

**HILTI**

**OIL & GAS**





# SOBRE A HILTI

## Oil and Gas

Conhecemos a importância de desenvolver soluções que permitam aos nossos clientes construir de forma mais fácil, mais rápida e com elevados padrões de segurança.

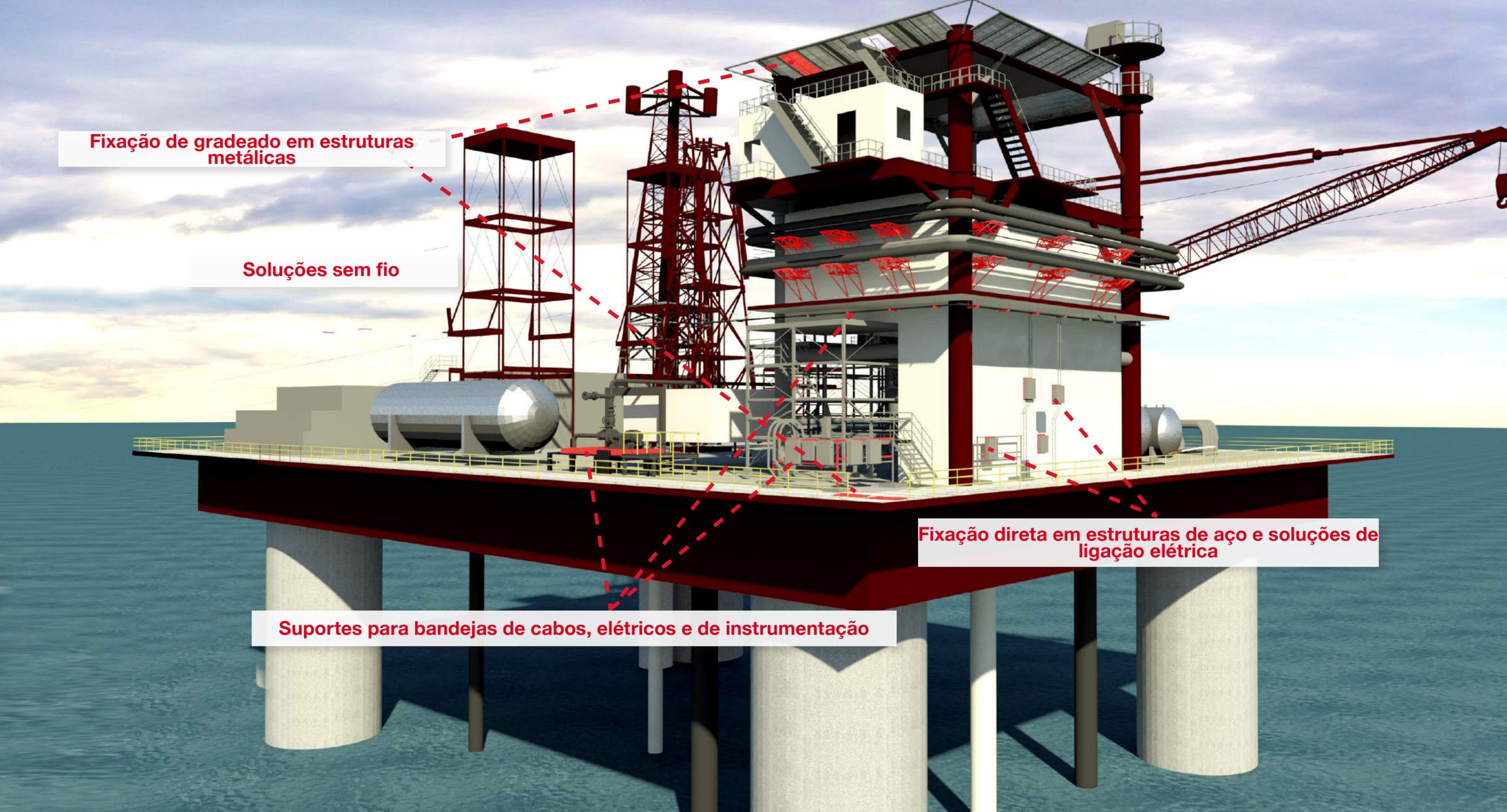
Por esse motivo que na Hilti criamos e desenvolvemos softwares, ferramentas, serviços e tecnologias inovadoras para os profissionais da Indústria da Construção.

