



INDUSTRIAS QUÍMICAS DE PETRÓLEO Y GAS

Catálogo Digital
por Rubro



TABLA DE CONTENIDO

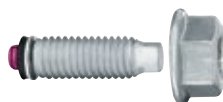


Fijación de Rejillas a Estructuras de Acero



- Perno roscado S-BT GR/GF con discos de fijación de rejilla X-FCM-R/M
- Perno roscado X-BT M8 con discos de fijación de rejilla X-FCM-R/M
- Fijador de rejillas con fijación directa X-GR
- Fijador de rejillas con fijación mecánica X-GR

Fijación directa a estructuras de acero y soluciones de conexión eléctricas



- Perno roscado S-BT-MR/MF
- Perno roscado X-BT W6 y X-BT W10
- Conector eléctrico X-BT-ER
- Perno compuesto X-BT-MF

Plataformas de acceso modular



- Sistemas modulares de vigas
- Conectores de vigas
- Accesorios de vigas

Soportes para bandejas de cables, instalaciones eléctricas e instrumentación



- Perfil Hilti strut
- Viga MIQ
- Conectores y accesorios del perfil Hilti strut
- Sistemas modulares de vigas
- Conectores de vigas
- Accesorios de vigas

Soluciones a batería



- Sierra circular a batería SCM 22-A
- Llave de impacto a batería SIW 22T-A
- Atornilladora de impacto a batería SIW 4-A22
- Atornilladora/Taladro compacta a batería SFC 22-A
- Cortadora de cables aéreos, NCT 25 A-22
- Troqueladora NPU 100-A22

Herramientas de perforación, demolición y de diamante



- Martillo demoledor TE 1000-AVR
- Martillo combinado TE 70-ATC/AVR
- Rotomartillo a batería TE 4-A22 con sistema opcional de aspiración de polvo (DRS)
- Martillo combinado a batería TE 30-A36
- Sistema de perforación con diamante DD160
- Sistemas de recirculación WMS 100

Innovación

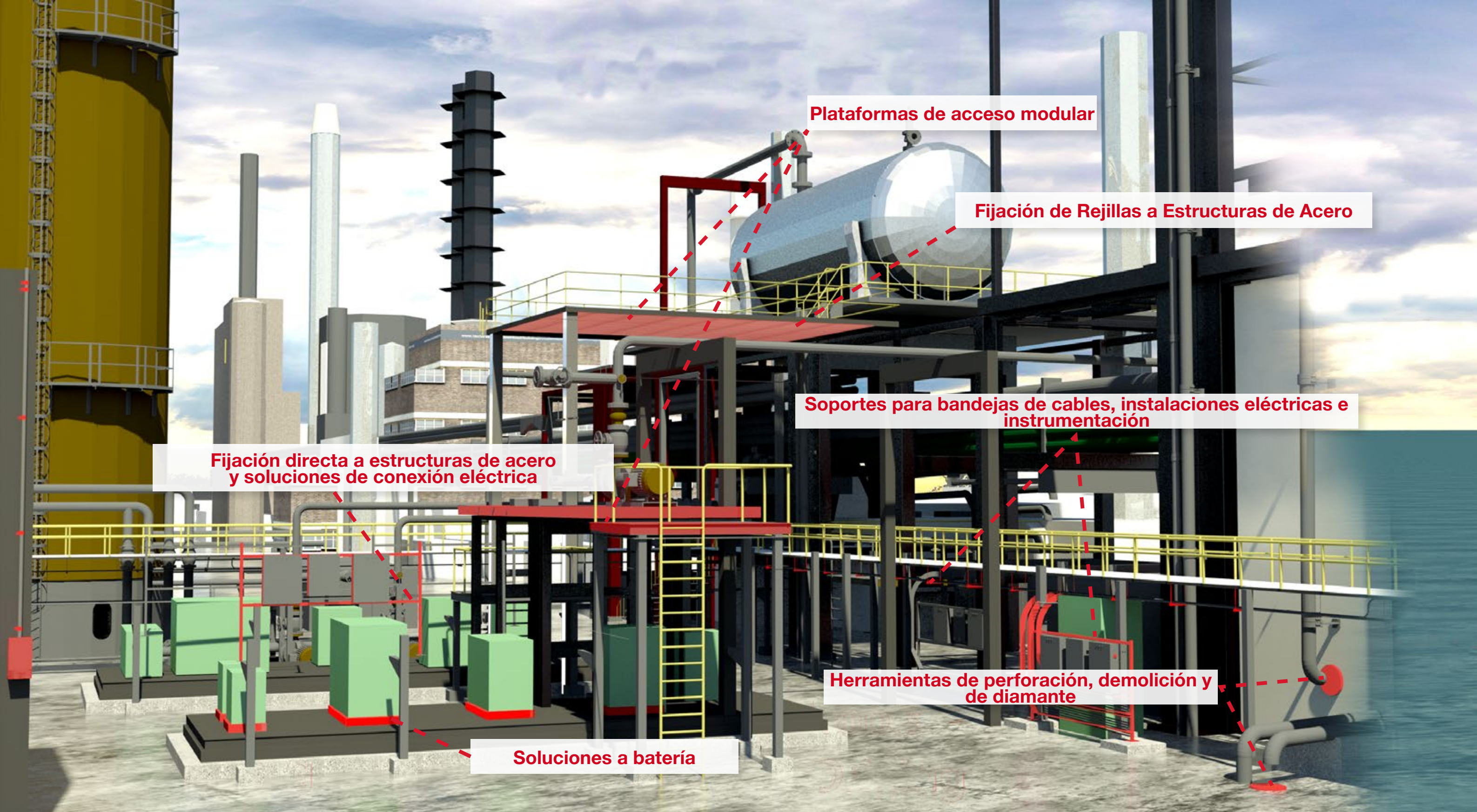


- Herramienta a pólvora DX 5
- Atornilladora/Taladro compacta a batería SF 6H-A22 ATC
- Radio cargador RC 4/36
- Sistema de vigas modulares MI+
- Sierra de banda a batería SB 4-A22
- Atornilladora/Taladro a batería SBT 4-A22
- Atornilladora/Taladro a batería SF 10W-A ATC

Servicios

- Gestión de parque de herramientas
- Sistema de gestión de Recursos ON!Track
- Garantía de herramientas Hilti
- Oficina de gestión de proyectos de Hilti (PMO)
- Software de diseño PROFIS
- Productos y soluciones de control de polvo





Plataformas de acceso modular

Fijación de Rejillas a Estructuras de Acero

Soportes para bandejas de cables, instalaciones eléctricas e instrumentación

Fijación directa a estructuras de acero y soluciones de conexión eléctrica

Herramientas de perforación, demolición y de diamante

Soluciones a batería

**EXPERTOS EN
LA APLICACIÓN**

Industrias Químicas
de Petróleo y Gas

Nuestra combinación única de productos, servicios y software siempre va de la mano con el soporte personal y experto. Desde el diseño hasta la demolición, nuestro objetivo es proporcionar todo lo que necesita para realizar el trabajo correctamente la primera vez.



Fijación de Rejillas a Estructuras de Acero

Soportes para bandejas de cables, instalaciones eléctricas e instrumentación

Fijación directa a estructuras de acero y soluciones de conexión eléctrica

**EXPERTOS EN
LA APLICACIÓN**

Industrias Químicas
de Petróleo y Gas

The image shows two men in professional work attire on a construction site. The man on the left is wearing a red jacket and a red hard hat, while the man on the right is wearing a tan and dark blue jacket and a white hard hat. They are both smiling and appear to be in conversation. The background is a blurred construction site with scaffolding and structural elements. The Hilti logo is positioned in the top left corner of the image area.

