

LAS B

MÁS INFLUYENTES DEL

CANAL FERRETERO

El ranking de marcas ferreteras más confiable de México

Es una edición especial de lujo de la revista **TODO FERRETERÍA**, muy esperada y apreciada por el sector del canal ferretero, marcas que, por su venta, calidad, recordación y posicionamiento en el mercado mexicana, son las más fuertes.

El Ranking surge de un estudio de mercado profesional que se realiza cada dos años, entre los meses de junio y julio, publicando los resultados en la última semana de agosto.



04 de Septiembre 2023







PARA UNA MEJOR TOMA DE DECISIONES

INVESTIGACIÓN DE MERCADO INTEGRAL

- **TESPECIALIZACIÓN EN EL CANAL**
- **SEGMENTACIÓN PRECISA**
- METODOLOGÍA PROFESIONAL
- FOCUS GROUP
- **ENCUESTAS**

publicidad@bestconcept.mx

© 55 4908-1658





CONSTRUYENDO JUNTOS

En IUSA reforzamos la importancia de la calidad y seguridad de todos nuestros productos







Descubre más en: www.sista-selladores.com







Lo que empezó por una moda, se convirtió en un estilo sofisticado para quedarse.







Coladera quadrada rej lla negro mate



Coladera cuadrada vista redonda negro mate

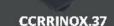
Descubre los diferentes diseños que tenemos para ti en acabado **negro mate.**

> Déranes saber qué otros articulos quisieras encontrar en estos acabados.

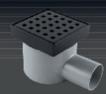








Co adera quadrada rejilla redonda negro mate



CCRPINOX.37

Coladera quadrada rejilla perforada negro mate























Impermeabilizante EN GINTA







Mantiene sus propiedades bajo tierra o en contacto con el agua

Soporta temperaturas de hasta -20°C a 90°C sin despegarse











DISCOS DE CORTE TRUEPOWER

Corte en MADERA



Sierra Circular Hasta 60 Dientes











Hasta 100 Dientes

7,500 RPM Velocidad máxima Mantiene su filo por más tiempo



De 4" hasta 9"







Rin continuo



Discos de hasta

14,000 RPM







CONVIVENCIA EQUILIBRADA

El volcán Popocatépetl es un impresionante coloso que ha sido una parte integral del paisaje y la cultura de México durante siglos. Sin embargo, su belleza imponente también alberga riesgos significativos para las comunidades cercanas. Su reciente actividad nos recuerda la importancia de mantener un profundo respeto por la fuerza de la naturaleza, y la necesidad de equilibrar nuestra convivencia con ella.

Sean bienvenidos a la edición 137 de TF. En esta ocasión, hemos destacado temas de gran relevancia para nuestros lectores ávidos de información técnica precisa. Exploramos las ventajas y características de las tuberías PE-AL-PE, ese material innovador que se ha convertido en una excelente opción para instalaciones de gas. Además, hemos abordado el mundo de la cerámica, ofreciendo valiosos detalles sobre los discos de corte específicos para losetas cerámicas. No podíamos olvidarnos del oficio de pintura, y es por eso por lo que hemos dedicado un espacio especial para hablar sobre las cintas de enmascarado. Por último, compilamos información valiosa sobre las tres herramientas muy valoradas por los jardineros, entre otros valiosos temas.

Nos enorgullece continuar siendo su fuente confiable de información técnica, y seguiremos trabajando arduamente para mantenernos a la vanguardia de las últimas tendencias y novedades en el mundo de la ferretería.

Cordialmente, el editor en jefe de Todo Ferretería, la revista preferida.

VOLCÁN POPOCATÉPETL

El volcán Popocatépetl, cuyo nombre en náhuatl significa que se siente
"montaña que humea",
es el segundo volcán más alto de México,
con una altitud de 5,426 metros
sobre el nivel del mar.





Brida universal

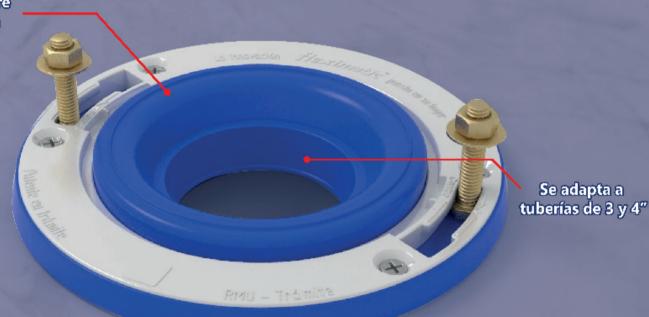
Cód. 2577

Soporta hasta 17 toneladas sin sufrir deformaciones

Admite varios intentos de instalación

Hules de ingeniería que garantizan mayor tiempo de vida

Burbuja de aire encapsulada



Conoce la brida para cementar a tubería nacional



Busca también el cuello de Zera flexible







TODO FERRETERIA

EDITORIAL

Director Editorial FSAN7

Editor Eduardo Anaya

Co Editora

Diseñador Senior Lic. Azucena Gutiérrez

Coordinación Editorial Alejandra González

llustración 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

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

VENTAS DE PUBLICIDAD

Asuntos editoriales editorial@todoferreteria.com.mx

Suscripciones

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







Contenido

Un pintor que cuide de las instalaciones demuestra profesionalismo y atención al detalle. Esto implica que se preocupará por mantener un entorno limpio y ordenado durante todo el proceso de pintura, minimizando la molestia y el desorden para los propietarios de la casa. Pag. 56



DISCOS **DE CORTE**

El corte de losetas cerámicas puede ser peligroso si no se toman las precauciones adecuadas. Es fundamental utilizar las herramientas de corte específicas para este trabajo.



HERRAMIENTAS DEL **JARDINERO**

Las herramientas de calidad les permiten realizar cortes precisos, manejar el suelo de manera adecuada y mantener el jardín en óptimas condiciones.



CINTA DE ENMASCARADO

La función principal de las cintas de enmascarado es crear líneas nítidas y definidas entre las áreas que se pintarán y las que no.













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

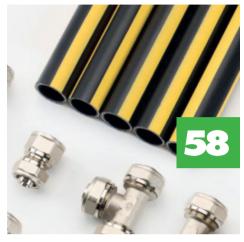
Publicidad publicidad@bestconcept.mx

Logística Gerardo Arvízu

Web Master Eduardo Reyes

Coordinador de Contenidos Digitales Jessica Sánchez

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



SISTEMA PE-AL-PE

La utilización de tuberías de PE-AL-PE en instalaciones de gas ha ganado popularidad debido a sus numerosas ventajas técnicas y su resistencia a la corrosión.



CAPACITACIÓN **EN SEGURIDAD**

La soldadura involucra el uso de materiales inflamables y la generación de chispas y calor intenso, lo que puede causar incendios si no se toman las precauciones necesarias.







DAME 2 SAPOS AHORRADORES

Los sapos con sistema ahorrador son la solución ideal para el cuidado del agua. Realizan un sello hermético para evitar el desperdicio de agua por fugas.



PARA PLOMEROS PROFESIONALES



















DE TODO UN POCO





ILUMINACIÓN

ELÉCTRICA

Thomas Alva Edison, inventor estadounidense, patentó la primera bombilla incandescente funcional en 1879. Esta invención revolucionaria marcó el comienzo de la iluminación eléctrica en los hogares y reemplazó gradualmente a las antiguas lámparas de aceite, velas y lámparas de gas, brindando una alternativa más segura y eficiente. Desde entonces, la tecnología de los focos ha evolucionado significativamente, pasando por diferentes tipos de iluminación, como las lámparas fluorescentes compactas y los LED, que ofrecen mayor eficiencia energética y durabilidad. La invención de la bombilla incandescente de Edison allanó el camino para la modernización de la iluminación en los hogares y ha dejado un impacto duradero en nuestra vida diaria.

PEPÓXICOS EN LA FERRETERÍA



La invención de los adhesivos epoxi no puede atribuirse a una sola persona, ya que fue el resultado de la colaboración y los avances de varios científicos e investigadores a lo largo del tiempo. Sin embargo, se reconoce que los primeros desarrollos significativos en los adhesivos epoxi se llevaron a cabo en la década de 1930 por científicos suizos en la empresa Ciba AG, que posteriormente se convirtió en Ciba-Geigy y luego en Novartis. El químico suizo Pierre Castan fue uno de los pioneros en la investigación de los adhesivos epoxi en la década de 1930. Junto con su equipo de investigadores, lograron sintetizar y desarrollar resinas epoxi termoestables que tenían propiedades adhesivas excepcionales.

LA CAPACITACIÓN DEL



VENDEDOR FERRETERO

Contar con un equipo de vendedores que posea conocimientos especializados brinda numerosos beneficios tanto a la ferretería como a los clientes. Al tener un profundo conocimiento sobre los productos, los vendedores pueden proporcionar información precisa y detallada a los clientes, permitiéndoles tomar decisiones informadas y confiar en la calidad y funcionalidad de lo que están adquiriendo. Además, la capacitación de los vendedores en productos específicos les permite ofrecer un servicio al cliente excepcional. Al estar bien informados, pueden responder de manera precisa a las consultas de los clientes, brindar asesoramiento personalizado y realizar recomendaciones acertadas.

A BELLOTA

NIVEL LÁSER 20m ROJO







*Incluye bolsa transportadora y soporte magnético en "L"











VOLCANES MÁS PELIGROSOS DE MÉXICO

POPOCATEPÉTL

Límites de Puebla, Edo. de México y Morelos Tiene más de 730 mil años

VOLCÁN DE FUEGO

Jalisco y Colima Lleva activo + de 500 años

PICO DE ORIZABA

Puebla y Veracruz Inactivo, es el más alto de México

VOLCÁN CHICHÓN

Chiapas En 1982 tuvo su última explosión

GESTIÓN DE

INVENTARIOS

Administrar el inventario de una ferretería de manera eficiente es fundamental para garantizar un flujo de trabajo y satisfacer las necesidades de los clientes. Establece un sistema de control y seguimiento del inventario que te permita conocer en todo momento qué productos tienes disponibles, cuánto stock tienes de cada uno y cuándo es necesario reponer. Utiliza herramientas como software de gestión de inventario o hojas de cálculo para llevar un registro actualizado. Realiza inventarios físicos periódicos para verificar la exactitud de tu inventario registrado. Esto te ayudará a identificar posibles discrepancias, como productos faltantes o sobrantes, y tomar las medidas necesarias para corregir cualquier desviación.



