OFICIOS DE MÉXICO: EL TÉCNICO ELECTRICISTA

TODO FERRETERÍA®

www.todoferreteria.com.mx

La revista preferida



EL VALIOSO DESTORNILLADOR DEBATERÍA

Publicación mensual
Méx $50.00 USA $3.00 USD

7 503021 754349 140

México Año 13 No. 140

FERREPEDIA
La importancia del céspol

CERRAJERÍA
Tendencia en cerraduras digitales

HERRAMIENTAS
Cortadores de loseta cerámica

EL ENCUENTRO QUE CAMBIARÁ TU PERSPECTIVA DE LOS NEGOCIOS.

La cita anual donde los líderes se reúnen para inspirarse, aprender y generar oportunidades de negocio.

¡Únete y sé parte de la evolución empresarial!

MARZO
2024

CF CONGRESO FERRETERO® SUMMIT

www.canalferretero.mx
info@todoferreteria.com.mx
55 4908 1658

¡Convierte a tu marca en la opción preferida de los plomeros profesionales de México!

Elige la revista que los plomeros prefieren:



Dale visibilidad a tus productos y técnicas de plomería en la plataforma que ellos prefieren: revista impresa y digital, grupo de WhatsApp, capacitaciones virtuales e híbridas y, por supuesto, redes sociales y eventos.

Contrataciones: publicidad@bestconcept.mx 55 4908-1658 www.todoferreteria.com.mx

EL PLOMERO® PREFIERE

En contacto virtual



EVENTOS HÍBRIDOS

• LIVE STREAMING

- Talleres
- Capacitaciones
- Convivencias
- Certificaciones

No busques más, El Plomero Prefiere **EN CONTACTO VIRTUAL** es la vía directa para llegar a los técnicos plomeros que buscan calidad y excelencia en sus proyectos.

¡Anúnciate con nosotros y sé su elección!



/Oficios de México

LA SEGURIDAD ANTE TODO

En muchas ocasiones, los electricistas deben diagnosticar y resolver problemas eléctricos complejos. Esto puede incluir la identificación de fallas en circuitos, la resolución de problemas en sistemas de iluminación y la reparación de equipos electrónicos. Requiere habilidades de resolución de problemas y un enfoque analítico. Un error en la instalación eléctrica puede tener consecuencias graves, incluyendo incendios, daños a la propiedad y lesiones. Los electricistas deben ser extremadamente minuciosos y responsables en su trabajo para garantizar que los sistemas sean seguros y confiables.

RESISTOL M.R.

Resistol M.R. 911

¡PARA CUALQUIER EMERGENCIA!

FÁCIL Y LIMPIA APLICACIÓN

MULTIMATERIALES

MÁXIMA FUERZA DE PEGADO EN SEGUNDOS



La UNIÓN a OTRO NIVEL

resistolmexico

www.resistol.com.mx

Henkel



EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Las pinzas pelacables facilitan la eliminación de aislamiento de los cables eléctricos, lo que es necesario para realizar conexiones y empalmes, mientras que la cinta aislante es esencial para proteger y aislar conexiones eléctricas. Viene en diferentes colores y tipos para diversas aplicaciones. La seguridad es fundamental en el trabajo eléctrico. Los guantes aislantes, gafas protectoras y otros equipos de protección personal son esenciales para prevenir lesiones. También, una fuente de luz portátil es importante para trabajar en áreas con poca visibilidad, como cuartos de servicio y espacios confinados.

URREA®

Tecnología para vivir el agua

Conoce nuestro amplio portafolio

CÉLPOLES PLÁSTICOS

LA ELECCIÓN DE LOS EXPERTOS

Para Fregadero

Bote grande



3730

3730G, 3738

Con contracanasta



3731

3736, 3732, 3731G

Sencillo

Tarja doble



3735

3735G

Con contracanasta



3734

3734RP

Sencillo

Para Lavabo

Flexibles



3716

Bote grande



3701

3711, 3711G

Bote chico



3702

3712, 3712G

Sin bote

Rígidos



3700

3731RP

Metalizados



3722

3721, 3724

Tubos



3733

Flexibles

Tubos



3704

Flexibles

3704G, 3703

Evita el paso de olores e insectos

Flexible y ajustable

CERO FUGAS

5 años de GARANTIA



LAS HERRAMIENTAS DEL ELECTRICISTA

Las herramientas más destacadas para un electricista son aquellas que les permiten realizar su trabajo de manera segura, eficiente y precisa en instalaciones eléctricas. Por ejemplo, los destornilladores con mangos aislados son esenciales para trabajar en circuitos eléctricos. Ayudan a prevenir descargas eléctricas al manipular componentes y conexiones. Las pinzas de corte permiten cortar cables y conductores con precisión. Hay pinzas diagonales y pinzas de corte de alambre, que son útiles para diversas tareas. El multímetro es una herramienta versátil que permite medir voltaje, corriente y resistencia en circuitos eléctricos.

flexmatic

Expo Nacional Ferretera

¡Gracias por acompañarnos!

Un año más siendo parte de este magno evento Expo Nacional Ferretera, esperamos verte en la siguiente edición











/Oficios de México

COMPLEJO, PERO APASIONANTE

El oficio de electricista se considera más complejo que otros oficios de la construcción por varias razones fundamentales que requieren un alto nivel de conocimientos técnicos, habilidades y precauciones. Los electricistas deben comprender en profundidad los principios de la electricidad, los circuitos eléctricos, la distribución de energía y los sistemas de cableado. Además, deben estar al tanto de las regulaciones y códigos eléctricos locales y nacionales para garantizar la seguridad y cumplimiento normativo. La electricidad es peligrosa y puede causar lesiones graves o incluso la muerte.

Oatey®

NUEVA LÍNEA DE SUMINISTRO

- ✓ Conecta fácil y rápido el suministro de agua.
- ✓ Disponible para varias aplicaciones: para máquinas de hielo, calentadores de agua y grifo.
- ✓ Los materiales son acero inoxidable trenzado, flexible de alta calidad y vinilo.
- ✓ Construidos con material duradero y resistente a la corrosión, los conectores Oatey se doblan libremente y funcionan con agua fría o caliente.
- ✓ Certificado para cumplir con NSF/ANSI/CAN 61: Q <(o igual) 0,5 requisitos de plomo.







www.oateylatinamerica.com

/Oficios de México



FORMACIÓN CONTINUA

La tecnología eléctrica evoluciona rápidamente, con nuevos dispositivos y sistemas que surgen regularmente. Los electricistas deben mantenerse al día con los avances tecnológicos y las últimas tendencias en sistemas eléctricos y automatización. Para lograrlo, es esencial adoptar un enfoque proactivo de aprendizaje continuo y aprovechar una variedad de recursos disponibles, desde la formación formal hasta la exploración en línea y la participación en eventos de la industria. Unirse a asociaciones profesionales de electricistas y participar en sus eventos, conferencias y reuniones puede proporcionar acceso a información actualizada y networking con colegas de la industria.

SHUTZ®
ELITE

CERROJO ELECTRÓNICO

100 MIL
CICLOS DE **APERTURA**

25 AÑOS **DE GARANTÍA** EN EL MECANISMO

50 **CÓDIGOS** DE USUARIO

CIERRE FÁCIL CON UN SOLO BOTÓN





ABRE CON LLAVE
Ó TARJETA

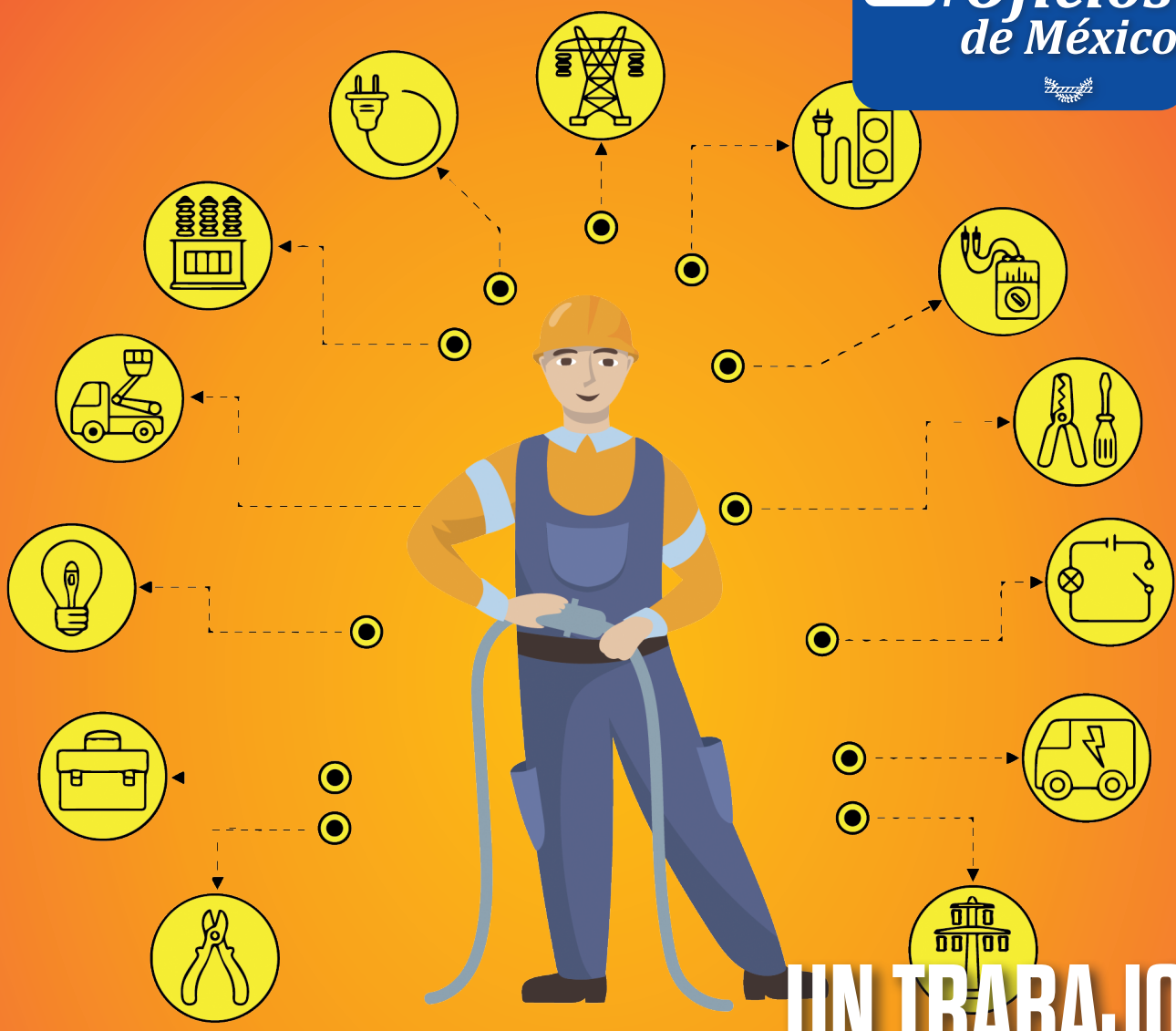

MARIPOSA - LAVE

GRADO DE **SEGURIDAD** 3

BRINDA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN **SUPERIOR**

GRUPOANBEC. Tels. (614) 492 1796, 492 1576, 492 1735 www.anbec.com ventas@anbec.com

/Oficios de México



UN TRABAJO MULTIDISCIPLINARIO

Los electricistas trabajan con una amplia gama de sistemas y equipos, incluyendo iluminación, cableado, interruptores, enchufes, paneles de control y dispositivos electrónicos. Cada uno de estos elementos tiene sus propias especificaciones y requisitos de instalación. A menudo trabajan en colaboración con otros profesionales de la construcción, como arquitectos, ingenieros, fontaneros y albañiles. Esto requiere la capacidad de comunicarse eficazmente y coordinar sus esfuerzos para garantizar que los sistemas eléctricos se integren correctamente en la infraestructura general.



EVANS®

FILTRACIÓN

LIMPIEZA EN CADA GOTA

¿Confías en la calidad del agua que llega a tu casa?







SI TU AGUA ES TURBIA...

FILTRO DE LECHO PROFUNDO

Si tu agua tiene sedimentos (elementos suspendidos y visibles en el agua) este es el equipo ideal para eliminarlos.

Reduce malos olores por su capacidad de retención de cationes de amoniaco.

Utiliza zeolita, la media filtrante mas eficiente para remover sedimentos.

SI TU AGUA HUELE A CLORO...

FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO

Retiene cloro y materia orgánica.

Elimina malos olores y mejora la calidad del agua.

Elimina rastros de metales pesados, como cadmio, plomo y mercurio.

evans.com.mx

RED DE SERVICIO Y REFACCIONES

Contamos con ✚ de 200 Centros de Servicio Autorizados

Localiza tu tienda
33•2101•5555
tiendaevans.com

Ventas en línea
comercial@evans.com.mx
800 00 EVANS
38267

Evans México

Ver video

CDMX | EDO. DE MÉXICO | GDL | MTY | MORELIA | COAHUILA | QRO | COLIMA | NAYARIT | MORELOS | SINALOA | PUEBLA | SONORA | VERACRUZ | YUCATÁN | SLP | COLOMBIA

EDITORIAL



"La tecnología
no es buena ni mala
en sí misma; es el uso que
hacemos de ella
lo que determina su
impacto en la sociedad."