HILTI

ACERCA DEL GRUPO HILTI

Construcción

En Hilti creamos y diseñamos tecnología, software y servicios de vanguardia que impulsan la industria de la construcción profesional. Construir un futuro mejor es la base de todo lo que hacemos. Esto significa, ayudar a nuestros clientes a construir, de forma más rápida, segura e innovadora, teniendo en cuenta el legado que dejamos. Queremos estar orgullosos del impacto que dejamos en el mundo. Somos una empresa global presente en más de 120 países y con más de 27.000 empleados. Cada día nuestras tecnologías apoyan obras de ingeniería sorprendentes en todo el mundo – desde el famoso tren de levitación japonés hasta túneles de metro a grandes profundidades debajo las principales ciudades del planeta. Ofrecemos un servicio completo para la construcción: desde software de diseño, productos y herramientas para el trabajo en la obra; hasta formación, reparaciones, ensayos y asesoramiento. Ofrecemos todo lo relacionado con la construcción, en todo el mundo. Tenemos nuestros propios laboratorios de investigación y diseño y colaboramos con las mejores universidades y socios de todo el mundo. Producimos nuestros propios productos en fábricas Hilti y con socios externos, cerciorándonos de que todos nuestros productos cumplan los mismos altos estándares de calidad.

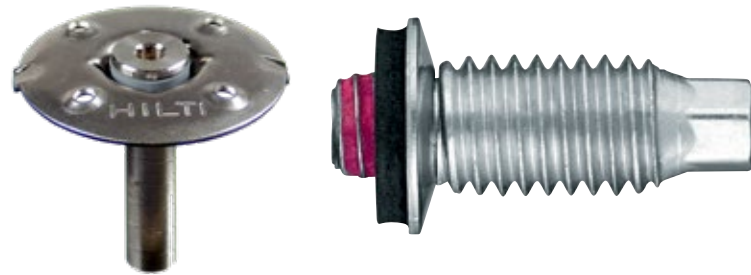


FIJACIÓN DE REJILLAS A ESTRUCTURAS DE ACERO

Industrias Químicas de Petróleo y Gas



Nuestras soluciones de fijación de rejillas son rápidas y confiables con aprobaciones relevantes para entornos en alta mar y en tierra. Aumentan la productividad en proyectos de construcción y paradas de MRO a la vez que reducen el costo total de propiedad. Los fijadores de rejilla Hilti están disponibles con revestimientos galvanizados en caliente y en acero inoxidable y se pueden instalar fácilmente con herramientas a base de propelente o impulsadas por batería.



PERNO ROSCADO S-BT GR/GF CON DISCOS DE FIJACIÓN DE REJILLA X-FCM-R/M

El perno roscado S-BT GR para rejillas y el disco de fijación de rejilla X-FCM-R son altamente resistentes a la corrosión, equivalentes al acero inoxidable A4 (316). También puede elegir el perno roscado S-BT GF para rejillas y los discos de fijación de rejilla X-FCM-M con componentes galvanizados en caliente y recubrimiento doble, lo cual es equivalente a 45 µm de galvanizado en caliente. Creados para la instalación de un solo operador desde arriba, los valores de alta carga y extracción son comparables a la soldadura de pernos con resistencia a la vibración. Se sujetan a todas las formas y calidades de acero y se pueden quitar fácilmente para realizar trabajos de mantenimiento.



Perno roscado X-BT M8 con discos de fijación de rejilla X-FCM-R/M Fijador de rejillas con fijación directa X-GR

El perno roscado X-BT M8 para rejillas y el disco de fijación de rejilla X-FCM-R son altamente resistentes a la corrosión, equivalentes al acero inoxidable A4 (316). El disco de fijación de rejilla X-FCM-M con recubrimiento doble (equivalente a 45 µm de galvanizado en caliente) también está disponible para entornos levemente corrosivos. Los puede fijar a todas las formas y calidades de acero con nuestra herramienta de fijación portátil accionada por pólvora que no requiere ningún acceso eléctrico. Los valores de alta carga y extracción son comparables a la soldadura de pernos con resistencia a la vibración.

[Ver el vídeo](#)



Fijador de rejillas con fijación directa X-GR

El fijador de rejillas X-GR con tecnología de punta afilada está diseñado para sujetarse directamente, lo que significa que puede completar hasta 240 fijaciones por hora con la herramienta DX 460-GR. Como parte de un conveniente sistema accionado por pólvora para una movilidad total e independencia de las fuentes de alimentación eléctrica, es fácil de instalar por un solo usuario desde la parte superior de la rejilla, y el clip se puede quitar fácilmente para realizar trabajos de mantenimiento.



Fijador de rejillas con fijación mecánica X-GR

Galvanizado en caliente a 45 µm, estos fijadores son removibles y reutilizables, así como fáciles de instalar por una persona con la rejilla en su lugar.



Queremos escucharlo



Garantía de herramientas. Aplican algunas restricciones. Contacte a Hilti para más detalles.



FIJACIÓN DIRECTA A ESTRUCTURAS DE ACERO Y SOLUCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

Ya sea que esté fijando bandejas de cables, cajas de conexiones o accesorios de iluminación, desea que sus sistemas sean rápidos y confiables. Nuestras tecnologías de fijación de tornillos aumentan la velocidad de instalación y la conveniencia en comparación con los métodos tradicionales como soldando, o usando abrazaderas o pernos. Estas soluciones son más seguras y no necesitan una fuente de alimentación externa y no producen humos dañinos como con la soldadura.

Industrias
Químicas
de Petróleo y Gas



PERNO ROSCADO S-BT-MR/MF

Los pernos roscados S-BT-MR resistentes a la corrosión para fijaciones multiusos en acero son equivalentes al acero inoxidable A4 (316). Los pernos roscados S-BT-MF también están disponibles en componentes con recubrimiento doble equivalentes a 45 µm de galvanizado en caliente. La instalación rápida y fácil por una sola persona es alimentada por batería sin que se requiera propelente. Estos pernos se sujetan a todas las formas y calidades de acero, cuentan con las aprobaciones pertinentes para entornos en alta mar y en tierra y están disponibles en tamaño de rosca Whitworth W10.



PERNO ROSCADO X-BT W6 Y X-BT W10

Cuando se comparan los pernos roscados X-BT W6 y X-BT W10 altamente resistentes a la corrosión para fijaciones multiuso en acero, estos presentan altos valores de carga y extracción frente a las soldaduras de pernos con resistencia a la vibración. Fabricados en acero inoxidable A4 de alta calidad (equivalente a 316), forman parte de nuestro sistema de fijación portátil accionado por pólvora para ser instalados rápida y fácilmente por una sola persona. Los pernos tienen aprobaciones relevantes para ambientes en alta mar y en tierra, y se fijan a todas las formas y calidades de acero. Están disponibles en tamaños de rosca Whitworth W6 y W10.

[Ver el vídeo](#)



Conector eléctrico X-BT-ER

Los pernos del conector eléctrico X-BT-ER están diseñados para ser la toma a tierra y la unión de bridas de tuberías, estructuras de acero, bandejas de cables, cajas de conexiones y equipos estáticos y rotativos (por ejemplo, bombas, motores, tanques, etc.). El material de acero inoxidable A4 (equivalente a 316) es altamente resistente a la corrosión para uso en plantas petroquímicas y químicas en altamar, así como en tierra. La corriente eléctrica fluye a través del perno y se descarga al material base a través de una trayectoria de conexión a tierra positiva. No hay retrabajo en el acero base, ya que la protección contra la corrosión del acero permanece intacta.

[Ver el vídeo](#)



Perno compuesto X-BT-MF

Los pernos compuestos X-BT MF ofrecen fijaciones rápidas y multifuncionales al acero, que pueden ser instaladas por una persona y sin penetraciones. Estos son adecuados para ser usados en entornos C3 levemente corrosivos, y no requieren acceso eléctrico ni equipo pesado para la instalación. Incluyendo una tuerca de seguridad de inserción de polímero de alto rendimiento con arandela integrada, estos pernos son simples y confiables. Los pernos compuestos X-BT MF están disponibles en rosca Whitworth W10.



Queremos escucharlo



Garantía de herramientas
Aplican algunas restricciones
Contacte a Hilti para más
detalles



CENTRO DE ATENCIÓN DE INGENIERÍA

Consulte con los especialistas

El equipo de atención de ingeniería Hilti está disponible para usted vía telefónica o a través de nuestro correo servicio.tecnico@hilti.com

Nuestro equipo de ingenieros altamente entrenados están listos para apoyar a los profesionales del sector de la ingeniería y los proveedores de servicios en una amplia variedad de temas técnicas y aplicaciones.

