®



Máximo diseño, mínimo espacio





## El valor del reciclaje en el hogar

La clasificación de los residuos en el hogar también tiene su importancia. Por ello, hay que utilizar los recipientes con colores diferentes que señalan su contenido. Con una debida clasificación se puede eliminar el deterioro al medio ambiente.

Es importante usar recipientes que tengan capacidad suficiente, que sean fáciles de utilizar y de limpiar.

Si no recuerdas que residuo depositas en cada compartimento, añádele una pegatina. Tápalo siempre.

### Recuerda los colores

Amarillo Envases	Verde o Naranja Materia orgánica	Azul Papel cartón	Verde claro Vidrio	Distintos colores Resto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Plásticos</li> <li>Metales</li> <li>Tetra-brik...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restos de comida</li> <li>Pañales</li> <li>Cenizas...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periódicos</li> <li>Revistas</li> <li>Embalajes...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Botellas</li> <li>Frascos</li> <li>Botes...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Residuos que no están en ninguno de los apartados anteriores: trapos, envases de otros materiales...</li> </ul>

## ¡Descubre cuánta energía puedes ahorrar en tu hogar!

¿Tienes curiosidad por saber cuánto dinero puedes ahorrar en energía? Entonces, no te lo pienses más y usa la calculadora de ahorro energético tesamoll®.

### Calculadora de ahorro de energía tesa® Moll®

Su potencial de ahorro depende de una serie de factores.

La anchura y la longitud de los desajustes de sus puertas y ventanas son especialmente críticos.

### Es fácil ver si la ventana tiene un desajuste

Le sugerimos un truco sencillo y rápido: inserte un trozo de papel entre la ventana y su marco y cierre la ventana. Si el papel es fácil de retirar, su ventana no le garantiza un buen aislamiento. Repita esta prueba en diversos puntos. Luego, encienda una vela y desplácela a lo largo de todo el marco para encontrar las fuentes de aire. Esta prueba es más fácil de llevar a cabo cuando

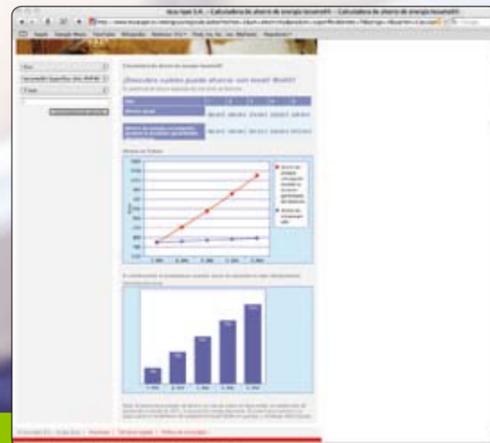
hace más frío fuera que dentro o cuando hace viento.

Ahora puede medir la profundidad y longitud del desajuste utilizando una cinta métrica. Le proponemos otro truco útil: coloque una pieza de modelado de arcilla blanda entre la ventana y el marco y luego cierre la ventana. El resultado de los comprimidos de modelado de arcilla le indicarán el grosor exacto del desajuste.

### ¿Cómo funciona la calculadora de ahorro de energía tesa® Moll®?

En [www.tesatape.es](http://www.tesatape.es) encontrará un curioso calculador de ahorro de energía. Una vez se introduzca en su página. Le pedirá que seleccione la medida del desajuste, el tipo de calefacción que Vd tiene y un producto tesa® Moll® a su izquierda. A continuación, introducirá la longitud total de los desajustes en sus ventanas. Haga clic en "calcular el ahorro." Eso es todo! La calculadora le mostrará tanto su ahorro anual como los ahorros durante un período de cinco años.

Los efectos de ahorro que se pueden conseguir dependerá de las características individuales del edificio (construcción y forma, la protección del viento, etc), de su uso (calefacción y hábitos de ventilación) y de la temperatura media del año. Los rangos indicados aquí son, por tanto, para efectos de orientación; los resultados reales pueden caer encima o por debajo de estos valores.



## La gran innovación de ... tesa® MOLL



## ¡AHORRA ENERGÍA Y REDUCE TUS COSTES!

¡Conoce tu potencial de ahorro con la calculadora energética tesamoll® en [www.tesatape.es](http://www.tesatape.es)!



Más información en [www.tesatape.es](http://www.tesatape.es)



Ahorra dinero y protege el medioambiente

¡Tu hogar a prueba del **frío!**

Aislar al máximo nuestro hogar para que el calor permanezca dentro es el principal objetivo que nos proponemos con este artículo. Además, el cambio climático influye en las subidas y bajadas imprevisibles de temperatura. Queremos que este invierno estés preparado lo mejor posible para que todo esto no afecte a tu bolsillo, mientras tu hogar permanezca caliente..

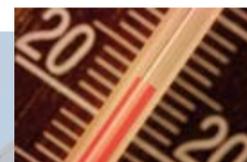
Los costes de la calefacción se están disparando y cada vez nos insisten más con la reducción de las emisiones de CO2 para evitar una mayor contaminación.

Los gastos en calefacción pueden variar hasta un 20% en el caso de pequeños desajustes y hasta un 40% en el caso de grandes desajustes. Estar preparados no sólo nos permitirá utilizar mejor nuestros recursos financieros, sino también proteger el medioambiente de manera rentable.

Una solución son los burletes aislantes de tesa MOLL para puertas y ventanas, muy práctica de usar, y que ofrece la solución adecuada a todas las necesidades de aislamiento. En esta gama de adhesivos encontramos una calidad para cada bolsillo, caracterizada por el material del burlete, su duración, el desajuste que cubre y, sobre todo, por el ahorro de energía que aporta.

**Consejos prácticos**

Por la noche, la temperatura tendría que situarse en 15°C y en los dormitorios en 16°C. No ponga muebles al lado o enfrente del radiador para que el calor se distribuya mejor. Cubra la pared detrás del radiador con una lámina aislante para que refleje el calor hacia la habitación y evitar que se disipe. Cierre sus persianas y cortinas durante la noche.



Los perfiles caucho CLASSIC se retiran sin dejar residuos, duran hasta ocho años y protegen contra toda intemperie y variación de temperatura. Al mismo tiempo, garantizan un importante ahorro de energía según el desajuste y se pueden limpiar.



Limpie la superficie deseada.



Retire el papel protector del burlete elegido.



Presione firmemente el perfil aislante en el marco.



Dentro de esta línea podemos encontrar la Silicona Super-Flex. Los perfiles de espuma son particularmente flexibles y suaves y duran hasta dos años.

Se trata de un burlete adhesivo de máxima calidad, cuya silicona se adecua a cualquier desajuste de 1 a 7mm y resiste a los rayos UV y a temperaturas entre -30° C y +80° C. Se retira fácilmente sin dejar residuos.