EMISIONESVOI CÁNICAS



Cuando nos enfrentamos a emisiones volcánicas, es fundamental tomar medidas de protección y utilizar el equipo adecuado para salvaguardar nuestra salud. En este sentido, el uso de equipo de protección personal se vuelve imprescindible. Una de las primeras consideraciones es el uso de una máscara respiratoria, que tenga filtros apropiados para partículas finas, como las máscaras con filtro N95 o N99. Estas máscaras son efectivas para filtrar el aire y prevenir la inhalación de partículas volcánicas que puedan resultar perjudiciales para nuestro sistema respiratorio. Además, es importante utilizar gafas de protección para resguardar nuestros ojos de la exposición a partículas suspendidas en el aire, cenizas o gases irritantes.

PÓTULOS QUE VENDEN



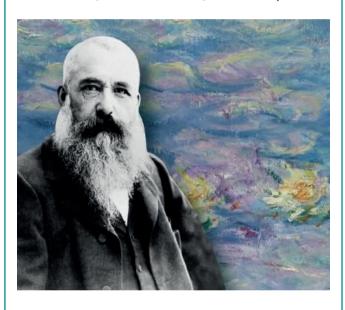
Rotular promociones en una ferretería es muy común y valioso; sin embargo, considera que el tamaño de las letras debe ser apropiado para el espacio disponible y la distancia a la que se encontrará el lector. **Utilizar fuentes claras** y legibles es fundamental, **evitando estilos** de letra **cursiva** excesivamente decorativos importante que haya contraste entre el texto y el fondo para que el mensaje sea visible. Utilizar <mark>colores que contrasten,</mark> como letras de color claro sobre un fondo oscuro o viceversa, hará que la promoción destaque. Incluir información relevante de para transmitir el mensaje de la promoción. Esto puede incluir el tipo y porcentaje de descuento, productos en promoción y vigencia. Siguiendo estos principios, se y se animará a los clientes a participar en las ofertas disponibles.

JARDINEROS

FAMOSOS



Antes de convertirse en uno de los pintores impresionistas más reconocidos de la historia, Claude Monet trabajó como jardinero en Le Havre, Francia, Durante su empleo como jardinero, tuvo la oportunidad de desarrollar su amor por la naturaleza y los jardines, lo cual influyó significativamente en su estilo artístico posterior. Monet encontraba inspiración en la belleza de los paisajes naturales y creó muchas obras maestras que retrataban jardines y paisajes florecientes. Su pasión por la jardinería y su habilidad para capturar la luz y el color en sus pinturas lo convirtieron en uno de los artistas más influyentes de su época. Claude Monet nació el 14 de noviembre de 1840 en París, Francia, y falleció el 5 de diciembre de 1926 en Giverny, Francia.



ACERO EN OBRAS EMBLEMÁTICAS



La construcción de la Torre Latinoamericana en la Ciudad de México requirió aproximadamente 17,000 toneladas de acero. Esta cifra incluye tanto el acero utilizado en la estructura del edificio como en otros elementos, como las vigas, columnas y refuerzos necesarios para garantizar su estabilidad y resistencia. La Torre Latinoamericana, inaugurada en 1956, es uno de los íconos arquitectónicos de la ciudad y fue en su momento uno de los edificios más altos de América Latina. Se estima que aproximadamente el 90% del acero utilizado en la industria proviene de material reciclado. Esto se debe a que el acero es altamente durable y puede ser reciclado una y otra vez sin perder sus propiedades fundamentales.



con espacio para mosaico

- Tapa para inserto cerámico o acabado cromado
- / Empaque en la descarga para mejor ajuste en la tubería
- / Incluye una válvula anti-olores
- ✓ Para tubería de norma sanitaria de 50 mm (2")
- 10 años de garantía



Coladera de Latón



Cromado con espacio de Latón Cromado para Mosaico Mod. PC-323

Coladera Redonda Mod. PC-320

Coladera Cuadrada de ABS con Rejilla de Acero Inoxidable Mod. PC-162

coflex.com.mx









Innovación en plomería

DE TODO UN POCO

ALAMACENES

BIEN ORGANIZADOS

Organiza tu almacén de manera eficiente para aprovechar al máximo el espacio disponible. Utiliza estanterías, cajas o contenedores para mantener el inventario ordenado y facilitar la ubicación de los productos. Asigna áreas específicas para cada categoría de productos y etiqueta correctamente los estantes para una ubicación más rápida y precisa. Al administrar adecuadamente el inventario de tu ferretería, podrás minimizar los tiempos de espera, optimizar los recursos y ofrecer un mejor servicio a tus clientes. Recuerda que una gestión eficiente del inventario es clave para el éxito y la rentabilidad de tu negocio.



Frase:

CLA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SERÁ EL ESPEJO EN EL QUE LA HUMANIDAD PODRÁ VERSE 22

- Max Tegmark



¿SABÍAS QUE...?

La diferencia principal entre un cable y un alambre de conducción eléctrica radica en su estructura y funcionalidad. Un cable es un conjunto de alambres conductores, generalmente revestidos de aislante, que se agrupan y se recubren conjuntamente para formar un único componente. El cable se utiliza para transmitir energía eléctrica o señales a través de un sistema eléctrico. Los alambres son más delgados en comparación con los cables y se utilizan para conexiones y circuitos eléctricos más pequeños, como la conexión de interruptores, enchufes y luminarias.



LAS BATERÍAS DE

TUS HERRAMIENTAS

Para cuidar y hacer rendir al máximo las baterías de iones de litio de tus herramientas, es fundamental seguir algunas pautas clave. En primer lugar, es importante utilizar el cargador específico proporcionado por el fabricante para cargar las baterías. Asegúrate de seguir las instrucciones del fabricante en cuanto a los tiempos y métodos de carga recomendados. Evita dejar las baterías en el cargador por períodos prolongados, ya que esto puede afectar su rendimiento y vida útil. Además, es recomendable evitar que las baterías se descarguen por completo antes de recargarlas. Es importante almacenar las baterías en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor o humedad excesiva.



LA PASIÓN POR

FI NEGOCIO

Analiza la demanda de tus productos y las tendencias del mercado para anticiparte a las necesidades de tus clientes. Observa qué productos tienen mayor rotación y asegúrate de tener suficiente stock de ellos. Además, mantente al tanto de las novedades y tendencias en el sector de la ferretería para adaptar tu inventario en consecuencia. Mantén una buena relación con tus proveedores para asegurarte de recibir los productos de manera oportuna y obtener precios competitivos. Negocia plazos de entrega razonables y mantén una comunicación fluida para evitar retrasos en la reposición de inventario.



SOSTENIBLE

YEFICIENTE

El edificio "The Edge" en Ámsterdam, Países Bajos, fue diseñado por el estudio de arquitectura PLP Architecture y construido en 2015, este edificio es considerado uno de los más sostenibles y eficientes energéticamente en el mundo. Cuenta con una fachada revestida de paneles solares integrados, lo que le permite generar energía renovable para su propio consumo. Además, utiliza una avanzada tecnología de iluminación LED, sensores de presencia y sistemas inteligentes de control de energía para maximizar la eficiencia energética y reducir el consumo. El edificio se destaca por el uso de vidrio triple y un sistema de ventilación de doble flujo que contribuye a mantener una temperatura agradable y minimizar la necesidad de calefacción o refrigeración.





Encuéntralo aqui



aplicación



ORGANIZACIÓN DE CABLES

El ordenamiento de los cables con canaletas reduce el riesgo de tropiezos y caídas, esto no solo mejora la seguridad en el área, sino que también permite un acceso más fácil y rápido a los cables cuando sea necesario realizar cambios o mantenimiento.

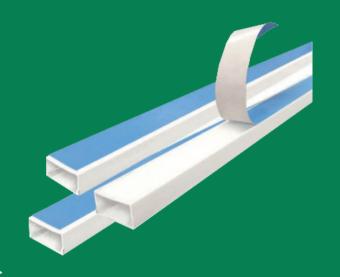


SCHNEIDER ELECTRIC

CANALETAS

Las canaletas DEXSON cuentan con los siguientes beneficios: tienen película de protección, retenedor de cables, cierre hermético, alta resistencia a impactos y protección UV. Además, gracias a su cinta adhesiva de alta resistencia, evitas realizar perforaciones en tus paredes. iSolamente tienes que desprender la tira protectora y listo! La canaleta está lista para usarse. La línea DEXSON tiene todo lo que se necesita para el canalizado de cables. También cuenta con cinchos sujetacables, bases adheribles, portalámparas y espirales de cableado.

www.se.com





AMANCO WAVIN

CONEXIONES SANITARIAS

Especialmente diseñadas para crear sistemas sanitarios para el desalojo de aguas residuales domésticas o industriales, aguas pluviales o ventilación. Poseen un bajo coeficiente de rugosidad y paredes lisas para una descarga más rápida, una alta resistencia al impacto, corrosión, oxidación y gran flexibilidad logrando así una larga vida útil. En Amanco Wavin cuentan con un amplio portafolio de conexiones, pensadas en mejorar la experiencia de sus clientes con instalaciones eficientes, rápidas y seguras.

www.Wavin.com/es-mx



KARLEN

/ÁI VULAS MARIPOSA

Las válvulas mariposa ranuradas KARLEN son la elección ideal en eficiencia, rendimiento y confiablidad para un control de flujo correcto. Entre sus principales características está la temperatura de trabajo la cual va de -20°C a +110°C (-4°F +230°F) y una presión normal de 300 PSI (21 bar). Cuentan con: brida de acoplamiento superior ISO 5211 y ranura según ASME B16.1. Las válvulas KARLEN se adaptan a cualquier tipo de fluido ya sea químicos, petróleo, gas o agua generando un trabajo óptimo. Descarga nuestro catálogo con más de 28,000 productos en la página:

www.karlen.com.mx







KLEIN TOOLS

LLAVES PARA **CONTRATUERCAS**

El juego de llaves para contratuercas es una herramienta imprescindible con codos en ángulo para acceder a lugares difíciles. Incluye tres llaves para tamaños de tubo conduit más comunes: 1/2", 3/4" v 1", y tiene imanes internos para facilitar el almacenamiento. Fabricadas en acero resistente a la corrosión, son delgadas y duraderas. Cada llave está marcada con un color y tiene punta en gancho para mayor apalancamiento. Es una solución confiable y completa para trabajos complicados.

