

The HILTI logo is displayed in a bold, red, sans-serif font within a white rectangular border. The background of the entire image is a photograph of two construction workers in a factory or workshop setting. One worker in the foreground is wearing a blue hard hat, safety glasses, and a high-visibility yellow vest over a dark shirt and blue jeans. Another worker in a red jacket and yellow vest is partially visible in the background. In the foreground, a wooden workbench holds several metal components: a vertical U-shaped bracket with three holes, a horizontal U-shaped bracket with two holes, and a long metal channel with a small component attached. Below these components are architectural blueprints with technical drawings and tables.

# EXPONOR 2019



## ACERCA DE HILTI

Conocemos la importancia de desarrollar soluciones profesionales que permitan a nuestros clientes construir de una forma más rápida, sencilla y cumpliendo con los altos estándares de seguridad de la industria.

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 tenemos para la industria y en todo el mundo. Somos una empresa global presente en más de 120 países y con más de 29.000 empleados.

Cada día nuestras tecnologías apoyan obras de ingeniería 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 soluciones totales para sectores de la construcción, energía e industria: desde software de diseño, productos y herramientas para el trabajo en la obra hasta formación, reparaciones, ensayos y asesoramiento. Somos el socio ideal para ayudarle a desarrollar y concretar sus proyectos de construcción en cualquier parte del mundo.

Tenemos nuestros propios laboratorios de investigación y diseño y colaboramos con las mejores universidades y socios de todo el mundo. La producción se realiza en fábricas Hilti y con socios externos, cerciorándonos de que todos nuestros productos cumplan los mismos altos estándares de calidad.

## ON!TRACK ACTIVE TRACKING

### Gestión de activos para la industria de la construcción

Al tocar la pantalla o hacer click, ON!Track le dice exactamente qué equipo tiene, dónde está y quién lo está usando. Cuando los artículos necesitan mantenimiento, le notifica. Cuando llega el momento de renovar certificaciones, se lo informa con anticipación. Con esta información, es fácil mantenerse rentable y en orden.



### ENCUENTRE SUS ACTIVOS, RÁPIDAMENTE

Las etiquetas resistentes con código de barras, colocadas en sus equipos, se comunican con el software basado en la nube accesible desde su celular o laptop. Eso significa que puede encontrar sus activos en un instante. Y con nuestros servicios y soporte de primera clase, estamos siempre disponibles para ayudarlo a obtener lo mejor del sistema.



### ¿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

# 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.



Soporte para Instrumentación Eléctrica



Soportes para Tuberías y HVAC



Soportes en altura



Sistema integrado de pisos elevados



Plataformas de Acceso



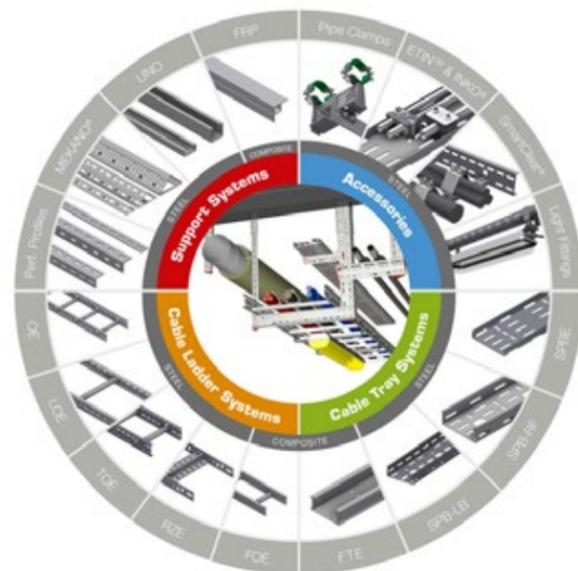
Sistemas corta fuego

## ACOMPANAMOS A NUESTROS CLIENTES EN TODAS LAS FASES DE SUS PROYECTOS CON LA MAYOR EFICIENCIA EN SOLUCIONES, SERVICIOS Y PORTAFOLIO

Hilti, en su continua búsqueda por mejorar la eficiencia de nuestros clientes, siguiendo nuestra estrategia de creación de valor sostenible a través de Liderazgo y diferenciación es que introducimos a nuestro portafolio de sistemas modulares, Oglænd Systems.

Esta nueva integración resalta por su versatilidad e innovación, mejorando nuestras soluciones en ambientes de alta y extrema exposición a agentes corrosivos con sistemas en Acero Inoxidable y FRP (Fibra de alta resistencia).

Oglænd viene a complementar nuestra actual portafolio de Sistemas Modulares Hilti, con soluciones en instalaciones: eléctricas, tuberías, HVAC, y soportes en altura. Resaltan los sistemas en: bandejas/charolas y escaleras para cableado en FRP, sistema MultiGrid® soldado o atornillado que ofrece una flexibilidad de instalación ilimitada y en promedio un 30% de mejora en eficiencia, sistema Mekano® de soportes "back to back" para una mayor resistencia y seguridad, y con ello un software de cálculo P4D® para conseguir la más alta precisión.



# SOLUCIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Hilti es sinónimo de innovación, seguridad y sobre todo, de brindar soluciones integrales que beneficien a nuestros clientes.

Con más de 40 años de experiencia en protección pasiva contra incendios y como fabricante directo con laboratorios en Europa y en América, Hilti suministra soluciones para gestión de cables en aplicaciones de sello de aberturas, con protección contra agua, gas y fuego acorde a los requisitos de su instalación.

En enero del 2018, Hilti adquiere la empresa austríaca BST e integra a sus equipos de trabajo para continuar desarrollando su gama de soluciones ofreciendo a sus clientes un portafolio más comprehensivo en sistemas de sellado de tránsito de cables que aumenta su productividad al momento de la instalación, atendiendo los requisitos de calidad y seguridad que cualquier negocio requiere.



# AHORRE TIEMPO AL FIJAR EN ACERO

¿Sigue grapando o atornillando para fijar elementos en estructuras de acero?

Hilti ofrece una gama de soluciones rápidas, sencillas y confiables que le permiten colocar más de 100 fijaciones por hora, casi duplicando su productividad en comparación con los métodos tradicionales y conforme a altos criterios de calidad.



Nuestras soluciones de fijación para metal y acero se utilizan en algunos de los lugares de trabajo más duros del mundo. Diseñadas para una rápida instalación y para resistir vibraciones y los distintos niveles de corrosión según las necesidades de su instalación, todas nuestras aplicaciones para rejillas, conexiones eléctricas, revestimientos de acero y hormigón se pueden fijar con clavos y tornillos.

Los materiales de base de acero son usualmente pre-revestidos antes de ser enviados al sitio de trabajo para protegerlos de la corrosión. Por lo tanto, el desafío de fijar soportes y otros instrumentos eléctricos, rejillas de piso en estructuras de acero y realizar la conexión eléctrica a tierra mientras se mantiene la protección de la estructura. Lo mismo sucede cada vez que tiene que llevar a cabo el mantenimiento y las reparaciones en los sitios de operación.

Para solucionar este problema, HILTI ha desarrollado tecnologías innovadoras como Hilti X-BT y el nuevo Hilti S-BT. Son compatibles con los sistemas de soporte modular Hilti y se utilizan en edificios de acero en todo el mundo, desde rascacielos hasta plataformas en alta mar.

¡Hilti sigue innovando!

¿Prefiere trabajar exclusivamente con soluciones de baterías en mantenimiento?

## NUEVA TECNOLOGÍA S-BT

Pernos roscados y conectores eléctricos para fijaciones de acero

- Protección anticorrosiva;
- Certificaciones y aprobaciones requeridas por el Sector Petrolero y Naval;
- No es necesario volver a trabajar sobre acero recubierto de acero con espesores de 6 mm (1/4");
- Fácil de instalar en espacios reducidos con un solo sistema batería ligera que proporciona una gran movilidad.

Conector eléctrico para corriente alta  
S-BT-ER HC



NUEVO

www.hilti.cl



## FIJACIÓN DE REJILLAS Y TABLEROS DE CONTROL

### Fijación de Rejillas

Siempre hay una solución Hilti para la fijación de rejillas que se ajusta a su aplicación.

Estos anclajes de rejilla reconocidos internacionalmente y con homologaciones, ofrecen una solución eficaz de fijación de la rejilla con una amplia gama de productos para seleccionar según las necesidades de la instalación.



Disco de rejilla X-FCM-R + Tornillo X-BT M8



Disco de rejilla | Tornillo X-ST-GR



## CONEXIONES ELÉCTRICAS

### Conexiones eléctricas

Si trabaja con conexiones eléctricas, también hay una solución de fijación directa para usted!

Los conectores eléctricos Hilti son ideales para fijaciones funcionales permanentes y de baja intensidad y son mucho más rápidos y seguros de instalar que los métodos tradicionales como la soldadura o el atornillado.



Conector eléctrico X-BT-ER



Conector eléctrico S-BT-EF



## FIJACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN ACERO

### Montajes multipropósito

El X-BT es el primer fijador de punta plana del mundo que permite fijarlo a acero de 8 mm de espesor sin atravesar el material base. Esta solución puede ser instalada por una sola persona y proporciona una alternativa rápida y segura a los métodos tradicionales como la soldadura o la sujeción con mordazas o abrazaderas.



Perno roscado X-BT-MR



Perno roscado S-BT-MF

\* Referencias seleccionadas. Más combinaciones en el manual técnico del DFTM. Consulte a los expertos de Hilti para obtener la solución que mejor se adapte a su situación.

# ASEGÚRESE DE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE SUS DISEÑOS SE CUMPLEN EN OBRA

Aplicar el torque de apriete adecuado tiene importancia crítica, pero sabemos que es difícil de comprobar y fácil de descuidar.