Otros ejemplos son los Caucho Classic Perfil D, P y E. Se trata de unos burletes adhesivos duraderos de caucho, cuya única diferencia son las medidas de los desajustes, que en el caso del D es de 3 a 7 mm; del Perfil P es de 2 a 5 mm; y del E es de 1 a 3,5 mm. Todos ellos son resistentes a los rayos UV y a temperaturas entre -30° C hasta +80° C. Son rápidos de aplicar y sencillos, sin clavos. Asimismo, se retiran fácilmente, sin dejar residuos.



**Contra los desniveles**

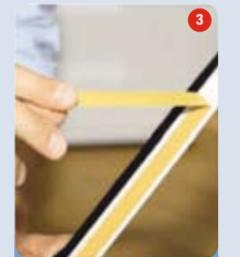
Si nuestro objetivo se centra en cubrir el desnivel de una puerta, las barras adhesivas tesamoll nos protegerán de las corrientes de aire, frío, polvo y ruido, asegurándonos un perfecto aislamiento gracias a sus cerdas de nylon.



1 Limpie la superficie elegida. Mida la longitud de la puerta y márquela con lápiz.



2 Corte la parte sobrante con una pequeña sierra.



3 Retire la película protectora y aplique la barra autoadhesiva al bajo de la puerta cuando esté cerrada para que el cepillo toque bien el suelo. Presione firmemente.



Dentro de esta línea podemos encontrar la barra adhesiva de aluminio COMFORT de mayor calidad y duración, gracias a su cepillo basculante que se adapta perfectamente a los suelos más irregulares.

Si el suelo incorpora alfombra o moqueta, la solución se encuentra en la barra de PVC FOR TEXTILES, pero si el suelo es liso y con baldosas, entonces debemos optar por la barra de PVC STANDARD.

Todas las barras adhesivas no necesitan ser taladradas ni clavadas para montarse y tienen la ventaja poder



ser recortadas a la medida deseada. La firma también dispone de un doble rollo aislante con el sistema práctico "quita y pon". Se trata de una lámina flexible no adhesiva de PVC, tanto para interiores y como para exteriores, cuya instalación es rápida y cómoda, útil para desajustes de hasta 22 mm.

Con la nueva tecnología Led vas a ser el artista de tu casa

# Desata tu creatividad y ahorra dinero



El alumbrado LED constituye el avance más significativo en el campo de la iluminación desde la invención de la luz eléctrica hace más de un siglo. Con una libertad de diseño sin precedentes en cuanto a color, dinamismo, miniaturización, integración arquitectónica y eficiencia energética, las posibilidades que se abren eran hasta ahora inimaginables por ejemplo, para la creación de ambientes.

Hoy asistimos al inequívoco desplazamiento del alumbrado funcional hacia opciones inteligentes y emocionales, cuyo carácter estimula al diseñador que todos llevamos dentro a la hora de reconducir nuestro trabajo para ofrecernos nuevas alternativas para la decoración de nuestro hogar.

## QUE ES UN LED?

Los LED, o díodos emisores de luz, están basados en semiconductores que transforman directamente la corriente eléctrica en luz. Son mucho más que simples bombillas de tamaño reducido:

constituyen una revolución para la iluminación. Nos permiten crear efectos de iluminación que años atrás eran inconcebibles. Gracias a los LED puedes crear libremente cualquier instalación o efecto luminoso que te imagines.

Actualmente, la mayoría de LED se fabrican con materiales semiconductores compuestos tradicionales, como el nitrito de galio. Sin embargo, también están empezando a aparecer los LED hechos de materiales orgánicos. Los LED fabricados a base de polímeros ofrecen muchas de las ventajas de los LED tradicionales y a su vez pueden convertirse en fuentes de luz flexibles.

## UN CAJON DE IDEAS, EN TUS MANOS

Los LED abren las puertas a una manera novedosa de entender la iluminación: el paso de la "cultura de la bombilla" a la "luz digital". Por ser tan pequeños, los LED pueden integrarse en los materiales utilizados para diseñar. Así, se acabaron las instalaciones tradicionales y aburridas. Ahora se pueden crear efectos emocionantes basados en un alumbrado 'invisible'. Imagínese techos que imiten el cielo o ventanas que simulen la luz del sol para animarle en los días grises de invierno.

La iluminación ya no es puramente funcional: no se limita a un simple instrumento para permitirnos ver o para indicarnos que el café ya está listo. Se ha convertido en una herramienta de diseño, que nos permite cambiar el aspecto de un espacio con tan solo pulsar un interruptor, pintándolo con luces de colores.



## Ventajas de los Led

Los LED ofrecen muchas ventajas frente a las bombillas tradicionales. La importancia de dichas ventajas dependerá de su aplicación específica, pero incluyen:

### Ventajas en general

- Larga duración (50.000 horas)
- Bajo coste de mantenimiento
- Más eficiencia que las lámparas incandescentes y las halógenas
- Encendido instantáneo
- Completamente graduable sin variación de color
- Emisión directa de luces de colores sin necesidad de filtros
- Gama completa de colores
- Control dinámico del color y puntos blancos ajustables

### Ventajas de diseño

- Libertad total de diseño con luces invisibles
- Colores intensos, saturados
- Luz direccionada para sistemas más eficaces
- Iluminación fuerte, a prueba de vibraciones

### Ventajas medioambientales

- Sin mercurio
- Sin irradiaciones de infrarrojos o ultravioletas en la luz visible

## AMBIENTES DINÁMICOS

Los LEDs crean atractivos efectos de alumbrado dinámico –por ejemplo, mezclas y variaciones cromáticas para ambientación– en aplicaciones tanto de interior como de exterior, desde el embellecimiento de ciudades hasta la iluminación de tiendas, oficinas u hogares. La combinación de tres LEDs de color

–rojo, verde y azul (RGB)– propicia el uso de diferentes niveles de regulación y de todos los colores del arco iris.

Por su parte, la mezcla AWB (ámbar, blanco y azul) permite recrear las características de la luz diurna. La capacidad dinámica del alumbrado LED puede aplicarse para crear el ambiente adecuado en el momento oportuno.





### IMPACTANTES

Los avances en tecnología LED han puesto a disposición de los diseñadores toda una serie de efectos bien argumentados que les permiten rellenar o perfilar, bañar o salpicar, señalar o vincular los elementos arquitectónicos. Así, edificios que de día proclaman sobriedad y funcionalidad pueden transformarse en espectaculares referentes visuales durante la noche.