- William Gibson

LA TECNOLOGÍA NO PARA

"La tecnología está **revolucionando** la forma en que vivimos, trabajamos, aprendemos y nos comunicamos. Estamos en el umbral de una **nueva era de innovación** sin precedentes."

- Bill Gates

EN CONTACTO DIRECTO

¡Estaremos presentes una vez más en la **Expo Nacional Ferretera** que se llevará a cabo del 7 al 9 de septiembre en Guadalajara! Pero eso no es todo, ¡nuestra revista estará disponible en el evento para todos ustedes!

Este evento es una oportunidad invaluable para conectarnos directamente con nuestros queridos ferreteros de todo México. Tendremos nuestro stand propio donde podremos interactuar, compartir experiencias y conocimientos, y aprender juntos sobre las últimas tendencias en el mundo de las herramientas y la construcción.

En esta edición, exploramos las herramientas ideales para el corte de loseta cerámica, un tema crucial en el ámbito de la construcción y remodelación. Además, profundizaremos en la importancia del céspol en las instalaciones sanitarias, brindándoles información esencial para lograr sistemas de plomería eficientes y duraderos. No podemos dejar de lado la revolución tecnológica que nos rodea, por eso hemos dedicado espacio para adentrarnos en el fascinante mundo de las cerraduras digitales. Y, por supuesto, en portada: el destornillador de batería. Una herramienta que ha revolucionado la forma en que los profesionales y aficionados al bricolaje abordan sus proyectos.

En **Todo Ferretería,** estamos comprometidos con brindarles contenido útil y relevante que les ayude a crecer y prosperar en su negocio.

Con gratitud y entusiasmo,
El editor en jefe.



Expo Nacional Ferretera®

60 años
1963
2023
GIMBEL MEXICANA

KARLEN®

Línea Ferretera y Maquinaria para Construcción y Metalúrgica

CARPINTERÍA Y HERRAJES

POLEAS, GARRUCHAS Y GANCHO DE CARGA



Consulta todos nuestros productos en

www.karlen.mx

COMPRAS SOLO PARA CLIENTES REGISTRADOS

Karlen distribuida por Gimbel Mexicana

Contamos con agentes de venta, venta vía telefónica y venta en mostrador.

Av. de las Granjas Nº 388, Col. San Sebastián, Azcapotzalco, C.P. 02040, CDMX - 55 1101-2300 - gimbel@gimbelmexicana.com

TODO FERRETERÍA®

Contenido

EDITORIAL

Director Editorial
ESANZ

Editor
Eduardo Anaya

Co Editora
Alice Mora

Diseñador Senior
Lic. Azucena Gutiérrez

Coordinación Editorial
Alejandra González

Ilustración
Eliel Cerero, Jaime Ruelas

Fotografía
ESANZ, Karina Sánchez, Jessi Sanmore

Colaboradores
Guillermo Salas, Saúl Linares, Edgar Moreno, José Luis Vega López, Mariana de la Torre, Patricia Galicia, Héctor Salazar, Berenice Ortega, Daniel Villanueva

www.todoferreteria.com.mx
www.todoferreteria.tv

VENTAS DE PUBLICIDAD
publicidad@todoferreteria.com.mx

Asuntos editoriales
editorial@todoferreteria.com.mx

Suscripciones
suscripciones@todoferreteria.com.mx

Contacto
(55) 5536 - 6046 / 5682-3924
info@todoferreteria.com.mx

La combinación de mangueras y aspersores en los sistemas de riego permite un proceso eficiente y responsable. La manguera proporciona una conexión directa desde la fuente de agua hasta el área de riego, mientras que los aspersores garantizan una distribución uniforme del agua. Pag. 43



38

ASPERSORES DE RIEGO

Son una opción popular para el riego de áreas de césped y jardines, diseñados para emerger del suelo y rociar agua en un patrón circular o rectangular.



44

CERRADURAS INTELIGENTES

Las cerraduras inteligentes son dispositivos de seguridad que utilizan tecnología avanzada para permitir el acceso a un espacio de manera conveniente y segura.



52

CANALIZACIÓN DE CONDUCTORES

Al canalizar los conductores, se protegen de posibles daños físicos, como golpes, aplastamientos o exposición a elementos corrosivos.

Canal TF tv TODO FERRETERÍA®

LAS 101® MARCAS MÁS INFLUYENTES DEL CANAL FERRETERO

EL PLOMERO® PREFIERE


PRODUCTOS
10 AÑOS DE GARANTÍA
DE CALIDAD
Wavin
SuperTemp
CPVC
Certificado
NMX-E-181.
Soporta
7 kg/cm² de presión
a 82 °C y 28 kg/cm²
de presión a 23 °C.
Es la elección
preferida por
profesionales
como tú.
Sujeto a términos
y condiciones.
wavin
SuperTemp CPVC 1" (28.6mm) SDR11
SAP 2911906 NSF-PW
CPVC 4120
wavin
An Orbia business.

CORPORATIVO

Director General
Enrique Sánchez Ceballos

Dirección de Administración
Lic. Angélica Morales
administracion@todoferreteria.com.mx

Gerente Administrativo
Rocío García C.

Gerente Comercial
Lic. Elvira Santos
santos@todoferreteria.com.mx

Publicidad
publicidad@bestconcept.mx

Logística
Gerardo Arvízu

Web Master
Eduardo Reyes

Coordinador de Contenidos Digitales
Jessica Sánchez

www.todoferreteria.com.mx
www.todoferreteria.tv

Año. 12 Núm. 138 Número de reserva al título en Derechos de Autor: 04-2017-011915005000-102.
Certificado de licitud y contenido: 15302. Editor responsable: Eduardo Anaya. Preprensa e impresión: Best Printing. Av. Eugenia No. 701-A Col. Del Valle, Benito Juárez C.P. 03100, México, CDMX. Distribución: Despacho Everardo Flores Serrato. Centeno No. 580, Col. Granjas México,
Del Iztacalco, C.P. 08400. Precio: $50
El contenido de los artículos es responsabilidad exclusiva de los autores. Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción parcial o total incluyendo cualquier medio electrónico o magnético con fines comerciales.
Fecha de impresión: JULIO 2023.
Editada e impresa en México.



58
PRODUCTOS DE JARCIERÍA
Cada producto tiene indicaciones específicas sobre la forma correcta de utilizarlo, las superficies adecuadas, las precauciones de seguridad y los tiempos de acción.



08
ADECUADO EMBALAJE
El objetivo principal del embalaje es facilitar el manejo, transporte y almacenamiento seguro de los productos en grandes volúmenes.



34
DAME I VÁLVULA DE ADMISIÓN
El propósito de una válvula de admisión de aire es proporcionar un método para permitir que el aire ingrese al sistema de drenaje de plomería.

CONGRESO FERRETERO SUMMIT ®

RDF ®
EL RECONOCIMIENTO A LOS DISTRIBUIDORES FERRETEROS

BELLOTA

PISTOLA CALAFATEADORA SEMI CIRCULAR



- Con cremallera
- Cuerpo de acero
- Diámetro de la barra 7 mm
- Ref. 7CAULK01
- Ideal para trabajos de construcción

bellota.herramientas

infoventas@mex.bellota.com
Servicio al Cliente: 800 470 1010
www.bellota.mx

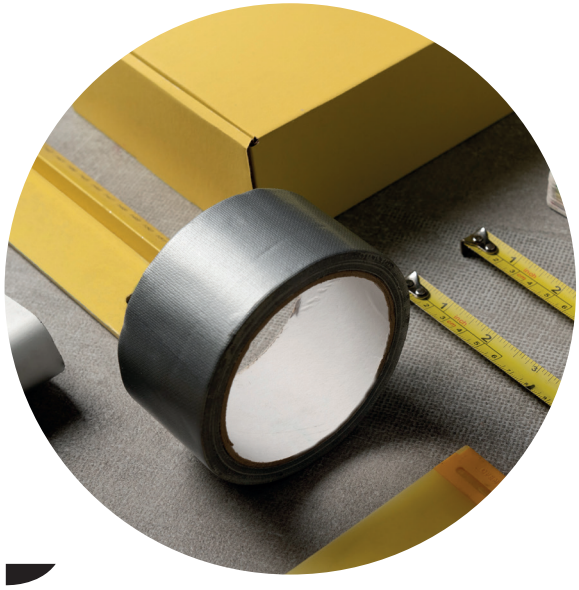
Bellota Herramientas
México, Centroamérica y
Caribe



LÍDERES EN LA PREFERENCIA
DEL CANAL FERRETERO

Estar atento al Ranking de las 101 Marcas más Influyentes en el Canal Ferretero es crucial debido a su impacto en la toma de decisiones estratégicas y comerciales. Este ranking, respaldado por un estudio de mercado profesional, proporciona una visión clara de las tendencias y preferencias del mercado. Permite a las empresas identificar líderes, evaluar su posición competitiva y adaptar sus enfoques para mantenerse relevantes. El análisis de las marcas influyentes proporciona información sobre estrategias exitosas, innovaciones y prácticas recomendadas, orientando a las empresas hacia la excelencia. Además, el ranking fomenta la transparencia y la competencia saludable, motivando a las marcas a ofrecer productos y servicios de alta calidad para mantener y mejorar su posición, en última instancia, beneficiando a los consumidores y la industria en su conjunto.

LAS 101® MARCAS MÁS INFLUYENTES DEL CANAL FERRETERO



ORIGEN DE LAS
CINTAS ADHESIVAS

La invención de la cinta adhesiva involucra a Richard Drew, un ingeniero de 3M en la década de 1920. Se dice que Drew visitó una fábrica de automóviles y observó cómo los trabajadores luchaban por pintar líneas limpias en los autos. Inspirado, desarrolló una cinta de papel con un adhesivo sensible a la presión, que permitía a los pintores crear líneas nítidas y precisas, surgiendo así la primera cinta enmascaradora. Años después, buscando una solución para sellar las bolsas de celofán que se empezaban a utilizar en la industria de la alimentación y que además fuera resistente a la humedad, desarrolló una cinta con soporte de celofán impregnada de adhesivo. Hoy en día, las cintas son una herramienta esencial en diversas industrias y aplicaciones cotidianas.

EFECTO DE SIFÓN
EN EL WC

El principio de sifonamiento en un inodoro implica el uso de agua del tanque al tirar de la cadena, creando un flujo rápido que genera una presión en el sifón. Esta presión provoca una corriente de aire en el tubo de desagüe, arrastrando desechos y papel higiénico al alcantarillado. El sello de agua en la trampa del inodoro evita que los gases del alcantarillado regresen al baño. Una vez completado el proceso, la válvula de descarga se cierra y el tanque se llena nuevamente. Así, el sifonamiento garantiza una descarga eficiente y la higiene del entorno al evitar olores no deseados y asegurar una eliminación adecuada de residuos.



RESISTENCIA DEL CÉSPOL
DE ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es el material idóneo para un céspol en la cocina debido a su resistencia a la corrosión y durabilidad. Este material posee propiedades no porosas que evitan la acumulación de residuos y grasa, reduciendo la obstrucción de las tuberías. Además, el acero inoxidable es higiénico y fácil de limpiar, lo que contribuye a mantener un flujo constante de agua y prevenir problemas de plomería. Su robustez y capacidad para soportar variaciones de temperatura y productos químicos comunes en la cocina hacen que el acero inoxidable sea la elección técnica más adecuada para un céspol eficiente y de larga duración.



UN FUERTE
DOLOR DE CABEZA

El robo hormiga en una ferretería puede atribuirse a varias causas. La accesibilidad de productos sin una supervisión constante, falta de medidas de seguridad efectivas, ausencia de un sistema de monitoreo adecuado y escaso control de inventario permiten que empleados o clientes realicen hurtos pequeños y frecuentes. Bajas remuneraciones o insatisfacción laboral también pueden impulsar a los empleados a participar en estas actividades.
La falta de capacitación sobre la importancia de la ética y consecuencias legales del robo puede contribuir. Para mitigar este problema, se requiere un enfoque integral que incluya medidas de seguridad, supervisión, capacitación y reconocimiento de los empleados, así como un sistema de monitoreo eficiente y estrategias de prevención.



EFEMÉRIDES DE CERRAJERÍA

1848
Se patentó el primer cerrojo de cilindro de seguridad

1880
Se inventó la Cerradura de combinación

1959
Se crearon las primeras Cerraduras Electrónicas

GRASA EN LA COCINA

Prevenir la acumulación de grasa en el céspol de la tarja es esencial para evitar obstrucciones y problemas de plomería. Educar sobre los efectos negativos, evitar el vertido directo de grasa y raspar los platos antes de lavarlos son pasos clave. Coladores y filtros en el desagüe atrapan partículas de grasa, mientras que enfriar la grasa antes de desecharla evita obstrucciones. Detergentes desengrasantes y limpieza regular del céspol mantienen las tuberías limpias. Si es necesario, plomeros profesionales pueden realizar mantenimiento. En entornos comerciales, los separadores de grasa son útiles. Optar por alternativas sostenibles en la cocina también contribuye a prevenir la acumulación de grasa y mantener un sistema de plomería eficiente.



