



# ІННОВАЦІЇ HILTI В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ





# НІЛТІ. ПІДТРИМКА ПО ВСЬОМУ СВІТУ.

Інновації в енергетиці  
та промисловості

## Завдяки провідним технологіям Hilti.

### Hilti працює в понад 120 країнах світу.

Заснована в 1941 році, Hilti Group перетворилася з невеликого сімейного підприємства в справжнього глобального гравця. Сьогодні Hilti є світовим лідером у розробці та виробництві високоякісної продукції для професіоналів в енергетичній галузі. Маючи понад 24 000 співробітників по всьому світу, дві третини нашої робочої сили підтримують безпосередній зв'язок із нашими клієнтами у сферах проектування, підтримки будівельних майданчиків і обслуговування клієнтів. Наші виробничі підприємства та центри досліджень і розробок розташовані в різних регіонах світу.

### Hilti – ваш партнер.

У нас широке портфоліо продуктів, які допоможуть вам досягти швидших темпів роботи та меншою кількістю зупинок. Наші рішення призначені для:

- Скорочення загального часу проєкту
- Надання більшої гнучкості
- Забезпечення найвищих стандартів безпеки та екології

### Ефективні рішення.

- Вища продуктивність
- Підвищений рівень безпеки
- Висока надійність
- Краща підтримка



У цій брошурі наведені інноваційні рішення Hilti в енергетиці та промисловості. Щоб дізнатися більше, зверніться до місцевого представника Hilti.





## Промислове будівництво

- Кріплення решітчастих настилів
- Системи анкерного кріплення
- Буріння та демонтаж
- Доступ до майданчиків



## Інженерні мережі

- Протипожежні рішення
- Алмазне різання
- Трубні опори
- Різання та шліфування



Промислове будівництво

Інженерні мережі



## Електрообладнання та контрольно-вимірювальні прилади

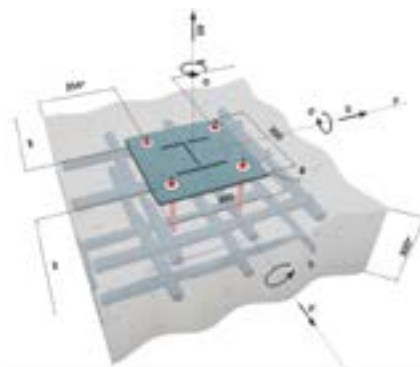
- Кріплення до сталі
- Опори для кабельних лотків
- Стенди для інструментів
- Протипожежні рішення



Електрообладнання та контрольно-вимірювальні прилади

## Програмне забезпечення та послуги

- Програмне забезпечення
- Інженерний супровід та підтримка на буд. майданчику
- Управління парком обладнання



<b>HILTI</b>	<b>2</b> Years
<b>LIFETIME SERVICE™</b>	<b>NO COSTS</b>
Lifetime	Lifetime
<b>REPAIR COST LIMIT</b>	<b>MANUFACTURER'S WARRANTY</b>

Програмне забезпечення та послуги



# КРІПЛЕННЯ РЕШІТЧАСТИХ НАСТИЛІВ

Швидкі рішення для кріплення до сталі.  
Не потребують зварювання.



Оскільки решітки замінюються кожні 5-10 років, рішення для кріплення решіток Hilti DX забезпечують максимальну безпеку, швидкість і зручність для різних корозійних середовищ.

- Зварювання не вимагається
- Висока ефективність навантаження та висунення
- Незалежність від електропостачання
- Швидке та просте встановлення одним оператором зверху
- Висока стійкість до корозії та вібрації
- Легко знімається для обслуговування або заміни решітки

## X-GR кріпильний елемент

## DX 460 GR



Складається з попередньо зібраного елемента, гвинта та штифта. Це кріпильне рішення підвищує продуктивність, підходить для помірно-корозійних середовищ, легко обслуговується.



Ідеальний пороховий кріпильний інструмент для закручування кріплень X-GR. Попереднє свердління не потрібно.