www.kleintools.com.mx



GRUPO SAYER

CINTA SELLADORA

La cinta selladora es un producto imprescindible para evitar vibraciones y prevenir la entrada de agua en puertas y ventanas. Es especialmente útil en la industria del aluminio y la ventanería en general. Esta cinta de sellado de alta calidad proporciona un sello hermético y duradero, evitando filtraciones y protegiendo contra los elementos externos. Su diseño resistente y flexible se adapta fácilmente a diferentes superficies y se puede cortar a medida según sea necesario. Es fácil de aplicar y su adhesivo de calidad garantiza una sujeción segura y duradera. Presentación 7.5M

www.gruposayer.com





IMPERQUIMIA

IMPERMEABILIZANTE EN CINTA

Alusticker es un impermeabilizante prefabricado a base de aluminio laminado, recubierto con asfaltos modificados y polímeros sintéticos SBS (estireno-butadieno- estireno) que le confieren una alta resistencia y adherencia. Ideal para sellar e impermeabilizar todo tipo de techos, jardineras, juntas de construcción, grietas, remates, chaflanes, traslapes de láminas metálicas o de plástico, tragaluces, ventanas, ductos de aire acondicionado, etc. Alusticker mantiene sus propiedades bajo tierra o en contacto con el agua. Soporta temperaturas de hasta -20 a 90°C sin despegarse.

www.imperquimia.mx







ANBEC

FOCO LED TIPO BULBO 7 W

El foco LED modelo 80722 de VATTIOM de luz fría, con 10,000 hrs de vida útil. Es ideal para uso interior, con un flujo luminoso de 490 lm y ángulo de iluminación de 230°. La temperatura de color es de 6500 K y funciona con 127 V ~ 60 Hz. Eficiente, duradero y de alta calidad. El foco LED modelo 80722 de VATTIOM combina eficiencia energética, durabilidad y calidad de iluminación para ofrecer una solución de iluminación interior confiable y de alto rendimiento.

www.anbec.com



BELLOTAJUEGO DE DESARMADORES

Una de las herramientas esenciales para tus necesidades de reparación y desmontaje. Fabricados con materiales de alta calidad, estos desarmadores están diseñados para brindar durabilidad y rendimiento excepcionales. El mango de PVC resistente a solventes proporciona un agarre cómodo y seguro, permitiéndote aplicar la fuerza necesaria sin preocuparte por resbalones. La barra de acero al Cromo-Vanadio (CrV) ofrece fuerza y robustez, asegurando la resistencia a la corrosión y una larga vida útil. El set incluye desarmadores planos, en cruz y de tipo cabinet en diferentes medidas, lo que te brinda la versatilidad necesaria para abordar una amplia gama de proyectos.

www.bellota.com





DICA

VÁLVULAS DE ESFERA 400 Y 600 WOG

Conoce las válvulas de esfera de 400 y 600 WOG de flujo completo con cierre de latón a latón, en sus versiones roscables y soldables que se adaptan a tus necesidades, modelos que van desde ½" a 1", ideales para instalación en medidores y tinacos. Encuentra también modelos en 200 y 300 WOG (3550C y 3553C). Más sobre nuestra familia de válvulas de esfera en:

www.dicalidad.com.mx









PEGAMENTO DE CONTACTO

El pegamento de contacto es un tipo de adhesivo de uso universal. Es decir, sirve para unir muchos tipos de materiales. Se diferencia de otros adhesivos, como la cola blanca, que solo sirve para pegar piezas porosas como la madera, el cartón o el papel.



SUPER MIL 5

Una solución poderosa para todas tus necesidades de pegado. Nuestro adhesivo de alta calidad está especialmente diseñado para adherirse a una amplia gama de materiales, como metales, madera, cuero, goma y muchos otros, ya sea utilizados de forma individual o en combinación. Con una excelente adhesión y una durabilidad en el pegado, este adhesivo de contacto garantiza una unión fuerte y confiable para tus proyectos. Su fácil aplicación y fórmula de secado rápido lo hacen conveniente de usar. Simplemente aplica una capa uniforme, deja que se seque y presiona firmemente las superficies juntas. Disponible en distintas presentaciones.

MODO DE USO:

Remueva perfectamente hasta levantar y mezclar todo asiento. Las superficies a unir deberán estar limpias y secas. Aplique una capa de Súper Mil 5 a cada una de las partes a unir y déjelas secar de 15 a 20 minutos. Junte las dos partes y asiéntelas fuertemente con un martillo o sométalas a presión. Tratándose de materiales porosos aplique dos manos de pegamento con un intervalo mínimo de 15 minutos.

PROPIEDADES:

El adhesivo de contacto se caracteriza por ser rápido, creando una unión flexible y permanente en cuestión de minutos. Es especialmente efectivo al pegar materiales poco porosos como el vidrio, plástico o metal. De hecho, en el caso de estos materiales, el adhesivo de contacto es la única opción viable, ya que una capa de un pegamento blanco no se evapora ni se seca adecuadamente. Por el contrario, el adhesivo de contacto se seca al aire libre y, al unir las piezas, la capa de adhesivo ya está completamente seca, asegurando una unión fuerte y duradera.



La revista preferida del canal ferretero



www.todoferreteria.com.mx

← @todoferreteria1 → /Todo Ferreteria → /Revista Todo Ferreteria

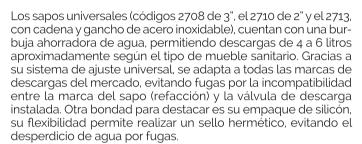




SAPOS AHORRADORES PARA WC

Los sapos con sistema ahorrador son la solución ideal para el cuidado del agua. Realizan un sello hermético para evitar el desperdicio de agua por fugas.

SAPO UNIVERSAL DE 2"Y3"



Una persona que en promedio realiza alrededor de cinco descargas de inodoro por día, suponiendo un aproximado de 6 litros por descarga, tiene un gasto de 29 litros de agua por día. Y, considerando que un hogar promedio tiene 2.6 personas, eso equivale a 76 litros de agua por casa al día.







SAPO AHORRADOR CON SISTEMA TIPO DUAL FLUSH TECH

El sapo ahorrador código 2458, cuenta con un sistema tipo Dual Flush, el cual permite realizar descargas de 3 a 6 litros aproximadamente. En el tirante plástico del sapo se ubica un empaque (flotador) el cual permitirá realizar doble descarga. Para líquidos es necesario jalar y soltar la manija, descargará 3 litros aproximadamente; para sólidos jale y sostenga, realizará una descarga de 6 litros aproximadamente. Así, se ahorrarán 45 litros diarios de agua, lo que equivale a una pipa de 16 metros cúbicos anuales. Además, cuenta con un diafragma que se expande con la presión del agua en el tanque, realizando un sello cero fugas. El sapo ahorrador Fleximatic cód.2458 se adapta en sanitarios de dos piezas con descarga de 2 pulgadas.

En 1994 se hizo obligatoria la ley de conservación de agua promulgada en los Estados Unidos en 1992. Todos los inodoros nuevos debían usar 7 litros de agua por descarga (en lugar de 16 litros, que era la norma anteriormente).



DAME 3



CONTRACANASTAS PARA FREGADERO

CONTEMPORÁNEA PH-600

Con diseño moderno, fabricada en acero inoxidable 304, cuerpo profundo con una práctica canastilla extra-grande de fácil acceso.



- Tapa de cierre hermético que impide el paso de los malos olores e insectos.
- Tiene 10 años de garantía.

2

PREMIUM PH-500

De fácil instalación, cuenta con una canastilla de acero inoxidable de un fácil uso con un vástago insertable de latón cromado y tuercas de latón.





- Cuenta con 20 años de garantía.
- Fabricadas con los mejores materiales para garantizar la durabilidad y desempeño del producto.



Es un producto muy balanceado que hace una perfecta combinación entre calidad y precio, fabricado en una combinación de materiales.





- Su cuerpo principal está fabricado en acero inoxidable 304.
- Diseñado con una canastilla de fácil uso por medio de un vástago insertable.
- Cuenta con 5 años de garantía.

A SABER

Las contracanastas para fregadero son la salida o desagüe de tu fregadero o tarja y se conectan a la trampa de desagüe que a su vez se conecta al drenaje sanitario. En Coflex existen diferentes tipos de contracanastas (cuentan con 9 diferentes modelos) y 1 para tarjas tipo bar, las cuales varían en diseño, acabados, materiales de fabricación y tamaño, por lo que se puede encontrar la contracanasta ideal para las necesidades de cada usuario.

TOMA EN CUENTA

El uso de contracanastas para evitar el paso de residuos a las tuberías de descarga en los fregaderos puede ayudar a reducir significativamente la incidencia de obstrucciones en las tuberías. Los tapones pueden ser causados por factores como la acumulación de residuos de alimentos, el vertido incorrecto de grasas y aceites, y la falta de mantenimiento adecuado. Estas obstrucciones pueden provocar problemas como desagües lentos o bloqueos completos en los fregaderos y tuberías de cocina.



La revista preferida del canal ferretero www.todoferreteria.com.mx

































































ICOMPLETA TU COLECCIÓN!

Adquiere números o suscríbete al (52 55) 55366046; 56823924 en la ciudad de México o a los correos electrónicos: **suscripciones@todoferreteria.com.mx**; **info@todoferreteria.com.mx**

DISCOS PARA LOSETA CERÁMICA

Una loseta cerámica es un elemento utilizado en la construcción y decoración de espacios interiores y exteriores. Se trata de una pieza plana y delgada, generalmente cuadrada o rectangular, fabricada a partir de arcilla o materiales cerámicos.

Por Gillermo Salas

stas piezas son ampliamente utilizadas para revestir suelos, paredes, baños, cocinas y otras áreas residenciales o comerciales. La loseta cerámica es apreciada por sus propiedades estéticas, durabilidad, resistencia al desgaste y facilidad de mantenimiento. Está disponible en una amplia gama de colores, texturas, tamaños y diseños, lo que permite una variedad de opciones para adaptarse a diferentes estilos y preferencias arquitectónicas.