Somos uma empresa global, presente em mais de 120 países e com mais de 29.000 colaboradores. Todos os dias, através das tecnologias que desenvolvemos, apoiamos os mais desafiantes projetos de Engenharia pelo mundo, seja com as ferramentas elétricas Hilti ou com o apoio de softwares para a construção. Desde o famoso trem de levitação japonês, a túneis a grandes profundidades que passam por debaixo das maiores cidades do mundo.

Oferecemos a solução completa para os seus trabalhos diários – desde software de design, como também produtos e ferramentas Hilti para suas obras. Além de treinamentos, manutenções, análises e demonstrações das soluções que dispomos e consultoria.

Somos o parceiro ideal para te ajudar a desenvolver e concretizar os seus projetos de construção em qualquer parte do mundo.

O Grupo Hilti ampliou os seus negócios nos setores de Petróleo, Gás e Energia com a aquisição de dois grupos; Oglaend System, um dos principais fabricantes de soluções de gerenciamento de cabos e sistemas de suporte multidisciplinar. E o grupo austríaco “BST Brandschutztechnik Döpfl GmbH” que tem mais de 40 anos de experiência em proteção passiva contra incêndios, como fabricante destas soluções.



**Fixação de gradeado em estruturas metálicas**

**Soluções sem fio**

**Fixação direta em estruturas de aço e soluções de ligação elétrica**

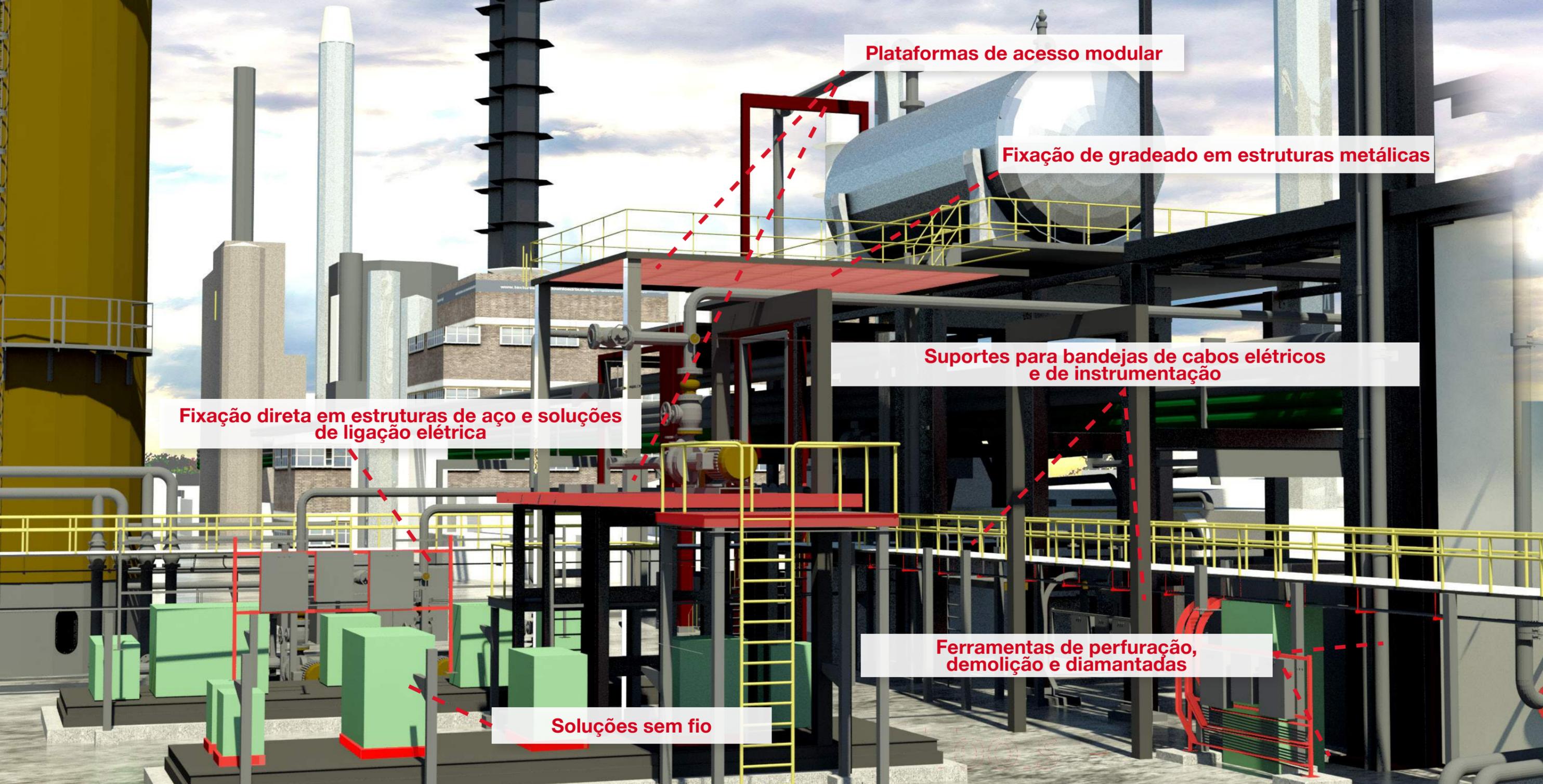
**Suportes para bandejas de cabos, elétricos e de instrumentação**