Nuestro equipo puede apoyar ingenieros y arquitectos con preguntas sobre aplicaciones de anclaje, fijación directa en acero, protección contra incendios, e incluso sistemas de instalación y soportes de tubería. Nuestro equipo de ingenieros recibe consultas de clientes sobre diferentes temas para la recomendación y selección de productos, apoyo con cálculos de diseño, envío de aprobaciones y certificaciones, que en ocasiones son solicitadas por propietarios, fiscalizadores o inspectores del proyecto.

SERVICIOS DE INGENIERÍA HILTI

Teléfono/internet		Oficina	En obra
 Soporte técnico general	 Documentación técnica	 Software de diseño PROFIS	 Seminarios técnicos
 Juicios de ingeniería	 Librería BIM/CAD	 Webinars técnicos	 Ensayos en sitio
 Ask Hilti	 Webinar personalizados	 Soporte express de ingeniería	 Soporte técnico en la obra
Ahorrando tiempo y esfuerzo y garantizando la adecuada documentación		Dando flexibilidad de diseño	Reducción de los riesgos del proyecto



Garantía de herramientas
Aplican algunas restricciones
Contacte a Hilti para más detalles



SOLUCIONES EN SOFTWARE

Rápidas y más eficientes

Desde digitales hasta aplicaciones de escritorio o móviles - a tan solo unos pocos clics - puede calcular, diseñar o documentar rápidamente y de manera sencilla una solución exacta para sus necesidades. Significa que puede obtener una mejor solución en una fracción del tiempo.



PLUG IN PARA DISEÑO EN 3D

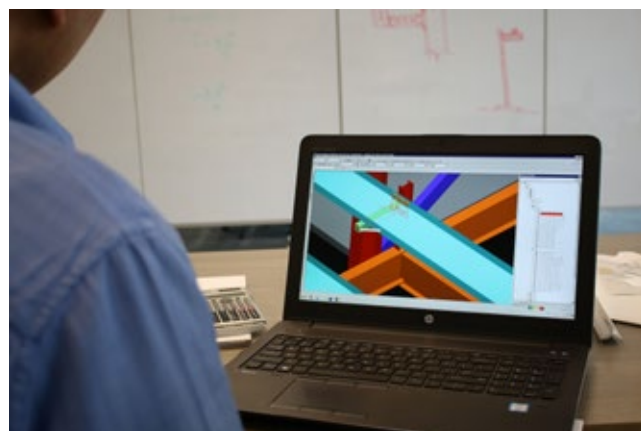
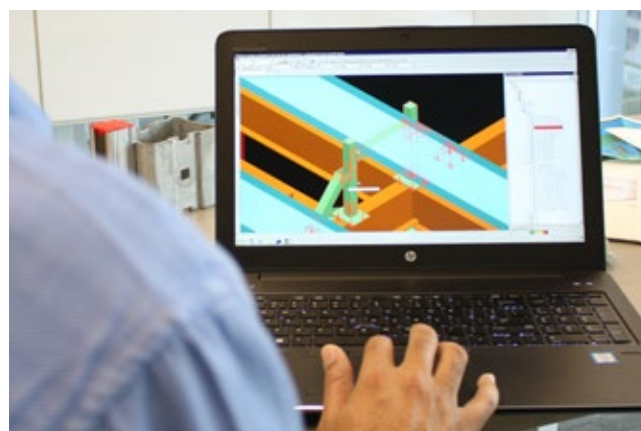
Sencillo, fácil de usar y preciso

- **Hilti Modular Supports Plug-in para Smart Plant 3D**

Herramienta de diseño y planificación para tuberías, bandejas de cables y soportes para ductos de HVAC utilizados en proyectos de construcción de plantas químicas, centrales energéticas, minería, petróleo y gas. El Hilti Modular Supports plug-in genera informes de acturas de materiales y permite la detección de efectivo, minimizando los riesgos y los cambios en el lugar de trabajo.

[Descargue el Hilti Modular Supports Plug-in para Smart Plant 3D](#)

[Descargar PROFIS software](#)



PAQUETE DE SOFTWARE DE DISEÑO PROFIS

Sencillo, fácil de usar y preciso

- **PROFIS Anchor solution**

Le permite realizar diseños de anclajes con anclajes mecánicos o adhesivos de instalación posterior de Hilti, así como moldes genéricos en anclajes según los últimos códigos de construcción de modelos norteamericanos.

- **PROFIS Anchor Channel**

Le ofrece las mejores utilidades para modelar y diseñar rápidamente en diversas condiciones de carga, geometrías y materiales base. Es el líder de la industria en diseño de canales de anclajes que brinda al usuario una manera intuitiva de aplicar capacidades de consideración de diseño para escenarios sísmicos.

- **PROFIS Rebar**

Es una herramienta online sencilla que permite a Ingenieros y Diseñadores modelar barras de refuerzo ya instaladas equivalentes a barras de refuerzo colocadas en moldes.

- **PROFIS DF Diaphragm**

Simplifica el diseño de decks de techos de acero y decks de piso y ofrece a diseñadores y detallistas rendimiento y eficiencia rentable. Este software descargable le permite diseñar y calcular potencia de diafragma, flexibilidad y resistencia usando soldaduras puddle, sujetadores accionados a pólvora de Hilti y sujetadores de tornillos de manera sencilla e intuitiva.

- **PROFIS Installation**

Innovación de software para soportar estructuras con los sistemas modulares innovadores de Hilti, orientado a aplicaciones industriales y livianas. Puede diseñar y obtener análisis estructurales de soportes y estructuras 3D construidas utilizando los sistemas de instalación Hilti más una selección de productos adecuados de Hilti.

Queremos escucharlo





OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS

Soluciones personalizadas para que usted pueda terminar en tiempo y forma dentro de su presupuesto

Desde el diseño a la ejecución, nuestra Oficina de Gestión de Proyectos está aquí para hacer su trabajo más sencillo con una combinación única de servicios que incluyen cálculos de diseño estructura, detalles constructivos en AutoCAD®, estampado de Ingeniería Profesional (PE), corte, organización de kits y prearmado. No importa la complejidad de su proyecto, nuestro equipo multifuncional de ingenieros, administradores de ofertas y propuestas y expertos en logística están aquí para ayudarlo.

MÁXIMA EFICIENCIA

¿Plazos ajustados? Cuente con nosotros.

Medimos y cortamos

- Enviamos sus materiales pre-medidos y pre-cortados directamente a su lugar de trabajo para su instalación inmediata, reduciendo así sus costos de mano de obra y eliminación de restos y eliminando las lesiones causadas por cortes.

Organizamos sus Kits

- Embalamos sus kits con todos los componentes necesarios para su armado.
- Minimizamos los costos de flete con kits convenientemente embalados que faciliten su transporte a cualquier ubicación.

Ensamblamos

- Los materiales pre ensamblados llegan listos para ser instalados al instante..
- Ahorre tiempos de armado y espacio de almacenamiento en el sitio, reduzca los costos de gestión de inventarios y acorte sus plazos de construcción.