## X-FCM-R + X-BT кріпильний диск



Підходить для висококорозійних середовищ, всіх типів решіток з розміром отвору до 40 мм. Сталь не потребує додаткової обробки. Для монтажу зі шпилькою X-BT M8 з інструментом DX 351 BTG.

## DX 351 BTG SF-BT 22-A



Високоєфективний пороховий кріпильний інструмент для застосування до сталі з покриттям і без. Безпроводний SF-BT 22-A - найкращий вибір для точного та високошвидкісного свердління.

# АНКЕРНІ СИСТЕМИ

Високоєфективні системи анкерного кріплення.



Hilti пропонує широкий асортимент хімічних і механічних анкерних систем, сертифікованих в Україні. Зручне програмне забезпечення та висококваліфіковані фахівці Hilti підтримують ваших інженерів і підрядників у конструкторських бюро та на будівельних майданчиках по всьому світу.



## HIT-RE 500V4 клейова система



Для максимальної несучої здатності у складних анкерних застосуваннях з перевагою тривалого часу обробки 30хв і 12 годин твердіння при 20°C.

## HIT-HY 200 клейова система швидкого затвердіння



Використовується з анкерними шпильками HIT-Z, усуває ризики, пов'язані з неправильним очищенням отворів. Високі навантаження в бетоні з тріщинами та сейсмічні застосування (схвалення ICC-ES та ETA-C2).

## HUS4-H анкер-шуруп



Ідеально підходить для повторних кріплень. Встановлення на 50% швидше, ніж у разі використання звичайних анкерів.

## Hilti TE-CD та TE-YD пустотілі бури



У поєднанні з хімічними анкерами HILTI, ці бури не потребують очищення отворів. Пил видаляється за допомогою вакуумної системи Hilti VC 20/40 під час буріння.

SAFE-ET

SAFE-ET

Промислове будівництво

Інженерні мережі

# АЛМАЗНЕ РІЗАННЯ І ТЕХНІКА ДЛЯ РУЙНУВАННЯ

Різання і демонтаж конструкцій із залізобетону.



Алмазні канатні пили Hilti без зусиль розрізають бетонний фундамент, а також сталеві конструкції та труби. Таким чином, вони є ідеальним рішенням для промислового демонтажу. Ми забезпечуємо підтримку на всіх етапах проекту - від проектування та виробництва до навчання та консультування на будівельному майданчику. Відбійні молотки та комбіновані перфоратори Hilti також є лідерами інновацій та продуктивності. Завдяки таким функціям, як активна система контролю вібрації AVR та активного контролю крутного моменту ATC, ми ставимо безпеку та ефективність на перше місце. в списку пріоритетів.

## DS WS 15 канатна пила



Пікова потужність до 22 кВт і номінальна ефективна постійна потужність 15 кВт з мінімальним водяним охолодженням.

## DS-W EP аксесуари для канатної різки



Системи для легкого різання м'якого та твердого бетону з максимальною ефективністю та мінімальним ризиком обриву каната.

## DST 10-CA стінорізна машина із DS-BG 80 захисним кожухом та направляючою рельсою



Компактний, простий у використанні та транспортуванні. З дистанційним керуванням для максимальної продуктивності та високої надійності.

## TE 1000-AVR відбійний молоток TE 60-ATC перфоратор



Потужні характеристики руйнування бетону завдяки винятковій енергії удару. Ідеально підходить для безперервного буріння та довбання.

# МАЙДАНЧИКИ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ФАЛЬШПІДЛОГИ

Індивідуальні, прості в установленні модульні системи для платформ обслуговування.



Модульна опорна система Hilti MT є ідеальним рішенням для встановлення конструкцій для покращення доступу до обладнання та забезпечення кращої маневреності на об'єктах. Система MT має багато переваг:

- Швидше встановлення і нижчі витрати, оскільки можливе попереднє складання
- Зварювання не потрібно
- Легко переміщувати для обслуговування
- Не потрібен регулярний огляд
- Нижчі експлуатаційні витрати, ніж у будівельних ріштувань (наприклад, без оренди, менші витрати на робочу силу)

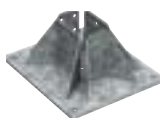


## Профіль MT-100



Міцний, але простий у використанні, підходить для точкового навантаження до 60,57 кН на один метровий проліт.