**ESPECIALISTAS  
EM APLICAÇÕES**

**Petróleo e Gás  
Indústrias Químicas**

Nossa combinação exclusiva de produtos, serviços e softwares vem sempre acompanhada de um suporte pessoal e especializado. Do projeto à demolição, nosso objetivo é fornecer tudo o que você precisa para realizar o trabalho corretamente já na primeira vez.

Conheça nossa oferta integral de produtos, serviços e softwares capazes de satisfazer as necessidades mais complexas.



**FOCO NA  
SOLUÇÃO TOTAL**

Grandes projetos exigem  
grandes soluções

A Hilti torna o trabalho de construção mais simples, rápido e seguro. Com produtos, sistemas, software e serviços que crescem valor.

**INOVAÇÃO É O  
QUE NOS DEFINE**

Todos os anos, lançamos  
75 inovações ao mercado.

Hilti é sinónimo de qualidade, inovação e relação direta com o cliente. Muitas ideias inovadoras são desenvolvidas diretamente em canteiros de obra.

Com sede em Schaan, Liechtenstein, a Hilti investe anualmente cerca de 6% das vendas em pesquisa e desenvolvimento.

# ESCRITÓRIO DE GESTÃO DE PROJETOS

**Soluções personalizadas que te auxiliam no cumprimento de prazos e redução de custos.**

Desde o projeto até a execução, nosso departamento de gerenciamento de projetos está aqui para facilitar seu trabalho com um portfólio único de produtos, softwares e serviços incluindo engenharia de detalhe, cálculos estruturais, assistência técnica, treinamentos e logística especial. Não importa a complexidade do projeto, nossa equipe multidisciplinar de engenheiros, gerentes de contrato e especialistas em logística estão sempre disponíveis para lhe apoiar.



**Suporte para instrumentação elétrica**



**Suporte para tubulações e HVAC**



**Suportes elevados**



**Sistema integrado de pisos elevados**



**Plataformas de Acesso**



**Sistemas corta fogo**

**Acompanhamos nossos clientes em todas as fases de seus projetos oferecendo máxima eficiência em soluções, serviços e portfólio**

A Hilti, na sua busca contínua pela melhora na eficiência dos nossos clientes, apresenta ao nosso portfólio os sistemas modulares Oslaend Systems.