EXPERIENCIA EN INGENIERÍA

Software y soporte para abordar cualquier trabajo

Ingeniería estructural

- Software de diseño y cálculo PROFIS
- Planos firmados y sellados de ingenieros estructurales acreditados de Hilti

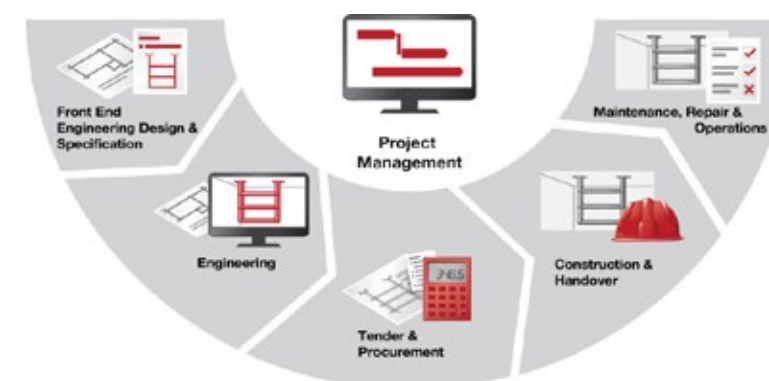
Modelado de diseño de planta

- Bibliotecas para los principales software de diseño de planta en 3-D (Aveva PDMS™, Intergraph SmartPlant™)

Planos de detalle y Diseños de fabricación

- Biblioteca de componentes para sistemas comunes de AutoCAD

[Obtenga más información acerca de la línea completa de servicios que ofrece la Oficina de Gestión de Proyectos de Hilti](#)



Queremos escucharlo





PLATAFORMAS DE ACCESO MODULAR

Industrias Químicas de Petróleo y Gas

Nuestro sistema de soporte modular MI mejora el acceso a los equipos de la planta y proporciona una mejor maniobrabilidad en las instalaciones. El sistema tiene muchas ventajas, incluida una instalación más rápida y sencilla alrededor de los equipos y estructuras existentes. El sistema es reutilizable y fácil de desmontar y mover para poder hacer trabajos de mantenimiento. Con menores requisitos de mano de obra, el sistema tiene menos costos de funcionamiento que los andamios, y los usuarios de MI pueden eliminar las tarifas de alquiler de andamios año tras año.



SISTEMAS MODULARES DE VIGAS

La viga MI está galvanizada en caliente a 75 µm, es fácil de instalar, ajustable y fácilmente modificable. Disponibles en tamaños de vigas MI-90 y MI-120 para aplicaciones de trabajo mediano y pesado, las vigas son resistentes a las tensiones de flexión horizontal y vertical, así como a los efectos de torsión. Además de una amplia cartera de productos, ofrecemos soporte y capacitación en el lugar de trabajo, soporte de diseño, planos de taller y listas de materiales. Nuestras soluciones logísticas personalizadas, como el corte previo y el preconfiguración de kits, se combinan con soluciones de software innovadoras para hacer su vida más fácil y productiva.

[Ver el vídeo](#)



Conectores de vigas

Los conectores de vigas MI simplifican el posicionamiento exacto. Usando orificios de pernos en las vigas y dientes entrelazados en los conectores, los sistemas MI se pueden ajustar hasta 2" en la primera instalación, y pueden ajustarse con precisión en 3/16". Los conectores son ajustables y flexibles para una instalación eficiente y fácil, y proporcionan una conexión fuerte y rígida. Todos los conectores son galvanizados en caliente y reutilizables. Para su comodidad, incluye piezas de fijación.



Accesorios para vigas

Todos los accesorios de MI son galvanizados en caliente, reutilizables, fáciles de instalar, ajustables y flexibles. Proporcionan una conexión fuerte y rígida entre las partes, y no requieren soldadura ni tiempo de inactividad.



Queremos escucharlo

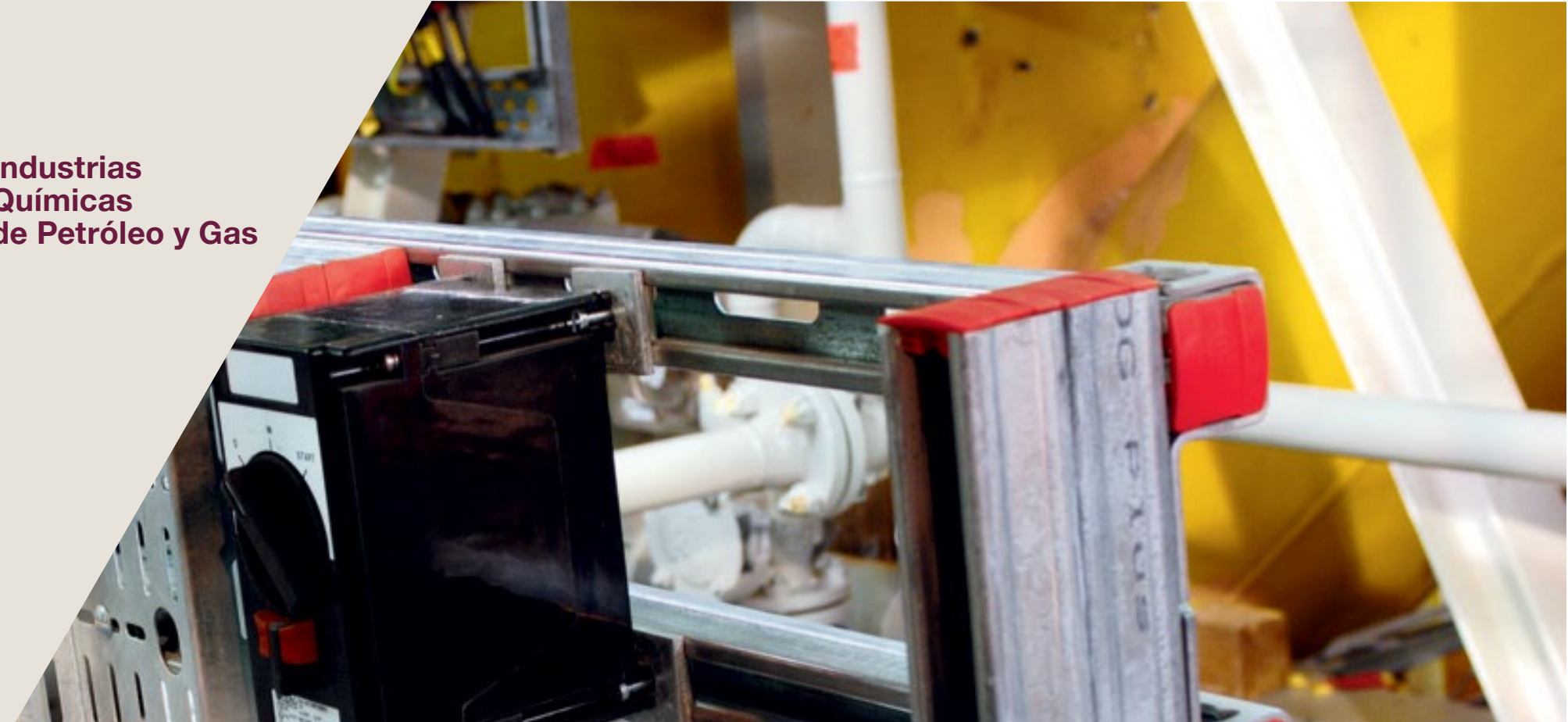


Garantía de herramientas
Aplican algunas restricciones
Contacte a Hilti para más
detalles



SOPORTES PARA BANDEJAS DE CABLES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS E INSTRUMENTACIÓN

Industrias Químicas de Petróleo y Gas



Nuestros sistemas de soporte modular para bandejas de cables, cajas de conexiones, paneles, equipos de conmutación y otros equipos eléctricos y de instrumentación son flexibles y rápidos de instalar. Los sistemas de vigas MI y MIQ y los sistemas de canales de perfil Hilti strut permiten flexibilidad en la construcción de soportes de manera rápida y eficiente. Para su conveniencia, se pueden hacer modificaciones y adaptaciones in-situ.

PERFIL HILTI STRUT



El perfil Hilti strut consiste en un canal de perfil en C con bordes serrados enrollados hacia adentro para una mayor sujeción y ajuste, con botones MQN, tuercas strut y tuercas de aro. El perfil strut proporciona una solución económica para soportes para bandejas de cables, instalaciones eléctricas e instrumentación. Tiene marcas de graduación cada 2" para ayudar con la medición, el corte y la instalación. Tiene ranuras para mayor flexibilidad en el anclaje, y balanceo longitudinal para mayor resistencia. Está disponible en acero inoxidable y galvanizado en caliente.

SISTEMA DE VIGAS MIQ

El sistema de vigas de soporte modular MIQ es un sistema para aplicaciones de servicio mediano y pesado. Tiene una gran flexibilidad gracias al perfil MQ totalmente integrado en la viga. Está galvanizado en caliente a 65 µm para una larga vida útil en ambientes corrosivos. Disponible en el tamaño MIQ-90, la viga es liviana pero resistente, lo que la hace ideal para una amplia gama de aplicaciones eléctricas y de instrumentación.