## MT опорна пластина



Базовий з'єднувач для бетону та сталі.

## MT з'єднувач



Один з'єднувач для надзвичайно широкого спектру застосувань. Можливо застосовувати з більшістю профілів MT.

## MT-BC-... монтажні струбцини



Для кріплення монтажних балок MT-70...100 до сталевих балок без пошкодження покриття на сталевій балці.

Електрообладнання та контрольно-вимірювальні прилади

Програмне забезпечення та послуги

# ПРОТИПОЖЕЖНІ СИСТЕМИ

Випробувані та перевірені продукти пасивного протипожежного захисту.



Уже понад 20 років Hilti є провідним виробником і постачальником високоякісних пасивних протипожежних систем. Hilti виробляє широкий асортимент продукції, що містить системні рішення.

- Масштабні випробування рішень, що забезпечують максимальну вогнестійкість і димонепроникність, висока межа вогнестійкості, а також широкий спектр застосувань
- Швидке і просте встановлення
- Акуратне встановлення навіть у великих отворах

## CFS-BL (CP 657) протипожежний блок



Розширювальний протипожежний блок на поліуретановій основі. Гнучке рішення, яке дозволяє встановити додаткові кабелі пізніше, а також просте обслуговування.

## CF-S SIL (CP 601S) протипожежний силіконовий герметик



Максимальна здатність до переміщення для вогнестійких з'єднань і монтажу труб.

## CF-IS (CP 611A) протипожежна мастика



Відмінна здатність до пересування. Ідеальне рішення для невеликих кабельних проходок.

## CFS-ACR (CP606) протипожежний акриловий герметик



Економічний продукт з дуже хорошим поглинанням переміщень відмінними акустичними властивостями для герметизації вогнестійких швів.

# УСТАНОВКИ АЛМАЗНОГО СВЕРДЛІННЯ

Надійні, зручні у використанні системи алмазного свердління.



Системи алмазного буріння Hilti відомі у всьому світі своєю продуктивністю та надійністю.

- Вологе та сухе буріння одним інструментом у різних матеріалах без потреби заміни компонентів бурової установки
- Висока продуктивність двигуна для оптимальної швидкості буріння
- Надзвичайно зручні функції та елементи керування
- Світлодіод керування допомагає новим користувачам досягнути оптимальної швидкості процесу буріння та максимального терміну служби колонкового бора.

## Установка алмазного свердління DD 30-W



Висока швидкість буріння скрізь арматуру завдяки унікальній технології TopSpin. Безударне буріння зменшує ризик пошкодження крихких матеріалів і дає змогу виконувати отвори біля країв діаметром 8-35 мм.

## Установка алмазного свердління DD 500-CA



Потужний високочастотний двигун з 10 електронними швидкостями для оптимального розподілу потужності на всьому діапазоні діаметрів 52-600 мм.

## Пристрій автоподання для машин алмазного свердління DD AF-CA



Автоматичне визначення типу поверхні, керування поданням води, режим засвердлювання, увімкнення режиму «метал» у разі проходження арматури та визначення наскрізного проходження базового матеріалу.

## Алмазні бурові коронки



Нові коронки Hilti P-Line є особливим класом. Вони мають 2 специфікації: одна для швидкого вибивання керна, інша для тривалого терміну служби. Для широкого спектру застосувань (схвалення ICC-ES і ETA-C2).

Промислове будівництво

Інженерні мережі



# СИСТЕМА КРІПЛЕННЯ ТРУБОПРОВОДІВ

Універсальні рішення для кріплення трубопроводів.

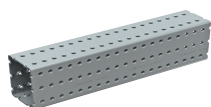


Монтажні системи Hilti пропонують широкий спектр рішень для легких середніх і великих навантажень. Не потребують зварювання і можуть бути встановлені на працюючому обладнанні без переривання виробництва. Програмне забезпечення Hilti PROFIS допоможе вам спроектувати опори відповідно до застосовних вимог щодо навантаження.