ATENCIÓN AL CLIENTE

Los ferreteros deben ser amables, tolerantes y estar dispuestos a ayudar en todo momento. Es fundamental brindar un servicio al cliente de calidad, respondiendo a sus consultas, ofreciendo recomendaciones y asegurándose de que se sientan valorados y satisfechos con su experiencia de compra. También, deben estar familiarizados con las políticas de devolución y garantía de la tienda. Si un cliente necesita devolver un producto defectuoso o hacer valer la garantía, el ferretero debe poder guiarlo correctamente y resolver el problema de manera eficiente. Por último, los ferreteros deben estar al tanto de las últimas tendencias, productos y técnicas, para poder ofrecer a los clientes opciones actualizadas y de calidad.

AUTOMATIZACIÓN EN CONTROL DE INVENTARIOS



La **implementación exitosa** de un sistema automatizado de control con códigos de barras en una ferretería involucra componentes esenciales como el equipo lector de códigos, software de **punto de venta (POS)**, base de datos de productos, impresora de etiquetas y capacitación del personal. El lector de códigos, que puede ser un escáner láser o de imágenes, decodifica los códigos en los productos. El software POS registra **transacciones, administra** inventarios y genera recibos, mientras que la base de datos organiza detalles de productos. La capacitación del personal es crucial para una implementación efectiva. **Los beneficios** de este sistema son numerosos: agiliza el proceso de compra y reduce errores en el punto de venta, mantiene un registro en tiempo real de existencias, genera informes detallados para decisiones informadas, mejora la atención al cliente al **reducir tiempos de espera,** minimiza errores y facilita actualización de productos y promociones. Además, promueve la eficiencia operativa, ahorrando tiempo y costos. La implementación de un sistema de lector de códigos de barras mejora la gestión, **eficiencia y experiencia** del cliente en la ferretería, proporcionando herramientas clave de control y toma de decisiones.

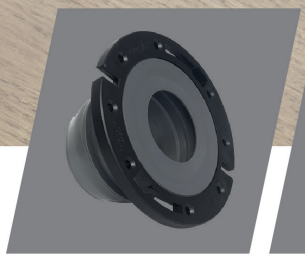
Trabajar con coflex® es garantía.

BRIDA FLEXIBLE
para instalación de sanitarios

- ✓ Corrige desfasamientos
- ✓ Sello hermético al sanitario y a la tubería
- ✓ Máxima fijación al piso
- ✓ Limpia y fácil instalación
- ✓ Larga vida útil igual al sanitario

VISÍTANOS EN
EXPO NACIONAL FERRETERA
Septiembre 7, 8 y 9 Stand 1603
Guadalajara, Jal.

Mod. PB-200



Brida Flexible
Manga Corta
Mod. PB-200



Cuello Flexible
Mod. PB-115



Brida Flexible
Manga Larga
Mod. PB-300

BRIDA flexible coflex®

coflex.com.mx

coflex

ANIVERSARIO
DE LA REVISTA TODO FERRETERÍA

La revista "Todo Ferretería" celebra su aniversario número 13 este año. A lo largo de su trayectoria, ha desempeñado un papel vital en el canal ferretero de México al brindar información relevante, tendencias y novedades del sector. Ha servido como plataforma de comunicación entre proveedores, fabricantes y ferreteros, fomentando la difusión de conocimiento, mejores prácticas y nuevas tecnologías. La revista ha promovido el crecimiento de la industria mediante la cobertura de temas como innovación, gestión empresarial y productos destacados. Además, ha contribuido a fortalecer la comunidad ferretera, conectando a profesionales y ofreciendo un espacio para el intercambio de ideas y experiencias, consolidando así su valioso aporte al canal ferretero de México.



CINTA REPARADORA
DE TUBERÍAS

Una cinta de reparación de tuberías es un material resistente y autosoldable diseñado específicamente para solucionar fugas y daños en tuberías. Fabricada con materiales duraderos como caucho o polímeros, esta cinta se adhiere fuertemente a la superficie de la tubería, creando un sellado hermético y resistente al agua. Su flexibilidad permite adaptarse a diferentes formas y tamaños de tuberías. Algunas cintas de reparación incluyen propiedades de resistencia a altas temperaturas y productos químicos, garantizando una solución duradera. Fácil de aplicar, esta cinta ofrece una reparación provisional eficiente antes de realizar una solución permanente. Es una herramienta útil para emergencias y mantenimiento preventivo en sistemas de tuberías en el hogar, la industria y otras aplicaciones.



METALURGIA
PARA ACEROS DE CORTE

Para lograr el mejor filo en las herramientas de corte de losetas de acero, se emplea un tratamiento metalúrgico conocido como temple. Durante este proceso, el acero se calienta a una temperatura específica y luego se enfría rápidamente para endurecerlo. Posteriormente, se lleva a cabo un proceso llamado revenido, en el que el acero se calienta a una temperatura más baja para reducir la dureza y aumentar la tenacidad, lo que mejora la resistencia al desgaste y evita la fragilidad. Estos pasos combinados permiten crear una hoja de corte con un filo duradero y afilado, capaz de cortar eficazmente losetas sin comprometer la integridad de la herramienta.



ACABADOS SATINADOS en Cerraduras.

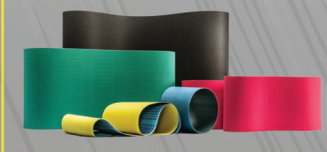


Klingspor desarrolla diversos abrasivos para acabados satinados variando desde la forma, el tamaño y el material, adecuándose al modo de trabajo y a las necesidades de cada cliente.

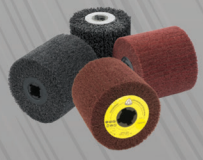
/klingspormx

Productos.

La línea de productos abarca desde un desbaste con bandas flexibles que se adaptan a los contornos y a cada diseño, pasando por un acabado medio con cepillos o ruedas de fibra, hasta llegar al pulido con ruedas de algodón y pastas para el acabado abrillantado.



Las bandas preparan las superficies removiendo defectos de fundición y rebabas de metal dejando un rayado óptimo para los recubrimientos.



Los cepillos de fibra lijan de manera suave y satinado las superficies rayadas, con patrones uniformes y rugosidades.



Las ruedas de fibra con larga vida útil, realizan un acabado uniforme en mate o satinado en superficies rayadas y con rugosidades.



Las ruedas de algodón combinadas con las pastas, pulen y proporcionan el brillo que se desea, hasta poder lograr un acabado de espejo.

TECNOLOGÍA ALEMANA EN ABRASIVOS

servicio.cliente@klingspor.com.mx
www.klingspor.mx • 800 227 5546

Escanea para conocer nuestros productos:

SIMULADO FUNCIONALIDAD

Una coladera en un baño con diseño minimalista puede contribuir a mantener la estética limpia y ordenada del espacio. Al elegir una coladera discreta y de diseño sutil, se evita interrumpir la continuidad visual de los elementos, logrando una apariencia elegante.

1

ÉXITO
ESPÁTULA MULTIUSOS 14 EN 1

La espátula multifunción 14 en 1 es tu aliada versátil. Fabricada en acero con capa de barniz transparente para prevenir oxidación, su diseño cóncavo y convexo la hace perfecta para remover, aplicar y sacar clavos. Además, es ideal para limpiar grietas y muchas otras tareas. Con esta herramienta resistente y práctica, completarás una variedad de trabajos con facilidad y eficiencia.

www.brochasexito.com.mx





2

SISTA
SELLADOR 100% SILICÓN

Sista Plásticos, Metales y Mampostería, es un sellador 100% de silicón de alto desempeño creado para cumplir con necesidades que se presentan para sellar en diversos materiales de construcción, como son: superficies lisas y porosas, láminas de policarbonato, ventanería y cubiertas de PVC y desagüe de lámina de PVC. Sista Plásticos, Metales y Mampostería no escurre y permite realizar aplicaciones fáciles y limpias y una vez seco, crea un sello a prueba de agua y filtraciones.

www.sista-selladores.com

3 FLEXIMATIC
COLADERA PARA PATIO

La coladera para patio Fleximatic es ideal para instalarse en áreas grandes por su excelente diseño y gran capacidad de desalojo de agua. Al conectarse en tubería de 4" cuenta con un desalojo de 200 litros por minuto, en conexión y tubería de 6" desaloja hasta 250 litros por minuto. El código 2634 cuenta con rejilla fabricada de ABS, con resistencia de 200 kilos, mientras que la rejilla del código 2636 es cubierta y bisel de acero inoxidable, soportando hasta 400 kilos. La coladera para patio Fleximatic incluye un check anti-olores jumbo para bloquear el paso de malos olores e insectos provenientes del drenaje.

www.fleximatic.mx



4 PHILLIPS
CERRADURA DE SOBREPONER DIGITAL



Para exteriores e interiores, de fácil instalación, con múltiples formas de apertura y tres modos de funcionamiento. Se abre con control remoto, código o celular, siendo compatible con "Hub Yale Connect". Registra 20 claves de usuario configurables desde el teclado, con 3 modos de operación. Instalable en puertas de madera o metal, abriendo hacia adentro o afuera. Resiste impactos y condiciones climáticas adversas. Beneficios incluyen configuración de claves, sensor de puerta cerrada, back set de 60 mm y fácil instalación con placa de montaje. La luz LED indica su estado.

www.assaabloy.com.mx

5 MAKITA
CORTADORA DE VIDRIO

Herramienta inalámbrica que ofrece comodidad y eficiencia, con un asa superior ampliada para mayor confort y un botón de bloqueo que permite trabajos continuos. Equipada con disco de 125 mm, corta hasta 40 mm. Su versatilidad abarca piedra, mampostería, baldosas, concreto y más. Alcanza 8,800 rpm para resultados rápidos y precisos en diversas aplicaciones.

www.makita.com.mx



6

RESISTOL
RESISTOL 911 ULTRA

Pegamento instantáneo para uso profesional ideal para reparaciones y trabajos manuales ¡utilízalo hasta la última gota sin obstrucción! Es un adhesivo instantáneo de un solo componente, con viscosidad media y color transparente que está elaborado principalmente con una resina de etil-cianoacrilato, el cual, está diseñado para usos frecuentes y brinda una excelente fuerza de pegado.

www.resistol.com.mx





7

NACOBRE
FLÉXICOS

Los fléxicos Nacobre son la elección definitiva para sistemas de agua fría y caliente en hogares. Con su capacidad de movimiento, se adaptan perfectamente a lavabos, fregaderos, lavadoras, calentadores y W.C. Manguera de nitrilo con forro de malla de latón estañado, tuerca de latón maquinado con acabado niquelado, empaque de nitrilo, inserto de latón maquinado y férula de acero niquelado.

www.nacobre.com.mx

8

BOSCH
TALADRO DE PERCUSIÓN

El GSB 18V-90 C es un taladro percutor inalámbrico poderoso con motor Brushless que brinda 64 Nm y 2100 rpm. Su cabeza compacta de 175 mm asegura un manejo óptimo. El mandril metálico de 13 mm garantiza una excelente transferencia de torque. El taladro percutor mantiene un nivel muy alto de control de la herramienta para mejorar la protección de la salud del operador y de la herramienta: la HMI ofrece KickBack, control conmutable para reducir el riesgo de reacción de rotación repentina en caso de atasco. Embrague de precisión que reduce desgaste y ruido al alcanzar niveles de torque predefinidos. Ideal para seguridad y desempeño excepcional en múltiples trabajos.

www.bosch-professional.com/mx



OAKLAND USA PRO TOOLS

UNA BATERÍA INFINITAS POSIBILIDADES

BRUSHLESS®
BETTER · FASTER · TECHNOLOGY
MÁS EFICIENCIA SIN CARBONES.

TECHNOLOGY
BSS
BATTERY SHARE SISTEM

DESCUBRÉ NUESTRO
CATÁLOGO

highpowermexico

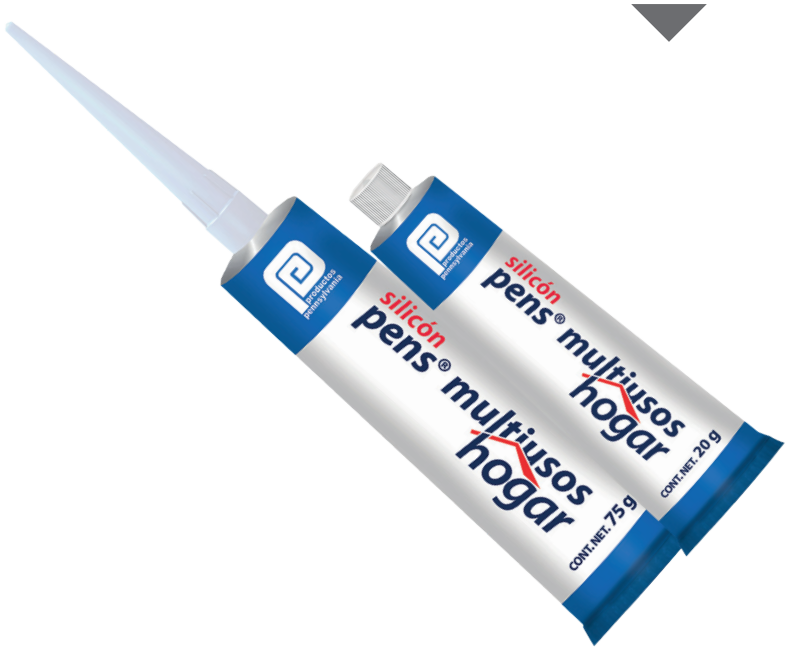
highpower.com.mx

DAME 1

productos pennsylvania

SELLADOR DE SILICÓN

Silicón pens® Multiusos hogar.
Sellador de silicón acético monocomponente en presentación práctica y fácil de aplicar para el uso adecuado de trabajos del hogar en superficies lisas.
Cura rápidamente al contacto con la humedad del medio ambiente produciendo un sello de silicón durable.