Conectores y accesorios de perfil Hilti strut

Todos los conectores y accesorios del perfil strut son extraíbles, reutilizables y fáciles de montar e instalar. Los componentes están disponibles en acero inoxidable y galvanizados en caliente y ofrecen una conexión fuerte y rígida. Son adecuados para uso universal con solo algunas partes que pueden usarse para todas las aplicaciones.



Sistemas modulares de vigas

La viga MI está galvanizada en caliente a 75 µm, es fácil de instalar, ajustable y flexible. Disponibles en tamaños de vigas MI-90 y MI-120 para aplicaciones de trabajo mediano y pesado, las vigas son resistentes a las tensiones de flexión horizontal y vertical, así como a los efectos de torsión. Además de una amplia cartera de productos, ofrecemos soporte y capacitación en el lugar de trabajo, soporte de diseño, planos de taller y listas de materiales. Nuestras soluciones logísticas personalizadas, como el corte previo y el kit previo, se combinan con soluciones de software innovadoras para hacer su vida más fácil y productiva.



Conectores de vigas

Los conectores de vigas MI simplifican el posicionamiento exacto. Usando orificios de pernos en las vigas y dientes entrelazados en los conectores, los sistemas MI se pueden ajustar hasta 2" en la primera instalación, y pueden ajustarse con precisión en 3/16". Los conectores son ajustables y flexibles para una instalación eficiente y fácil, y proporcionan una conexión fuerte y rígida. Todos los conectores son galvanizados en caliente y reutilizables. Para su comodidad, vienen empaquetados con piezas de fijación.



Accesorios de vigas

Todos los accesorios de MI son galvanizados en caliente, reutilizables, fáciles de instalar, ajustables y flexibles. Proporcionan una conexión fuerte y rígida entre las partes, y no requieren soldadura ni tiempo de inactividad.



Queremos escucharlo



[Ver el vídeo](#)



Garantía de herramientas
Aplican algunas restricciones
Contacte a Hilti para más detalles



SOLUCIONES A BATERÍA

Industrias Químicas de Petróleo y Gas

Ofrecemos una amplia gama de herramientas premium a batería y de mano para una máxima portabilidad, mayor productividad y comodidad en su lugar de trabajo. Nuestros taladros de martillo a batería, atornilladoras y llaves de impacto, rotomartillos, sierras y dispensadores están diseñados para una fácil movilidad, mayor tiempo de ejecución y un rendimiento superior. Están diseñados para una amplia gama de aplicaciones, desde trabajos cotidianos hasta los entornos más duros y los sitios de trabajo más difíciles.



SIERRA CIRCULAR A BATERÍA SCM 22-A

Haga cortes rápidos y suaves con la SCM 22-A. Esta sierra corta metales ferrosos con potencia, precisión y velocidad, y es perfectamente portátil para facilitar el movimiento en el lugar de trabajo. Úsela con el disco correcto para lograr un corte grueso a fino en el material fácilmente.



Llave de impacto a batería SIW 22T-A

La SIW 22T-A aprieta y libera tuercas y pernos de 1/2" a 1" para los soportes de tubería. Esta herramienta también se puede utilizar para instalar anclajes de atornillado KWIK HUS y KWIK HUS-EZ en concreto. La SIW 22T-A está extremadamente bien equilibrada con un freno electrónico para que pueda trabajar cómodamente y mantener el control.



Atornilladora de impacto a batería SIW 4-A22

Nuestras atornilladoras de impacto SIW 4-A22 son impulsadas por motores sin escobillas para ofrecer una mayor productividad y una vida útil más larga. Estas herramientas son ideales para atornillar tornillos de hasta 3/8" de diámetro en concreto y mampostería.

[Ver el video](#)



Atornilladora/Taladro compacta a batería SFC 22-A

El SFC 22-A es compacto y liviano, pero eso no significa que no sea resistente. La carcasa de la herramienta está reforzada con fibra de vidrio para absorber cuatro veces más impacto que el plástico ABS estándar. Tiene un agarre de diseño ergonómico para máxima comodidad de trabajo y un gancho de cinturón opcional. Sus aplicaciones incluyen atornillar tornillos de hasta 3/16" de diámetro en acero y aserrado en diámetros de hasta 3".



Cortadora de cables aéreos NCT 25 A-22

La cortadora de cables ACSR NCT 25 A-22 tiene la capacidad de corte más amplia con una mordaza ACSR diseñadas para un desgaste con una posibilidad de ruptura mínimo o nula. El diseño compacto en línea tiene una retracción automática de la mordaza donde el botón del operador activa el corte y la retracción automática abre las cuchillas para el siguiente corte. Una guía de la cuchilla alinea las cuchillas de corte para proporcionar una operación de corte adecuada y ayudar a prevenir el atascamiento. Tiene una compatibilidad de batería del 100% y acepta todas las baterías de iones de litio Hilti de 18v y 22v.



Troqueladora NPU 100-A22

La NPU 100-A de Hilti presenta un diseño liviano y compacto y un cabezal giratorio para herramientas para alcanzar espacios reducidos. Puede perforar hasta 6" en acero dulce de al menos un calibre de 10, y 4" en acero inoxidable con un calibre de 14 (2 mm) con un bloqueo de velocidad para troqueles para reducir el tiempo de configuración. Un sensor de presión integrado ayuda a evitar que la herramienta dañe las troqueles al extralimitarse a través de una parada precisa de la herramienta una vez que se completa la perforación. Esto permite un tiempo de ciclo rápido en el que puede perforar un orificio de 6" en acero calibre 10 de una caja eléctrica en un máximo de 7 segundos.



Queremos escucharlo



Garantía de herramientas. Aplican algunas restricciones. Contacte a Hilti para más detalles.



PERFORACIÓN DEMOLICIÓN Y DE DIAMANTES

Industrias
Químicas
de Petróleo y Gas

Nuestras principales prioridades son la seguridad del cliente y la eficiencia en el lugar de trabajo. Con características como la reducción de vibración activa (AVR) y el control de par activo (ATC), nuestros interruptores y martillos combinados han establecido el estándar de seguridad, productividad e innovación.



MARTILLO COMBINADO TE 70-ATC/ AVR

El TE 70-ATC / AVR perfora 40% más rápido que otras herramientas combinadas. También ofrece la mejor seguridad y comodidad para el operador de su clase gracias a los sistemas de Control de par activo (ATC) y Reducción de vibración activa (AVR). El centro de gravedad está cerca del agarre para mantener el equilibrio, y el ATC detiene el motor casi instantáneamente si la broca se atasca y hace que la carcasa comience a girar demasiado rápido. Esto reduce el potencial de rotación repentina del martillo combinado.

[Ver el vídeo](#)



Martillo rompedor TE 1000-AVR

El rediseñado TE 1000-AVR tiene una mayor energía de impacto y hasta un 50% más de productividad. Con un motor sin escobillas y la vibración más baja de su clase, este rompedor está optimizado para romper pisos y paredes inferiores. El cable de suministro desmontable hace que el intercambio de cables de suministro dañados / rotos sea rápido y fácil para que su trabajo continúe.

[Ver el vídeo](#)



Rotomartillo a batería TE 4-A22 con DRS

Este martillo giratorio extremadamente potente está diseñado para la perforación de anclaje en serie. Es liviano y conveniente para perforaciones superiores con un interruptor de adelante / atrás y una posición de bloqueo central. La reducción de vibración activa (AVR) está diseñada para reducir la vibración. El TE 6-A22 tiene una alta flexibilidad de tiempo de ejecución, es compatible con baterías de 22 V y tiene un tiempo de carga rápido. Un sistema opcional de eliminación de polvo a bordo reduce significativamente la cantidad de polvo creado, mejorando su comodidad y seguridad a la vez que reduce la limpieza en el lugar de trabajo.



Martillo combinado a batería TE 30-A36

Este martillo combinado revolucionario perfora orificios de gran diámetro con la velocidad de las herramientas con cable que son dos clases más grandes, mientras que ofrece la productividad de una herramienta a batería. Con el TE 30-A36, que incluye la reducción activa de la vibración y el control activo del par, ya no es necesario arrastrar los cables de extensión alrededor del sitio de trabajo.