LOS DESAFÍOS DEL INSTALADOR

Particularmente, las losetas de porcelanato presentan desafíos debido a dos características principales: la dureza del material y el gran formato de las piezas. Estas características hacen que los porcelanatos sean materiales difíciles de trabajar tanto en el proceso de corte como en el de colocación. Sin embargo, en el mercado se han desarrollado soluciones cada vez más efectivas para abordar este desafío. Conozcamos a continuación los diversos retos que enfrenta un instalador de losetas cerámicas:

- **Precisión:** El corte preciso de las losetas cerámicas es crucial para lograr una instalación adecuada. Es importante realizar cortes limpios y precisos para que las piezas encajen correctamente y se vean estéticamente atractivas.
- Fragilidad: Las losetas cerámicas son frágiles y pueden romperse fácilmente si no se manejan correctamente durante el corte. Es importante aplicar la presión adecuada y utilizar herramientas de corte adecuadas para evitar daños.
- Herramientas adecuadas: Elegir las herramientas adecuadas para el corte de losetas cerámicas es esencial. Dependiendo del tamaño y la forma de las losetas, pueden ser necesarias herramientas como cortadoras manuales, cortadoras eléctricas, sierras de azulejos o cortadoras de agua. Contar con las herramientas adecuadas facilitará el proceso de corte y mejorará los resultados.
- **Diseños complicados:** En ocasiones, las losetas cerámicas tienen diseños complicados,



El nivel de dureza de una loseta cerámica puede variar debido a diversos factores. Uno de ellos es la composición de la arcilla utilizada en su fabricación.

como curvas, formas irregulares o patrones intrincados. Cortar y ajustar estas piezas puede requerir habilidades y tiempo adicionales para garantizar un encaje perfecto.

• **Seguridad:** El corte de losetas cerámicas puede ser peligroso si no se toman las precauciones adecuadas. Es fundamental utilizar equipo de protección personal, como gafas de seguridad y guantes, para evitar lesiones durante el corte. También, se debe tener cuidado al manipular las herramientas de corte afiladas.

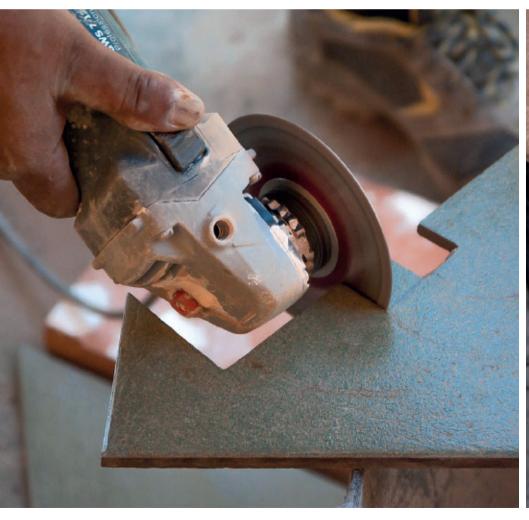
Además de lo anterior, la instalación de losetas cerámicas implica el uso de adhesivos especiales y técnicas específicas, como el corte y el nivelado adecuados, para lograr una superficie uniforme y resistente. También, los instaladores y arquitectos deben tener en cuenta factores como la absorción de agua, la resistencia al deslizamiento y las características

del entorno donde se colocarán las losetas. Superar estos desafíos requerirá habilidad, experiencia y precauciones adecuadas para lograr una instalación exitosa.

DUREZA DEL MATERIAL

El nivel de dureza de una loseta cerámica puede variar debido a diversos factores. Uno de ellos es la composición de la arcilla utilizada en su fabricación. La arcilla puede contener minerales más duros y resistentes, lo que resulta en una loseta más dura. Como decíamos antes, los porcelanatos, que son una forma de loseta cerámica de alta calidad, están compuestos de arcillas muy finas y minerales seleccionados que los hacen extremadamente duros.

Otro factor que afecta la dureza es el proceso de cocción. En esta etapa, la arcilla se somete a altas temperaturas, lo que provoca una reacción química que endurece la loseta.





Dependiendo de las condiciones de cocción, como la temperatura y el tiempo, se puede lograr una mayor o menor dureza en la loseta cerámica. Además de estos factores, el acabado superficial de la loseta también puede influir en su dureza. Algunos acabados, como el esmaltado, pueden agregar una capa protectora que aumenta la resistencia al desgaste y la dureza de la loseta.

Estos elementos combinados determinan la resistencia y durabilidad de la loseta, lo que puede ser importante considerar al elegir el tipo de loseta cerámica para un proyecto específico.

TÉCNICAS DE CORTE

Existen varias técnicas de corte utilizadas para losetas cerámicas. Una de ellas es el corte manual con una cortadora de azulejos, donde se marca la línea de corte y se aplica presión para romper la loseta a lo largo de esa línea. Otra opción es el corte con una cortadora eléctrica, que utiliza una cuchilla giratoria para realizar cortes precisos en las losetas. También se puede optar por el corte con una sierra húmeda, que utiliza agua para refrigerar la cuchilla y así evitar el sobrecalentamiento. Por último, se encuentra el corte con una amoladora angular, que utiliza un disco de corte para realizar cortes rápidos y precisos en las losetas. Cada técnica tiene sus ventajas y desafíos, y la elección de la técnica adecuada dependerá de las necesidades y preferencias individuales.

Al seleccionar el procedimiento de corte adecuado para una loseta cerámica, debes tener en cuenta varios criterios. Primero, considera el tamaño y la forma de la loseta, ya que esto determinará la herramienta de corte necesaria. También debes tener en cuenta el grosor de la loseta, ya que necesitarás discos de corte apropiados. Decide qué tipo

de corte necesitas: recto, en ángulo o curvo, y elige la herramienta correspondiente. Si tienes un gran volumen de corte, considera herramientas más eficientes. Piensa en el acabado deseado y elige una herramienta que proporcione los resultados deseados. Ten en cuenta tu nivel de experiencia y habilidades en el manejo de herramientas de corte. Recuerda seguir siempre las instrucciones del fabricante y usar equipo de protección personal.

EL DISCO DE CORTE ADECUADO

El disco de corte desempeña un papel crucial en el proceso de instalación de losetas cerámicas. Es una herramienta especializada utilizada para realizar cortes precisos y limpios en las losetas, lo que permite adaptarlas a las formas y dimensiones necesarias para una correcta instalación. A continuación, se presentan algunas de las principales razones por las que el disco de corte es importante









El disco de corte es una herramienta especializada utilizada para realizar cortes precisos y limpios en las losetas, lo que permite adaptarlas a las formas y dimensiones necesarias para una correcta instalación.

en el proceso de instalación de losetas cerámicas:

- Ajuste y adaptación: Las losetas cerámicas a menudo requieren cortes para ajustarlas a los espacios irregulares o para adaptarlas a las esquinas, bordes y obstrucciones presentes en el área de instalación. El disco de corte permite realizar cortes precisos y limpios, lo que garantiza un ajuste perfecto de las losetas y un acabado profesional.
- Personalización del diseño: En ocasiones, se pueden requerir cortes especiales para crear patrones o diseños personalizados con las losetas cerámicas. El disco de corte facilita la creación de formas complejas, como curvas, ángulos o cortes en diagonal, lo que brinda libertad creativa y permite lograr efectos visuales únicos en el diseño final.
- Reparaciones y ajustes durante la instalación: Durante el proceso de instalación, pueden surgir situaciones donde sea necesario realizar modificaciones o reparaciones en las losetas ya colocadas. El disco de corte permite realizar cortes precisos en las losetas existentes, lo que facilita la corrección de problemas, como ajustes de tamaño, eliminación de bordes dañados o recortes para adaptarse a cambios de diseño.
- Ahorro de tiempo y costos: El uso de un disco de corte adecuado puede ayudar a agilizar el proceso de instalación al permitir



cortes rápidos y precisos. Esto ahorra tiempo en comparación con métodos de corte menos eficientes, como el uso de herramientas manuales. Además, al lograr cortes precisos, se minimiza el desperdicio de losetas, lo que se traduce en ahorro de costos al reducir la necesidad de adquirir nuevas piezas.

• Seguridad y calidad de los cortes: Los discos de corte están diseñados específicamente para cortar materiales cerámicos, lo que garantiza la seguridad durante su uso. Estos discos están fabricados con materiales resistentes y duraderos, como diamante o carburo de silicio, que permiten realizar cortes precisos sin generar grietas ni dañar las losetas. Esto contribuye a obtener un resultado final de alta calidad y asegura la durabilidad y estabilidad de las losetas instaladas.

DISCOS DE DIAMANTE

Los discos de diamante son ampliamente reconocidos y utilizados en el campo de la construcción y la renovación para obtener cortes precisos y de alta calidad en materiales duros como cerámica, mármol, gres porcelánico y azulejos. Estas herramientas están diseñadas específicamente para enfrentar

la dureza de estos materiales, ofreciendo resultados profesionales y eficientes.

¿Por qué los discos de diamante son la elección ideal para el corte de azulejos? La respuesta radica en su diseño y composición. Estos discos están formados por la unión de un núcleo de acero y un borde recubierto de pastillas de diamante. La combinación de estos materiales proporciona la delicadeza necesaria para evitar daños en los azulejos, al tiempo que genera la fricción suficiente para un corte efectivo. En el mercado, se encuentran diferentes tipos de discos de diamante, cada uno con características específicas que se adaptan a diversas necesidades y demandas de corte.

Algunos de los tipos más utilizados para cortar azulejos incluyen:

Discos de banda continua: Estos discos se destacan por tener una banda de diamante continua y una velocidad de corte reducida. Son ideales para obtener acabados finos y delicados en los azulejos.

Discos turbo: Estos discos ofrecen una excelente combinación entre velocidad de corte y calidad del acabado. Son muy apreciados por su eficiencia y versatilidad.