**LOS LEDS SON UNA AUTÉNTICA SOLUCIÓN DE TIPO "INSTALAR Y OLVIDARSE"**

### EFICIENCIA ENERGÉTICA

Además, las insignificantes emisiones térmicas y de ultravioletas hacen que los LEDs

sean extremadamente seguros de cara al público e ideales para iluminar materiales sensibles a la luz o al calor. Los LEDs son más eficientes energéticamente que muchas de las fuentes de luz existentes, en especial si tenemos en cuenta su eficiencia óptica.

Su nivel de eficiencia se viene duplicando cada dos años.

Movidos por el afán de mejorar la vida de las personas por medio de la iluminación, en la empresa Philips siguen fomentando esta tendencia, brindando a sus clientes toda su capacidad innovadora y conocimientos en materia de alumbrado LED.

Pensando en soluciones para el hogar, Philips, entre su amplísima gama de producto propone en producto eW Cove con el que se pueden crear efectos de luz blanca básicos en hornacinas y otros espacios de dimensiones limitadas.

También, con su artículo eW Profile Powercore que es una discreta luminaria LED lineal, de luz blanca se pueden iluminar superficies de trabajo tales como encimeras (debajo de los muebles de cocina), estaciones de trabajo (escritorios en oficinas) o bancos de trabajo.

Y en soluciones decorativas el modelo eW Downlight Powercore es un discreto downlight de montaje adosado para iluminación general. Ofrece las ventajas habituales de los LEDs (alta eficiencia energética y prolongada vida útil) y un increíble ahorro en consumo y mantenimiento. Es idóneo para vestíbulos, pasillos, y salas de reuniones e interiores.

Por último, el Spot LED, es toda una revolución en iluminación para zonas donde quieras destacar detalles. Con un cabezal regulable de tan sólo 31 mm Ø, se trata de una luminaria increíblemente pequeña. Incorpora el LED LUXEON® K2 de alta potencia, capaz de generar un flujo luminoso hasta ahora desconocido.



### La sencillez es colorear tu mundo con la luz.

**Philips LivingColors LED lamp.** LivingColors pone bajo tus dedos infinidad de colores, para que expreses tu estado de ánimo en tu hogar como te apetezca. Crea los colores de tus sueños y emociones, decorando tu hogar todos los días. Ahora puedes experimentar la luz de formas jamás imaginadas, en cualquier momento, para cualquier estado de ánimo y en cualquier color.

[www.philips.com/livingcolors](http://www.philips.com/livingcolors)

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# DE TIENDAS

... con Bosch

## MALETIN DE 70 UNIDADES PARA ATORNILLAR Y TALADRAR + ATORNILLADOR Y TORNILLOS DE JUGUETE DE LA MARCA BOSCH

### Contenido:

- 11 brocas HSS-TIN Ø 1.5/2/2.5/3/3.5/4/5/5.5/6/6.5 mm.
- 6 brocas para piedra Ø 4/5/6/7/8/10 mm.
- 5 brocas para madera Ø 4/5/6/8/10 mm.
- 3 brocas planas TIN 16/22/32 mm.
- 10 puntas de atornillar de 50 mm: PH: 1/2/3. PZ: 1/2/3, L: 4/6, T: 20/25.
- 24 Puntas de atornillar de 25 mm: PH 0/1/1/2/2/3, PZ: 0/1/1/2/2/3, L: 4/6/7; T: 10/15/20/25/40, HEX: 3/4/5/6.
- 7 llaves de vaso: 4/5/6/7/8/9/10 mm.
- 1 flexómetro de 3 m.
- 1 adaptador para llaves de vaso.
- 1 calibre para diámetros.
- 1 nivel.
- 1 soporte universal magnético.
- 1 avellanador.

Todo lo que necesita para atornillar y taladrar más fácilmente y sin problemas en piedra, madera y metal.

**Incluye gratis un llamativo juguete marca Bosch: atractivo atornillador y tornillos (suministrados en caja de cartón).**

## El potencial de Bosch como garantía de éxito

Líder en la fabricación de accesorios para herramientas eléctricas. Bosch se distingue por su calidad indiscutible y su dedicado servicio al cliente. La mayoría de los accesorios son, además, de producción propia. Bosch ocupa un puesto de privilegio en el segmento de sierras de calar y sierras sable, brocas de percusión y de martillos perforadores, cinces y puntas de atornillar. Igualmente es el fabricante líder en fresas frontales, hojas de sierras circulares y coronas.



## BROCAS MULTIUSO ROBUSTLINE (ENVASE DE 4 UNIDADES)

Las brocas Multiuso de Bosch no tienen límites.

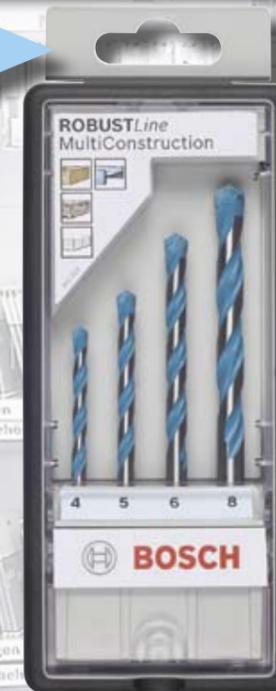
Las brocas multiuso de gran rendimiento proporcionan óptimos resultados en una gran variedad de materiales y hasta permiten trabajar con la función de percusión.

Gracias a las afiladas aristas de corte pulidas varias veces con diamante, las brocas multiuso Multiconstruction son la solución ideal incluso para baldosas duras con una dureza al rayado de hasta 8.

El cambio de broca constante pertenece al pasado.

### Características de los envases ROBUSTLINE :

- Accesorios profesionales a mano en un cómodo formato de bolsillo.
- No tiembles por nada: Resistentes a los peores golpes y caídas en la obra.
- Extracción rápida y fácil del accesorio.
- Disposición ordenada y visible del contenido.
- Ideal para almacenar en un maletín de trabajo.



## SET DE 25 UNIDADES PARA ATORNILLAR "BIG BIT"

Práctico set de puntas para atornillar en los casos más comunes.

Embalaje original y práctico.

Compatible con atornilladores eléctricos.

### Contenido:

- Sujetador universal 60 mm. imantado.
- 24 puntas de atornillar L=25 mm. Longitudinal 2 x (1, 2, 3) Philips 2 x (1, 2, 3) Pozidriv 2 x (1, 2, 3) Torx 2 x (20, 25, 30)

## SISTEMA MICROFILTRO PARA TALADROS PSB

### ¡Taladrar sin polvo!

Ahora es posible taladrar sin polvo.

Sistema eficaz de recogida de polvo: el complemento ideal para su nuevo taladro Bosch. El innovador sistema microfiltro Bosch permite taladrar recogiendo el polvo que, de otra forma, acabaría ensuciando la superficie sobre la que trabaja. Además le permite taladrar a 90°.

El sistema microfiltro es fácil y rápido de colocar, extraer y vaciar.