A Oslaend complementa o nosso portfolio actual de Sistemas Modulares Hilti, com soluções em instalações: eléctricas, tubulações, HVAC e suportes elevados. Os sistemas são destacados em: bandejas

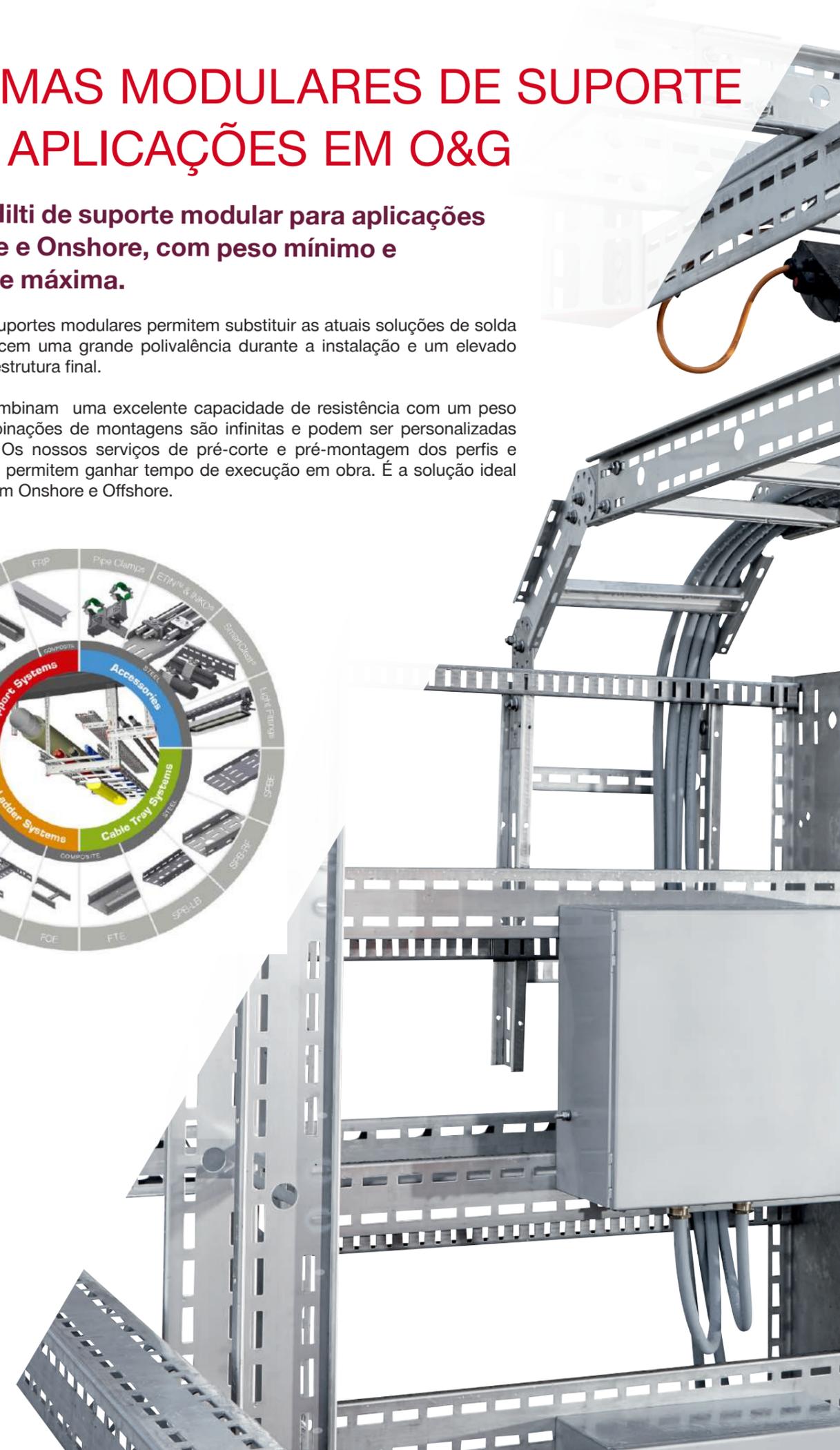
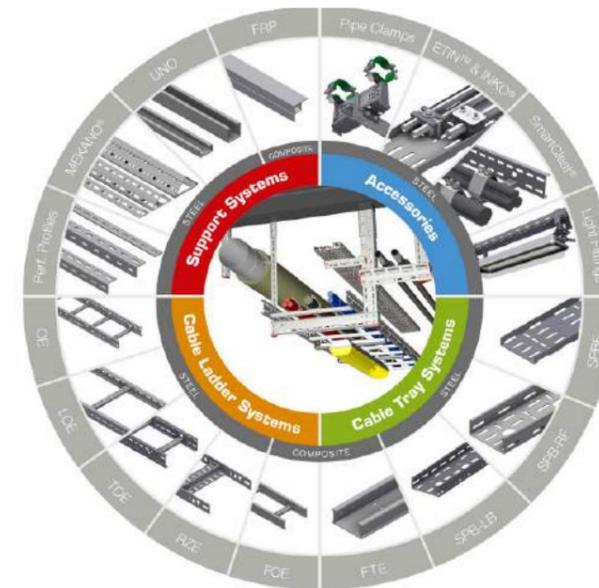
e escadas para cabeamento FRP, sistema soldado ou parafusado MultiGrid® que oferece flexibilidade de instalação ilimitada e uma melhoria média de 30% na eficiência, sistema Mekano® de suportes “back to back” para maior resistência e segurança, e com ele um software de cálculo P4D® para alcançar a mais alta precisão.