- Складання на місці завдяки «інтелектуальним» з'єднанням
- Сприймають динамічні навантаження
- Прості в обслуговуванні, зміні та модифікації

## Монтажні профілі MT



Міцний, але простий у використанні, підходить для точкового навантаження до 60,57 кН на один метровий проліт.

## MP-MXI-F хомути для великих навантажень



Для важких установок з трубами діаметром до 508 мм. Хороша стійкість до корозії.

## MT з'єднувач



Один з'єднувач для надзвичайно широкого спектру застосувань. Можливо застосовувати з більшістю профілів MT.

## MT-BC-... монтажні струбцини



Для кріплення монтажних балок MT-70...100 до сталевих балок без пошкодження покриття на сталевій балці.

# СИСТЕМИ ДЛЯ АЛМАЗНОГО РОЗПИЛЮВАННЯ СТАЛІ

Швидке різання та легке налаштування.



Алмазні канатні пили Hilti представляють ряд рішень для різання, які складаються зі стандартного обладнання, а також опцій, розроблених на замовлення, для задоволення більш складних вимог застосування.

Швидкохідний верстат DS WS 10, наприклад, простий у налаштуванні та особливо підходить для стандартних робіт, таких як заміна труб.

Для більш спеціалізованих завдань з демонтажу або виведення з експлуатації наші експерти допоможуть підібрати індивідуальне рішення, яке допоможе вам виконувати роботу ефективніше – із додатковою перевагою підтримки та навчання на будівельному майданчику.

## DS WS 10 канатна пила



Зручний і легкий (жодна частина не важить більше 22 кг).

## DSW 3018-E канатна пила



Вихідна потужність 15 кВт для високої продуктивності різання. Надійні компоненти. Регулювання швидкості різання для довшого терміну служби дроту.

## AG 230-27DB кутошліфувальна машина



Функції безпеки включають миттєве відключення, коли перемикач не натиснуто, і функцію швидкої зупинки диску, яка зупиняє диск протягом 2,5 секунд.

Електрообладнання та контрольно-вимірювальні прилади

Програмне забезпечення та послуги

# СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ ДО СТАЛІ

Швидке, надійне і безпечне кріплення до сталі.



Системи кріплення Hilti до сталі ідеально підходить майже для всіх електричних і контрольно-вимірювальних установок.

- Чудово підходить для кріплення прорізних або суцільних швелерів до сталі
- Також доступні рішення, які дозволяють уникнути наскрізного проникнення
- Рішення для заземлення та з'єднання для розподільних коробок і механічного обладнання

## X-BT MF шпилька



Оптимальний вибір для легких контрольно-вимірювальних приладів і кріплень кабелів у помірно корозійних середовищах С3.

## X-BT ER електричний з'єднувач



Стійка до корозії шпилька з нержавіючої сталі, яка дозволяє електричному струму протікати та безпечно розряджатися в основному матеріалі.

## DX 351 BT. SF-BT 22-A акумуляторний дріль



Високоєфективний порошковий кріпильний інструмент для застосування на сталі з покриттям і без нього. Акумуляторний SF-BT 22-A є кращим вибором для точного високошвидкісного свердління.

## MT профіль



Універсальні профілі, що дають змогу створювати різноманітні 2D та 3D конструкції.

# ОПОРНІ СИСТЕМИ КАБЕЛЬНИХ ЛОТКІВ

Універсальні рішення, що заощаджують час.



Модульні монтажні системи Hilti ідеально підходять для всіх застосувань кабельних лотків. Зварювання не потрібне, і встановлення можна проводити на заводі без перерв у виробництві. Інсталяційне програмне забезпечення Hilti PROFIS допоможе спроектувати опори відповідно до застосованих вимог до навантаження.