Sistema compatible con la nueva generación de taladros de bricolaje de Bosch.

¡El limpiar se va a acabar!



### SET DE 5 SIERRAS DE CORONA PARA HALOGENOS

**Contenido:**

· 5 sierras de corona: Ø 60/68/75/83/92 mm.

Práctico set de 5 sierras de corona, especialmente recomendada para Halógenos.

Para usar sobre madera, pladur, tableros de construcción.

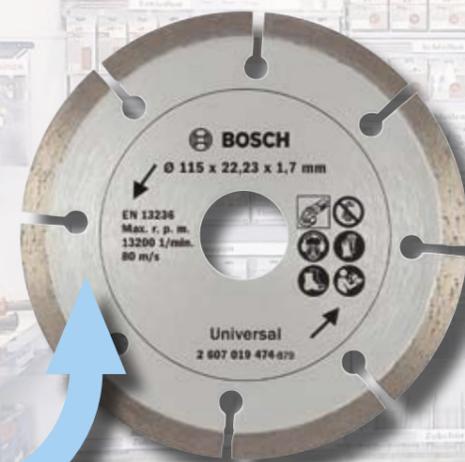
Agujeros desde 60 hasta 92 mm. de diámetro. Profundidad de corte 32 mm.

### DISCO DE DIAMANTE PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

El disco de diamante de 115 mm. para todos los materiales de construcción convencionales. Segmentado.

**Características:**

- Ø 115 mm.
- Ø de orificio: 22,23 mm.
- Ancho de corte: 1,7 mm.



### MINI X-LINE DE 7 BROCAS PARA PIEDRA

Atractivo set con las brocas para mampostería más usadas.

Atractivo envase de plástico con Eurohole.

**Contenido:**

- 7 brocas para mampostería: Ø 3/4/5/5,5/6/7/8 mm.

### Líderes en innovación

En los departamentos de investigación y desarrollo internos de Bosch, los accesorios se reformulan y se optimizan para adaptarse aún mejor a las necesidades del profesional artesano. En este sentido, Bosch cuenta hasta la fecha con más de cien patentes de accesorios. Buscando siempre una mayor potencia, precisión y vida útil. Garantizando un trabajo eficiente y rentable.

# Accesorios Bosch con regalo

**REGALO**  
Atornillador y tornillos de juguete

**+**

**REGALO**  
Nevera portátil

**+**

**REGALO**  
Juego de Mus

**+**

**REGALO**  
Balón de Fútbol

**+**

- Maletín de accesorios 70 uds. para atornillar y taladrar + Atornillador y tornillos de juguete marca Bosch
- Maletín de accesorios 70 uds. para atornillar y taladrar + Nevera portátil
- Maletín de accesorios 43 uds. (Inserción hexagonal) + Juego de Mus
- Maletín de accesorios 86 uds. para atornillar y taladrar + Balón de fútbol

 **BOSCH**  
Innovación para tu vida



# AMBIENTES

Una mesa de Navidad a la que no le falta de nada

## Échale **ilusión** y **disfruta** de estas **fiestas!**

El buen gusto no está reñido con preparar una mesa de Navidad decorada con algunos elementos que acompañen a la cubertería, la vajilla... Es el modo que tenemos de reflejar el ambiente de fiesta que nos rodea y que se ha convertido con los años en una tradición. Cada familia tiene su propia manera de celebrar las navidades y lo proyectamos en esa imagen familiar que acompañamos alrededor de una mesa bien preparada. Nuestra idea es presentarte algunos elementos para que estas próximas navidades no te falte de nada.

Disfrutar de las comidas de la época navideña es algo más que un ritual. Las cosas han cambiado, y mucho, pero todo lo que rodea a los preparativos nos parece poco para que llegado el momento esté todo a punto y podamos celebrar estas fechas.

Mantelerías, vajillas, cristalerías, cuberterías son elementos claves en una mesa de Navidad que se completan con detalles como centros de mesa, velas y servilletas de colores. Elementos que tratamos con cuidado para que cuando llegue el momento todo esté a punto para sentarnos alrededor de la mesa y disfrutemos de una comida o cena entrañable, de un momento irreplicable.



Así que poner la mesa se puede convertir en una de las tareas más divertidas en las comidas y cenas de la época navideña, una tarea que compartimos con el resto de amigos o familiares pero que no representa un trabajo sino un placer. Montarla con adornos de todo tipo sólo requiere un poco de ilusión y entusiasmo, no hace falta recurrir a nada más. Mesas clásicas, elegantes, modernas, sencillas... puedes elegir la que más te convenga y no necesitas más que lo indispensable para conseguir que sea perfecta. Déjate llevar por tu imaginación.

Lo que sí está claro es que hay

algunos elementos que son claves y obligatorios en estas mesas como en cualquier otra, aunque en estas ocasiones los cuidamos más. Son los detalles que definen nuestro gusto, nuestro estilo, la elegancia para armonizar todos los elementos importantes, la vajilla, la cristalería, la mantelería y como no... la cubertería.

Uno de los problemas que a menudo nos ocasionan es cuál debemos utilizar en cada momento. Los cubiertos se colocan siempre desde dentro hacia fuera, quedando dispuestos de forma que vayamos cogiendo para cada plato los que quedan más alejados del mismo. De esta forma, a medida que

vayamos usando cubiertos, nos irán quedando los restantes más cerca del plato.

La cuchara y el cuchillo se sitúan en el lado derecho y el tenedor en el lado izquierdo. Los cuchillos se colocan con la sierra mirando hacia el plato, evitando que nadie se pueda cortar. Los cubiertos de postre se colocan en la parte superior del plato, colocando la cucharilla, más cerca del plato, con el mango hacia la derecha, y el tenedor con el mango hacia la izquierda, mientras que el cuchillo de postre, el más alejado del plato, con el mango hacia la derecha.

**Elegancia y diseño**

Pinti es un especialista fabricante de cuberterías, que destaca por líneas como Synthesis o Stresa. Dos líneas fabricadas en acero inoxidable de alta calidad que sobresalen por su elegancia y sofisticación.

Ambas cuberterías cuentan con todo tipo de piezas para que no te falte ni la más elemental a la hora de tener que servir los platos.

Pero si prefieres un servicio más moderno, Pinti dispone de una amplia gama de cuberterías para que puedas elegir la que más te convenga o se adapte a tu mesa.



*Pinti Stresa*



*Pinti Synthesis*

Para Amefa, otro fabricante especializado también en cuberterías, comer no es sólo el hecho de ingerir alimentos, y pensando en todos los detalles que son importantes para sorprender a nuestros invitados, viene a ofrecernos una amplia gama siguiendo su constante afán por la innovación.

Así, para estas fechas, Amefa nos propone la cubertería Venice que, fabricada en acero inoxidable (18/10), forjada de 6 mm, está conformada por 75 piezas.