Silicón acético para sellar juntas en ventanera residencial y comercial, entre materiales lisos como metales, aluminio y vidrios sin especialidades.

Se puede utilizar para sellar pequeñas fugas de agua (cerrar paso del agua hasta su curado finall ya que cuenta con las mejores características de consistencia a un costo muy económico, y con una rápida formación de película y curado final.

Tiene una excelente capacidad de movimiento y muy bajo nivel de VOC cumpliendo así lo solicitado para cumplir con la norma LEED.

APLICACIÒN

Antes de aplicar el silicón es importante asegurarse que las superficies estén firmes, secas y libres de impurezas como polvo, grasas y cualquier sellador aplicado previamente. Se limpiarán las superficies con alcohol isopropílico (IPA), y se delimitara la zona a sellar con cinta masking. Se aplica un cordón de sellador como mínimo de 6 mm. y un máximo de 25 mm. el cual se repasará con una espátula curva o cóncava en sentido contrario para lograr una buena adhesión, romper burbujas de aire atrapadas durante la aplicación y dar un buen terminado final al sello. Por último, se retira la cinta masking tape inmediatamente después del repaso y en caso de ser necesario alguna limpieza de las superficies se harán con el mismo alcohol isopropílico antes de su curado final.

PRESENTACIÓN Y CADUCIDAD

Disponible en tubos depresibles *de 20 gr. y de 75 gr. Únicamente color transparente.*

Su tiempo de vida es de 18 meses en su envase original y a temperatura de 21°C y 50% de HR, almacenado en un lugar seco y fresco.

productos pennsylvania

pepe® sellador

¡sella mejor que nunca!

FÓRMULA MEJORADA

SIN escurrimiento

tr3s colores disponibles

pintable



Sella puertas y ventanas
Repara pequeñas grietas

el **experto** en **sellado**

pennsylvania.com.mx
soporte técnico: 800 90 210 00
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

DAME 2

AUSTROMEX®

HERRAMIENTAS PARA MADERA

El uso de las herramientas específicas diseñadas para trabajar con madera, permite hacer más eficientes y seguros los procesos de trabajo. Las limas y los discos diseñados para madera permiten realizar cortes, perfilados y lijados de manera más rápida y precisa.

LIMA ROTATIVA DE CARBURO CLAVE 149 Y 148

Herramienta para desbaste de madera con gran poder de corte, trabajo suave y sin vibraciones. Están fabricadas con carburo de tungsteno. Son de larga duración. Permiten una rápida remoción y no requieren de mucha fuerza. Gracias a su geometría son extremadamente efectivas. Ideales para biselar, moldear y dar acabado a superficies en segundos. Para desbaste de madera, aglomerado, laminado, caucho e incluso superficies plásticas y metales no ferrosos. Largo total: 60mm y 50mm.



Para el uso correcto de limas rotativas no se deben exceder el número máximo de RPM ni aplicar presión excesiva, ya que esto reduce el rendimiento de corte y el acabado de la superficie trabajada, así como incrementa las vibraciones sensibles por el operador. Siempre se recomienda verificar que la lima esté correctamente asegurada antes de encender la máquina.



DISCOS DE ACERO PARA MADERA

Con cuchillas extremadamente afiladas y altamente resistentes. Tienen excelente desempeño. Gracias a sus múltiples cuchillas, realizan rápidamente el trabajo sobre la superficie, ahorrando tiempo y energía. Remueven, tallan y moldean madera en segundos.

Estos discos, por su geometría, funcionan adecuadamente en diferentes superficies. Son ideales para madera dura y blanda, aglomerado, laminado e incluso superficies plásticas y materiales no metálicas. Disponibles con geometría curva, plana y biselada.


TUL
Todos los materiales para tu negocio, proyecto o trabajo.
10%OFF*
en tu primera compra.
Envíos gratis
a partir de $700 pesos.
Disponible en
Descárgalo en el App Store
DESCARGAR EN Google Play
AMANCO
wavin
Santul
SURTEK
Sika
IUSA
*Descuento en primera compra topado a $500 pesos. Zona de cobertura CDMX, Estado de México.
Atención a clientes al WhatsApp: 5546242447, email: info@tul.mx, página web: www.tul.oi



LA CONSOLIDACIÓN DE UN LÍDER

En el marco de su sexagésimo aniversario, Gimbel Mexicana se enorgullece de compartir una trayectoria marcada por el aprendizaje constante y la dedicación hacia cada uno de sus clientes.

En su sexagésimo aniversario, **Gimbel Mexicana** celebra un camino marcado por el aprendizaje y la dedicación de cada cliente, consolidándose como líder en su sector a nivel nacional. Desde sus inicios como intermediario de empresas extranjeras en la colonia Condesa, ha evolucionado hacia el mundo de las importaciones dando origen a su primer marca propia, Gimexsa hace poco más de cincuenta años. Con sedes en Naucalpan, Polanco y su actual matriz en Azcapotzalco, han construido una sólida infraestructura para atender a todo el país.

Con un catálogo diverso de más de 30,000 productos en áreas como Ferretería, Equipo Agrícola, Baleros y Rodamientos, Deportes y repuestos para motocicletas, cada uno con su marca distintiva como; **Karlen, Gimex, Gimterra, Gim Baleros, Gim Sports y Sparelli.**

Gimbel Mexicana destaca por su continua innovación, buscando productos para nichos que no son atendidos por otros. Su enfoque central es la satisfacción del cliente, respaldada por programas de fidelización que enriquecen la experiencia de compra día con día y cuyo resultado del trabajo y compromiso se refleja en la obtención de diversos reconocimientos como el RDF y el ranking de las **"Las 101 Marcas Más Influyentes del Canal Ferretero"** que se realiza a nivel nacional entre los más grandes líderes del sector.

Con un equipo de ventas especializado y un centro de llamadas para apoyo al cliente, brindan un servicio completo al alcance de todos. Además, ofrecen servicios postventa como talleres de mantenimiento, refacciones y repuestos para cubrir cualquier garantía o reparación inmediata misma que se realiza por los mejores técnicos que dan una solución pronta y eficiente.

Su valioso equipo humano, comprometido con estándares de excelencia y objetivos compartidos, es un pilar esencial que los ha traído a esta gran celebración que es digna de orgullo para todos sus colaboradores.

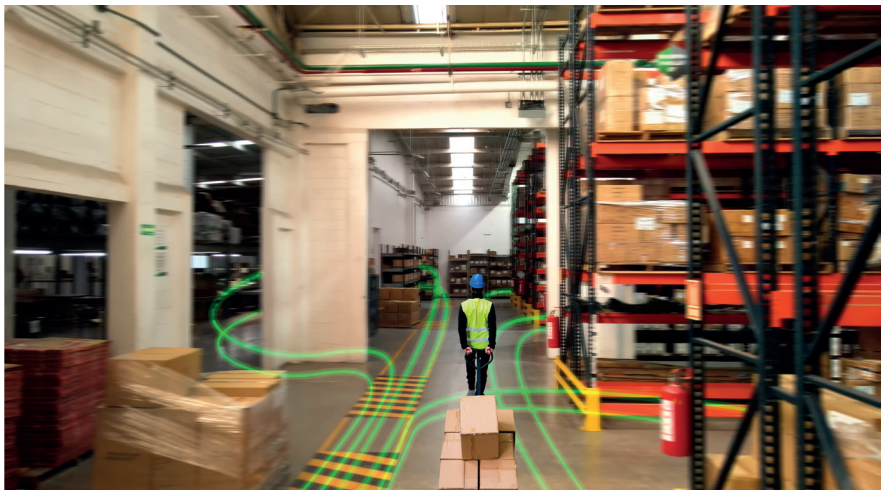
En seis décadas, **Gimbel Mexicana** ha aprendido de sus errores y éxitos, destacándose como opción preferida para relaciones comerciales sólidas y crecimiento en ventas. En su sexagésimo aniversario, agradece a sus clientes y se compromete a seguir ofreciendo lo mejor y más nuevo, manteniéndose a la vanguardia en el sector. ¡Juntos hacia el éxito!

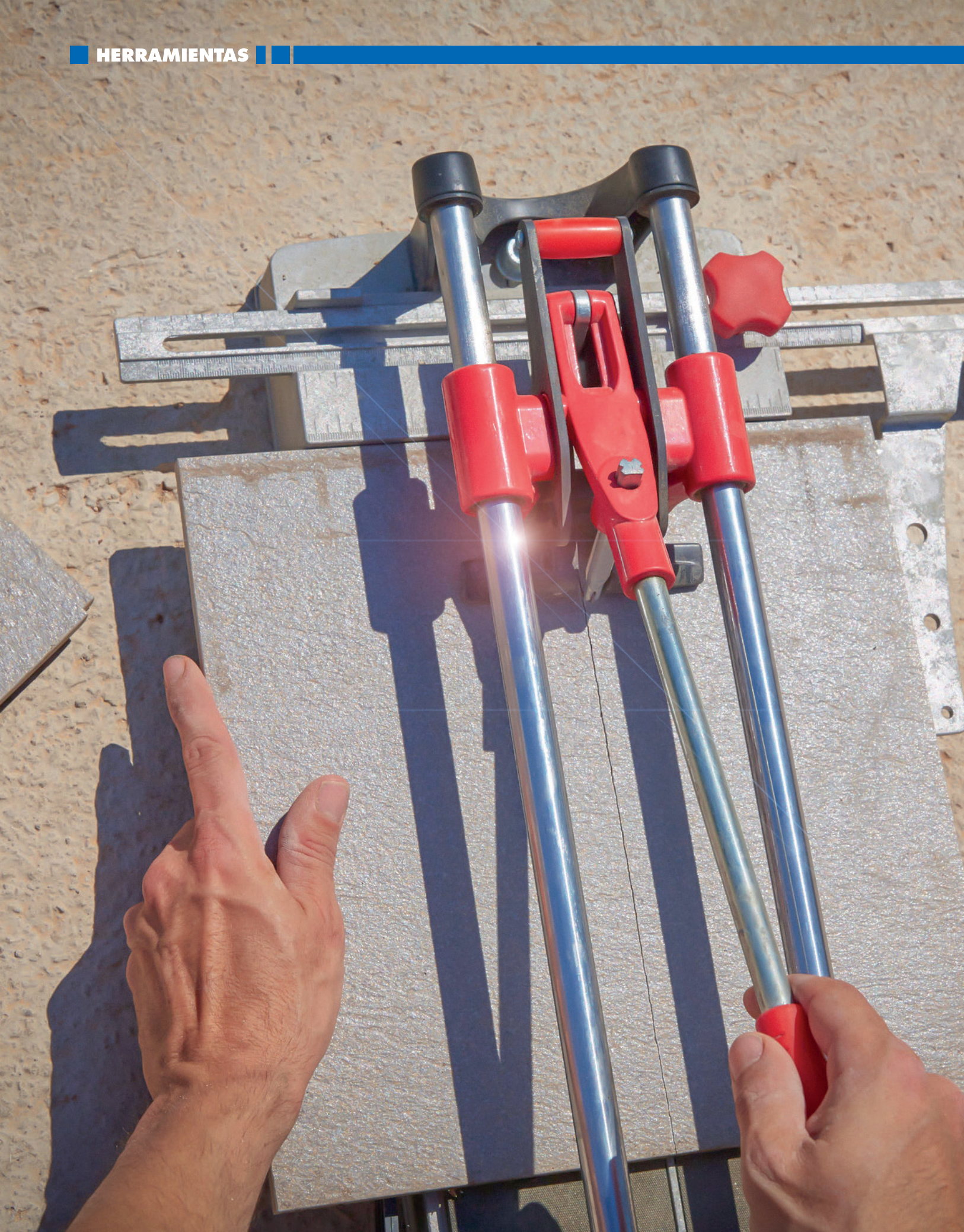
WWW.GIMBELMEXICANA.COM

En su sexagésimo aniversario, Gimbel Mexicana celebra un camino marcado por el aprendizaje y la dedicación de cada cliente, consolidándose como líder en su sector a nivel nacional.











PRECISIÓN CON ESTILO

CORTEDE LOSETAS CERÁMICAS Y PORCELANATOS.