Las herramientas AT-ready de Hilti están equipadas de tecnología integrada para confirmar si se ha aplicado el par necesario exigido en el anclaje para obtener el visto bueno del certificado ICC-ES ESR. La SI-AT-A22 puede conectarse a un ordenador en cualquier momento para generar de manera instantánea un informe de instalación que garantice a los inspectores e ingenieros técnicos que el apriete del anclaje o conexiones metálicas se realiza de acuerdo con las instrucciones de uso.

## SISTEMA HILTI AT DE TORQUE ADAPTATIVO, LA PLENA RESPONSABILIDAD NUNCA HA SIDO MÁS FÁCIL.

El módulo de procesamiento de datos SI-AT-A22 se instala entre la llave de impacto y la batería. Este monstruo del cálculo procesa la información proveniente de los sensores de la SIW 6 para confirmar que se está aplicando el par adecuado a la conexión durante el tiempo correcto. A través del software de registro se puede exportar el historial de instalación y confeccionar informes de una forma sencilla reportando los productos utilizados y el método de selección, el plazo (fecha y hora), y acciones realizadas por el instalador.

Desde la perspectiva del ingeniero técnico, este informe demuestra que los anclajes homologados para uso con el sistema de Hilti Adaptive Torque han recibido el par correcto de acuerdo con las instrucciones de uso y que cumple con las exigencias de certificación. Desde el punto de vista del instalador, este le ayuda a realizar sin dificultades la inspección técnica. Como propietario final, puede estar tranquilo que con este nuevo sistema introduce la transparencia necesaria para detectar que el apriete ha sido bien hecho a la primera.

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL TORQUE ADAPTATIVO?



### Ejecución conforme a diseño y especificaciones

El sistema AT proporciona seguridad en relación con la ejecución en obra de las especificaciones de diseño.

Sin necesidad de diseñar y aplicar elementos de seguridad adicionales para compensar los anclajes disfuncionales por la aplicación de un par incorrecto.



### Instalación y aplicación del torque de forma rápida y sencilla

Reduce el trabajo de diseño improvisado durante la fase de construcción. El flujo de trabajo del sistema AT cubre la necesidad de una solución de alta productividad accesible rápidamente y por parte de cualquier trabajador disponible.



### Inspección técnica

El informe generado por el sistema AT te ayudará a reducir el tiempo invertido en la inspección de la instalación.

Además, tiene como resultado la reducción de riesgos debido a una incorrecta aplicación de par en los anclajes y ha demostrado un menor porcentaje de aparición de deficiencias estructurales con el paso del tiempo

# 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.

## 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.

## 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.

## NO SON SOLO PALABRAS

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

# TE 60-A36

## El martillo combinado inalámbrico más potente del mercado

La nueva generación de martillos combinados inalámbricos SDS Max TE 60-A36 ofrece una perforación cómoda y eficiente, con un rendimiento comparable al de una herramienta con cable.

El TE 60-A36 perfora a una mayor velocidad que cualquier martillo con cable de tamaño similar.

Además proporciona hasta el doble del trabajo por cada carga. Esto permite a los usuarios abordar las aplicaciones más demandantes que usualmente requerirían una herramienta de cable, en menos tiempo y de una forma más segura.

## ENSAYOS EN SITIO

### Para fijaciones y refuerzos post-instalados

¿Deseas instalar anclajes o instalar refuerzos post-instalados en materiales base cuya calidad y capacidad de carga desconoces, o en materiales base tales como rocas o ciertos tipos de mampostería que no están cubiertos en aprobación o en los datos técnicos proporcionados por Hilti?

- Un ensayo de extracción destructivo de Hilti proporciona una resistencia de diseño del material base que te permitirá determinar el anclaje o resina que mejor se adapta a tu proyecto. Para determinar este valor de diseño Hilti seguirá las directrices estipuladas en las normativas disponibles internacionales.
- ¿O deseas verificar la calidad de la instalación de los anclajes o de las barras de refuerzo post-instalados para tu proyecto?
- En el ensayo de extracción no destructivo de Hilti se ensayan una serie de anclajes o de refuerzos post-instalados hasta un nivel de carga prefijado durante un periodo de tiempo predefinido, para garantizar que la instalación es correcta.
- Todos los ensayos se llevan a cabo por personal de Hilti certificado, empleando equipos de ensayo calibrados y equipados con la tecnología más moderna que pueden medir la carga y el desplazamiento. Tras finalizar los ensayos se suministra un informe de ensayo y un informe de evaluación oficiales.

### ¿CÚANDO REALIZAR ENSAYOS EN SITIO?



#### Ensayos en sitio durante la fase de diseño

Durante la fase de diseño se determina la resistencia del material base y cual sistema de fijación se va a utilizar.



#### Ensayos en sitio después de la instalación

Después de instalar los sistemas de anclaje se determina la calidad y la seguridad. Esto puede ser requerido por los propietarios de edificios o para asegurar el cumplimiento de las entidades locales.



**Soporte:**  
**Atención al cliente:**  
**2 2655 3000**  
**Online: [www.hilti.cl](http://www.hilti.cl)**

**Síguenos en:**

-  [hiltilatam](#)
-  [Hilti Latin America](#)
-  [Hilti Latin America](#)