Otra de sus líneas es la cubertería Amazon, también fabricada en acero inoxidable (18/0), forjada de 6,50 mm. Se trata de una cubertería de 24 piezas que incluye un cuchillo standing.

*Amefa Amazon*



*Amefa Venice*



# Cubiertos estilizados y de mayor longitud



Pinti España amplía su gama de cuberterías con el lanzamiento de tres colecciones que llaman la atención por su especial longitud, 23 cm. de largo lo que les otorga una distinguida presencia en cualquier mesa. Las tres colecciones "Concept" (imagen de arriba a la izquierda), "Olivia" (arriba a la derecha) y "Tecna" (Abajo) están fabricadas con acero inox 18/10, de 3 mm. de espesor.

**PINTI ESPAÑA, S.A.**  
Tel. 977 607 025  
comercial@pintisa.com

Arcos Hermanos es una empresa española que se ha centrado en la fabricación de cuchillería de alta calidad para uso profesional y doméstico. Calidad, diseño, servicio y protección del medio ambiente son los estándares que mueven a esta compañía que cuenta entre sus novedades con la línea de cubiertos serie Mediterráneo, nacida como fuente de inspiración para los amantes de la buena mesa.

Con un diseño exclusivo, basado en la cocina mediterránea, tiene como principal estrella a su cuchillo chuletero, inspirado en la tradicional navaja de "teja". Los cubiertos están fabricados en acero inoxidable martensítico, estampados en una sola pieza maciza con alto contenido en cromo, para que actúen correctamente ante la corrosión y los puedas lavar tranquilamente en el lavavajillas.

Estas piezas tienen un grosor de acero que les otorga un apreciable peso y resistencia.

Todos estos artículos que componen la cubertería son fabricados en una sola pieza, destacando el proceso de pulido y los espesores finales.

### Poder de corte

Además, esta fábrica de cuchillería ha lanzado, recientemente, su nueva Serie Terranova, un cuchillo en el que la ergonomía y el diseño van unidos. Se trata de un cuchillo forjado en una sola pieza, sin ningún tipo de soldadura, en acero inoxidable, altamente resistente a la corrosión, y con mango ergonómico.

El diseño de esta serie sorprende por su silueta arqueada que se adapta perfectamente a la mano, facilitándonos su uso de modo que al acompañar el movimiento del corte, aprovechemos su filo, que posee una larga durabilidad y un corte inicial sorprendente.



Arcos Terranova

La Serie Terranova cuenta con todo un abanico de modelos. Entre ellos destacan el "santoku" (cocinero japonés) y el cocinero tradicional de 200 mm. La serie también cuenta con dos juegos de cuchillos, uno con taco de madera de haya natural y otro con taco de madera de haya lacado en color wengué.

En esta época, también es el momento de sacar la mejor vajilla. No podemos utilizar la de diario, aunque en ocasiones, y con el poco espacio de que disponemos en nuestros hogares sólo tenemos una. O puede darse el caso que el número de comensales supere en número al de piezas de nuestra vajilla. Para solucionar este problema, lo mejor que se puede hacer es mezclar vajillas para obtener más servicios y luego colocarlos de forma alternativa. De este modo, obtendremos una mesa moderna.

Si es posible hay que recurrir también al bajoplate, pero si nuestra vajilla no dispone de él, podemos adquirir unos de cristal o incluso de cartón que los hay muy socorridos y son desechables.

Otra opción es crearlos nosotros mismos. Las blondas de pastelería son idóneas y además las podemos encontrar en distintos formatos y colores.



Arcos Mediterráneo

# pasión por la precisión

Precisión es cuidar cada detalle para conseguir siempre un resultado, la perfección.

Por eso en Arcos llevamos más de 130 años trabajando con pasión para hacer de nuestros cuchillos piezas únicas y precisas. Y esa pasión nos ha llevado a cambiar, evolucionar y adaptarnos a cada época para ofrecerle a nuestros clientes lo mejor de nosotros.

**ARCOS**

ALBACETE, DESDE 1875

Avda. Gregorio Arcos, s/n. 02007 Albacete / España  
Tel: 967 21 02 61 / Fax: 967 24 13 18 / www.arcos.es



### Vajillas alternativas

Cualquier comida, sea del tipo que sea, hay que servirla en un buen plato. De loza, de porcelana, clásicos, modernos... La vajilla dice mucho de uno mismo y aunque su colocación es fácil, siempre surgen dudas con los platos pequeños del pan, que hay que situar a la izquierda. En el caso de que se sirvan dos platos que requieran platos llanos, se pueden llegar a colocar un máximo de dos, pero nunca más.

Por supuesto las salseras o soperas tienen que pertenecer al juego de la vajilla, pero si

no disponemos de estas, deberían ser lisas con algún color que corresponda a uno que combine.

Existen muchos tipos de vajillas. Clásicas, modernas, con dibujos, de colores, adornadas con motivos o simples detalles. También innovadoras en las formas con intensivos colores que se mezclan con ilustraciones botánicas ó motivos florales.



### Cristalerías completas

Para completar los elementos claves, queda por supuesto la cristalería. En esta época, es importante sacar las copas que normalmente no utilizamos. Se colocan tantas copas como bebidas se vayan a consumir. Y debemos colocar todas las copas a todos los comensales, aunque alguno de ellos no vaya a beber de todas. Las copas las colocaremos de izquierda a derecha, frente al plato, en el siguiente orden, copa de agua, vino tino, vino blanco y cava.

Cualquier copa que coloquemos nos quedará mucho más atractiva sobre la mesa si dentro de ella introducimos un par de servilletas de papel, cada una de un color. Es una manera sorprendente de dar color al ambiente.

Precisamente, hablando de las servilletas, es preferible que sean a juego con la mantelería, aunque si elegimos un mantel de color liso podemos seleccionar servilletas también lisas, pero en otro color que combine con el del mantel. Por ejemplo, si seleccionamos un mantel crema, podemos usar servilletas en tonos granate, verde botella o marrón ocre. Lo más importante es que sean grandes, cuando más mejor (mínimo de 40 x 40), pues nos ayudarán a vestir la mesa de forma mucho más elegante.

Las servilletas de tela que van con la propia mantelería son las idóneas para que el conjunto quede más elegante, pero si quieres ahorrarte trabajo, y eso hay que entenderlo, en el mercado, y más en estas fechas, puedes encontrar un sinfín de variedades y modelos con detalles muy acordes con esta época navideña que te evitarán pensar en el trabajo que te acarreará después sacar la buena mantelería.