# SISTEMAS MODULARES DE SUPORTE PARA APLICAÇÕES EM O&G

**Soluções Hilti de suporte modular para aplicações de Offshore e Onshore, com peso mínimo e flexibilidade máxima.**

Os sistemas de suportes modulares permitem substituir as atuais soluções de solda tradicional. Oferecem uma grande polivalência durante a instalação e um elevado desempenho na estrutura final.

Os perfis Hilti combinam uma excelente capacidade de resistência com um peso mínimo. As combinações de montagens são infinitas e podem ser personalizadas para cada obra. Os nossos serviços de pré-corte e pré-montagem dos perfis e suportes também permitem ganhar tempo de execução em obra. É a solução ideal para aplicações em Onshore e Offshore.



# SOLUÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

A Hilti é sinônimo de inovação e segurança.  
E, acima de tudo, de fornecer soluções completas  
que beneficiem os nossos clientes.

Com mais de 40 anos de experiência em proteção passiva contra incêndios, e como fabricante direto com laboratórios na Europa e nas Américas, a Hilti aconselha e fornece soluções para penetrações de cabos em aplicações de vedação de aberturas, proteção contra água, gás e fogo.

A Hilti, juntamente com a equipe do grupo austríaco BST Brandschutztechnik Döp GmbH, que adquiriu em Janeiro de 2018, continua desenvolvendo sua oferta com um portfólio mais abrangente de sistemas de vedação de cabos que aumenta a sua produtividade no momento da instalação atendendo aos requisitos de qualidade e segurança que o negócio de Óleo & Gás requer.

# ON!TRACK ACTIVE TRACKING

Identifique e localize suas ferramentas  
instantaneamente

Imagine como seria trabalhar em uma obra sabendo onde estão as ferramentas e equipamentos mais importantes e mais utilizados. Não é mais necessário imaginar graças às novas etiquetas inteligentes ON!Track

## PORQUE VOCÊ PRECISA DO ON!TRACK?

O ON!Track é a solução para o gerenciamento de ativos e equipamentos industriais e de construção que já ajudou milhares de clientes em todo o mundo a permanecerem produtivos e em conformidade.

Nossos especialistas estão disponíveis para auxiliá-lo em todas as fases do processo: eles implementarão o ON!Track trabalhando com você para atender às suas necessidades, identificar suas ferramentas e ativos, carregar seus dados no software, treinar sua equipe e fornecer suporte contínuo de primeira classe.

## O QUE É O ACTIVE TRACKING?

Com apenas um toque na tela ou com apenas um clique, o ON! O Track te dirá exatamente quais equipamentos você tem, onde estão e quem está utilizando-o. Quando as ferramentas precisarem de manutenção ou calibração, você será alertado. E quando for hora de renovar um treinamento ou certificado de ferramenta, você será notificado com bastante antecedência. Com estas informações cruciais na ponta dos dedos, é mais fácil rastrear seu trabalho de forma adequada, produtiva e em conformidade com padrões e normas existentes.

Economize tempo e invista em segurança com a incorporação das novas etiquetas inteligentes ON!Track.