El corte de losetas cerámicas y porcelanatos presenta varios retos técnicos debido a la naturaleza de estos materiales y a las características específicas de su

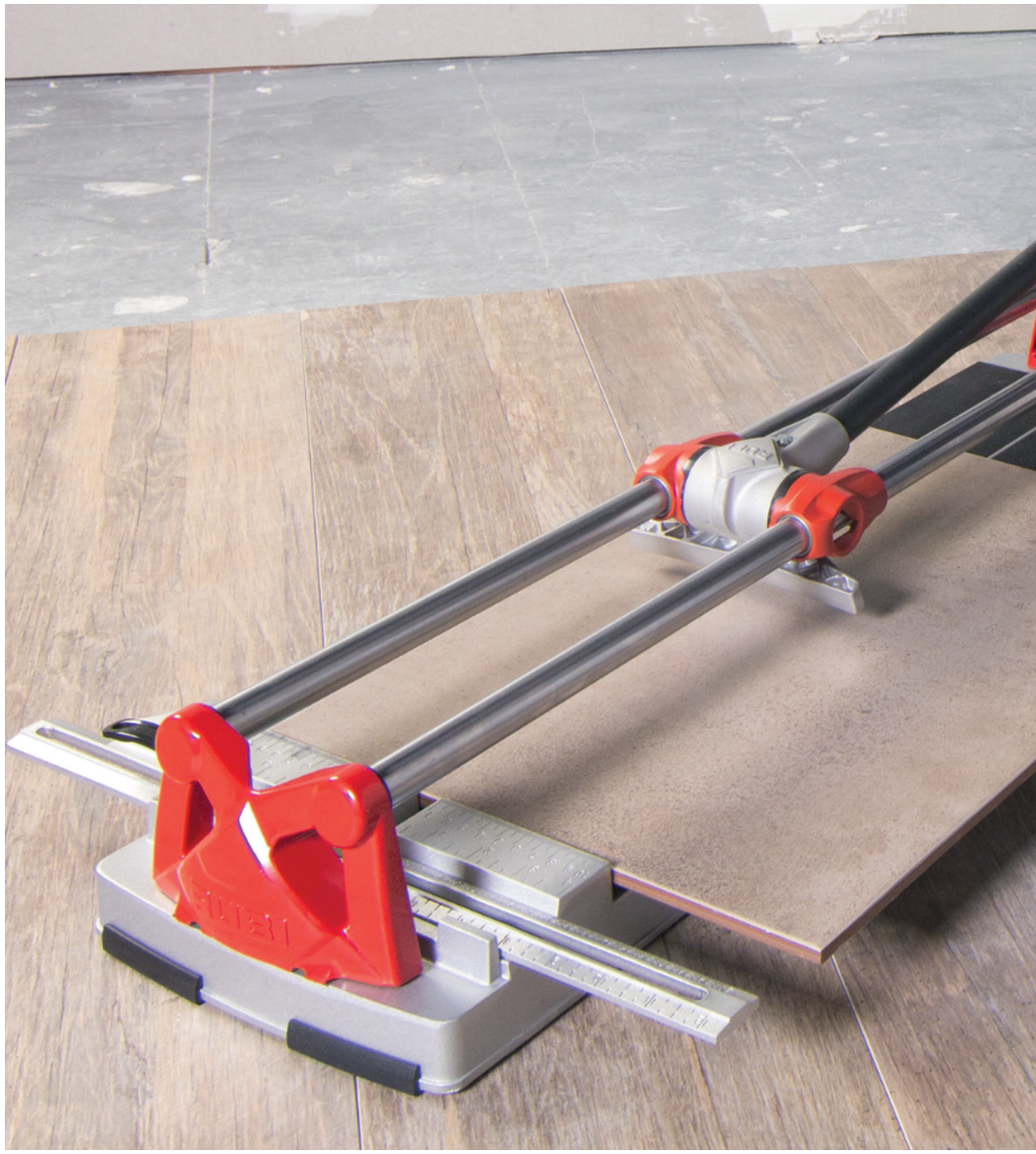
Por Gillermo Salas

Tanto las losetas cerámicas como los porcelanatos son materiales muy duros y resistentes, lo que dificulta su corte con herramientas convencionales. Se requieren discos de corte y sierras de alta calidad y precisión para lograr cortes limpios y precisos.

A pesar de su dureza, los porcelanatos y algunas losetas cerámicas pueden ser frágiles y propensos a romperse durante el corte si no se manejan adecuadamente. Recordemos que algunos porcelanatos y losetas cerámicas vienen en tamaños grandes y espesores variables, lo que puede dificultar el corte preciso, especialmente en áreas de difícil acceso o en cortes angulares. También, la realización de cortes angulares y curvos en losetas cerámicas y porcelanatos requiere habilidades y herramientas especiales, ya que es más complicado lograr líneas rectas y curvas suaves en materiales tan duros.

En este artículo, nos sumergimos en el fascinante arte del corte de losetas cerámicas y porcelanatos, dos materiales que han revolucionado la industria de la construcción con su belleza y durabilidad. Para enfrentar el corte de estos materiales titánicos, contamos con fieles aliados: las cortadoras manuales y eléctricas. Estas poderosas herramientas nos otorgan precisión y velocidad en nuestros cortes,

Dominar el corte de losetas cerámicas y porcelanatos no es tarea sencilla. Requiere habilidades técnicas y precisión milimétrica.



asegurando acabados de alta calidad. Las cortadoras manuales, con su sistema de guías y ruedas, son ideales para cortes rectos y sencillos, mientras que las eléctricas, con sus potentes discos de diamante, nos permiten abordar cortes más complejos y angulares.

Pero antes, los invitamos a conocer un poco más acerca de los recubrimientos cerámicos más utilizados en la arquitectura.

BELLEZA EN LA TRADICIÓN

Empecemos por la loseta cerámica, una fiel compañera de la construcción desde tiempos inmemoriales. Con su encanto atemporal y su capacidad para transformar cualquier espacio, este material ha dejado huella en hogares, oficinas y espacios públicos a lo largo de la historia. Con orígenes que se remontan a civilizaciones milenarias como los romanos y los egipcios, su evolución a lo largo de los siglos ha sido fascinante, desde patrones y mosaicos en palacios hasta diseños modernos en viviendas contemporáneas.

Una de las mayores virtudes de la loseta cerámica es su versatilidad. Existen innumerables estilos, colores y texturas para elegir, permitiendo a diseñadores y propietarios de viviendas dar rienda suelta a su creatividad. Esta pieza versátil, fabricada a partir de arcillas y otros minerales, es un ícono de la tradición artesanal y se caracteriza por su facilidad de corte, lo que la hace ideal para proyectos creativos y rápidos. Además de su belleza, la loseta cerámica también es apreciada por su durabilidad y resistencia. Capaz de soportar el paso del tiempo y el desgaste diario, es una opción ideal para áreas de alto tráfico, como cocinas, baños y pasillos. Su fácil limpieza y mantenimiento hacen de







la loseta cerámica una elección inteligente para quienes buscan belleza y practicidad.

LA LEYENDA DE LA DUREZA

El porcelanato, por otro lado, es el "invencible" de la familia cerámica. Conocido por su fuerza sobrehumana y resistencia al desgaste, este material se ha ganado la reputación de ser un adversario formidable para el instalador. El porcelanato es sin duda alguna uno de los materiales más admirados en el mundo de la construcción y el diseño de interiores. Fabricado con una mezcla de arcilla, arena, feldespato y cuarzo, el porcelanato es sometido a altas temperaturas y presiones para adquirir su excepcional fortaleza. El porcelanato no solo destaca por su calidad técnica, sino también por su amplia gama de estilos y acabados. Desde imitaciones de piedra natural y madera hasta diseños contemporáneos y vanguardistas, el porcelanato ofrece una gran variedad de opciones para adaptarse a cualquier estilo de diseño y decoración.

El porcelanato es altamente resistente al desgaste, los arañazos y las manchas, lo que lo convierte en una opción ideal para áreas de alto tráfico, como cocinas, baños y espacios públicos. Además, su baja porosidad lo hace altamente resistente a la humedad y a las condiciones climáticas extremas, lo que lo hace apto para uso en exteriores también.

CORTADORAS MANUALES

Las cortadoras manuales de loseta cerámica se han convertido en la herramienta preferida por muchos profesionales y entusiastas del bricolaje debido a su facilidad de uso, portabilidad y capacidad para obtener cortes precisos y limpios en una amplia variedad de materiales cerámicos. Las cortadoras manuales de loseta cerámica son herramientas diseñadas para cortar baldosas cerámicas, porcelanato y otros materiales similares de manera rápida y precisa. A diferencia de las cortadoras eléctricas, las cortadoras manuales no requieren electricidad y se operan con la fuerza manual del usuario, lo que las convierte en una opción versátil y portátil.

Existen dos tipos principales de cortadoras manuales de loseta cerámica:

Cortadoras de Empuje: Este tipo de cortadoras cuentan con una base donde se





A pesar de su dureza, los porcelanatos y algunas losetas cerámicas pueden ser frágiles y propensos a romperse durante el corte si no se manejan adecuadamente.

coloca la loseta y una palanca que se empuja hacia abajo para realizar el corte. Son ideales para cortes rectos y precisos en losetas de tamaño estándar.

Cortadoras de Pinza: Estas cortadoras tienen una base con una pinza que sostiene la loseta en su lugar mientras se realiza el corte. Son especialmente útiles para realizar cortes diagonales y en ángulo.

A la hora de elegir una cortadora manual de loseta cerámica, es importante tener en cuenta algunas especificaciones y características clave:

• **Longitud de Corte:** La longitud máxima de corte es un factor determinante en la elección de una cortadora. Selecciona una que pueda manejar la longitud de loseta que necesitas cortar en tus proyectos.

• **Tipo de Material:** Verifica que la cortadora pueda manejar tanto loseta cerámica como porcelanato y otros materiales similares, para garantizar su versatilidad.

• **Guías y Reglas:** Asegúrate de que la cortadora cuente con guías y reglas precisas para facilitar cortes rectos y angulares.

• Capacidad de Corte en Ángulo: Si planeas realizar cortes en ángulo, elige una cortadora que ofrezca ajustes para cortes diagonales.

• Portabilidad y Almacenamiento: Opta por una cortadora ligera y compacta que sea fácil de transportar y almacenar cuando no esté en uso.

Sin lugar a duda, las cortadoras manuales de loseta cerámica son una herramienta invaluable que combina facilidad de uso, precisión en los cortes, versatilidad y un costo asequible. Ya sea para proyectos profesionales o para trabajos de bricolaje en el hogar, estas cortadoras se convierten en el aliado perfecto para alcanzar resultados sobresalientes.

CORTADORAS ELÉCTRICAS

Cuando se trata de cortar losetas cerámicas con precisión y facilidad, las cortadoras eléctricas se convierten en el arma secreta de todo profesional y entusiasta del mejoramiento del hogar. Estas impresionantes herramientas han revolucionado la forma en que enfrentamos los proyectos de cerámica, al ofrecer una combinación perfecta de potencia, precisión y eficiencia.

Si buscas resultados impecables y cortes limpios, sin duda alguna, las cortadoras eléctricas de loseta cerámica son la opción ideal. Una de las principales ventajas de estas máquinas es su potencia. Equipadas

con motores de alto rendimiento, pueden cortar a través de las losetas cerámicas más resistentes y duras, como el porcelanato, con facilidad y rapidez.

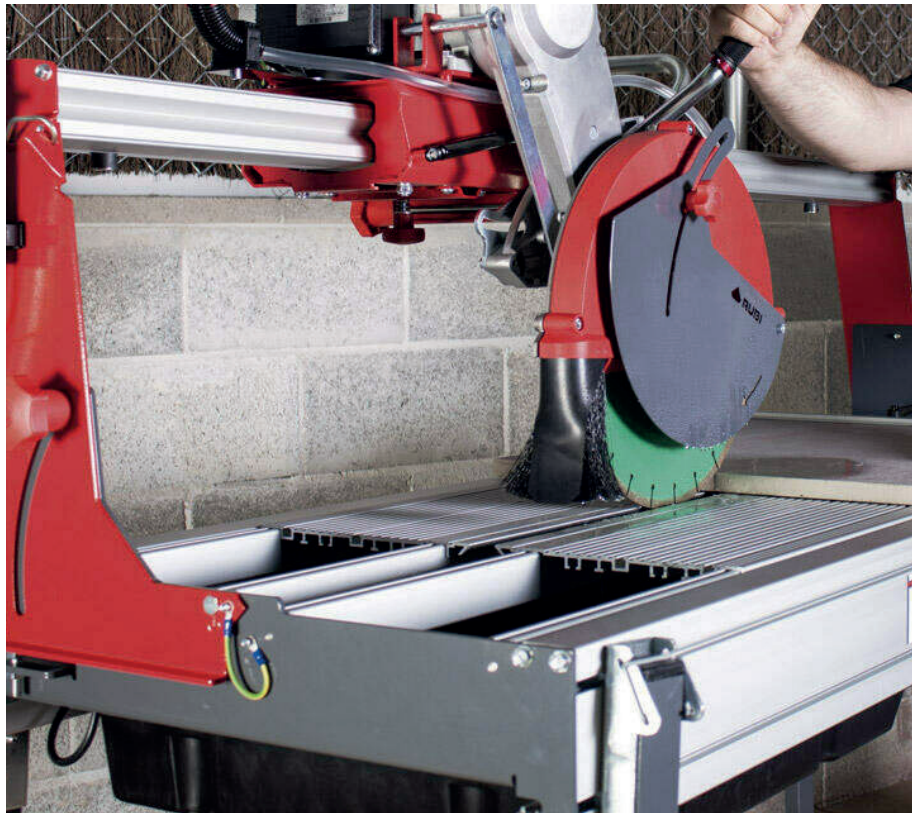
Además, su diseño ergonómico y fácil manejo hacen que el proceso de corte sea una tarea placentera y sencilla. A través de guías y ajustes precisos, podrás obtener cortes rectos y angulares con una precisión milimétrica. Otra característica destacada es la posibilidad de realizar cortes diagonales, lo que aumenta la versatilidad de estas cortadoras y amplía las posibilidades creativas en tus proyectos. Por supuesto, no podemos olvidar mencionar la reducción significativa del esfuerzo físico. Las cortadoras eléctricas de loseta cerámica evitan la fatiga que puede surgir al usar cortadoras manuales tradicionales. El trabajo se vuelve más cómodo y placentero, lo que te permite concentrarte en el resultado final y no en el cansancio.