**Amefa**  
PREMIERE



**Grupo Amefa**

Amefa Cuberterías Ibérica SAU  
Contacto en: [ventas@amefa.es](mailto:ventas@amefa.es)  
Tel. 977 794 443  
[www.amefa.com](http://www.amefa.com)

**Comer no es sólo el hecho de ingerir alimentos**



**Buen gusto**

Y ya que estamos con el mantel, te recordamos que debes elegir el adecuado. Es decir, sea cual sea nuestra elección, no olvides el buen gusto. Las más elegantes, las mejores, son las de hilo o de lino en colores cálidos (blanco o color crema), lisas o con discretos motivos bordados, aunque también son las más caras. Por ello, también podemos optar

por otro tipo de mantelerías más económicas, de algodón, en colores lisos o estampadas con motivos navideños.

Si nuestra elección recae sobre una mantelería lisa, busca colores cálidos o sobrios. Por supuesto, también podemos pensar en los manteles de papel, que llegado el momento nos pueden servir de igual manera cuando no contemos con un

mantel suficientemente grande para montar una mesa grande.

En el mercado existen manteles de papel bastante exclusivos que pueden cumplir perfectamente con la función que pretendemos que hagan. Y piensa en el trabajo que te van a quitar después.



Enfriador Iris

**Punto y aparte**

Mantener las bebidas frías y en su punto es la labor de las cubiteras y champaneras. Industrias Iris cuenta en su gama con un trío que incluye estos elementos para que no te falten en la mesa y te permitan tener las botellas a la temperatura deseada.

No olvides también que te conviene tener un buen sacacorchos y así poder lucir ante todos tu habilidad a la hora de abrir las botellas y "presumir" de tu buena elección de los vinos. La firma Garhe te recomienda su sacacorchos Mural modelo Oro Viejo. Está equipado con soporte especial para el mango y guía para sujetar la botella en posición. Incluye espiga de repuesto, descapsulador, tapón macizo y kit de montaje. Por cierto, es un bonito regalo para quedar estupidamente, puesto que se presenta con un lujoso maletín.

Los extras que pueden decorar la mesa de Navidad son muchos. Todo depende del ambiente que quieras crear y de los recursos que tengas a tu disposición. Pero tampoco hace falta que la recargues demasiado, pues ten en cuenta que después deberás dejar sitio para las fuentes y los recipientes con la comida que vas a servir, los platos con los aperitivos, además de las botellas.

Por ejemplo, los centros de mesa dan un toque muy decorativo. Pero ten cuidado con su altura y su anchura, para que no ocupen demasiado y no quiten la visión de los comensales. Pueden ser de flores o frutas, pero piensa que es mejor que no desprendan ningún olor, para que no tapen el aroma de las comidas que es el que debe prevalecer.

También puedes colocar al lado de cada copa un atadillo de papel de celofán de color,

conteniendo en él las doce uvas de la suerte. Una vez consumidas, los trozos de papel brillante quedarán sobre la mesa dando a ésta un toque de lo más festivo.

Y para decorar los platos, puedes colocar sobre ellos el cuchillo y el tenedor de cada comensal atados con un lazo de papel del mismo tono que alguno de los otros elementos.



Sacacorchos Garhe



**ARTESANÍA DEL HOGAR**

GARHE,SA se complace en presentarles su nuevo Catálogo Tarifa 2008-2009, en el que, como cada año, incorporamos un gran número de novedades que vienen a completar nuestra reconocida gama de productos para el hogar y la matanza, como siempre con la privilegiada relación calidad precio que nos caracteriza.

Para la matanza destacamos este año la nueva Amasadora Manual Inox y la Morcillera-Churrera Inox, mientras que dentro del menaje destacan entre otros las sartenes y cafeteras para inducción BLACKY, las dos nuevas líneas de tablas de planchar de gama media-alta ACT y PRIMERA PLUS, el innovador tendedero alas eléctrico TERMIC, el tendedero torre inox de tres alturas ANDREA, el taburete compacto BLINK, la versión MINI especial para la cama de la famosa mesa plegable FLEXY...

En definitiva, seguimos intentando premiar la fidelidad de nuestros clientes poniendo a su disposición la más amplia gama de artículos y novedades de interés y calidad contrastada para garantizar la continuidad y crecimiento de su actividad comercial.



Picadora 32 Inox 1.5 HP



Amasadora Manual Inox 32 L



Morcillera-Churrera Inox 2 kg.



Envasadora JOLLY STELL



Cafeteras y Sartenes Inducción BLACKY



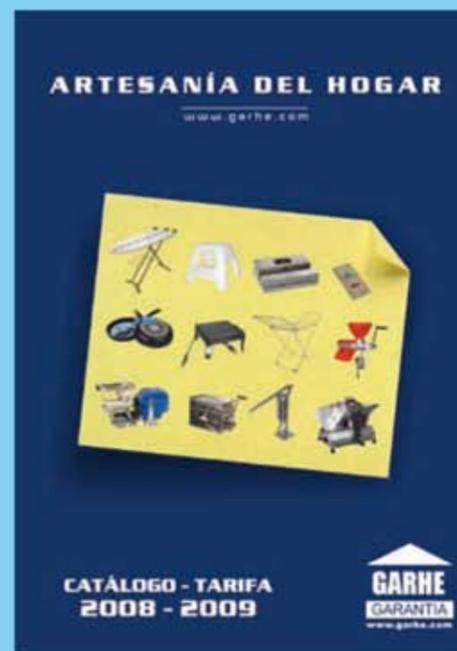
Tabla PRIMERA PLUS ELECTRIC



Tendedero Eléctrico TERMIC



Tendedero Torre ANDREA



CATÁLOGO - TARIFA 2008 - 2009



**GARHE, S.A.**

Bº Boroa, s/n.  
48340 AMOREBIETA (Vizcaya)  
Teléfonos: 94 673 39 71 • Fax: 94 673 40 46  
E-mail: garhe@garhe.com  
Web: www.garhe.com



Qué tiene el decantador?

El decantador se ha puesto de moda en los últimos tiempos y todavía es un elemento desconocido. Realmente su función es hacer posible que disfrutemos de los vinos más viejos, ya que, gracias a él, se pueden quitar las partículas que se han ido depositando en el fondo de la botella. Son molestas a la vista y al paladar y proceden de la materia colorante del vino que se ha ido solidificando. Este utensilio también sirve para quitar los aromas poco gratos debidos a la falta de oxígeno.

Actualmente, el decantador tiene formas dispares y ayuda a decorar una mesa. Los hay muy variados, pero todos tienen que ser de cristal transparente para ver con claridad el color. Tienen una capacidad aproximada de un litro para que pueda contener perfectamente la botella standard de 75 cl y así permitir respirar al vino. Y, finalmente, disponer de una boca ancha que evite derramar el líquido cuando se está trasvasando.

¿De dónde procede?