[Ver el vídeo](#)



Sistema de perforación con diamante DD160

Nuestro DD 160 es fácil de usar con funciones y controles autoexplicativos. Cuenta con un engranaje robusto de tres velocidades para un rendimiento de extracción de núcleos excepcional en todos los diámetros. El LED de control de potencia lo ayuda a encontrar la mejor tasa de progreso de perforación para maximizar la vida útil de la broca del núcleo. Puede elegir un soporte de perforación de alta calidad con muchas características útiles o un soporte de perforación simple y compacto con funcionalidad básica. Ofrecemos una gama de accesorios para mayor versatilidad.

[Ver el vídeo](#)



Sistemas de recirculación WMS 100

Facilita la extracción de muestras. Con el DD-WMS 100 puede pasar menos tiempo administrando el sistema de recirculación, así como en la eliminación de lodo y polvo, ahorrando horas de tiempo improductivo. El agua recircula hasta 7 veces, lo que proporciona una autonomía de agua (30 galones) de hasta un día entero. Durante la extracción de muestras, el lodo se captura en la bolsa de filtro, lo que facilita mucho su eliminación. El WMS 100 establece el nuevo estándar en la extracción con diamantes. Al usar el WMS 100, ya no tiene que preocuparse un día por el lodo u otro día por el polvo de sílice.



Queremos escucharlo



Garantía de herramientas
Aplican algunas restricciones
Contacte a Hilti para más
detalles



INNOVACIÓN / Industrias Químicas de Petróleo y Gas

Nos entusiasma la innovación. Estas son nuestras mejores y más recientes herramientas y tecnología, diseñadas para facilitar su trabajo.



Herramienta a pólvora DX 5

El DX 5 es una herramienta activada por pólvora, completamente automática y digitalmente habilitada. El sistema inteligente le indica cuándo se requiere limpieza o mantenimiento, eliminando la necesidad de conjeturas. Cuenta con conectividad Bluetooth a una aplicación móvil para la identificación de herramientas y un fácil acceso a información como videos prácticos y pedidos de productos relacionados. La aplicación móvil también permite el seguimiento de la actividad de la herramienta para que pueda planificar el uso y reducir el tiempo de inactividad. Cuenta con regulación de potencia para el control de atornillado de los fijadores y es ideal para el atornillado de fijadores y pernos roscados en rejillas, fijaciones multipropósito y protección contra incendios.



Atornilladora/Taladro compacto a batería SF 6H-A22 ATC

El SF 6H-A22 ATC ofrece un rendimiento industrial con un tamaño compacto para ayudarlo a acceder a esos espacios reducidos. Es el primer taladro a batería que incorpora Control de Par Activo que detecta y reduce el potencial de contragolpe cuando la herramienta se atasca. Esta tecnología apagará la herramienta si la carcasa comienza a girar demasiado rápido, lo que lo ayudará a mantenerse seguro en el trabajo.

[Ver el vídeo](#)



Radio cargador RC 4/36

El nuevo cargador de radio RC 4/36 es una combinación de un cargador de radio y batería construido para condiciones de trabajo difíciles. Ofrece una excelente calidad de audio en el trabajo y, al mismo tiempo, carga cualquier batería de ión de litio Hilti de 18 V, 22 V o 36 V. También puede cargar baterías Hilti 12V con el adaptador de carga de baterías CA-B12. Cuenta con conectividad Bluetooth para transmitir audio desde dispositivos móviles e incluye la garantía de cobertura total de dos años de Hilti, líder en la industria.

[Ver el vídeo](#)



Sistema modular de vigas MI+

Nuestro avanzado sistema modular de alta resistencia fue creado especialmente para las condiciones de América del Norte. Mediante el análisis de elementos finitos, este sistema de soporte modular MI se diseñó con un propósito: aumentar la capacidad de carga. Descubra cómo los datos de capacidad de carga más precisos y completos pueden ayudarlo a completar sus diseños con facilidad y confianza. El aumento de la fuerza puede ayudar a reducir los costos al eliminar el arriostamiento y el aumento de los intervalos. Y todo esto se traduce en una planificación e instalación más rápidas, mayor productividad y más flexibilidad.



Sierra de banda a batería SB 4-A22

La nueva SB 4-A22 le ofrece la posibilidad de cortar varios materiales base de manera más eficiente. Cuenta con una luz LED ultra-brillante para proporcionar la máxima iluminación, además cabe en lugares estrechos gracias a su tamaño compacto. Es la única sierra de cinta a batería en el mercado respaldada por una garantía estándar del fabricante de 20 años que incluye dos años de uso comercial con cobertura de desgaste y una garantía de respuesta de reparación de un día.



Atornilladora/Taladro a batería SBT 4-A22

Ahora, use solo una herramienta para el taladrado de orificios piloto, el ajuste de pernos, el ajuste de tuercas y para apretar el disco de rejilla. El SBT 4A-22 sin llave fijará pernos en 6 mm de material de base recubierto. Tiene dos velocidades, una para taladrar el orificio piloto y otra para sujetar el perno o la tuerca.



Atornilladora/Taladro a batería SF 10W-A22 ATC

El SF 10W-A22 ATC brinda el torque y la velocidad para perforar agujeros en la madera tan rápido como un taladro con cable. Con cuatro velocidades, también ofrece más opciones para taladrar en metal. Sus engranajes para metal y su motor de alta eficiencia le permiten desechar el cable de extensión al taladrar agujeros en madera o metal. El SF 10W cuenta con el Control de Par Activo, que lo ayuda a protegerse contra el contragolpe sin sacrificar el rendimiento.



Queremos escucharlo



Garantía de herramientas
Aplican algunas restricciones
Contacte a Hilti para más detalles



BATERÍA A CARGO

Soluciones para cada sitio de trabajo

Tecnología de avanzada sin cables que le ayudan a dirigir sus actividades. Con sistemas de gestión de potencia inteligente y el máximo rendimiento, nuestras herramientas sin cables son la opción elegida por profesionales para todo tipo de trabajos. Nuestras baterías son las más eficientes de plaza para que cuando usted esté listo para trabajar sus herramientas también lo estén.



SOLUCIONES PARA APLICACIONES

Sin importar el tipo de proyecto en el que esté trabajando o la actividad en la que se especialice, Hilti tiene la plataforma sin cables que le ayudarán a hacer su trabajo.

Perforación

- Ajuste de tornillos
- Fijación
- Desbaste
- Sujeción directa
- Pulverización
- Perforación y astillado con martillos

[Clic aquí para conocer más acerca de las soluciones para aplicaciones con herramientas sin cable](#)

TECNOLOGÍA A BATERÍA

Nuestras baterías ofrecen energía para superar las condiciones de trabajo más difíciles. Estas baterías livianas, de ion de litio cargan rápidamente y se mantienen cargadas más tiempo. Puede estar seguro de que sus herramientas estarán listas para trabajar cuando usted lo esté.

[Clic aquí para conocer más acerca de nuestra tecnología de baterías de ion de litio](#)



INNOVACIÓN

Martillo percuto a batería TE 6-A36

El TE 6-A36 es lo último de una larga línea de adelantos en tecnología percutora. El compromiso de Hilti frente a la innovación nace de su conocimiento de todo lo que implica hacer un trabajo. El TE 6-A36 tiene un motor sin escobillas que ofrece una excelente relación de potencia con respecto al peso.

[Conozca más acerca de las innovaciones del TE 6-A36](#)

MÁS ALLÁ DE LA HERRAMIENTA

Reduce los costos: Con nuestra reparación rápida y gratuita, este servicio premium se ofrece sin un precio premium. Brindamos un fácil acceso al servicio sin que sean necesarios los recibos y ofrecemos el costo más bajo de titularidad.

Aumenta la productividad: Nuestro equipo de expertos está siempre listo para ayudarlo a resolver un problema, ofrecer asesoramiento de aplicaciones y demostrar el funcionamiento de un producto a su equipo.