LA DESTREZA DEL INSTALADOR

Dominar el corte de losetas cerámicas y porcelanatos no es tarea sencilla. Requiere habilidades técnicas y precisión milimétrica. La dureza del porcelanato puede generar fracturas y bordes ásperos si no manejamos las herramientas adecuadamente. Los cortes angulares y curvos desafían nuestra pericia, y es vital dominar las técnicas de pulido y suavizado para un acabado impecable.

En esta aventura, el valiente instalador debe enfrentar algunos riesgos. El polvo de sílice generado durante el corte puede ser perjudicial para la salud, así que asegúrate de utilizar equipo de protección adecuado, como mascarillas y gafas de seguridad. Además, el uso incorrecto de las cortadoras puede provocar accidentes y lesiones. ¡No subestimes al enemigo y practica siempre con seguridad!

Queridos ferreteros e instaladores, la aventura del corte de losetas cerámicas y porcelanatos está lista para ser explorada. Domina las técnicas, elige las herramientas adecuadas y disfruta del arte de la precisión. **Con paciencia y destreza, estarás preparado para enfrentar cualquier proyecto y deslumbrar con tus instalaciones.**





LIDERANDO EL CAMINO



GRUPO ANBEC®

Grupo Anbec se ha destacado como un pionero en la industria, comprometido con la creación de productos innovadores que no solo satisfacen las necesidades de los consumidores, sino que también contribuyen a la protección de nuestro planeta.



El año 2022 marcó un hito en la trayectoria de Grupo Anbec con la apertura de su planta de manufactura, **Pegachisa 1,** en la vibrante ciudad de Chihuahua. Esta moderna instalación, que se extiende sobre 10,000 metros cuadrados, refleja el compromiso continuo de la empresa con la excelencia y la innovación.

PIONEROS EN TECNOLOGÍA AMBIENTALMENTE AMIGABLE

Grupo Anbec ha conquistado la industria química al priorizar la innovación y el desarrollo de soluciones en armonía con el medio ambiente. Liderando la investigación y aplicación de tecnologías industriales centradas en la economía circular, la compañía está dedicada a minimizar el impacto ambiental de sus productos. Su logro más destacado radica en ser la única planta en todo el continente americano capaz de fabricar pinturas y recubrimientos libres de bióxido de titanio, gracias a su tecnología patentada Nucova™. Esta innovación, un paso adelante en la creación de entornos más seguros y sustentables, consolida a Grupo Anbec como líder en la manufactura de recubrimientos bioseguros.

SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN: PRODUCTOS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Grupo Anbec tiene en su repertorio una gama de productos que están transformando la industria:

Thermus: Aislamiento Térmico de Vanguardia
La familia Thermus redefine el aislamiento térmico con su

“Grupo Anbec ha conquistado la industria química al priorizar la innovación y el desarrollo de soluciones en armonía con el medio ambiente”.



desempeño similar al poliuretano espreado, brindando la ventaja adicional de contribuir al ahorro de energía eléctrica o gas para calefacción o refrigeración. Thermus DURAREFLEX, un impermeabilizante elastomérico altamente efectivo, y Thermus REFLEXYS, un recubrimiento termo reflejante de alto desempeño, demuestran el compromiso de Grupo Anbec con soluciones sostenibles.

MasterProof: Protección Integral

La familia MasterProof ofrece una gama completa de productos impermeabilizantes que garantizan la protección de las edificaciones contra filtraciones de agua y lluvia. Estos productos, que combinan calidad profesional y eficacia, son la respuesta integral para mantener las construcciones seguras y protegidas.

PEGACHISA DEL NORTE S.A. DE C.V.

nucova

THERMUS







Tonen y Kleur: Elegancia y Sustentabilidad
Las pinturas vinil acrílicas y selladores de la familia Tonen y Kleur redefinen la calidad y durabilidad del recubrimiento. Además de su alto desempeño, estas soluciones son amigables con los usuarios y el entorno, ofreciendo una aplicación práctica y segura.

UN FUTURO SOSTENIBLE: HACIA UN MUNDO MEJOR

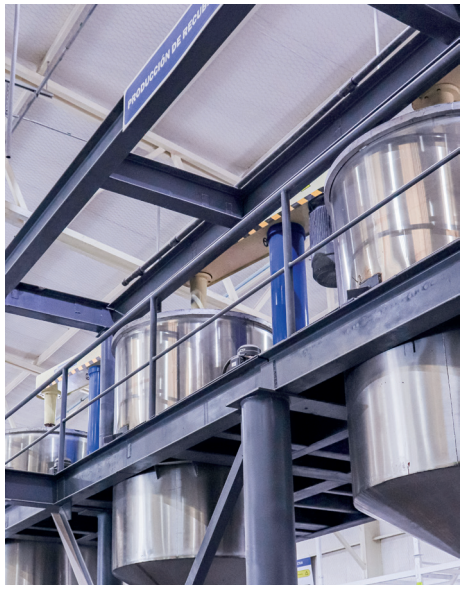
Imagina un futuro donde la innovación y la responsabilidad ambiental se unen para construir un mundo sostenible. En Pegachisa 1, parte de Grupo Anbec, esta visión es una realidad en constante evolución. Estamos comprometidos con marcar la diferencia y trabajar en colaboración para crear productos que trascienden las expectativas, protegiendo nuestro planeta y mejorando la calidad de vida de todos.

En Grupo Anbec, estamos listos para unir fuerzas contigo y hacer que esta visión sostenible se convierta en una poderosa realidad. ¡Te invitamos a formar parte de esta emocionante travesía hacia un futuro más brillante y sustentable!

Estamos a tus órdenes para hacerlo juntos.

KLEUR. TONEN. MASTERPROOF®











"Imagina un futuro donde la innovación y la responsabilidad ambiental se unen para construir un mundo sostenible. En Pegachisa 1, parte de Grupo Anbec, esta visión es una realidad en constante evolución".

www.anbec.com

(614) 492 1796 **ventas@anbec.com**

DESTO



RNILLADOR DE BATERÍA

Un destornillador de batería es una herramienta eléctrica portátil diseñada para atornillar y desatornillar tornillos de manera rápida y eficiente.

Por Pepe Ochoa

Desde los albores de la humanidad, las herramientas han sido el motor impulsor detrás de la evolución tecnológica y la mejora de la calidad de vida. En este contexto, el destornillador de batería emerge como un claro ejemplo de innovación que ha revolucionado la forma en que enfrentamos las tareas cotidianas. En comparación con su predecesor, el destornillador manual, el destornillador de batería representa un salto significativo en términos de eficiencia y comodidad en el trabajo manual. Este dispositivo utiliza una batería recargable para proporcionar energía a un motor que impulsa la rotación de la punta del destornillador.

LA POTENCIA DE LA INNOVACIÓN

El destornillador manual, sin duda alguna, ha sido una herramienta confiable durante siglos. Sin embargo, su funcionamiento está estrechamente ligado al esfuerzo humano y la habilidad manual. Cada giro del mango requería un constante y repetitivo esfuerzo muscular, lo que podía resultar agotador y, en casos extremos, incluso doloroso. La aplicación de una fuerza constante era crucial para evitar que el tornillo resbalara o se dañara. Además, la variabilidad en la intensidad aplicada podía llevar a tornillos mal ajustados o dañados.

Aquí es donde entra en juego el destornillador de batería. Este ingenioso dispositivo ha abordado y superado muchas de las limitaciones del destornillador manual. La incorporación de un motor alimentado por batería cambió drásticamente el juego. Ahora, un simple interruptor activa un motor que hace todo el trabajo pesado. El destornillador de batería garantiza un giro constante y controlado, lo que elimina la necesidad de aplicar fuerza manual continua. Este nivel de automatización no solo reduce la fatiga física, sino que también aumenta la precisión en el ajuste de tornillos.



PORTABILIDAD SIN LIMITES

La portabilidad también es una característica destacada del destornillador de batería. Mientras que los destornilladores manuales solían requerir la presencia de un usuario constante, el destornillador de batería puede llevarse a cualquier lugar sin limitaciones. Esta capacidad de movilidad permite abordar tareas en espacios estrechos o difíciles de alcanzar con facilidad, lo que lo convierte en una herramienta esencial para profesionales y aficionados al bricolaje.

Además, los destornilladores de batería suelen ofrecer opciones de ajuste de velocidad y torque, permitiendo adaptarse a una variedad de tareas y materiales. Esta flexibilidad no solo mejora la versatilidad de la herramienta, sino que también garantiza resultados consistentes y precisos en diferentes escenarios.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de un destornillador a batería es relativamente simple. Aquí hay una descripción general de cómo funciona:

• **Motor y Batería:** En el cuerpo del destornillador a batería, hay un motor eléctrico y una batería recargable. El motor es responsable de generar la energía necesaria para girar la punta del destornillador.

• **Interruptor de Encendido/Apagado:** El destornillador generalmente tiene un interruptor que permite al usuario encender y apagar el motor según sea necesario. Algunos modelos también tienen ajustes de velocidad para controlar la velocidad de rotación.

• **Punta Intercambiable:** En el extremo del destornillador, hay una punta intercambiable que se adapta al tipo y tamaño del tornillo que se va a manejar. Las puntas pueden ser magnéticas para facilitar la retención del tornillo.

• **Mecanismo de Rotación:** Cuando se activa el interruptor, el motor comienza a girar la punta del destornillador en sentido horario o antihorario, dependiendo de la dirección seleccionada. La punta se engancha con la cabeza del tornillo, permitiendo que el destornillador lo atornille o desatornille con facilidad.

• **Torque Ajustable:** Algunos modelos de destornilladores a batería tienen ajustes de torque. Esto permite al usuario controlar la cantidad de fuerza aplicada al tornillo. Una vez que se alcanza el torque establecido, el destornillador se detendrá automáticamente para evitar el exceso de torsión.

El destornillador de batería garantiza un giro constante y controlado, lo que elimina la necesidad de aplicar fuerza manual continua.

• **Batería Recargable:** La batería suministra la energía necesaria para el motor. La mayoría de los destornilladores a batería vienen con una batería recargable que se puede cargar utilizando un cargador específico.



Las baterías de litio son comunes debido a su alta capacidad y duración.

SELECCIÓN DEL DESTORNILLADOR DE BATERÍA

Ya sea en la construcción, el bricolaje en el hogar o en ambientes profesionales, seleccionar el destornillador de batería adecuado es esencial para lograr un trabajo bien hecho. Aquí te ofrecemos una guía completa para ayudarte a tomar la decisión correcta y asegurarte de que estés equipado para cualquier reto.

• **Tipo de Trabajo y Aplicación:** Antes de elegir un destornillador de batería, es fundamental considerar el tipo de trabajo que realizarás con mayor frecuencia. ¿Será para proyectos de construcción pesada, reparaciones en el hogar o trabajos delicados? Los destornilladores de batería vienen en una amplia gama de tamaños y potencias, por lo que es importante seleccionar uno que se adapte a tus necesidades específicas.

• **Potencia y Voltaje:** El voltaje de la batería es un factor crucial. Los destornilladores de batería generalmente varían entre 3.6V y 18V o más. Para trabajos ligeros y precisos, un modelo con voltaje más bajo puede ser suficiente. Sin embargo, para tareas más exigentes que requieran mayor torque, un voltaje más alto será esencial. Opta por una batería de litio, ya que es más liviana y ofrece mayor capacidad.

• **Diseño y Ergonomía:** La comodidad es esencial para un trabajo eficiente y sin fatiga. Busca un destornillador de batería con un diseño ergonómico que se adapte cómodamente a tu mano. El peso y la distribución del equilibrio también son factores que debemos considerar, especialmente si anticipas un uso prolongado.

• **Velocidad y Control:** La capacidad de ajustar la velocidad del destornillador es crucial para tareas diversas. Algunos modelos





ofrecen múltiples configuraciones de velocidad que permiten un control preciso en diferentes situaciones. Para trabajos delicados, como atornillar en materiales frágiles, la capacidad de ajustar la velocidad minimizará el riesgo de daños.

• **Accesorios y Funcionalidades Extra:** Algunos destornilladores de batería vienen con accesorios adicionales, como puntas intercambiables, luces LED incorporadas, y funciones de giro reversible. Estas características pueden aumentar la versatilidad de la herramienta y facilitar su uso en una variedad de escenarios.

• **Duración de la Batería y Tiempo de Carga:** La duración de la batería y el tiempo de carga son aspectos cruciales para considerar. Una batería de larga duración asegurará que puedas trabajar sin interrupciones, mientras que un tiempo de carga rápido te permitirá reanudar tus tareas rápidamente.

• **Marca y Reputación:** Optar por marcas reconocidas y respetadas en la industria garantiza la calidad y durabilidad de tu destornillador de batería. Investiga las opiniones y reseñas de otros usuarios para obtener información sobre la confiabilidad y el rendimiento del modelo que estás considerando.