Las frascas o jarras de los romanos pueden considerarse el precedente de los actuales decantadores. Eran unos envases, generalmente cuadrados, elaborados en plata o en vidrio. El bronce y la plata fueron los materiales más usados durante la Edad Media en el servicio del vino. Poco a poco se fueron sustituyendo por el vidrio y éste, a su vez, por el cristal. El año revelación del cristal fue 1670 cuando George Ravenscroft comenzó a fabricar envases de servicio de vino en cristal. Eran unos utensilios largos y cilíndricos de grandes hombros y un cuello estrecho del que se abría una "media luna", donde se ajustaba un tapón en forma de pera. También se fabricaban jarras muy decoradas, con formas parecidas a las actuales botellas. Las formas y los diseños se multiplicarían a partir del siglo XVIII y en algunas jarras se indicaba el nombre del vino para el que estaban destinadas. Eran muy artísticos, ya que en

ellas el artista dejaba volar su imaginación. Este arte particular evolucionaría con la historia del arte propiamente dicha. Así, en el siglo XIX surgieron los modelos llenos de fantasía que hoy reclaman los coleccionistas.



Y después ...

Esta claro que para disfrutar de una buena celebración navideña hemos de preparar un postre especial, que ayudado por el siempre "socorrido" libro de recetas que seguro tendremos nos hará triunfar delante de nuestros familiares y amigos.

También tendremos preparados para la posterior tertulia ó fiesta, según las costumbres de cada casa, el cava y los licores.

Una vez se haya acabado todo, siempre sobran excelentes alimentos que hemos de aprovechar. La marca GARHE es pionera en máquinas de envasado al vacío a nivel doméstico y te recomienda su modelo Orion. Una envasadora compacta para bolsas y rollos, con gran potencia y caudal de vacío (0,8 Bar – 11 l/min.). Sus dimensiones (36 x15 x 9 cm.) son las adecuadas, tanto para un óptimo rendimiento como para una perfecta ubicación en tu cocina.



# El Árbol de Navidad

El Árbol de Navidad es un árbol decorativo, típico de la fiesta de navidad. Suele ser una conífera de hoja perenne, aunque en la actualidad está muy popularizado el uso de árboles artificiales (de plástico). Se decora con elementos navideños como esferas, luces, estrellas y lazos.

Historia

Cuando los primeros cristianos llegaron al norte de Europa descubrieron que sus habitantes celebraban el nacimiento de Frey, dios del Sol y la fertilidad, adornando un árbol perenne, en la fecha próxima a la Navidad cristiana. Este árbol simbolizaba al árbol del Universo. Posteriormente con la evangelización de esos pueblos, los cristianos tomaron la idea del árbol, para celebrar el nacimiento de Cristo, pero cambiándole totalmente el significado y adornándolo con manzanas y velas. Las manzanas simbolizaban el pecado original y las tentaciones, mientras que las velas representaban la luz

de Jesucristo como luz del mundo. Conforme pasó el tiempo, las manzanas y las luces, se transformaron en esferas y otros adornos. Según el color simbolizan: azul representa a las oraciones de reconciliación; plata las de agradecimiento; oro las de alabanza; rojo las de petición. La estrella en la punta recuerda a la estrella de Belén.

Después se agregó la tradición de poner regalos para los niños bajo el árbol, enviados por los Reyes Magos, Olentzero (personaje de la tradición navideña vasca) o Papá Noel dependiendo la leyenda de la región donde se encuentre.

Decoracion navideña urbana

Desde comienzos del siglo XX se ha empezado a emplear el mobiliario de las grandes ciudades para recrear el ambiente del interior de los hogares, todos estas decoraciones suelen fundamentarse en las luces producidas por múltiples bombillas de colores, todas ellas recrean en formatos callejeros: árboles de navidad, estrellas de navi-

dad, etc. Muchas de estas luces están patrocinadas por los centros comerciales y los mercados de navidad. Las primeras decoraciones navideñas urbanas se hicieron en la ciudad de Essen.

Forman parte de la decoración navideña urbana, cada vez más, los adornos que de manera privada ponen las personas en los balcones de las viviendas; consiste

en ciertos elementos llamativos como estrellas luminosas, velas, así como el sonido de los propios villancicos. Existen casos en los que se adapta la iluminación de un edificio (generalmente oficinas) para que el perfil del mismo, según la iluminación de sus ventanas, parezca de noche un árbol de navidad.



# La Navidad en la Historia

En **Persia** (actual Irán) se celebraba, hace cuatro mil años, y coincidiendo con el solsticio invernal.

Los **romanos** celebraban el 25 de diciembre la fiesta del "Nacimiento del Sol invicto". Asociada al nacimiento de Apolo. El 25 de diciembre fue considerado como día del solsticio de invierno, y que los romanos llamaron bruma; cuando Julio César introdujo su calendario en el año 45 a. C., el 25 de diciembre debió ubicarse entre el 21 y 22 de diciembre de nuestro Calendario Gregoriano. De esta fiesta, los primeros cristianos tomaron la idea del 25 de diciembre como fecha del nacimiento de Jesucristo.. Por esta celebración los romanos posponían todos los negocios y guerras, había intercambio de regalos, y liberaban temporalmente a sus esclavos. Tales tradiciones se asemejan a las actuales tradiciones de Navidad y se utilizan para establecer un acoplamiento entre los dos días de fiesta.



PAPÁ NOEL MUSICAL GUIRMA  
Canta y se mueve a la vez.  
Medidas: 20 cm.



MUÑECO DE NIEVE MUSICAL GUIRMA  
Canta y se mueve a la vez.  
Medidas: 20 cm.

Los **egipcios** festejaban en invierno el nacimiento de su dios solar Horus, hijo de Osiris y Isis. Según la mitología, Horus nació de la virginal Isis, de manera análoga, a la imagen cristiana de Cristo y la Virgen María.

Los **germanos** y escandinavos celebraban el 26 de diciembre el nacimiento de Frey, dios nórdico del sol naciente, la lluvia y la fertilidad. En esas fiestas adornaban un

árbol perenne, costumbre que se transformó en el árbol de Navidad, cuando llegó el Cristianismo al Norte de Europa.

Los **mexicas** celebraban durante el invierno, el advenimiento de Huitzilopochtli, dios del sol y de la guerra, equivale aproximadamente al período del 7 al 26 de diciembre de nuestro calendario.

REYES MAGOS BAJANDO EN CUERDA GUIRMA  
3 Reyes Magos decorativos para poner en ventanas, terrazas, etc.  
Medidas por cada Rey 40 cm.