- Рішення для невеликих кабельних трас, а також для великих, високотехнічних кабельних лотків
- Просте та швидке обслуговування, заміна та модифікація
- Легко встановлюється в живу установку, оскільки не вимагає зварювання



## MT-40 D профіль



Можливий монтаж з двох сторін. Інноваційна точкова фіксація для кращого запобігання корозії між профілями.

## Поворотна монтажна гайка Twist-Lock MT-TL



Найпродуктивніший спосіб збірки швелерів і з'єднувачів. Зсувне навантаження до 5,1 кН.

## MT-C-T/2 з'єднувач



Простий у використанні універсальний роз'єм. Тривимірний дизайн забезпечує більш високу міцність.

## MT-СТАВ болт



Можливість кріпити профілі стінка до стінки.

Промислове будівництво

Інженерні мережі



# СТЕНДИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ПРИЛАДІВ

Індивідуальний дизайн, відсутність зварювальних робіт.

Системи встановлення Hilti легко адаптуються відповідно до ваших потреб щодо електричних та контрольно-вимірювальних стендів. Система каналів MQ, яка швидко та легко збирається, ідеально підходить для легких конструкцій, таких як стійки для розподільних коробок. Потужну систему MI також можна легко зібрати та поєднати за необхідності з каналом MQ для максимальної універсальності.

- Швидше встановлення
- Не потребує зварювання
- Простий в обслуговуванні, заміні або модифікації



## MT профіль



Універсальні профілі, що дають змогу створювати різноманітні 2D та 3D конструкції.

## MT-B-O2 опора для профілів



Надійна, універсальна опора, яка робить збирання конструкцій простими за допомогою MT-TL.

## Поворотна монтажна гайка Twist-Lock MT-TL



Найпродуктивніший спосіб збірки швелерів і з'єднувачів. Зсувне навантаження до 5,1 кН.

## Каталог модульних систем MT



Каталог Hilti для зручного ознайомлення та підбору елементів модульної системи MT з їх детальною інформацією про навантаження.

# СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

Випробувані та перевірені продукти пасивного протипожежного захисту.

Hilti пропонує різноманітні протипожежні системи кабельного проникнення, які виділяються завдяки повному спектру схвалень:

- Вогнезахисні заливні та гільзові пристрої
- Коміри, манжети і бандажі
- Піни
- Блоки
- Транзитні системи
- Герметики та спреї

## CFS-CC протипожежний кабельний хомут



Універсальне рішення, яке дозволяє додавати додаткові кабелі. Попередньо сформований і затверділий, тому не матиме проблем з терміном придатності.

## Ущільнювачі для кабельної системи Hilti



Зручне рішення для кільцевих кабельних проходок різного розміру. Кабельні модулі можна поєднувати з ущільнювачами.

## CF-F FX (CP 660) протипожежна піна



Одне рішення для різних застосувань. Легке нанесення у важкодоступних місцях. Економічне рішення. Не пропускає дим, газ. Стійкість до дії бактерій.

## CP 673 протипожежне покриття



Дуже еластичне покриття, яке швидко висихає, утворюючи еластичний захисний шар.

# ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Різання зараженого бетону та обладнання.

- Зняття зараженого шару бетону в умовах високоефективних випромінювань;
- Сухе зняття шару бетону і металу;
- Можливість обробки великих площ;
- Дистанційне керування;
- Система збирання пилу;
- Велика продуктивність;
- Робота в усіх площинах (підлога, стіна, стеля).



Інноваційна система для зняття зараженого шару бетону

DG 2000 - TS

Зняття шару 10мм за один прохід  
Глибина обробки до 80мм  
Ширина проходу - 200мм  
Продуктивність 4 м<sup>2</sup>/год  
Ресурс 1 фрези - 40-50 м<sup>2</sup> за 10 мм глибини обробки





# АЛМАЗНЕ РІЗАННЯ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ НЕСТАНДАРТНИХ ЗАВДАНЬ. ІНДИВІДУАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ

Різання конструкцій та обладнання будь-яких розмірів.



# ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

## PROFIS Engineering



Безкоштовне, зручне у використанні програмне забезпечення, що полегшує проектування анкерів.