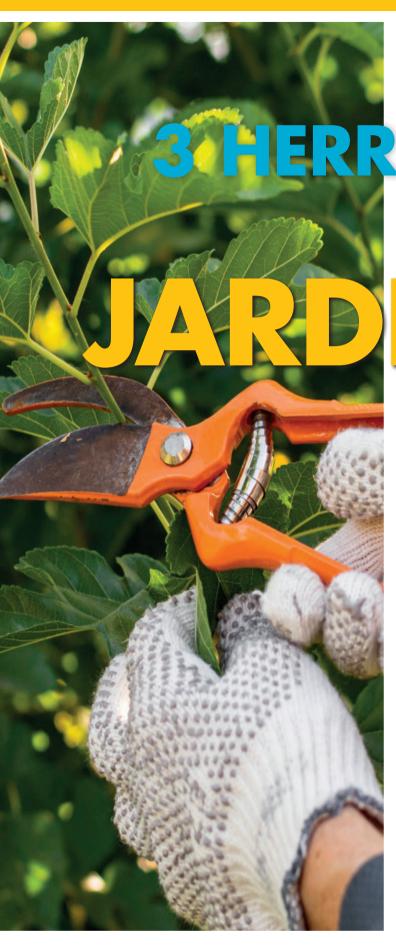
Discos Viper: Recomendados especialmente para el corte de materiales cerámicos o de alta dureza, estos discos proporcionan un equilibrio óptimo entre velocidad de corte y calidad del acabado.

Es importante tener en cuenta que a mayor velocidad de corte, menor será la calidad del acabado obtenido. Por lo tanto, al elegir un disco de corte para azulejos, es esencial considerar la velocidad de corte requerida y el resultado deseado. Otros aspectos por considerar al seleccionar un disco de corte incluyen el tipo de equipo utilizado para el corte, el tipo de corte (seco o húmedo) y la profundidad de corte necesaria. Es fundamental seleccionar un disco compatible con la máquina utilizada y tener en cuenta las especificaciones del fabricante.

Como podemos constatar, el disco de corte es una herramienta esencial en el proceso de instalación de losetas cerámicas. Permite realizar cortes precisos, adaptar las losetas a las necesidades de diseño y ajustarlas a los espacios irregulares. Además, su uso eficiente ahorra tiempo y costos, garantiza la seguridad durante el proceso de corte y contribuye a obtener un resultado final de alta calidad.







HERRAMIENTAS BÁSICAS REPORTO

Para ejercer el oficio de jardinería, es necesario que la persona cuente con una serie de habilidades y características que le permitan desempeñarse de manera efectiva en esta área.

Por Pepe Ochoa

n primer lugar, es fundamental que posea un buen conocimiento de las diferentes especies de plantas, incluyendo sus características, requerimientos de cuidado y condiciones de crecimiento. Esto le permitirá identificar y cultivar adecuadamente las plantas, garantizando su buen estado y desarrollo. Además, es necesario que el jardinero tenga habilidades prácticas en jardinería, como la capacidad de plantar, podar, trasplantar, regar, fertilizar y controlar plagas y enfermedades. Estas habilidades le permitirán realizar tareas de mantenimiento y cuidado de manera eficiente y segura.

Las herramientas del jardinero desempeñan un papel crucial en su trabajo diario, ya que les brindan eficiencia y facilitan las tareas de jardinería. Estas herramientas están diseñadas específicamente para llevar a cabo diferentes actividades, como plantar, podar, cortar el césped y eliminar malezas. Al utilizar las herramientas adecuadas, los jardineros pueden trabajar de manera más eficiente, ahorrando tiempo y esfuerzo. Las herramientas de calidad les



permiten realizar cortes precisos, manejar el suelo de manera adecuada y mantener el jardín en óptimas condiciones. Además, las herramientas bien mantenidas y afiladas garantizan un trabajo efectivo y reducen el riesgo de lesiones.

A continuación les presentamos tres herramientas del jardinero, esenciales para realizar un trabajo de calidad y lograr resultados satisfactorios en el cuidado y mantenimiento del jardín.

1. LA PODADORA

Una podadora de jardín, también conocida como cortadora de césped o cortacésped, es una herramienta utilizada por los jardineros para cortar y mantener el césped de manera uniforme y a una altura deseada. Estas son algunas de las características comunes de una podadora de jardín:

• Motor: Las podadoras de jardín pueden ser eléctricas, a gasolina o manuales. Las eléctricas funcionan con electricidad y suelen ser más silenciosas y ligeras, pero están limitadas por la longitud del cable o la duración de la batería. Las de gasolina son más potentes

Es beneficioso que el jardinero tenga conocimientos básicos de diseño de jardines. Esto implica comprender los principios de diseño, planificar el espacio, seleccionar plantas adecuadas y crear una disposición estética en el jardín.



y no tienen restricciones de distancia, pero pueden generar más ruido y requerir más mantenimiento. Las podadoras manuales son accionadas por el jardinero mediante el empuje manual y no requieren de energía externa.

- Tipo de corte: Las podadoras de jardín pueden tener cuchillas giratorias o cilíndricas. Las cuchillas giratorias son más comunes y están diseñadas para cortar el césped de manera eficiente en áreas más grandes. Las cuchillas cilíndricas, por otro lado, ofrecen un corte más preciso y son ideales para jardines pequeños o para crear acabados más estéticos.
- Ancho de corte: El ancho de corte se refiere al ancho de la zona que se corta en cada pasada. Las podadoras de jardín pueden tener diferentes anchos de corte, generalmente entre 30 y 60 centímetros. El ancho de corte determinará la cantidad de tiempo y esfuerzo requeridos para cortar el césped.
- **Altura de corte ajustable:** Muchas podadoras de jardín tienen la capacidad de ajustar

¿Sabías que...?

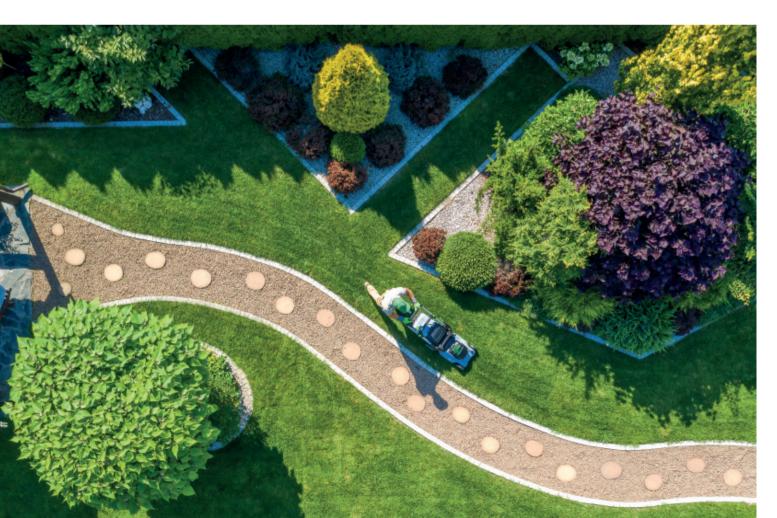
Durante el Imperio Romano, se desarrollaron herramientas como la azada, la pala y el rastrillo, que todavía se utilizan en la actualidad con muy pocas modificaciones. Estas herramientas fueron diseñadas para facilitar la labranza y el mantenimiento de los jardines y huertos romanos. Los romanos eran conocidos por su amor por los jardines y la agricultura, y desarrollaron técnicas avanzadas para el cultivo y la jardinería. La azada, por ejemplo, se utilizaba para cavar y remover la tierra, mientras que la pala se utilizaba para excavar y transportar tierra y materiales. El rastrillo, por su parte, se utilizaba para nivelar y preparar el suelo, así como para recoger hojas y escombros.

la altura de corte del césped. Esto permite al jardinero adaptar el corte a las preferencias del propietario o a las condiciones específicas del césped. Las alturas de corte ajustables suelen tener varias posiciones preestablecidas para facilitar el cambio.

• **Bolsa recolectora:** Algunas podadoras de jardín vienen equipadas con una bolsa reco-

lectora que recoge los recortes de césped a medida que se corta. Esta bolsa facilita la limpieza posterior y evita que los recortes se esparzan por todo el jardín.

• Sistema de propulsión: En el caso de las podadoras de gasolina, suelen contar con un sistema de propulsión que permite que la máquina se mueva de manera más fácil y



Las herramientas de calidad les permiten realizar cortes precisos, manejar el suelo de manera adecuada y mantener el jardín en óptimas condiciones.



cómoda. Esto reduce la fatiga del jardinero al empujar la podadora.

• Características de seguridad: Las podadoras de jardín suelen contar con características de seguridad, como interruptores de encendido/apagado, sistemas de frenado y protectores de cuchillas. Estas características ayudan a prevenir accidentes y garantizan un uso seguro.

Antes de comprar una podadora, es fundamental evaluar el tamaño de tu jardín y las características de las plantas que necesitarás podar. Si tienes un jardín pequeño con arbustos o setos de tamaño reducido, una podadora manual podría ser suficiente. Sin embargo, si tienes un jardín grande con árboles de gran altura o densidad, podría ser necesario optar por una podadora eléctrica o a gasolina que brinde mayor potencia y alcance. Asegúrate de seleccionar una podadora de buena calidad y durabilidad. Investiga las marcas y modelos recomendados, lee reseñas de otros usuarios y busca información sobre la reputación de los fabricantes. Una podadora confiable y resistente te permitirá realizar un trabajo eficiente y perdurable en el tiempo. La seguridad es primordial al manejar una podadora. Busca características como un mango ergonómico que brinde un agarre cómodo y firme, sistemas de bloqueo o freno de seguridad, y protecciones para evitar accidentes durante su uso. Además, considera el peso y la maniobrabilidad de la podadora, ya que esto influirá en tu comodidad al trabajar y en la precisión de los cortes.

Es importante seleccionar una podadora que se ajuste a las necesidades específicas del jardín y a las preferencias del jardinero. Además, se recomienda seguir las instrucciones del fabricante y tomar las precauciones de seguridad adecuadas al utilizar cualquier tipo de podadora de jardín.

2. LA DESBROZADORA

Una desbrozadora de jardinero es una herramienta utilizada para cortar vegetación densa, hierbas altas, maleza y arbustos en áreas grandes o difíciles de alcanzar en un jardín o terreno. También se le conoce como desmalezadora o desmalezadora de gasolina.