# RINCÓN VERDE

Decora tu hogar con plantas para todo el invierno

Un ambiente **vivo** y **natural**

La vida en el interior de los hogares se prolonga con la llegada del invierno. Ello hace que nuestras costumbres cambien y nuestros hábitos también. Para que las estancias de tu casa no pierdan luminosidad y se encuentren llenas de color y de vida, una de las mejores soluciones que existen son las plantas de interior. Claro que no todas se adaptan bien a esos cambios bruscos de temperatura, por lo que es importante que tengas claro cuáles son las que más le convienen a tu hogar y cuáles las que mejor se adaptan a tu vida.

Decorar tu hogar con plantas de interior no es una tarea tan complicada como pueda parecer a primera vista. Además, está comprobado que su presencia produce una sensación de tranquilidad. También ayudan a mejorar el aire. Agua, luz y temperatura son los tres factores claves que hay que tener en cuenta a la hora de cuidar las plantas de interior.

Para comenzar este artículo vamos a ir teniendo en cuenta primero el factor agua. Al llegar el invierno, estas plantas entran en reposo por la llegada de las bajas temperaturas lo que hace que el riego sea menos necesario. Pero no hay reglas, el riego variará según la humedad del ambiente y la temperatura.



En líneas generales, un **RIEGO SEMANAL** parece suficiente, pero habrá que prestar atención a diferentes factores, como la calefacción en el hogar, el recipiente que contenga la planta... Si existen dudas, lo mejor es recurrir a un método tradicional, **TOCAR LA TIERRA CON LA YEMA DE LOS DEDOS** y si está seca, es necesario regar la planta, pero si la encontramos algo húmeda es mejor esperar.





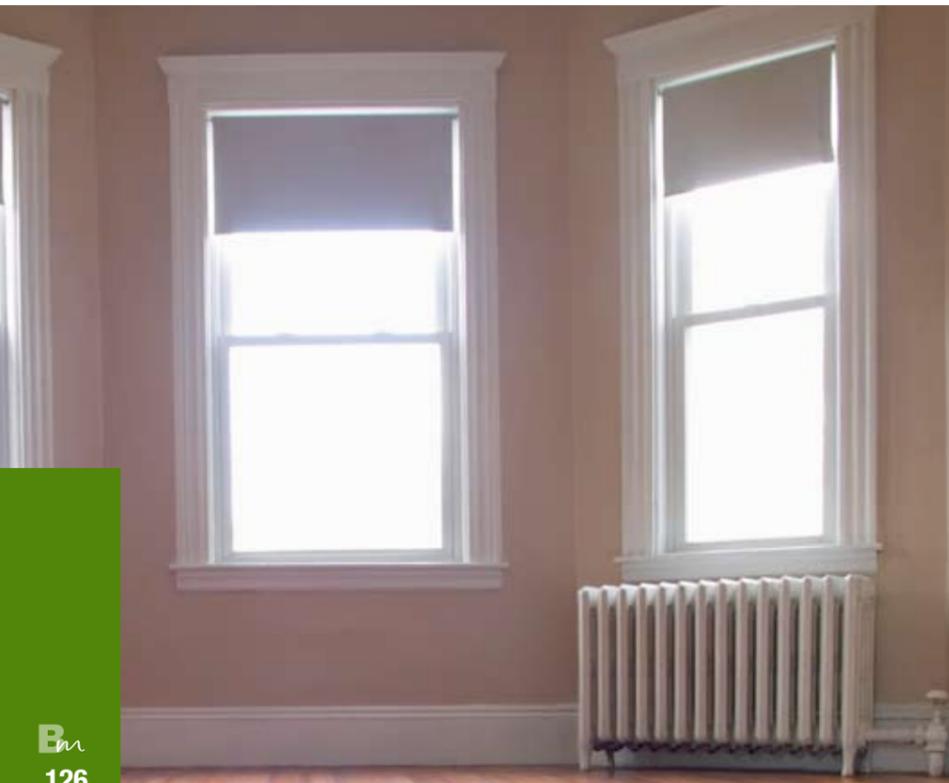
Respecto al agua, la del grifo suele salir demasiado fría en esta época del año, así que siempre favoreceremos a la planta si utilizamos **AGUA TIBIA**. También sería importante eliminar las hojas secas y marchitas y limpiar las macetas.

Una buena forma de regar las plantas es usando vaporizadores o regaderas que nos permiten acceder a todos sus rincones. También es un buen método hundir las macetas en turba húmeda, para que la planta absorba la humedad.

**APLICAR FERTILIZANTES** o abonos beneficia al desarrollo de la planta y alarga su vida, ya que las reservas naturales de la tierra se acaban. No hay nada mejor que seguir las instrucciones de los nutrientes que elijas.

Si la planta crece demasiado y sus raíces se hacen muy grandes, hay que transplantarla y es mejor cuando finaliza el invierno. Para ello, selecciona una maceta mayor, con un diámetro de más de 2 ó 3 cm que el que antes utilizabas. Quita todas las hojas secas y coloca un tutor para que sostenga a las plantas muy altas.

**ILUMINA TU HOGAR** Las plantas necesitan luz, por lo que hay que instalarlas en los puntos más luminosos de la casa, es decir, **CERCA DE LAS VENTANAS** y mejor todavía si están **ORIENTADAS AL ESTE**. Cuando llega el invierno, hablamos de días de poca luz e incluso de muy poca, por lo que es necesario que les llegue a las plantas la mayor iluminación posible.



**FISKARS**

Hogar, Bricolaje y Jardín

**Energizer**

**Honeywell**

Tratamiento del Aire, Ventilación y Calefacción

**BRAUN**

Tensiómetros y Termómetros

**Grupo imprex europe**

Proveedor global de marcas de máximo valor añadido

Avenida de la Industria, 22-26 • 28947 Fuenlabrada (Madrid)  
T. 91 621 40 07 - F. 91 621 40 03  
imprex@imprexeurope.com

**GE power protection**

Gama Modular, Temporizadores, Termostatos y Mecanismos

**GE lighting**





# Jata ÚNICA

ANUNCIADA EN  
**TV**



**2.500 W.**



GR555



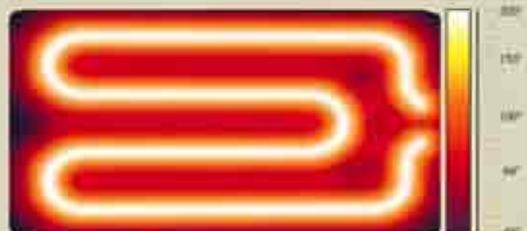
Resistencia **Magic**  
Cocina por igual en toda la superficie.



Sistema **Magic**

**SISTEMA SuperDiet**

Permite inclinar la superficie facilitando la eliminación rápida de grasas.



Sistema tradicional



**Garantía PLUS**



Fabricado en España

Electrodomésticos Jata  
Zubibitarte, 8 48220 Abadiano Vizcaya  
Tel. 902 100 110. Fax 902 100 111  
e-mail: comercial@jata.es  
www.jata.es