Maximiza la transparencia: Cuando necesite soporte sepa exactamente cómo acceder a él rápidamente y a quién contactar. ¿Está buscando una mejor manera de realizar un trabajo? Estamos aquí para ayudarlo.

[Conozca más acerca de los servicios para herramientas sin cables](#)

Queremos escucharlo





PRODUCTOS Y SOLUCIONES DE CONTROL DE POLVO

Limpeza del aire según la nueva normativa de OSHA para el control de exposición a sílices

En Hilti tenemos el compromiso de ayudarle a reducir la exposición al polvo y aumentar su productividad en el sitio de trabajo con productos y servicios diseñados para reducir ampliamente la exposición al polvo. Es momento de aprovechar todos los beneficios que ofrecen los sistemas de control de polvo de Hilti.

Hemos diseñado recursos y soluciones para ayudar a los profesionales como usted en la industria de la construcción para comprender y cumplir con la nueva normativa de OSHA 1926.1153 sobre control de exposición al polvo de sílices.

HAY TRES MANERAS DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA DE OSHA SOBRE CONTROL DE EXPOSICIÓN AL POLVO DE SÍLICES

Haga clic en los íconos a continuación para descargar cada recurso



Tabla 1 de OSHA

Seleccione una opción predeterminada de la Tabla 1 de OSHA - Métodos de control de exposición para polvo de sílice.



Datos objetivos p prueba de rendimiento

Utilice datos de rendimiento o datos objetivos de terceros para documentar que los trabajadores que están realizando una aplicación en particular cumplen con el límite de exposición permitido de $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en promedio durante una jornada de ocho horas..



Monitoreo programado del aire

Ponga a prueba periódicamente una aplicación particular para corroborar que el usuario está comprendido dentro del límite de exposición permitido de $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Productos y soluciones de control de polvo de Hilti

[Aprenda más acerca de los productos y soluciones de control de polvo que ofrece Hilti para sus aplicaciones](#)

LIFT CERTIFICATIONS
ASBESTOS TRAINING POWDER TOOL CERTIFICATIONS
OSHA CERTIFICATIONS
FALL PROTECTION CPR & FIRST AID
HAZMAT LEAD CERTIFICATION
CRANE OPERATION
DRIVERS LICENSES



Gestione las certificaciones y los cursos de capacitación para empleados

Navegar por la nueva norma OSHA sobre control de exposición al polvo (1926.1153) va más allá de comprender las reglas y tener los equipos adecuados.

[Click aquí para conocer más](#)



Recursos de control de exposición a polvo de sílice de OSHA :

[Guía de Selección de Productos Hilti Regla del „papel blanco“ para la normativa de OSHA sobre polvo de sílice](#)

[Clic aquí para acceder al webinar informativo sobre la norma OSHA de exposición al polvo de sílice](#)

Queremos escucharlo





GESTIÓN DE FLOTA DE HERRAMIENTAS

Controle sus herramientas y sus costos

Entendemos que gestionar su cartera completa de herramientas es una tarea extremadamente difícil. Con la Gestión de Flota de Herramientas puede ahorrarse muchos dolores de cabeza y los gastos asociados con la adquisición de herramientas. Le ofrecemos un servicio de seguimiento, cobertura y actualización que le ayuda a que sus herramientas y su equipo rindan a su máxima capacidad.



¿QUÉ ES LA GESTIÓN DE FLOTA DE HERRAMIENTAS?

Con la Gestión de Flota de Herramientas usted obtiene nuestras herramientas más nuevas a una tarifa mensual fija por un período predeterminado. Esto significa que usted puede concentrarse en su proyecto mientras que nosotros nos concentramos en gestionar sus herramientas.

[Aprenda más sobre cómo funciona la Gestión de Flota de Herramientas](#)

EXPLORE LA GESTIÓN DE FLOTA

Desde una absoluta transparencia y confiabilidad hasta una reducción general en el gasto de herramientas, tenemos una larga lista de beneficios para ofrecerle en su plan de Gestión de Flota de Herramientas.

[Conozca todos los beneficios de la Gestión de Flota de Herramientas](#)

[Entérese de lo que opinan nuestros clientes de Gestión de Flota](#)

AGREGUE HERRAMIENTAS A DEMANDA

¿Necesita una herramienta para una tarea en particular o por un período breve de tiempo? Ponga a trabajar a nuestras herramientas de alto rendimiento donde y cuando las necesite.

[Descubra Herramientas a Demanda](#)

NO SON SOLO PALABRAS

Durante años, la Gestión de Flota de Herramientas ha aumentado la productividad de personas reales en situaciones reales.

[Entérese de lo que opinan los clientes de Hilti sobre nuestra Gestión de Flota de Herramientas](#)



Queremos escucharlo

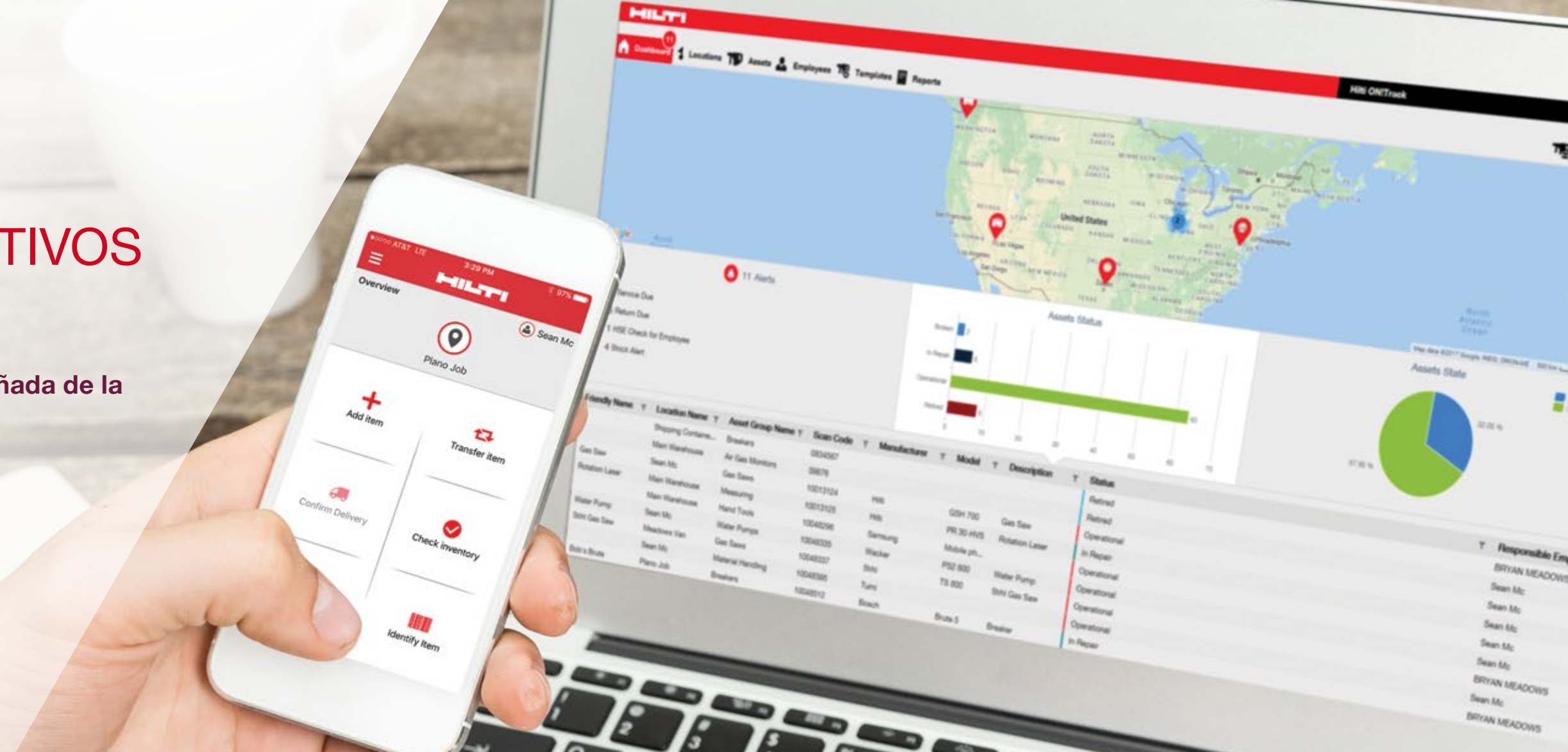




GESTIÓN DE ACTIVOS ON!TRACK

La transparencia viene acompañada de la eficiencia

Los principales factores que reducen la eficiencia de un lugar de trabajo son las herramientas y otros activos que se rompen o que no están donde deben estar. Estos problemas no solo retrasan, sino que además cuestan mucho dinero. Podemos facilitar el seguimiento de sus herramientas y de sus otros activos con la Gestión de Activos ON!Track



CÓMO FUNCIONA LA GESTIÓN DE ACTIVOS

Miembros especialmente capacitados de nuestro equipo visitarán su lugar de trabajo para conocer sus necesidades únicas y diseñar e implementar una solución personalizada para usted. Combinamos tecnología de punta con procesos fáciles de utilizar para asegurarnos de que siempre pueda responder preguntas como ¿dónde está la herramienta? y ¿quién la utilizó por última vez?