## O QUE ELE RASTREIA?

O ON!Track foi projetado para gerenciar todos os seus ativos, independentemente da marca ou fabricante, podendo rastrear e adicionar ao inventário mais do que apenas ferramentas.



Inventory  
min/max for  
consumables



Service  
maintenance  
schedules



Rental  
equipment  
return dates



Employee  
trainings &  
certifications



Track safety  
equipment



Track  
commodities



Jobsite  
cost allocation

# ECONOMIZE TEMPO AO FIXAR EM AÇO

A Hilti oferece uma gama de soluções rápidas, simples e confiáveis

Nossos produtos inovadores permitem instalar mais de 100 fixações por hora, quase duplicando sua produtividade em comparação com os métodos tradicionais e conforme altos critérios de qualidade.



Nossas soluções de fixação para metal e aço são usadas em alguns dos locais de trabalho mais difíceis do mundo. Projetado para instalação rápida e para suportar vibrações e corrosão, todas as nossas aplicações para redes, conexões elétricas, revestimentos de aço e concreto podem ser realizadas com pregos e parafusos.

Os materiais de base de aço geralmente são pré-revestidos antes de serem enviados para o local de trabalho para protegê-los contra a corrosão. Então, o desafio é anexar suportes e outros instrumentos elétricos, grades de piso e mesmo é como montá-los em aço e realizar o aterramento elétrico mantendo o revestimento protetor. O mesmo acontece toda vez que você tem que realizar manutenção e reparos em locais em operação. Mas nós também temos soluções inovadoras para este problema.

A HILTI desenvolveu tecnologias inovadoras como o Hilti X-BT e o novo Hilti S-BT. Eles são compatíveis com os sistemas de suportes modulares Hilti e são utilizados em instalações de aço em todo o mundo, desde arranha-céus a plataformas marítimas.

## NOVA TECNOLOGIA S-BT

### Parafusos roscados para fixações em aço

- Proteção anticorrosiva;
- Certificações e aprovações exigidas pelo Setor de Petróleo e Gás assim como o Setor Naval;
- Nenhum retrabalho sobre aço revestido por aço com espessuras de 6 mm (1/4");
- Fácil de instalar em espaços pequenos com um sistema;
- Leve de bateria que proporciona grande mobilidade.



Conector elétrico para corrente alta  
S-BT-ER HC



### FIXAÇÃO DE GRADES E PLACAS DE CONTROLE

#### Fixação de Grades

Há sempre uma solução Hilti para fixação de grades que se ajusta a sua aplicação.

Estas fixações de grades, reconhecidas e aprovadas internacionalmente, oferecem uma solução eficiente para fixação de grades com um extenso portfólio de produtos para selecionar segundo os requisitos da instalação.



Disco de grade X-FCM-R +  
Parafuso  
X-BT M8



Disco de grade | Parafuso  
X-ST-GR



### CONEXÕES ELÉTRICAS

#### Conexões elétricas

Se você trabalha com conexões elétricas, há uma solução em fixação direta para você também!

Os conectores elétricos Hilti são ideais para fixações funcionais permanentes e de baixa intensidade, além de ser muito mais rápido e mais seguro de instalar que os métodos tradicionais como soldagem ou fixação através de parafusos.



Conector elétrico  
X-BT-ER



Conector elétrico  
S-BT-EF



### FIJACIÓN DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN ACERO

#### Fixações multi-propósito

O X-BT é o primeiro xador de ponta chata do mundo que permite xar em aço de 8mm de espessura sem atravessar o material base. Esta solução pode ser instalada por uma só pessoa e proporciona uma alternativa rápida e segura a métodos tradicionais como a soldagem, ou xação com mordentes ou grampos.



Parafuso roscado de alta carga  
X-BT-MR



Parafuso roscado  
S-BT-MF

\* Referências selecionadas. Mais combinações no manual técnico do DFTM. Consulte os especialistas da Hilti para a solução que melhor se adequa à sua situação.

# SISTEMA HILTI AT DE TORQUE ADAPTÁVEL

Ter essa responsabilidade nunca foi tão fácil

Aplicar o torque de aperto adequado é extremamente importante, mas sabemos que é difícil de ser testado e fácil de negligenciar.