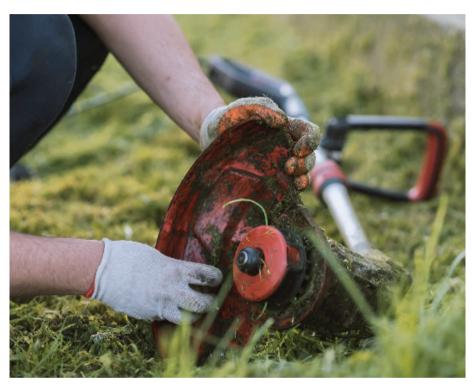
Una desbrozadora se diferencia de una orilladora en varios aspectos. La principal diferencia radica en su capacidad de corte y su versatilidad. Mientras que una orilladora está diseñada principalmente para cortar el césped en bordes y áreas de difícil acceso alrededor de árboles, cercas y senderos, la desbrozadora es más potente y está diseñada

para cortar vegetación más densa y resistente, como hierbas altas, maleza gruesa y arbustos. En cuanto a su funcionamiento, las desbrozadoras de jardinero suelen ser más robustas y están equipadas con motores más potentes, que pueden ser de gasolina o eléctricos, dependiendo del modelo. Además, las desbrozadoras suelen tener cuchillas de corte

o cabezales de hilo de mayor resistencia y capacidad de corte, permitiendo enfrentar vegetación más densa y resistente. Otra diferencia importante es la forma de uso. Mientras que una orilladora generalmente se utiliza en posición vertical, sostenida con las manos, la desbrozadora puede ser utilizada en posición vertical o incluso horizontal, dependiendo de la vegetación a cortar y de la configuración del equipo.

En el mercado existen varios tipos de desbrozadoras, cada una diseñada para satisfacer diferentes necesidades y condiciones de trabajo. A continuación, mencionaré algunos de los tipos más comunes:

- **Desbrozadora de gasolina:** Es uno de los tipos más populares y versátiles. Funciona con un motor de gasolina que proporciona una gran potencia y autonomía. Son ideales para trabajos en áreas grandes, terrenos irregulares y vegetación densa.
- **Desbrozadora eléctrica:** Estas desbrozadoras funcionan con electricidad y suelen ser más livianas y silenciosas que las de gasolina. Son adecuadas para trabajos en jardines de tamaño mediano a pequeño y áreas cercanas a fuentes de energía eléctrica.
- **Desbrozadora a batería:** Son similares a las desbrozadoras eléctricas, pero funcionan con baterías recargables en lugar de una conexión directa a la corriente eléctrica. Son más portátiles y ofrecen una mayor movilidad, pero su tiempo de funcionamiento depende de la capacidad de la batería.
- Desbrozadora multifuncional: Estas desbrozadoras tienen la capacidad de intercambiar diferentes cabezales o accesorios, lo que les permite realizar una variedad de tareas de jardinería, como cortar césped, recortar arbustos y podar ramas. Son herramientas versátiles que se adaptan a diversas necesidades.
- **Desbrozadora de hilo o nylon:** Estas desbrozadoras utilizan un cabezal de hilo de nylon para cortar la vegetación. Son ideales para trabajos de mantenimiento de césped y hierbas altas, pero pueden no ser tan efectivas en vegetación densa y resistente.
- **Desbrozadora de cuchilla:** Estas desbrozadoras utilizan cuchillas metálicas o













Además de las habilidades técnicas, un buen jardinero debe tener conciencia medioambiental y comprender la importancia de la sostenibilidad en el cuidado de los jardines.

de plástico duro para cortar vegetación más densa y arbustos. Son adecuadas para trabajos más exigentes y pueden enfrentar vegetación resistente con mayor eficacia.

Es importante tener en cuenta las características del área de trabajo, el tipo de vegetación a cortar y las necesidades personales antes de elegir el tipo de desbrozadora más adecuado. Además, es recomendable considerar la calidad de la marca, las opiniones de otros usuarios y contar con el asesoramiento de expertos en el tema para tomar una decisión informada.

3. TIJERA DE JARDINERÍA

La tijera de jardinero, también conocida como tijera de podar o tijera de mano, es una herramienta esencial en el arsenal de cualquier jardinero. Diseñada específicamente para realizar cortes precisos en plantas y arbustos, esta herramienta ofrece una serie de características y propiedades que la distinguen y aseguran un desempeño óptimo en el cuidado de los jardines. Una de las características clave de una tijera de jardinero de calidad es la nitidez de sus hojas. Estas deben estar afiladas con precisión para lograr cortes limpios y sin esfuerzo. Un corte afilado no solo minimiza el daño a las plantas, sino que también favorece una pronta cicatrización, promoviendo así un crecimiento saludable.

La elección de materiales duraderos y resistentes es otro aspecto fundamental en una

tijera de jardinero de calidad. Los materiales como el acero inoxidable o el acero al carbono garantizan una herramienta resistente al desgaste y a las condiciones ambientales a las que se expone en el jardín. Esta durabilidad asegura una larga vida útil y un rendimiento consistente en las tareas de poda y corte. Además, un mango ergonómico es esencial para un manejo cómodo y eficiente de la tijera de jardinero. Un diseño ergonómico se adapta a la forma de la mano del usuario, permitiendo un agarre firme y reduciendo la fatiga durante largas sesiones de trabajo en el jardín. Esta característica es especialmente importante para aquellos jardineros que dedican mucho tiempo y esfuerzo a sus labores de cuidado de plantas.

Un sistema de cierre es una propiedad adicional que se encuentra en algunas tijeras de jardinero. Este mecanismo permite mantener las hojas cerradas cuando la herramienta no está en uso, brindando seguridad tanto para el usuario como para las hojas de la tijera.

Esto evita accidentes y protege las hojas de posibles daños durante el almacenamiento.

Por último, el tamaño adecuado de la tijera de jardinero es crucial para su desempeño. Existen diferentes tamaños disponibles en el mercado para adaptarse a diversas plantas y tareas de poda. La elección del tamaño adecuado dependerá del tipo de plantas que se vayan a podar y de las necesidades específicas del jardinero.

PASIÓN POR LA JARDINERÍA

Además de las habilidades técnicas, un buen jardinero debe tener conciencia medioambiental y comprender la importancia de la sostenibilidad en el cuidado de los jardines. Esto implica utilizar el agua de manera eficiente, gestionar los residuos orgánicos de manera adecuada y emplear técnicas de control de plagas respetuosas con el medio ambiente. Asimismo, es beneficioso que el jardinero tenga conocimientos básicos de diseño de jardines. Esto implica comprender

los principios de diseño, planificar el espacio, seleccionar plantas adecuadas y crear una disposición estética en el jardín. De esta manera, podrá crear espacios atractivos y funcionales para los propietarios o clientes.

Por último, es importante que el jardinero posea habilidades de comunicación y servicio al cliente, ya que en muchos casos trabajará directamente con los propietarios de jardines o clientes. Debe ser capaz de comunicarse de manera efectiva, entender las necesidades y deseos de los clientes, y ofrecer un servicio de calidad que satisfaga sus expectativas. Como podemos constatar, la jardinería no solo es un pasatiempo agradable y terapéutico, sino que también puede convertirse en una actividad sorprendentemente rentable si se cuentan con las habilidades y destrezas necesarias, junto con el uso adecuado de las herramientas.

¡Así es, podrías estar sentado sobre una mina de dinero verde! **\(\subseteq \)**



NO CUALQUIER CINTA PARA ENMASCARA

El técnico pintor debe ser organizado en su trabajo, asegurándose de tener todos los materiales necesarios y planificando el proyecto de manera eficiente.

Por Guillermo Salas

n técnico profesional que se dedique a la pintura de casas debe poseer una serie de características y habilidades importantes para realizar un trabajo de calidad y satisfacer las necesidades de sus clientes. En primer lugar, es fundamental que el técnico cuente con experiencia y conocimiento en el campo de la pintura de casas. Debe tener experiencia previa en este tipo de trabajos y estar familiarizado con las técnicas, materiales y herramientas utilizadas en el proceso de pintura. Esto le permitirá realizar un trabajo eficiente y de alta calidad. Además, es necesario que el técnico tenga habilidades técnicas sólidas. Debe ser capaz de preparar adecuadamente las superficies antes de aplicar la pintura, reparar cualquier grieta o imperfección que pueda existir, y aplicar las capas de pintura de manera uniforme y precisa.

La atención al detalle es otra característica clave que debe tener un buen técnico de pintura. Debe prestar atención a los detalles más pequeños y ser meticuloso en su trabajo. Esto implica evitar salpicaduras o manchas indeseadas, así como asegurarse de que los bordes sean limpios y uniformes. Asimismo, debe mantener un entorno de trabajo limpio y ordenado, protegiendo los muebles y otras áreas de la casa durante el proceso de pintura y limpiando cualquier residuo o desorden al finalizar el trabajo.

CINTA DE ENMASCARADO

Las cintas de enmascarado son herramientas utilizadas en la pintura de casas para delimitar áreas y proteger superficies que no se desean pintar. Estas cintas adhesivas especiales se aplican en bordes, marcos de ventanas, zócalos, molduras u otras áreas donde se requiere un acabado preciso y limpio.







No se debe usar cualquier cinta para enmascarar en pintura de casas debido a que no todas las cintas son adecuadas para este propósito. Existen cintas específicamente diseñadas para la pintura, conocidas como cintas de enmascarar o cintas de pintor, y su elección correcta es importante por las siguientes razones:

- Adherencia adecuada: Las cintas de enmascarar para pintura están diseñadas con un adhesivo suave que se adhiere a las superficies sin dañarlas ni dejar residuos de adhesivo al retirarlas. Otros tipos de cintas, como las cintas de embalaje o las cintas adhesivas comunes, pueden ser demasiado pegajosas o dejar residuos pegajosos en la superficie, lo que arruinaría el acabado de la pintura.
- **Protección de superficies:** Las cintas de enmascarar para pintura están fabricadas

con materiales que ofrecen una barrera protectora contra la pintura, evitando que esta se filtre y manche las áreas no deseadas. Otras cintas podrían permitir el paso de la pintura a través de ellas, lo que daría lugar a bordes irregulares o manchas en las superficies protegidas.