- **Hardware:** Adhesivo con Matriz de Datos (código de barras 2D), placa metálica y rótulos en ganchos de colgar.
- **Software:** Aplicación basada en la Nube gratuita para smartphone (iOS y Android). Con usuarios ilimitados.
- **Servicio:** Consulta en el sitio, etiquetado de activos, capacitación en el sitio, carga de datos, con el mejor servicio al cliente.



CONTACTE A NUESTROS PROFESIONALES DE ON!TRACK

Nuestro equipo experto de atención al cliente está listo para ayudarlo. Contactenos a través de su Asesor de Ventas.

QUÉ RASTREA

ON! Track está diseñado para gestionar todos sus activos, independientemente de su marca o fabricante, y puede rastrear más que solo herramientas.



Inventory min/max for consumables



Service maintenance schedules



Rental equipment return dates



Employee trainings & certifications



Track safety equipment



Track commodities



Jobsite cost allocation

QUÉ OPINAN LOS CLIENTES ACERCA DE ON!TRACK

“ Intentamos con otro sistema de rastreo pero fue un gran fracaso porque nos vendieron una implementación ausente y solo nos ofrecían asistencia telefónica y por Internet. Con Hitli la implementación del servicio fue excelente porque se trasladaron hasta nuestro lugar de trabajo, nos capacitaron y pusieron en marcha el programa junto con nosotros. (Es un servicio muy importante si es que ya no lo conocen)—”

**Mike Moore, President
ADEP GROUP**

Queremos escucharlo





GARANTÍA DE HERRAMIENTAS

Garantía redefinida.



¡RAPIDEZ ÚNICA!
Tiempo total de reparación de 3 días



¡GARANTÍA ÚNICA!
20 años de garantía de fabricación.
Hasta 2 años de reparación gratis, incluyendo flete, mano de obra y fallas por desgaste.
Después de 2 años, costo limitado de reparación.



¡SIMPLICIDAD ÚNICA!
1 clic o 1 llamada y Hilti se encarga del resto
Factura original o registro no necesarios

LA REPARACIÓN ES SENCILLA Solo basta con hacer 1 clic o una llamada

Visite Hilti Online o llame al Centro de Atención al Cliente para obtener más información:
www.hilti.com.mx | www.hilti.com.ar | www.hilti.com.co | www.hilti.cl

- 1 Aplican algunas excepciones: amoladoras, SD 4500, SD 2500, sierras a gasolina, Las herramientas con cable WSR y las herramientas UD y UH no tienen cobertura por desgaste. El cabezal para la sierra de pared, el control remoto y la caja E y la unidad de corriente de la sierra con cable tienen dos años de garantía por desgaste o 200 horas de uso, lo que ocurra.
- 2 La cobertura por desgaste no incluye daños causados por abuso o uso distinto al indicado en el manual de funcionamiento. Los siguientes consumibles no están incluidos en la cobertura por desgaste y la reparación o reemplazo de estos artículos serán por cuenta del cliente: pistones, amortiguadores y clips de resortes para herramientas accionadas a pólvora, estructuras para cables desmontables y filtros para sierras de gasolina y filtros para aspiradoras.
- 3 El tiempo de reparación de un día comienza a contar desde la recepción de la herramienta en el Centro de Servicio de Herramientas (TSC). Solo se podrá acceder a la reparación garantizada en el día si el cliente aprueba anticipadamente el Límite de Costo de Reparación (RCL). No aplicación para reparaciones con autorización por menos del RCL completo y las reparaciones que requieran una cotización. Límite de 5 herramientas por empresa por día por TSC. Las herramientas deben ser recibidas en el TSC vía UPS o Purolator. Un retraso en la autorización de la tarjeta de crédito anula la garantía gratuita de reparación en el día. No incluye las siguientes herramientas: estaciones totales, dispositivos ópticos, herramientas de detección, sierras de pared, sierras con cable, y HAT 28. No incluye retrasos ocasionados por eventos de fuerza mayor (p.ej. huracanes). No aplica garantía extendida sin costo para reparaciones sin cargo.



Queremos escucharlo





HILTI CONNECT

Servicios para herramientas sin inconvenientes al alcance de sus dedos.

Lidiar con la reparación de herramientas en un lugar de trabajo es un fastidio y encontrar respuestas a las preguntas que uno tiene nunca es fácil. ¿Está esta herramienta en garantía? ¿Cuántas veces ha sido reparada? ¿Cuánto dinero se ha gastado en esta herramienta? ¿Se debe reparar o reemplazar? Con Hilti Connect puede responder a todas estas preguntas.

[Conozca todos los beneficios de Hilti Connect](#)
[Entérese de lo fácil que es usar Hilti Connect](#)



¿QUÉ ES HILTI CONNECT?

Hilti Connect es una nueva aplicación para teléfonos que le permite identificar sus herramientas con tecnología NFC, encontrar información detallada sobre sus herramientas, tales como fechas de vencimiento de garantía y flota, y consultar cuántas veces han sido reparadas.

Con esta aplicación usted puede enviar sus herramientas a reparación desde su smartphone.



¿CÓMO SÉ SI MI HERRAMIENTA ES APTA PARA NFC?

Cualquier herramienta Hilti apta para NFC tendrá un símbolo de "Conectada" en la placa de potencia de la herramienta. Coloque su smartphone sobre ese símbolo para leer la etiqueta NFC. Esto lo derivará a la aplicación Hilti Connect..



¿CÓMO FUNCIONA?

La experiencia Hilti Connect comprende tres elementos: la aplicación, la identificación NFC y la Nube de Hilti. Una vez que ingresa a la aplicación con sus credenciales de inicio de sesión para Hilti Online, usted puede buscar la herramienta que desee por número de serie o escaneando la etiqueta NFC. Luego de escanear la herramienta, la aplicación se conecta con la Nube y extrae todos los datos y documentos de esa herramienta.

¿QUÉ MÁS PUEDO HACER CON HILTI CONNECT?

Hilti Connect le permite acceder a los manuales de operación y a los documentos de OSHA sobre control de exposición al polvo de sílice y ver videos instructivos sobre cómo funcionan las herramientas. Le muestra productos relacionados cuando busca hojas, brocas o cinceles de repuesto. Hilti Connect también lo conecta vía Bluetooth con algunas de nuestras herramientas accionadas a pólvora o a batería y le muestra información de uso como cuántos disparos han realizado y cuándo deben enviarse a reparación o mantenimiento así como del último lugar en donde se ha utilizado.

Puede descargar Hilti Connect sin costo desde la tienda Google Play o la App Store desde su smartphone.



Queremos escucharlo





Soporte:

Argentina:

Atención al cliente: 0800 44 (HILTI) 44584

www.hilti.com.ar

Chile:

Atención al cliente: 2 2655 3000

www.hilti.cl

Colombia:

Atención al cliente: +57 1 5190001

www.hilti.com.co

México:

Atención al cliente: 01 800 61 HILTI (44584)

www.hilti.com.mx

Brasil:

Atención al cliente: 11 4134 9050

www.hilti.com.br