As ferramentas Hilti AT-Ready estão equipadas com tecnologia integrada para confirmar que o torque necessário foi aplicado à ancoragem para obter o certificado ICC-ES ESR. O SI-AT-A22 pode conectar-se a um computador a qualquer momento para gerar instantaneamente um relatório de instalação que garante aos inspetores e engenheiros técnicos que o aperto da ancoragem ou as conexões metálicas são feitas de acordo com as instruções de uso.



# SOLUÇÕES SEM FIO

Baterias resistentes a condições extremas, durabilidade garantida e rendimento máximo

Na Hilti, oferecemos o mais amplo portfólio premium de ferramentas sem fio, para maior produtividade, mais conveniência e melhor rentabilidade em seus negócios.

Nossas ferramentas sem fio oferecem mobilidade irrestrita, inclusive atingindo o desempenho de ferramentas com cabo devido ao seu design e tecnologia que permitem mais trabalho por carga e maior produtividade. Elas são desenvolvidas para uma ampla gama de aplicações em todas as condições da construção. De uso esporádico, às operações de mercado mais exigentes



## QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO TORQUE ADPTÁVEL?



### Execução de acordo com projeto e especificações

O sistema AT proporciona segurança em relação à execução em obra das especificações de projeto.

Não há necessidade de projetar e aplicar elementos de segurança adicionais para compensar ancoragens disfuncionais devido à aplicação incorreta de torque.



### Instalação e aplicação de torque de maneira rápida e simples

Reduz o trabalho de design improvisado durante a fase de construção. O fluxo de trabalho do sistema AT satisfaz a necessidade de uma solução de alta produtividade acessível rapidamente e por qualquer trabalhador disponível.



### Inspeção técnica

O relatório gerado pelo sistema AT irá ajudá-lo a reduzir o tempo investido na inspeção da instalação.

Além disso, resulta na redução dos riscos devido a uma aplicação incorreta do torque nas âncoras e tem demonstrado uma menor porcentagem de ocorrência de deficiências estruturais ao longo do tempo.

## SOLUÇÕES A BATERIA SOB MEDIDA



# CORTANDO PERFIS SEM QUALQUER FAÍSCA

## Cortes seguros de divisórias secas

No passado, quando você cortava os trilhos para as partições secas, você tinha que escolher entre duas opções: trabalhar com uma rebarbadora e correr o risco de faíscas ou optar pela segurança e usar uma tesoura para cortar chapa e com ela, desperdiçar tempo precioso.

Felizmente, essa escolha pertence ao passado. Com a serra circular sem fio SCM 22-A, você pode “cortar a frio”, o que significa que você pode trabalhar mais limpo e mais rápido, sem faíscas. Seu sistema de extração de serraduras e seu freio na folha da serra garantem a higiene, obrigatória para o trabalho com serras.

A nossa gama de ferramentas 22 V engloba lasers medidores para a disposição de divisórias e ferramentas de corte, fixação e aparafusamento, garantindo que tem tudo o que precisa para completar as suas aplicações.

E para gerir o seu parque de máquinas, confie no serviço Hilti ON!Track, o nosso software de gestão de equipamentos.

# O QUE GANHO POR UTILIZAR A GESTÃO DE FROTA HILTI?

## Todos os projetos são diferentes.

As ferramentas de alto desempenho constituem a base de um projeto eficiente e bem-sucedido. Você sempre terá as ferramentas necessárias à sua disposição - em uma quantidade apropriada, com um excelente serviço de assistência e prontas para utilizar. A satisfação dos nossos clientes com o serviço de Gestão de Frota é tal que a Hilti possui hoje mais de um milhão de ferramentas em contrato de Gestão de Frota.



## O QUE É A GESTÃO DE FROTA DE FERRAMENTAS?

Com a Gestão de Frota de Ferramentas, você obtém nossas mais novas ferramentas a uma taxa fixa mensal por um período pré-determinado. Isso significa que você pode se concentrar no seu projeto enquanto nós nos concentramos no gerenciamento de suas ferramentas.