## PROFIS Installation



Програмний комплекс, що поєднує в собі декілька модулів з розрахунку монтажних систем Hilti MQ і MI для кріплення інженерних комунікацій.

## PROFIS BIM/CAD Library



Містить широкий спектр продуктів Hilti у вигляді 2D чи 3D-об'єктів BIM/CAD для використання в процесі планування.

## PROFIS Cable Transit



Забезпечує підхід нового покоління для планування і проектування кабельних проходок Hilti CFS-T.

## ПРОЄКТУВАННЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ПІДТРИМКА

Послуги, що найкраще підходять вам.  
Просто спитайте.



Інженери Hilti надають технічні та прикладні рішення для інжинірингових і проєктних компаній в усьому світі. Ми пропонуємо вам підтримку на всіх етапах проєкту: від детального проектування до виконання робіт і введення в експлуатацію.

Ми можемо гарантувати, що ваші проєкти будуть містити оптимальні рішення відповідно до вимог основних органів із затвердження.

**Консалтингова та інженерна підтримка:** наша міждисциплінарна команда експертів, що складається з інженерів, членів наших Центрів технічної підтримки та консультантів з продажу, проконсультує вас в офісі чи безпосередньо на будівельному майданчику.

**Натурні випробування:** Ви отримуєте вигоду від різноманітних натурних випробувань і докладних технічних ноу-хау, наприклад, у разі випробування анкерів безпосередньо на будівельному майданчику

**Навчання користувачів:** ми підтримуємо вас практичним навчанням на місці застосування продукту. Це допомагає вашим робітникам працювати продуктивніше та безпечніше, водночас зменшуючи кількість нещасних випадків на робочих місцях





## **Hilti Послуги**

### **Hilti ON!Track**

Слідкуйте за своїми інструментами та обладнанням.

Hilti On!Track — це нова система організації активів, яка допомагає вам ефективніше керувати інструментами та обладнанням.



## **Сервісне обслуговування**

### **Сервісне обслуговування**

Hilti надає чудове обслуговування протягом усього терміну служби виробу, включно з ремонтом або заміною дефектних деталей (навіть тих, що зношуються!), а також безкоштовне самовивезення та повернення. Після цього Hilti продовжує доводити якість своєї продукції, встановлюючи ліміт вартості ремонту – протягом усього терміну служби продукту.







# Ми щодня працюємо для наших клієнтів

ПОТРІБНА ПРОФЕСІЙНА  
КОНСУЛЬТАЦІЯ ЧИ БАЖАЄТЕ  
ЗАМОВИТИ РІШЕННЯ?  
ЗАПОВНІТЬ ФОРМУ НА САЙТІ  
ТА МИ ЗВ'ЯЖЕМОСЬ З ВАМИ.



## ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З КЛІЄНТАМИ

Співробітники відділу по роботі з клієнтами працюють з понеділка по п'ятницю з 8.00 до 18.00/17.00 у п'ятницю. Вони щодня готові надавати клієнтам професійну підтримку, консультації, та допомагати з рахунками та іншими документами.

Телефон: 044-390-55-66  
Електронна пошта - [ua@hilti.com](mailto:ua@hilti.com)

## НІЛТІ ЦЕНТР

Знаходиться у м. Києві, за адресою вул. В.Хвойки 15/15. Тут ви зможете отримати професійну консультацію про продукти, послуги та сервіси.





## HILTI ONLINE

24 години на добу, 7 днів на тиждень. Наш сайт доступний для вас завжди, включаючи вихідні. Тут ви можете ознайомитися з продуктами, послугами, рішеннями Hilti, а також цінами. Встановлюйте додаток Hilti mobile, та отримуйте ще більше переваг в роботі.

Адреса веб-сайту - [www.hilti.ua](http://www.hilti.ua)



## ВАШ ОСОБИСТИЙ МЕНЕДЖЕР

Наші технічні консультанти будуть працювати з вами та вашою бригадою на будівельному об'єкті та допоможуть підібрати оптимальне рішення під ваш конкретний проект.

Телефон: 044-390-55-66