- Remoción fácil: Las cintas de enmascarar para pintura se pueden quitar con facilidad y sin dañar las superficies ni dejar residuos. Estas cintas están diseñadas para ser removidas sin dificultad una vez que la pintura esté seca, lo que permite obtener un resultado limpio y profesional. Cintas no adecuadas pueden ser difíciles de retirar, arrancar la pintura o dejar restos de adhesivo que requieran un esfuerzo adicional para eliminarlos.
- **Resistencia a la humedad:** Las cintas de enmascarar para pintura suelen ser resistentes a la humedad, lo que las hace ideales



dad o cuando se utiliza pintura a base de agua. Estas cintas mantendrán su adhesión y propiedades de protección incluso en condiciones húmedas. Otras cintas podrían perder adherencia o debilitarse en presencia de humedad, lo que comprometería su efectividad durante el proceso de pintura.

ACABADO PROFESIONAL

La función principal de las cintas de enmascarado es crear líneas nítidas y definidas entre las áreas que se pintarán y las que no. Al aplicar la cinta cuidadosamente a lo largo de los bordes deseados, se evita que la pintura se extienda más allá de la línea, manteniendo la superficie protegida y sin manchas no deseadas.

Estas cintas son especialmente útiles al pintar superficies adyacentes, como paredes y techos de diferentes colores, o al pintar áreas detalladas y decorativas, como molduras o relieves. También se utilizan para proteger marcos de ventanas, puertas, interruptores de luz y otros elementos que deben mantenerse libres de pintura.

Al usar cintas de enmascarado, se logra un acabado más profesional y limpio, ya que





se reduce la posibilidad de que la pintura se extienda accidentalmente a áreas no deseadas. Además, estas cintas son fáciles de aplicar y de quitar una vez que se ha completado el trabajo de pintura, sin dejar residuos de adhesivo en la superficie.

LA VARIEDAD DE CINTAS

En una ferretería puedes encontrar diferentes tipos de cintas de enmascarado que se utilizan en trabajos de pintura. A continuación, te mencionaré algunos de los tipos más comunes:

- CINTA DE PAPEL CREPÉ: Es la cinta de enmascarado más común y ampliamente utilizada. Está compuesta por papel crepé con un adhesivo sensible a la presión. Esta cinta es fácil de rasgar y se adhiere bien a diversas superficies, como paredes, molduras y marcos de puertas y ventanas. Se utiliza principalmente en trabajos de pintura en interiores.
- CINTA DE PAPEL ARROZ: También conocida como cinta de enmascarar japonesa, está fabricada con papel de arroz y cuenta con un adhesivo suave y de baja adherencia. Esta cinta es especialmente adecuada para superficies delicadas, como papel tapiz, ya

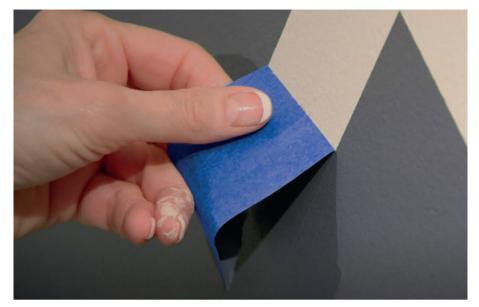


que se retira sin dañar la superficie ni dejar residuos de adhesivo.

• **CINTA DE VINILO:** Esta cinta está compuesta por un respaldo de vinilo y un adhesivo sensible a la presión. Es resistente a la humedad y se adhiere bien a una amplia gama de superficies, incluyendo madera, plástico y metal. La cinta de vinilo es ideal

para proyectos de pintura en exteriores, donde puede enfrentar condiciones más adversas.

• **CINTA DE ALTA ADHERENCIA:** Este tipo de cinta está diseñado para adherirse fuertemente a superficies rugosas o irregulares. Tiene un adhesivo más agresivo que las cintas estándar y proporciona una mayor resistencia







al levantamiento de bordes. Se utiliza cuando se requiere una mayor sujeción, por ejemplo, en trabajos de pintura en exteriores donde hay superficies texturizadas.

• **CINTA DE PRECISIÓN:** Estas cintas son más estrechas y están diseñadas para trabajos de enmascarado más detallados. Son ideales para delinear bordes precisos, como esquinas o molduras, y permiten lograr acabados limpios y definidos.

Es importante tener en cuenta que la disponibilidad de estos tipos de cintas puede variar según la ferretería y la ubicación geográfica. Además, cada tipo de cinta puede tener diferentes variantes en términos de anchura y longitud, lo que permite adaptarse a diferentes necesidades y proyectos de pintura.

PROFESIONALISMO

Utilizar una cinta de enmascarado de forma correcta hablará bien de tu trabajo como pintor, al cuidar las instalaciones, se evita cualquier daño o accidente que pueda ocurrir durante el proceso de pintura. Esto incluye proteger los muebles, pisos, marcos de puertas y ventanas, interruptores eléctricos y otros elementos de la casa que podrían ser afectados por salpicaduras de pintura o golpes involuntarios. Además, un pintor que cuide de las instalaciones demuestra profesionalismo y atención al detalle. Esto implica que se preocupará por mantener un entorno limpio y ordenado durante todo el proceso de pintura, minimizando la molestia y el desorden para los propietarios de la casa.

Asimismo, al contratar a un pintor que cuide de las instalaciones, se garantiza que se utilizarán métodos adecuados de preparación y protección antes de aplicar la pintura. Esto incluye la limpieza de superficies, el uso de imprimaciones y selladores, y la aplicación cuidadosa del producto para lograr un acabado de calidad y duradero.

Por último, al contratar a un pintor que se preocupe por las instalaciones, se reduce el riesgo de tener que realizar reparaciones costosas o reemplazar elementos dañados debido a un trabajo descuidado. Esto ahorra tiempo y dinero a largo plazo y asegura que el resultado final sea satisfactorio.





¡Nuevas!

The late late late late date

Cintas Adhesivas

Masking tape

- ·Máxima adherencia
- ·Ideal para enmascarillar
- -Resistente a la humedad
- ·No deja manchas
- -Ideal para usar con: plastiprotector o papel kraft



Masking azul

- ·Multisuperficies
- ·Bordes y líneas perfectas
- ·Evita filtraciones de pintura
- ·No deja residuos hasta por 14 días

SISTEMA PE PARA INSTALACIONES DE GAS

La instalación de gas en casa debe ser construida de manera adecuada y segura para evitar fugas y minimizar el riesgo de incendios, explosiones y problemas de salud. El gas es un combustible ampliamente utilizado, pero sin las medidas de seguridad adecuadas, puede ser altamente inflamable y representar un peligro potencial.

Por Guillermo Salas

na instalación de gas bien construida garantiza la seguridad de los ocupantes de la vivienda. Al utilizar materiales y equipos apropiados, se minimiza la posibilidad de fugas y se previenen situaciones de riesgo. Además, contar con una instalación correctamente diseñada y ejecutada reduce la probabilidad de accidentes relacionados con el gas, como intoxicaciones por monóxido de carbono. La durabilidad de la instalación es igualmente importante. Una instalación de gas construida con materiales de calidad y siguiendo las normas y regulaciones vigentes, tendrá una vida útil más larga y requerirá menos mantenimiento a lo largo del tiempo. Esto evita gastos innecesarios en reparaciones y reemplazos frecuentes, brindando tranquilidad y confianza a los propietarios.

Además de los aspectos de seguridad y durabilidad, una instalación de gas bien construida también asegura un funcionamiento eficiente y eficaz de los equipos y aparatos alimentados por gas. Esto se traduce en un mejor rendimiento de los electrodomésticos, una mayor eficiencia energética y, en consecuencia, un ahorro económico a largo plazo.

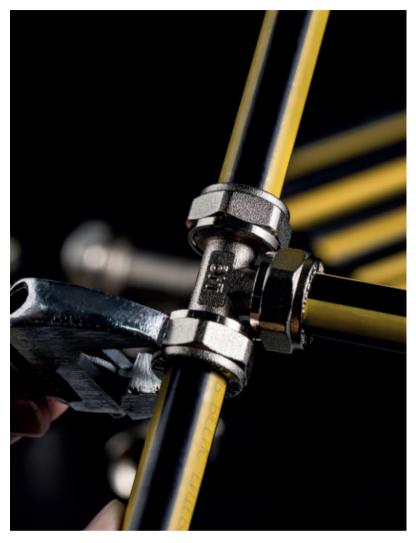
PARTES DE LA INSTALACIÓN DE GAS

Una instalación de gas consta de varias partes fundamentales que trabajan en conjunto para garantizar un suministro seguro y eficiente de gas. A continuación, se describen las principales partes de una instalación de gas:

• Acometida de gas: Es el punto de entrada del gas a la vivienda. Puede ser una toma de gas natural o una conexión de cilindro de gas.









- **Medidor de gas:** Es un dispositivo que registra la cantidad de gas que se consume. Permite tener un control sobre el consumo y facilita el cobro por parte de la empresa suministradora de gas.
- Regulador de presión: Es un componente que se encarga de reducir la presión del gas proveniente del suministro principal o del cilindro a un nivel seguro y adecuado para su uso en la vivienda. Garantiza que la presión de gas sea constante y controlada.
- Válvula de cierre general: Es una válvula ubicada en el punto de entrada del gas a la vivienda. Permite cortar el suministro de gas en caso de emergencia o de ser necesario para realizar trabajos de mantenimiento.
- **Tuberías de gas:** Son conductos por donde se transporta el gas desde el suministro hasta los diferentes puntos de consumo en

la vivienda. Deben ser de materiales adecuados, resistentes a la corrosión y estar correctamente instaladas para evitar fugas.

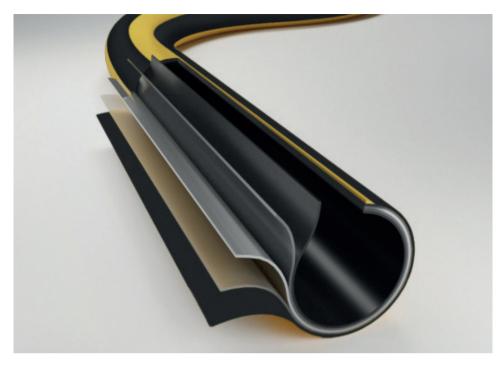
- Conexiones y empalmes: Son las uniones entre las tuberías de gas y los artefactos o equipos que utilizan el gas, como cocinas, calentadores de agua, estufas, entre otros. Estas conexiones deben ser herméticas y seguras para prevenir fugas.
- Válvulas de cierre individuales: Son válvulas ubicadas cerca de cada artefacto o equipo a gas. Permiten cortar el suministro de gas de forma individual en caso de ser necesario, por ejemplo, para el mantenimiento o reparación de un artefacto en particular.
- **Ventilación:** En algunas instalaciones de gas, especialmente aquellas que utilizan gas licuado de petróleo (GLP), es importante contar con sistemas de ventilación ade-

cuados para garantizar la salida de gases y vapores al exterior, evitando la acumulación de sustancias potencialmente peligrosas en el ambiente interior.