## ADICIONE FERRAMENTAS SOB DEMANDA

Você precisa de uma ferramenta para uma determinada tarefa ou por um curto período de tempo? Coloque nossas ferramentas de alto desempenho para trabalhar onde e quando você precisar delas.

O SERVIÇO GESTÃO DE FROTA É UTILIZADO POR CERCA DE 100.000 CLIENTES EM MAIS DE 40 PAÍSES

## EXPLORE LA GESTIÓN DE FLOTA

Além da transparência absoluta e confiabilidade, você também sentirá a economia geral no gasto de ferramentas. Temos uma longa lista de benefícios para te oferecer em seu plano de Gestão da Frota de Ferramentas.

## NÃO SÃO APENAS PALAVRAS

Durante anos, a Gestão de Frotas de Ferramentas aumentou a produtividade de pessoas reais em situações reais.



# CENTRO DE COMPETÊNCIA DE ENGENHARIA

## Pergunte aos Especialistas:

Uma equipe de suporte de engenharia da Hilti está disponível via telefone 11 4134 9050, ou através do email [servicio.tecnico@hilti.com](mailto:servicio.tecnico@hilti.com).

# A HILTI REINVENTA TUDO, ATÉ A GARANTIA.

## Garantia Hilti

Quando você compra uma ferramenta Hilti, esta comprando mais do que só uma ferramenta. Com a Garantia Hilti, oferecemos benefícios únicos para entregar-lhe uma máxima produtividade.

Nossa equipe de engenheiros altamente treinados estão prontos para apoiar os profissionais do ramo da engenharia e prestadores de serviços, em uma ampla variedade de questões técnicas e aplicações.

Podemos apoiar engenheiros e arquitetos com perguntas sobre aplicações de ancoragem, fixação direta em aço, proteção passiva contra incêndio, e até mesmo sistemas de instalação e suportes de tubulação. Nossa equipe de engenheiros é regularmente consultada por clientes para recomendação e seleção de produtos, suportes com cálculos de projeto, envio de aprovações e certificações, que algumas vezes, são solicitadas por proprietários, fiscalizadores ou inspetores do projeto.

## REPAROS SIMPLIFICADOS

Um clique ou uma chamada resolvem tudo

Visite a página da Hilti o ligue para o Atendimento ao Cliente para saber mais

## SERVIÇOS DE ENGENHARIA HILTI

Telefone/internet			Escritório	In loco
 Suporte técnico geral	 Documentos técnicos	 Software de calculo PROFIS	 Seminarios técnicos	 Testes em obra
 Serviços de engenharia hilti	 Biblioteca BIM/CAD	 Webinars técnicos	 Pré-lançamento de software	 Suporte técnico na obra
 Ask Hilti	 Webinar personalizados	 Suporte expresso de engenharia	 Seções de consultoria	
Economizando tempo e esforço e garantindo documentação adequada			Dando flexibilidade de design	Reduzindo riscos do projeto



### Rapidez sem igual!

Tempo total de reparação de 3 dias (válido apenas em São Paulo capital e região metropolitana), ou a reparação é gratuita

Status de reparação disponível na web



### Garantia sem igual!

Até 2 anos de reparações sem custo, inclusive das peças de desgaste e frete

Após 2 anos, custo limite de reparação

20 anos de garantia de fabricação



### Simplicidade sem igual!

1 clique ou uma ligação e a Hilti se encarrega do resto

Sem precisar mostrar a NF de compra para solicitar a garantia



Suporte:

Argentina:

Atendimento ao cliente: 0800 44 (HILTI) 44584

[www.hilti.com.ar](http://www.hilti.com.ar)

Chile:

Atendimento ao cliente: 2 2655 3000

[www.hilti.cl](http://www.hilti.cl)

Colombia:

Atendimento ao cliente: +57 1 5190001

[www.hilti.com.co](http://www.hilti.com.co)

México:

Atendimento ao cliente: 01 800 61 HILTI (44584)

[www.hilti.com.mx](http://www.hilti.com.mx)

Brasil:

Atendimento ao cliente: 11 4134 9050

[www.hilti.com.br](http://www.hilti.com.br)