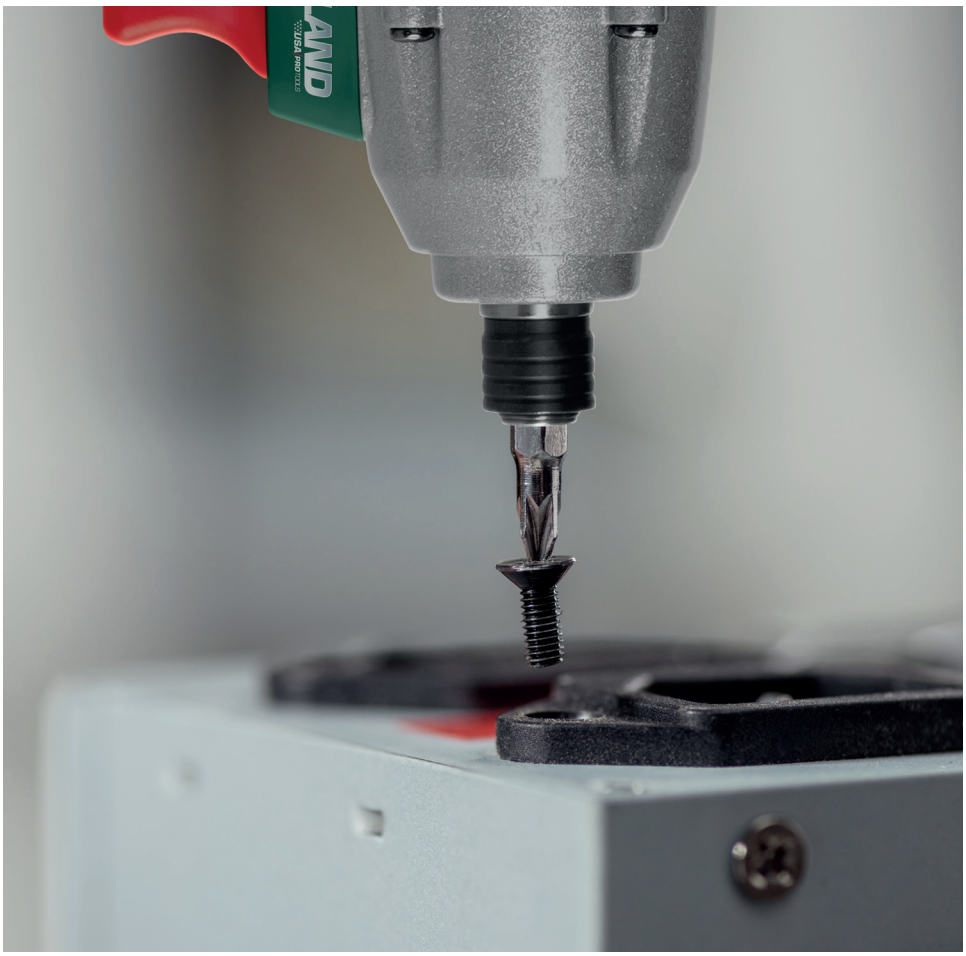
• **Presupuesto:** El precio varía según la marca, la calidad y las características adicionales. Define un presupuesto adecuado para tus necesidades y busca opciones que se ajusten a él sin comprometer la calidad.

Realiza una investigación exhaustiva antes de tomar una decisión final y estarás equipado con la herramienta perfecta para cualquier tarea que se presente.

PROLONGAR SU VIDA ÚTIL

Al igual que cualquier herramienta, el cuidado adecuado y el mantenimiento regular son esenciales para prolongar la vida útil de un destornillador de batería. Por lo tanto, después de cada uso, asegúrate de limpiar cualquier residuo de polvo, suciedad o material que pueda haberse acumulado en la herramienta. Utiliza un paño limpio y seco para limpiar la carcasa exterior y las áreas accesibles. Evita el uso de productos químicos abrasivos que puedan dañar la superficie.
Cuando no estés utilizando tu destornillador de batería, guárdalo en un lugar seco y libre de humedad. Evita la exposición directa a la luz solar intensa, el calor extremo o ambientes fríos. Siempre coloca el destornillador en su estuche o funda protectora si está disponible para prevenir daños accidentales. Sigue las instrucciones del fabricante con respecto a la carga de la batería. Evita sobrecargarla, ya que esto puede afectar su rendimiento a largo plazo. Si la batería es de ion-litio, intenta mantenerla entre un 20% y un 80% de carga para prolongar su vida útil.

Las puntas intercambiables son una parte esencial del destornillador de batería. Asegúrate de que estén limpias y libres de residuos antes de usarlas. Esto garantizará un mejor agarre y minimizará el riesgo de deslizamiento o daño a los tornillos. Algunos modelos de destornilladores de batería tienen partes móviles, como engranajes.





Utiliza tu destornillador de batería para tareas para las que esté diseñado. Evita forzar la herramienta en trabajos que excedan su capacidad, ya que esto puede causar daños.

Consulta el manual del usuario para determinar si es necesario lubricar estas partes y, de ser así, utiliza un lubricante recomendado por el fabricante.

Utiliza tu destornillador de batería para tareas para las que esté diseñado. Evita forzar la herramienta en trabajos que excedan su capacidad, ya que esto puede causar daños. Además, usa la velocidad y el torque adecuados para cada tarea para evitar dañar los tornillos o la herramienta misma. Si no planeas usar el destornillador de batería durante un período prolongado, asegúrate de cargar la batería antes de guardarlo. Las baterías descargadas durante largos períodos de inactividad pueden dañarse irreversiblemente. Si notas un rendimiento deficiente, ruidos inusuales o cualquier otro problema, es recomendable consultar el servicio técnico del fabricante o un profesional cualificado para el mantenimiento y las reparaciones necesarias.

SOLUCIONES EN LA FERRETERÍA

Agregar destornilladores de batería de calidad al inventario de la ferretería no solo aporta un valor tangible a tus clientes, sino que también te permite mantener una ventaja competitiva en el mercado. A medida que las tecnologías avanzan y las expectativas de los clientes evolucionan, es fundamental ofrecer soluciones modernas y convenientes que simplifiquen sus vidas.

Entonces, ¿cómo puedes incorporar destornilladores de batería de calidad a tu oferta de productos? Investiga y selecciona marcas respetadas en la industria de herramientas eléctricas. Asegúrate de ofrecer una variedad de modelos que se adapten a diferentes necesidades y presupuestos. Capacita a tu personal para que puedan brindar información precisa y asesoramiento a los clientes, ayudándoles a elegir el destornillador de batería adecuado para sus proyectos.

Queridos ferreteros, el futuro de la eficiencia y la comodidad en el mundo de las herramientas está aquí con los destornilladores de batería de calidad. **No solo estás ofreciendo productos, estás brindando soluciones que marcarán la diferencia en cada proyecto y en cada sonrisa satisfecha de tus clientes.**

LA IMPORTANC CÉSPOL

Un céspol es un accesorio de plomería utilizado en sistemas de drenaje y desagüe para evitar que los gases y olores desagradables provenientes de las tuberías lleguen al interior de un edificio o vivienda.

Por Guillermo Salas



También se le conoce como sifón o trampa de agua. El céspol está diseñado con una forma curva en su interior que retiene una pequeña cantidad de agua. Esta curva crea una barrera que impide el paso de los gases malolientes provenientes del sistema de alcantarillado hacia el ambiente habitable. Cuando el agua fluye a través del céspol, se crea un sello de agua que bloquea el paso de los olores desagradables, manteniendo así el ambiente interior libre de malos olores.

El céspol es un componente esencial en los lavabos, fregaderos, duchas, bañeras y otros desagües en una casa o edificio. Su correcta instalación y mantenimiento son fundamentales para asegurar que el sistema de drenaje funcione adecuadamente y se mantenga libre de olores indeseables. Además, el céspol también ayuda a prevenir el ingreso de insectos y roedores a través de las tuberías de desagüe.

IMPORTANCIA DEL CÉSPOL

El céspol es una pieza clave para el correcto funcionamiento del sistema de drenaje y desagüe. Su presencia garantiza la creación de un sello hidráulico que impide el paso de los olores fétidos provenientes de las tuberías de alcantarillado. Además de esta función principal, el céspol también previene la entrada de insectos y roedores a través de las tuberías, lo que contribuye a mantener un ambiente limpio y saludable.









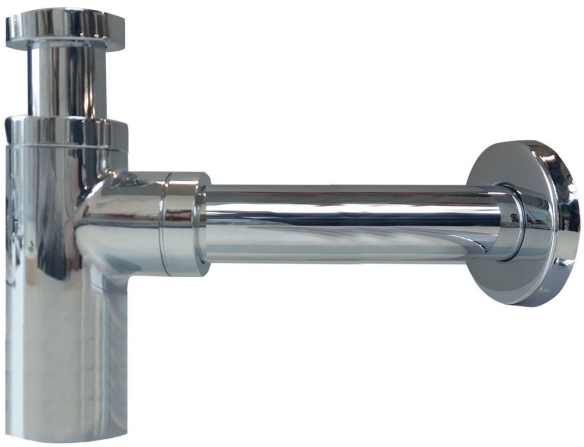
El céspol es un componente esencial en los lavabos, fregaderos, duchas, bañeras y otros desagües en una casa o edificio.

Al instalar un céspol, es común cometer algunos errores que pueden afectar su correcto funcionamiento y generar problemas en el sistema de drenaje. Uno de los errores más frecuentes es no nivelar adecuadamente el céspol. Si no está nivelado, el agua no se acumulará correctamente en la curva del céspol, lo que puede permitir que los gases y olores del alcantarillado se filtren al ambiente. El uso de un material de sellado inadecuado o no utilizar suficiente sellador puede provocar fugas de agua en las conexiones del céspol, lo que afectará su funcionamiento y puede ocasionar filtraciones en las áreas circundantes. Antes de instalar el céspol, es importante asegurarse de que las tuberías y conexiones estén limpias y libres de obstrucciones. La presencia de suciedad o residuos puede dificultar el flujo del agua y reducir la eficiencia del céspol.

También, colocar el céspol demasiado lejos del desagüe puede generar problemas de sifonamiento, lo que impedirá que el agua fluya correctamente y causará malos olores. Utilizar un céspol de tamaño incorrecto para la aplicación puede afectar su capacidad para retener el agua y bloquear los olores. Es importante seleccionar el céspol adecuado según el tipo de instalación y el flujo de agua esperado.

Un error común es no realizar el mantenimiento adecuado del céspol. Si no se limpia periódicamente, puede acumularse suciedad y residuos que obstruyan el flujo del agua y provoquen problemas de drenaje. Es esencial sellar correctamente todas las conexiones del céspol para evitar fugas de agua. Si las









conexiones no están selladas correctamente, se pueden producir filtraciones y daños en las áreas circundantes. Cada tipo de céspol tiene sus propias especificaciones y recomendaciones de instalación. No seguir las instrucciones del fabricante puede llevar a una instalación incorrecta y a problemas en el futuro.

SIFONAMIENTO

En la plomería, es importante tener en cuenta el sifonamiento al diseñar e instalar sistemas de tuberías y asegurarse de que los desagües y conductos estén correctamente diseñados para evitar problemas como la pérdida de presión y el retroceso no deseado de líquidos. El sifonamiento, también conocido como efecto sifón, es un fenómeno hidráulico que ocurre en sistemas de tuberías y conductos donde se manipula líquidos. Se produce cuando un líquido es extraído de un contenedor o tubería de manera continua, lo que crea un vacío parcial en la parte superior del conducto. Este vacío provoca que el líquido continúe fluyendo hacia abajo por efecto de la gravedad, incluso en contra de la dirección deseada, lo que puede llevar a problemas en el flujo normal de un sistema.

TIPOS DE CÉSPOLES:

Existen diversos tipos de céspoles disponibles en el mercado, cada uno diseñado para satisfacer diferentes necesidades de instalación y usos específicos. Algunos de los tipos más comunes son:

CÉSPOL P-TRAP: Es el tipo más utilizado y reconocible. Tiene una forma de "P" en su diseño y se utiliza en fregaderos, lavabos y duchas. Su curva permite retener una cantidad suficiente de agua para bloquear los gases y olores.

CÉSPOL S-TRAP: Tiene una forma de "S" en lugar de "P". Este tipo se utilizaba anteriormente, pero su uso ha disminuido debido a que puede presentar problemas de sifonamiento en algunas circunstancias.

CÉSPOL PARA BAÑERAS: Diseñado específicamente para bañeras, este céspol permite una instalación en espacios reducidos y se adapta a la forma de la bañera.

CÉSPOL DE BOTELLA: Es una variante del P-trap que tiene una forma más compacta, ideal para instalaciones en espacios limitados o donde se requiere una baja altura.

Cada tipo de céspol tiene sus propias especificaciones y recomendaciones de instalación. No seguir las instrucciones del fabricante puede llevar a una instalación incorrecta y a problemas en el futuro.

INSTALACIÓN ACERTADA

Una instalación adecuada del céspol es esencial para asegurar su correcto funcionamiento y evitar problemas futuros. Algunas pautas para su correcta instalación son:

• **Ubicación:** Instalar el céspol lo más cerca posible del desagüe y en posición vertical para permitir un flujo de agua sin obstrucciones.
• **Nivel:** Asegurarse de que el céspol esté nivelado para que el agua pueda acumularse en la curva y crear un sello efectivo.