Estas son las principales partes que conforman una instalación de gas en una vivienda. Es esencial contar con un diseño y una instalación adecuados realizados por profesionales capacitados para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento de la instalación.

SISTEMA PE-AL-PE PARA GAS

En México, se acostumbra a utilizar principalmente tuberías de cobre para la instalación de gas, ya que es un material resistente a la corrosión y muy durable. No obstante, la tubería de cobre para gas rígida es más difícil de instalar, más costosa y requiere mano de obra calificada para realizar la unión por soldadura; mientras que la tubería de cobre





flexibles es fácil de manipular, pero se debe tener cuidado en su manipulación, además, sólo se utiliza en trayectos cortos.

El avance tecnológico en materiales, procesos de fabricación y herramientas ha dado lugar al desarrollo de nuevas tuberías multicapa para la conducción de gas. Una de estas tuberías es la tubería PE-AL-PE, que permite una conducción eficiente y segura del gas. Esta tubería está compuesta por varias capas que le confieren propiedades específicas.

Las tuberías PE-AL-PE están compuestas por una capa interna de polietileno (PE), que es un material plástico resistente y flexible, seguida de una capa de aluminio (AL) soldada a tope que proporciona rigidez y flexibilidad, además de protección contra la difusión de gases. Por último, cuentan con una capa externa de polietileno que contiene aditivos para protección contra los rayos UV y retar-

dante de llamas, así como franjas amarillas que indican su uso para conducción de gas. La combinación de estas capas ofrece varias ventajas a las tuberías PE-AL-PE.

Así, la capa interna de polietileno garantiza una alta resistencia a la corrosión, lo que las hace adecuadas para la conducción de gas. Además, la capa de aluminio les proporciona una excelente resistencia a la presión y temperatura, lo que las hace seguras y duraderas. Otra ventaja importante de las tuberías PE-AL-PE es su flexibilidad y rigidez, lo que facilita su instalación y reduce la necesidad de utilizar codos de 90° y coples. El tipo de unión utilizando conexiones por compresión mecánica de latón niquelado brinda seguridad y eficiencia en la instalación.

OPORTUNIDADES PARA EL PLOMERO

La utilización de tuberías de PE-AL-PE en instalaciones de gas ha ganado popularidad

La utilización de tuberías de PE-AL-PE en instalaciones de gas ha ganado popularidad debido a sus numerosas ventajas técnicas y su resistencia a la corrosión.

debido a sus numerosas ventajas técnicas y económicas. Sin embargo, es importante que los plomeros conozcan las mejores prácticas y recomendaciones para garantizar una instalación segura y eficiente. Es crucial elegir tuberías PE-AL-PE de alta calidad y certificadas por normas reconocidas. Verifique que cumplan con los estándares de seguridad y calidad, como la norma Internacional ISO 17484 – 1 y la norma mexicana NMX-X-021-SCFI-VIGENTE. Opte por proveedores confiables y verifique la autenticidad de los productos antes de su instalación.

Antes de la instalación, asegúrese de que las tuberías estén limpias y sin obstrucciones. Inspeccione visualmente las conexiones y los extremos de las tuberías para detectar posibles defectos o daños. Utilice herramientas y equipos adecuados para cortar y preparar las tuberías según las especificaciones del fabricante. Utilice accesorios y conexiones diseñados específicamente para tuberías PE-AL-PE. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante para la correcta instalación de las conexiones. Es fundamental utilizar herramientas adecuadas para garantizar una conexión segura y hermética. Evite el uso de herramientas inapropiadas que puedan dañar las tuberías o las conexiones.

Antes de poner en funcionamiento el sistema de gas, realice pruebas de presión y hermeticidad para asegurarse de que no haya fugas. Siga los procedimientos recomendados y cumpla con los requerimientos de las Norma Oficiales Mexicanas, NOM-004-SEDG-2004 para instalaciones de gas L.P. y NOM-002-SECRE-2012









Una instalación de gas construida con materiales de calidad y siguiendo las normas y regulaciones vigentes, tendrá una vida útil más larga y requerirá menos mantenimiento a lo largo del tiempo.

para gas Natural en cuanto a las pruebas de presión. Inspeccione visualmente todas las conexiones y verifique que no haya escapes de gas. Recomiende a sus clientes realizar un mantenimiento regular de las tuberías y el sistema de gas en general. Inspeccione las tuberías en busca de posibles daños, corrosión o desgaste.

Recuerde que las tuberías PE-AL-PE son duraderas, pero es importante llevar a cabo revisiones periódicas para detectar problemas potenciales y garantizar un funcionamiento seguro a largo plazo.

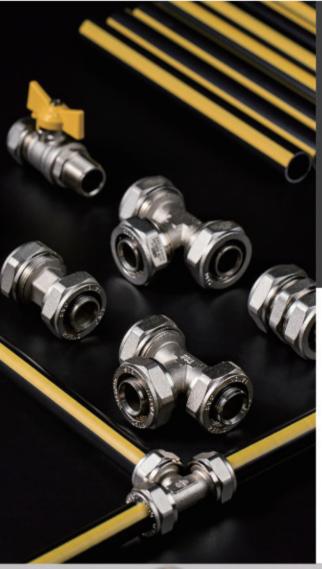
SITUACIONES ESPECIALES

Existen algunas situaciones en las que se recomienda evitar la instalación de tuberías PE-AL-PE en una instalación de gas. Estas situaciones incluyen:

• Líneas de llenado de gas: La tubería PE-AL-PE no está diseñada para ser utilizada en líneas de llenado de gas L.P. o líneas de conducción alta presión para gas fase líquida en gas natural, la norma mexicana NMX-X-SCFI-2014 aplica para tubos multicapa que operen bajo los regímenes de baja presión regulada y alta presión regulada. Es decir, solo se puede utilizar la tubería posterior a un regulador de gas o medidor de gas volumétrico. Para líneas de llenado o líneas de conducción alta presión en gas fase líquido, se debe utilizar tubería rígida de cobre, acero negro o galvanizado.

RIIFO

TUBERÍA PE-AL-PE GAS RIIFO



VENTAJAS

- Ligera y flexible, requiere menos conexiones
- Resistente a rayos UV
- Retardante a la flama y autoextinguible
- Para uso residencial, comercial e industrial
- La temperatura máxima de trabajo es de 1.38
 Mpa en fase vapor, en baja y alta presión regular

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



CERTIFICACIÓN NYCE, NMX-X-021-SCFI-2014



GARANTIA 5 años

Allianz (II)

SEGURO RESPONSABILIDAD PRODUCTOS Compensación de hasta 10 millones de dólares



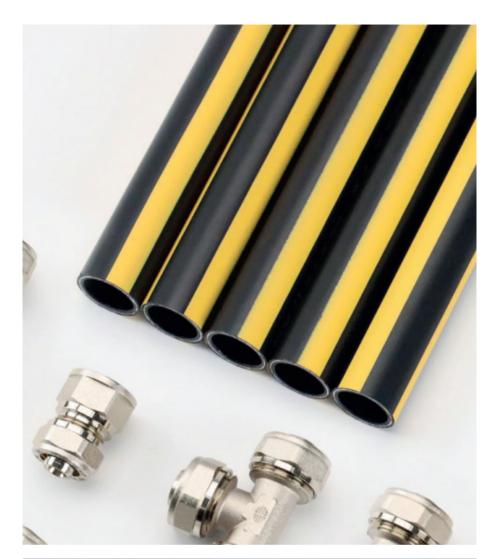
- Ambientes corrosivos: Si la instalación de gas se encuentra en un ambiente altamente corrosivo, como cerca de sustancias químicas corrosivas o en áreas marinas con salinidad elevada, se recomienda proteger la tubería y las conexiones utilizando pintura resistente a la corrosión, o en su defecto utilizar tuberías que sean más resistentes a la corrosión, como las de acero inoxidable.
- Aplicaciones de alta presión: Las tuberías PE-AL-PE tienen una resistencia a la presión limitada en comparación con otros materiales, como el acero. Por lo tanto, en aplicaciones que requieran altas presiones, es preferible utilizar tuberías más resistentes y adecuadas para estas condiciones.

En estas situaciones, es importante consultar a un profesional especializado en instalaciones de gas para evaluar las necesidades específicas y determinar el tipo de tubería más adecuada para la instalación. La seguridad y durabilidad de la instalación de gas deben ser siempre prioritarias, por lo que es fundamental seguir las recomendaciones y normas establecidas por los organismos reguladores correspondientes.

LA IMPORTANCIA DE LAS NORMAS

Es importante destacar que, independientemente del tipo de tubería utilizado, es fundamental que cumpla con las normas y estándares de seguridad establecidos por las autoridades y organismos reguladores, como las Normas Oficiales Mexicanas NOM-004-SEDG-2004 para instalaciones de gas L.P. y NOM-002-SECRE-2012 para gas Natural, que establecen los requisitos de seguridad para las instalaciones de gas en edificaciones. Es recomendable contar con el asesoramiento y la supervisión de profesionales especializados en instalaciones de gas para determinar el tipo de tubería más adecuado según las necesidades específicas y las normativas vigentes.

Además, como ya se mencionó, se deben seguir las recomendaciones de seguridad y realizar un mantenimiento regular para asegurar un funcionamiento seguro y eficiente de la instalación de gas.







MODELOS RIM (WET) PROFESIONALES

Para corte de metal, madera, aluminio asbesto, granito, concreto, azulejo, cerámica, mármol etc.









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



Consulta todos nuestros productos en

COMPRAS SOLO PARA CLIENTES REGISTRADOS