• **Limpieza:** Antes de instalar el céspol, asegurarse de que todas las tuberías y conexiones estén limpias y libres de obstrucciones.

• **Sellado:** Utilizar cintas o materiales de sellado adecuados para evitar fugas de agua en las conexiones.

• **Mantenimiento:** Es importante mantener el céspol limpio y libre de residuos para asegurar su correcto funcionamiento. Realizar limpiezas periódicas para prevenir obstrucciones y malos olores.

Así, el céspol es un componente esencial en cualquier sistema de drenaje y desagüe, y su correcta instalación y mantenimiento son fundamentales para asegurar un ambiente higiénico y libre de olores desagradables en cualquier construcción.

CESPOL DE LAVABO

Si estás buscando una opción funcional y económica, la trampa corrugada es ideal para adaptarse a lugares pequeños y ajustarse a presupuestos reducidos. Sin embargo, debes considerar que su forma de acordeón requiere una limpieza más frecuente debido a la acumulación de restos de alimentos y sedimentos que pueden causar malos olores e incluso fugas. Por otro lado, la trampa rígida garantiza un flujo de agua sin problemas, pero su rigidez dificulta su adaptación a espacios pequeños y su instalación puede resultar complicada. Existen dos acabados disponibles: latón cromado o plástico rígido.

Si buscas una trampa con durabilidad superior y facilidad de instalación, el mercado ofrece trampas rígidas en una calidad premium. Sus tuercas plásticas ergonómicas facilitan su instalación sin necesidad de herramientas especializadas, y sus empaques cónicos garantizan cero fugas, sin requerir el uso de silicón en las uniones.



RECOMEDACIONES FINALES

Para garantizar una instalación de céspol de calidad y evitar problemas futuros, es importante elegir el céspol que se ajuste a las necesidades específicas de la instalación, considerando el tipo de desagüe, el flujo de agua y las dimensiones del espacio donde será instalado. Asegurarse de utilizar materiales de buena calidad, como céspoles de PVC o ABS, y selladores adecuados para garantizar un ajuste hermético en todas las conexiones.

Antes de concluir la instalación, realizar pruebas de funcionamiento para verificar que el céspol retiene adecuadamente el agua y que no se producen fugas ni filtraciones. Los ferreteros y plomeros pueden brindar asesoramiento a sus clientes sobre la importancia de un céspol de calidad y el correcto mantenimiento para evitar problemas en el futuro. Informar a los clientes sobre la importancia de realizar un mantenimiento periódico del céspol, como limpieza y revisión de conexiones, para asegurar su eficiencia a lo largo del tiempo.

CAPACITACIÓN EN PLOMERÍA

También, los plomeros y ferreteros pueden buscar capacitación adicional en técnicas de instalación de céspoles y otros sistemas de plomería para mejorar sus habilidades y ofrecer un servicio de calidad a sus clientes. TFTV, el canal on line de la revista Todo Ferretería, promueve una cultura de plomería mejor informada a través de múltiples videos, cursos y capacitaciones virtuales e hibridas, los invitamos a formar parte de la comunidad TFTV, El Plomero Prefiere y MA, la revista de arquitectura.

Al entender la importancia de esta pieza en la plomería y utilizar el tipo de céspol adecuado para cada situación, los profesionales de la plomería pueden garantizar una instalación confiable y duradera que beneficie a los usuarios y habitantes del espacio donde se encuentre. La calidad en la instalación del céspol es esencial para evitar problemas de drenaje, malos olores y filtraciones, lo que contribuirá a la satisfacción de los clientes y a la reputación positiva de los profesionales en el sector de la plomería.

Si las conexiones del céspol no están selladas correctamente, se pueden producir filtraciones y daños en las áreas circundantes.





CERRADURA DIGITALES

TENDENCIAS TECNOL

Con el aumento de la conciencia sobre la seguridad del hogar y las preocupaciones por la delincuencia, más personas están buscando soluciones de cerraduras digitales que ofrecen niveles avanzados de seguridad y protección.

Por Guillermo Salas

Y es que la tecnología relacionada con las cerraduras digitales está en constante evolución. Se espera que en los próximos años se desarrollen y mejoren características como la biometría, la integración con dispositivos inteligentes y la conectividad a través de aplicaciones móviles.

Las cerraduras digitales ofrecen una mayor comodidad y facilidad de uso en comparación con las cerraduras tradicionales. La capacidad de abrir y cerrar la puerta mediante una clave numérica, una tarjeta de proximidad o incluso un smartphone, facilita el acceso para los usuarios. Además de su popularidad en hogares, las cerraduras digitales están siendo cada vez más adoptadas en el sector comercial, como oficinas, hoteles, hospitales y edificios públicos, debido a sus ventajas de seguridad y facilidad de administración.

LOS DESAFÍOS DEL MERCADO

Para lograr un uso más extendido y una mayor adopción por parte de los usuarios, las cerraduras digitales enfrentan algunos desafíos hacia los próximos años. Por ejemplo, la seguridad es un factor crítico para las


AS
ÓGICAS

Se espera que las cerraduras digitales sean un componente importante en la creación de hogares inteligentes, donde los dispositivos y sistemas pueden ser controlados de manera remota y automatizada.



cerraduras digitales, ya que los usuarios confían en que sus propiedades estarán protegidas. A medida que la tecnología avanza, los hackers también pueden desarrollar métodos más sofisticados para intentar vulnerar las cerraduras digitales. Por lo tanto, los fabricantes deben seguir mejorando las medidas de seguridad y encriptación para prevenir accesos no autorizados.

Existen diferentes estándares y tecnologías en el mercado, lo que puede dificultar la interoperabilidad entre las cerraduras digitales y otros dispositivos inteligentes en el hogar o la empresa. Lograr una mayor integración con sistemas de domótica y plataformas de gestión de acceso será importante para ofrecer una experiencia más fluida al usuario.

Muchas personas aún no están familiarizadas con las cerraduras digitales o pueden tener dudas sobre su funcionamiento y seguridad. Es importante que los fabricantes y proveedores de cerraduras digitales promuevan la educación y conciencia del usuario sobre los beneficios y características de estas cerraduras para fomentar su adopción.

Aunque las cerraduras digitales están ganando popularidad, su costo sigue siendo un factor que limita su adopción masiva. A medida que la tecnología avanza y la







Es importante tener en cuenta que las tendencias del mercado pueden cambiar con el tiempo y están influenciadas por factores económicos, tecnológicos y sociales.

competencia aumenta, es posible que los precios se reduzcan, lo que facilitará el acceso a cerraduras digitales de calidad para un mayor número de usuarios.

CERRADURAS PARA EMPRESAS

Para uso en empresas, las cerraduras digitales más apropiadas suelen ser aquellas que ofrecen un alto nivel de seguridad, facilidad de gestión y versatilidad en cuanto a opciones de acceso. Algunos tipos de cerraduras digitales que son especialmente adecuadas para uso empresarial son:

• **Cerraduras de código numérico:** Estas cerraduras permiten a los empleados o visitantes ingresar un código numérico para desbloquear la puerta. Son fáciles de usar y no requieren tarjetas o llaves físicas, lo que puede ser conveniente para entornos con alta rotación de personal o visitantes frecuentes.

• **Cerraduras de tarjeta de proximidad:** Estas cerraduras utilizan tarjetas de proximidad que deben acercarse al lector para desbloquear la puerta. Son comunes en hoteles y oficinas, ya que las tarjetas pueden ser fácilmente programadas o desactivadas en caso de pérdida o cambio de acceso.

• **Cerraduras biométricas:** Las cerraduras biométricas utilizan características físicas únicas, como huellas dactilares o reconoci-





Es recomendable estar al tanto de las últimas noticias y avances en la industria para tener una visión más precisa de las tendencias futuras.

miento facial, para permitir el acceso. Son altamente seguras y pueden ser una opción apropiada para empresas que requieren un alto nivel de seguridad.

• **Cerraduras con control de acceso remoto:** Estas cerraduras se pueden administrar y controlar de forma remota a través de una aplicación móvil o una plataforma en línea. Permiten a los administradores autorizados otorgar o revocar acceso en tiempo real, lo que es útil para empresas con múltiples ubicaciones o necesidades de gestión de acceso más complejas.

• **Cerraduras inteligentes:** Estas cerraduras están diseñadas para integrarse con sistemas de automatización y domótica, lo que permite su integración con otros dispositivos y sistemas en la empresa. Pueden ofrecer características adicionales como registro de acceso, notificaciones en tiempo real y programación de horarios de acceso.

Es importante considerar el tamaño, el tipo de empresa y los requisitos específicos de seguridad antes de elegir una cerradura digital. La asesoría de un profesional en sistemas de seguridad puede ser de gran ayuda para identificar la cerradura más apropiada para las necesidades particulares de cada empresa.

ANFITRIONES Y VIAJEROS

Para casas que se utilizan en la plataforma de AirBnB, una cerradura digital con control

de acceso remoto y capacidad de gestión de códigos o llaves virtuales suele ser la más indicada. Algunas opciones recomendadas son:

• Cerraduras inteligentes con conexión Wi-Fi: Estas cerraduras permiten a los anfitriones administrar el acceso a la propiedad de forma remota a través de una aplicación móvil. Pueden generar códigos de acceso temporales o permanentes para los huéspedes y recibir notificaciones cuando se abra o cierre la puerta.

• **Cerraduras de código numérico programable:** Son cerraduras digitales que permiten programar y cambiar fácilmente los códigos de acceso. Los anfitriones pueden generar códigos únicos para cada huésped y modificarlos antes y después de cada estadía.

• **Cerraduras con llave virtual:** Algunas cerraduras digitales ofrecen la opción de utilizar llaves virtuales a través de la aplicación del fabricante o plataformas de gestión de acceso. Los huéspedes pueden descargar la llave virtual en sus teléfonos y utilizarla para desbloquear la puerta durante su estadía.

• **Cerraduras de tarjeta de proximidad:** Son una opción conveniente para huéspedes que no desean utilizar una aplicación móvil. Los anfitriones pueden proporcionar tarjetas de proximidad a los huéspedes para que puedan acceder a la propiedad sin necesidad de una llave física.

Es importante que la cerradura digital sea fácil de usar y que permita una gestión sencilla del acceso para los huéspedes. También es recomendable que tenga funciones de seguridad avanzadas, como registro de acceso y notificaciones de actividad, para garantizar la seguridad de la propiedad.

Además de elegir la cerradura adecuada, es fundamental proporcionar instrucciones claras a los huéspedes sobre cómo utilizar la cerradura digital y qué hacer en caso de problemas. La combinación de una cerradura digital segura con una buena comunicación con los huéspedes contribuirá a una experiencia positiva y sin complicaciones en la plataforma de AirBnB.





EVOLUCIÓN INTELIGENTE

La Inteligencia Artificial (IA) está transformando las cerraduras digitales en dispositivos más inteligentes, seguros y convenientes. Estas tecnologías avanzadas están llevando la seguridad del hogar y la comodidad a un nivel superior, y se espera que sigan evolucionando en el futuro para ofrecer aún más funcionalidades y beneficios a los usuarios.

Algunas cerraduras digitales están incorporando tecnología de reconocimiento facial que utiliza algoritmos de IA para identificar y autenticar a los usuarios. Esto permite el acceso sin necesidad de llaves o códigos, lo que aumenta la seguridad y la comodidad.

También, la IA también se está utilizando para el reconocimiento de voz, permitiendo a los usuarios desbloquear las cerraduras digitales mediante comandos de voz. Esto es especialmente útil para personas con movilidad reducida o cuando las manos están ocupadas.

La IA está siendo empleada en cerraduras digitales para aprender y adaptarse al comportamiento de los usuarios. Esto permite a la cerradura reconocer patrones de uso y adaptarse a las preferencias de cada usuario para proporcionar una experiencia más personalizada. Las cerraduras digitales con IA pueden enviar notificaciones y alertas inteligentes a los usuarios en tiempo real. Por ejemplo, pueden enviar una notificación si alguien intenta ingresar sin autorización o si la batería de la cerradura está baja.

Por supuesto, la IA permite la integración de cerraduras digitales con otros dispositivos inteligentes del hogar, como sistemas de seguridad, cámaras, luces y termostatos. Esto crea un sistema de hogar inteligente más completo y conectado.



KÄRCHER

REVIVE EL PODER DEL VAPOR.

Descubre más de nuestras aspiradoras profesionales en
kaercher.com/mx
55-2629-4902
55-5101-4219



TOTAL HERRAMIENTAS



La línea de herramientas presente en más de 160 países, llega a México.

TOTAL, una marca enfocada en entregar herramientas de alta calidad al mejor precio del mercado, brindando equipos de alta gama con inmejorable eficiencia, excelente rendimiento y fácil mantenimiento.

Conoce la gran variedad de productos que tenemos para ayudarte en tus proyectos, búscalas con tu distribuidor IUSA.

TODO EL PODER EN UNA HERRAMIENTA

Consulta la línea completa de productos en nuestro catálogo impreso y digital.
Solicita más información con nuestra amplia red de distribuidores IUSA.

Imágenes de uso ilustrativo, asesórate con nosotros y decide el sistema que mejor se ajuste a tus necesidades.

www.iusa.com.mx

IUSA MEXICO